



Manual del usuario de la grabadora de video en red Dahua

V 4.3.0

Tabla de contenido

1	Características y especificaciones	1
1.1	Visión general.....	1
1.2	Características.....	1
1.3	Especificaciones.....	2
1.3.1	Serie NVR21-S2 / NVR21-P-S2 / NVR21-8P-S2	2
1.3.2	Serie NVR1A-4P / 1A-8P	5
1.3.3	Serie NVR21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2	7
1.3.4	Serie NVR1AHS / 1AHS-4P / 1AHS-8P	9
1.3.5	Serie NVR41HS-W-S2	11
1.3.6	Serie NVR41 / 41-P / 41-8P / 41-W	12
1.3.7	Serie NVR41H / 41H-P / 41H-8P	14
1.3.8	Serie NVR22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2	dieciséis
1.3.9	Serie NVR42N	18
1.3.10	Serie NVR42 / 42-P / 42-8P	19
1.3.11	Serie NVR42-16P	21
1.3.12	Serie NVR2A16	23
1.3.13	Serie NVR52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2	24
1.3.14	Serie NVR44 / 44-8P / 44-16P	26
1.3.15	Serie NVR54-4KS2 / 54-16P-4KS2	28
1.3.16	Serie NVR58-4KS2 / 58-16P-4KS2	30
1.3.17	Serie NVR48 / 48-16P	31
1.3.18	Serie NVR42V-8P	33
1.3.19	Serie NVR41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS2	35
1.3.20	Serie NVR41HS-4KS2 / 41HS-P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2	37
1.3.21	NVR42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2 Series	39
1.3.22	Serie NVR5224-24P-4KS2	42
1.3.23	Serie NVR44-4KS2 / 44-16P-4KS2	44
1.3.24	Serie NVR5424-24P-4KS2	46
1.3.25	Serie NVR48-4KS2 / 48-16P-4KS2	48
1.3.26	Serie NVR21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2	50
1.3.27	Serie NVR21HS-4KS2 / 21HS-P-4KS2 / 21HS-8P-4KS2	53
1.3.28	Serie NVR22-4KS2 / 21-P-4KS2 / 22-8P-4KS2	56
1.3.29	Serie NVR52-16P-4KS2E	59
1.3.30	Serie NVR54-16P-4KS2E	60
1.3.31	Serie NVR58-16P-4KS2E	62
2	Panel frontal y panel trasero	sesenta y cinco
2.1	Panel frontal.....	sesenta y cinco
2.1.1	NVR41 / 41-P / 41-W / 21-S2 / 21-P-S2 / 21-8P-S2 / 41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS2 / 1A-4P / 1A-8 P / 21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2 Serie	sesenta y cinco
2.1.2	Serie NVR41H / 41H-P / 41H-8P	sesenta y cinco
2.1.3	Serie NVR41HS-W-S2	66
2.1.4	Serie NVR41-8P	67



2.1.5	Serie NVR42 / 42-P / 42-8P	67
2.1.6	NVR21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2 / 41HS-4KS2 / 41HS-P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2 / 1AHS / 1 A HS-4P / 1AHS-8P / 21HS-4KS2 / 21HS- Serie P-4KS2 / 21HS-8P-4KS2	69
2.1.7	NVR / 22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2 / 42-16P / 42N / 52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2 / 42-4KS2 / 4 2-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2 / 5224-24P-4KS2 / 54-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 44-4KS2 / 44-16P-4KS 2 / 5424-24P-4KS2 / 58-4KS2 / Serie S258-16P-4KS2 / 48-4KS2 / 48-16P-4KS2 / 2A16 / 22-4KS2-22-P-4KS2-228P-4KS2 / 52-16P-4KS2E / 54-16P-4KS2E / 58-16P-4KS2E	69
2.1.8	Serie NVR44 / 44-8P / 44-16P	70
2.1.9	Serie NVR48 / 48-16P	72
2.1.10	Serie NVR42V-8P	75
2.2	Panel trasero	76
2.2.1	Serie NVR41 / 41-P / 41-8P / 41-W	76
2.2.2	NVR21-S2 / 21-P-S2 / 21-8P-S2 / 1A-4P / 1A-8P / 21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2 Serie	78
2.2.3	Serie NVR41H / 41H-P / 41H-8P	79
2.2.4	NVR21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2 / 1AHS / 1AHS-4P / 1AHS-8P / 21HS-4KS2 / 21HS-P-4K S2 / 21HS-8P-4KS2 Serie	80
2.2.5	Serie NVR41HS-W-S2	82
2.2.6	NVR22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2 / 2A16 / 22-4KS2 / 22-P-4KS2 / 22-8P-4KS2 Series	83
2.2.7	Serie NVR42 / 42N / 42-P / 42-8P / 42-16P	84
2.2.8	NVR52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2 / 5224-24P-4KS2 / 52-16P-4KS2E Serie	86
2.2.9	Serie NVR44 / 44-8P / 44-16P	89
2.2.10	Serie NVR54-4KS2 / 58-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 58-16P-4KS2 / 5424-24P-4KS2 / 5816P-4KS2E	91
2.2.11	Serie NVR48 / 48-16P	94
2.2.12	Serie NVR42V-8P	96
2.2.13	NVR41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS2	97
2.2.14	NVR41HS-4KS2 / 41HS-P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2	99
2.2.15	NVR42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2	100
2.2.16	NVR44-4KS2 / 44-16P-4KS2	102
2.2.17	Serie NVR48-4KS2 / 48-16P-4KS2	104
2.3	Conexión de alarma	106
2.3.1	Puerto de alarma	106
2.3.2	Puerto de entrada de alarma	107
2.3.3	Puerto de entrada y salida de alarma	108
2.3.4	Especificaciones del relé de alarma	108
2.4	Charla bidireccional	108
2.4.1	Dispositivo de extremo a extremo de PC	108
2.4.2	PC-end al dispositivo-end	109
2.5	Operación del mouse	109
2.6	Control remoto	110
3	Instalación del dispositivo	113
3.1	Diagramas de instalación del dispositivo	113

3.2	Verifique el NVR desembalado	113
3.3	Acerca del panel frontal y el panel posterior	113
3.4	Instalación de HDD	114
3.4.1	NVR41 / 41-P / 41-8P / 41-W / 21-S2 / 21-P-S2 / 21-8P-S2 / 41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS2 / 1A-4 P / 1A-8P / 21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2 Serie	114
3.4.2	NVR41H / 41H-P / 41H-8P / 21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2 / 41HS-W-S2 / 41HS-4KS2 / 41HS - Serie P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2 / 1AHS / 1AHS-4P / 1AHS-8P / 21HS-4KS2 / 21HS-P-4KS2 / 21HS-8P-4KS2	115
3.4.3	NVR42 / 42N / 42-P / 42-8P / 42-16P / 42-4K / 42-8P-4K / 52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2 / 22-S 2/22-P -S2 / 22-8P-S2 / 42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2 / 5224-24P-4KS2 / 2A16 / 22-4KS 2/22-P-4KS2 / 22-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2E Serie	115
3.4.4	NVR44 / 44-8P / 44-16P / 54-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 44-4KS2 / 44-16P-4KS2 / 5424-24P-4KS2 / 54-1 6P-4KS2E Serie	116
3.4.5	NVR48 / 48-16P / 58-4KS2 / 58-16P-4KS2 / 48-4KS2 / 48-16P-4KS2 / 52-16P-4KS2E Serie	116
3.4.6	Serie NVR42V-8P	117
3.5	Instalación del CD-ROM	118
3.6	Muestra de conexión	119
3.6.1	NVR41 / 41-P / 41-8P / 41-W / 21-S2 / 21-P-S2 / 21-8P-S2 / 41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS2 / 1A-4 P / 1A-8P / 21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2 Serie	119
3.6.2	Serie NVR41H / 41H-P / 41H-8P	120
3.6.3	Serie NVR41HS-W-S2	121
3.6.4	NVR21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2 / 41HS-4KS2 / 41HS-P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2 / 1AHS / 1 AHS-4P / 1AHS-8P / 21HS-4KS2 / 21HS-P -4KS2 / 21HS-8P-4KS2 Serie	122
3.6.5	NVR22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2 / 2A16 / 22-4KS2 / 22-P-4KS2 / 22-8P-4KS2 Series	123
3.6.6	Serie NVR42N	124
3.6.7	NVR42 / 42-P / 42-8P / 42-16P / 52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2 / 5224-24P-4KS2 / 52-16P-4 Serie KS2E	125
3.6.8	Serie NVR42-8P-4K / 42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2	125
3.6.9	NVR54-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 58-4KS2 / 58-16P-4KS2 / 5424-24P-4KS2 / 54-16P-4KS2E / 5816P - Serie 4KS2E	126
3.6.10	Serie NVR44 / 44-8P / 44-16P / 44-4KS2 / 44-16P-4KS2	127
3.6.11	Serie NVR48 / 48-16P / 48-4KS2 / 48-16P-4KS2	127
3.6.12	Serie NVR42V-8P	128
4	Operación básica local	130
4.1	Empezando.....	130
4.1.1	Arrancar y apagar	130
4.1.2	Inicialización del dispositivo	130
4.1.3	Restablecer la contraseña.....	134

4.1.4	Ajustes rápidos.....	137
4.2	Cámara	162
4.2.1	Conexión	162
4.2.2	Inicialización de dispositivo remoto	165
4.2.3	Menú de acceso directo para registrar la cámara	170
4.2.4	Imagen	170
4.2.5	Codificar.....	172
4.2.6	Nombre del Canal.....	176
4.2.7	Actualización remota	177
4.2.8	Información del dispositivo remoto	178
4.3	Vista previa	180
4.3.1	Vista previa	180
4.3.2	Barra de navegación.....	180
4.3.3	Interfaz de control de vista previa	183
4.3.4	Menú de clic derecho	185
4.3.5	Vista de edición (secuencia)	187
4.3.6	Configuración de efectos de visualización de vista previa	189
4.3.7	Ojo de pez (opcional)	196
4.4	PTZ	198
4.4.1	Configuración de PTZ	198
4.4.2	Control PTZ	200
4.5	Archivo de registro	205
4.6	Reproducción y búsqueda	205
4.6.1	Reproducción instantánea	205
4.6.2	Interfaz de búsqueda	205
4.6.3	Reproducción de búsqueda inteligente	213
4.6.4	Reproducción de marcas	214
4.6.5	Imagen de reproducción	215
4.6.6	Reproducción de empalme	215
4.6.7	Reproducción inteligente	216
4.6.8	Lista de archivos	221
4.6.9	Otras funciones auxiliares	223
4.7	Administrador de evento	223
4.7.1	Detección de video	223
4.7.2	Plan inteligente	230
4.7.3	IVS (análisis de comportamiento general) (opcional)	232
4.7.4	Detección de rostro (opcional)	251
4.7.5	Conteo de personas (opcional)	252
4.7.6	Mapa de calor	253
4.7.7	Reconocimiento de placas	255
4.7.8	Detección de audio (opcional)	257
4.7.9	Configuración de alarma	258
4.7.10	Anomalía.....	263
4.7.11	Salida de alarma	265
4.7.12	POS	266
4.8	Red.....	270

4.8.1	Configuración de la red	270
4.8.2	Prueba de red.....	289
4.9	Almacenamiento	291
4.9.1	Básico.....	291
4.9.2	Calendario.....	292
4.9.3	HDD	292
4.9.4	FTP	293
4.9.5	Control de grabación	294
4.9.6	Información del disco duro	295
4.9.7	Grupo HDD	297
4.9.8	Detección de HDD	297
4.9.9	Administrador RAID	300
4.10	Administrador y mantenimiento de dispositivos	302
4.10.1	Cuenta	302
4.10.2	Información del sistema.....	311
4.10.3	Voz.....	314
4.10.4	RS232	316
4.10.5	Transmitir.....	318
4.10.6	Seguridad	320
4.10.7	Mantenimiento automático	322
4.10.8	Apoyo	322
4.10.9	Defecto	326
4.10.10	Potenciar.....	327
4.11	Cerrar sesión / Apagar / Reiniciar	329
5	Operación web	330
5.1	Introducción general	330
5.1.1	Preparación.....	330
5.2	Inicialización del dispositivo	330
5.2.1	Iniciar sesión.....	333
5.3	Restablecer la contraseña	334
5.4	Modo LAN	335
5.5	Monitor en tiempo real	337
5.6	PTZ	338
5.7	Imagen / Salida de alarma	339
5.7.1	Imagen	340
5.7.2	Salida de alarma	340
5.8	Codificación de canal cero	340
5.9	Inicio de sesión WAN	341
5.10	Configuración	342
5.10.1	Cámara	342
5.10.2	Red.....	354
5.10.3	Evento	372
5.10.4	Almacenamiento.....	400
5.10.5	Ajuste	408
5.11	Información	430
5.11.1	Versión	430

5.11.2	Iniciar sesión.....	430
5.11.3	Usuario en línea	431
5.11.4	Conteo de personas	432
5.11.5	Mapa de calor	432
5.11.6	HDD	433
5.12	Reproducción	433
5.12.1	Registro de búsqueda	434
5.12.2	Lista de archivos	434
5.12.3	Reproducción	435
5.12.4	Descargar.....	435
5.12.5	Carga más.....	436
5.13	Reproducción inteligente	438
5.13.1	IVS (análisis de comportamiento)	439
5.13.2	Reconocimiento de placas	440
5.13.3	Cara humana.....	441
5.14	Alarma	442
5.15	Cerrar sesión	443
5.16	Desinstalar Web Control	444
6	Glosario.....	445
7	PREGUNTAS MÁS FRECUENTES	446
8	Apéndice A Cálculo de la capacidad del disco duro	451
9	Apéndice B Lista de cámaras de red compatibles	452



Derechos de autor

- © 2017 Tecnología Dahua Vision. Todos los derechos reservados.
- Cualquier contenido o el contenido completo del manual del usuario no puede ser copiado, transmitido, distribuido, parcial o totalmente, por ningún medio, sin el aviso previo por escrito de Dahua Vision Technology (en adelante, "Dahua"). Dahua o el tercero pueden reservarse el
- derecho del producto descrito en este manual del usuario. Sin la aprobación previa por escrito de la parte correspondiente, ninguna persona puede (incluyendo pero no limitado a) copiar, distribuir, enmendar, descompilar, desensamblar, diseñar, alquilar, realizar ingeniería inversa, descompilar o desensamblar el software.

Marca comercial

-  son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Dahua en varios jurisdicciones.
- Otras marcas comerciales y marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.



Bienvenidos

¡Gracias por comprar nuestra grabadora de video en red!

Este manual del usuario está diseñado para ser una herramienta de referencia para su sistema.

Abra la bolsa de accesorios para comprobarlo. Póngase en contacto con su distribuidor local lo antes posible si falta algo o está dañado en la bolsa.

Recomendaciones de ciberseguridad

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a emprender hacia la ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y utilice contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" es porque tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar formada por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualiza el firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria de la tecnología, recomendamos mantener actualizado el firmware de la cámara IP, NVR y NVR para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

Recomendaciones "Es bueno tener" para mejorar la seguridad de su red

1. Cambie las contraseñas con regularidad

Cambie periódicamente las credenciales de sus dispositivos para asegurarse de que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados:

- Cambiar los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y ver transmisiones de video de forma remota.
- Estos puertos se pueden cambiar a cualquier conjunto de números entre 1025-65535. Evitar los puertos predeterminados reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

3. Habilite HTTPS / SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto cifrará toda la comunicación entre sus dispositivos y la grabadora.

4. Habilite el filtro de IP:

Habilitar su filtro de IP evitará que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema.

5. Cambiar la contraseña de ONVIF:

En firmware de cámara IP anterior, la contraseña de ONVIF no cambia cuando cambia las credenciales del sistema. Deberá actualizar el firmware de la cámara a la última revisión o cambiar manualmente la contraseña de ONVIF.

6. Reenvíe solo los puertos que necesita:

- Solo reenvíe los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.



- No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora en el sitio; solo se necesita el NVR.

7. Desactive el inicio de sesión automático en SmartPSS:

Aquellos que usan SmartPSS para ver su sistema y en una computadora que es utilizada por varias personas deben deshabilitar el inicio de sesión automático. Esto agrega una capa de seguridad para evitar que los usuarios sin las credenciales adecuadas accedan al sistema.

8. Utilice un nombre de usuario y una contraseña diferentes para SmartPSS:

En caso de que su cuenta de redes sociales, banco, correo electrónico, etc. se vea comprometida, no querrá que alguien recopile esas contraseñas y las pruebe en su sistema de videovigilancia. El uso de un nombre de usuario y una contraseña diferentes para su sistema de seguridad hará que sea más difícil para alguien adivinar su camino hacia su sistema.

9. Limitar las funciones de las cuentas de invitado:

Si su sistema está configurado para varios usuarios, asegúrese de que cada usuario solo tenga derechos sobre las características y funciones que necesita utilizar para realizar su trabajo.

10. UPnP:

- UPnP intentará automáticamente reenviar puertos en su enrutador o módem. Normalmente esto sería bueno. Sin embargo, si su sistema reenvía automáticamente los puertos y deja las credenciales predeterminadas, puede terminar con visitantes no deseados.
- Si reenvió manualmente los puertos HTTP y TCP en su enrutador / módem, esta función debe desactivarse independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en aplicaciones reales.

11. SNMP:

Desactive SNMP si no lo está utilizando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo con fines de seguimiento y prueba.

12. Multidifusión:

La multidifusión se utiliza para compartir secuencias de video entre dos grabadoras. Actualmente no hay problemas conocidos relacionados con la multidifusión, pero si no está utilizando esta función, la desactivación puede mejorar la seguridad de su red.

13. Verifique el registro:

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede consultar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se utilizaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

14. Bloquear físicamente el dispositivo:

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograrlo es instalar la grabadora en una caja de seguridad, en un bastidor de servidor con cerradura o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

15. Conecte las cámaras IP a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR:

Las cámaras conectadas a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR están aisladas del mundo exterior y



no se puede acceder directamente.

16. Aislar la red de cámaras IP y NVR

La red en la que residen su NVR y su cámara IP no debe ser la misma red que su red informática pública. Esto evitará que los visitantes o invitados no deseados accedan a la misma red que el sistema de seguridad necesita para funcionar correctamente.



Advertencias y medidas de seguridad importantes

1 . Seguridad ELECTRICA

- Toda la instalación y operación aquí debe cumplir con los códigos de seguridad eléctrica locales.
- Un aparato con construcción CLASE I debe conectarse a una toma de corriente PRINCIPAL con una conexión a tierra de protección.
- Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos de SELV (Safety Extra Low Voltage) y cumpla con la fuente de alimentación limitada de acuerdo con IEC 60950-1. Consulte la etiqueta del dispositivo para obtener información detallada.
- El producto debe estar conectado a tierra para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- No asumimos ninguna responsabilidad por todos los incendios o descargas eléctricas causados por un manejo o instalación inadecuados.

2 . Seguridad en el transporte

- No se permiten esfuerzos intensos, vibraciones violentas o salpicaduras de agua durante el transporte, almacenamiento e instalación.

3 . Instalación

- Sigue hacia arriba. Tratar con cuidado.
- No aplique energía al NVR antes de completar la instalación.
- No coloque objetos sobre el NVR.

4 . Se necesitan ingenieros calificados

- Todo el trabajo de inspección y reparación debe ser realizado por ingenieros de servicio calificados.
- No somos responsables de ningún problema causado por modificaciones no autorizadas o intentos de reparación.

5 . Ambiente

- El NVR debe instalarse en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa, sustancias inflamables, explosivas, etc.
- Este producto de la serie debe transportarse, almacenarse y utilizarse en los entornos especificados. Entorno que debe cumplir las siguientes condiciones:
- No se considera probable que la función del ITE que se investiga según IEC 60950-1 requiera conexión a una red Ethernet con enrutamiento de planta externo, incluido el entorno del campus.
- Las instrucciones de instalación establecen claramente que el ITE debe conectarse solo a redes PoE sin enrutamiento a la planta exterior.

6. Accesorios

- Asegúrese de utilizar todos los accesorios recomendados por el fabricante.
- Antes de la instalación, abra el paquete y verifique que todos los componentes estén incluidos.
- Comuníquese con su distribuidor local lo antes posible si algo se rompe en su paquete.

7. Batería de litio

- El uso inadecuado de la batería puede provocar incendios, explosiones o lesiones personales.
- Cuando reemplace la batería, asegúrese de estar usando el mismo modelo.

PRECAUCIÓN

RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.

Aprobaciones de estándares

Para nuestro producto de la serie Wi-Fi, como NVR41HS-W-S2, consulte los siguientes avisos importantes.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El

funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Instrucción de seguridad

Icono	Nota
 PELIGRO	Indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar daños graves al dispositivo o lesiones personales.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar daños en el dispositivo, pérdida de datos, degradación del rendimiento o resultados inesperados.
 Anti estático	Indica que es el dispositivo sensible a la electricidad estática.
 Descarga eléctrica riesgo	Indica presencia de alto voltaje peligroso. Existe riesgo de descarga eléctrica para las personas.
 Alto Voltaje riesgo de radiación láser	Indica la presencia de radiación láser de alta potencia.
 Consejos	Su objetivo es ayudarlo a solucionar un problema o ahorrarle tiempo. Proporciona
 Nota	información adicional para enfatizar o complementar puntos importantes del texto principal.



1 Características y especificaciones

1.1 Resumen

Esta serie de NVR es una grabadora de vídeo en red de alto rendimiento. Este producto de la serie admite vista previa local, visualización de múltiples ventanas, almacenamiento local de archivos grabados, control remoto y operación del menú de acceso directo del mouse, y función de control y administración remota.

Este producto de la serie admite almacenamiento central, almacenamiento frontal y almacenamiento de cliente final. La zona de monitorización en el front-end se puede configurar en cualquier lugar. Trabajando con otros dispositivos frontales como IPC, NVS, este producto de la serie puede establecer una sólida red de vigilancia a través del CMS. En el sistema de red, solo hay un cable de red desde el centro de monitores a la zona de monitores en toda la red. No hay cable de audio / video desde el centro del monitor a la zona del monitor. Todo el proyecto se caracteriza por una conexión simple, un trabajo de bajo costo y bajo mantenimiento.

Esta serie de NVR se puede utilizar ampliamente en muchas áreas, como seguridad pública, conservación del agua, transporte y educación.

1.2 Características

Nube Potenciar	<ul style="list-style-type: none">• Para el NVR conectado a Internet, admite la actualización en línea para actualizar las aplicaciones.
Tiempo real Vigilancia	<ul style="list-style-type: none">• VGA, puerto HDMI. Conéctese al monitor para realizar una vigilancia en tiempo real. Algunas series admiten salida TV / VGA / HDMI al mismo tiempo. Menú de acceso directo al obtener una vista previa.•• Admite protocolos de control de decodificadores PTZ populares. Soporte preestablecido, recorrido y patrón.
Reproducción	<ul style="list-style-type: none">• Admite el registro en tiempo real de cada canal de forma independiente y, al mismo tiempo, puede admitir búsqueda, reproducción directa, monitor de red, búsqueda de registro, descarga, etc.• Admite varios modos de reproducción: reproducción lenta, reproducción rápida, reproducción hacia atrás y reproducción cuadro a cuadro.• Admite la superposición del título de la hora para que pueda ver la hora exacta del evento• Admite la ampliación de zona especificada.
Usuario administración	<ul style="list-style-type: none">• Cada grupo tiene diferentes poderes de gestión que se pueden editar libremente. Cada usuario pertenece a un grupo exclusivo.
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none">• Mediante la configuración correspondiente (como la configuración de la alarma y la configuración del programa), puede realizar una copia de seguridad de los datos de audio / video relacionados en la grabadora de video en red. Admite grabación web y graba video local y almacena el archivo en el extremo del cliente.
Alarma	<ul style="list-style-type: none">• Responda a la alarma externa simultáneamente (dentro de 200MS), según la configuración del relé predefinida del usuario, el sistema puede procesar la entrada de alarma correctamente y avisar al usuario por pantalla y voz (admite audio pregrabado).• Admite la configuración del servidor de alarma central, de modo que la información de la alarma pueda notificar al usuario de forma remota y automática. La entrada de alarma se puede derivar de

	<ul style="list-style-type: none"> • varios dispositivos periféricos conectados. Avisarle por correo electrónico / sms.
Red Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • A través de la red, enviando datos de audio / video comprimidos por IPC o NVS a los extremos del cliente, luego los datos se descomprimarán y mostrarán. • Admite un máximo de 128 conexiones al mismo tiempo. • Transmite datos de audio / video por HTTP, TCP, UDP, MULTICAST, RTP / RTCP, etc. • Transmite algunos datos de alarma o información de alarma por SNMP. Admite • acceso WEB en WAN / LAN.
Ventana dividida	<ul style="list-style-type: none"> • Adopte la compresión de video y el proceso digital para mostrar varias ventanas en un monitor. Admite visualización de 1/4/8/9/16/25/36 ventanas cuando se muestra una vista previa y visualización de 1/4/9/16 ventanas cuando se reproduce.
Grabar	<ul style="list-style-type: none"> • Admite la función de grabación normal / detección de movimiento / alarma. Guarde los archivos grabados en el disco duro, dispositivo USB, PC del cliente o servidor de almacenamiento en red. Puede buscar o reproducir los archivos guardados en el extremo local o mediante el dispositivo Web / USB.
Apoyo	<ul style="list-style-type: none"> • Admite copia de seguridad de red, función de copia de seguridad de grabación USB2.0, los archivos grabados se pueden guardar en el servidor de almacenamiento de red, dispositivo periférico USB2.0, quemador, etc.
Red administración	<ul style="list-style-type: none"> • Supervise la configuración del NVR y controle la alimentación a través de Ethernet. Gestión • de soporte vía WEB.
Periférico Equipo administración	<ul style="list-style-type: none"> • Admite la gestión de equipos periféricos, como la configuración de protocolos y la conexión de puertos. • Admite transmisión de datos transparente como RS232 (RS-422), RS485 (RS-485).
Auxiliar	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para cambiar entre NTSC y PAL. • Admite información de recursos del sistema en tiempo real y visualización de estadísticas de ejecución. • Archivo de registro de soporte. • Salida GUI local. Funcionamiento del menú contextual mediante el ratón. • Función de control de infrarrojos (solo para algunos productos de la serie). Operación del menú de acceso directo mediante control remoto. • Reproduzca el video / audio de la cámara de red o NVS de forma remota.

1.3 Especificaciones

1.3.1 Serie NVR21-S2 / NVR21-P-S2 / NVR21-8P-S2

Modelo		Serie 21-S2	Serie 21-P-S2	Serie 21-8P-S2
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales producto 8/4/16 conexión respectivamente. soportes de ancho de banda 80 Mbps.	serie 4/8-ch HD respectivamente. Ancho de banda total HD admite 80 Mbps. Total	serie producto compatible con conexión de soporte 4/8
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		

Modelo		Serie 21-S2	Serie 21-P-S2	Serie 21-8P-S2
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Descodificación de video H.264 Tipo			
	Descodificar Capacidad	Máx. De 4 canales 1080P 30 fps o 8 canales 720P 30 fps o 8 canales D1 30 fps		
Video	Entrada de video	4/8/16 canales compresión entrada	entrada de video de compresión de red de red de 4/8 canales video	
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9 ventanas	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Función de almacenamiento		1 puerto SATA integrado		
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales D1 u 8 canales 720P o 4 canales 1080P		

Modelo		Serie 21-S2	Serie 21-P-S2	Serie 21-8P-S2
Indicador de puerto y puerto RS232		N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.		
	PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 48V poder.	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 48V poder.
	Botón de encendido	N / A		
	Poder Encendido apagado Botón	N / A		
	IR Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Poder Consumo	< 10 W (sin disco duro)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensión	205 mm × 206,75 mm × 205 mm × 206,75 mm × 425 mm × 95 mm × 260		

Modelo		Serie 21-S2	Serie 21-P-S2	Serie 21-8P-S2
		45,2 mm	45,2 mm	mm
	Peso	0,5 kg ~ 2 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.2 Serie NVR1A-4P / 1A-8P

Modelo		Serie NVR1A-4P	Serie NVR1A-8P
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie 4/8-ch admite conexión HD 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real	
	Operación Interfaz	WEB / GUI local	
Descodificar	Descodificación de video Inteligente H.264 + / H.264 Tipo		
	Descodificar Capacidad	Máx. De 4 canales 1080P 30 fps o 8 canales 720P 30 fps o 8 canales D1 30 fps	
Vídeo	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 4/8 canales	
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal	
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4	
	Ventana dividida	1/4/8/9 ventanas	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal	
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal	

Modelo		Serie NVR1A-4P	Serie NVR1A-8P
	Audio Compresión Estándar	G.711a	
Alarma	Entrada de alarma	N / A	
	Salida de alarma	N / A	
Función de almacenamiento		1 puerto SATA integrado	
	Múltiples canales de Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales D1 u 8 canales 720P o 4 canales 1080P	
Indicador de puerto y puerto RS232		N / A	
	Puerto RS485	N / A	
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.	
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.	
	PoE	4	8
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Adaptador de corriente 1 toma de adaptador de corriente. Modo de suministro de energía	corriente. Modo de suministro de energía del DC 48V. Potencia DC 48V. poder.
	Botón de encendido	N / A	
	Poder Encendido apagado Botón	N / A	
	IR Receptor Ventana	N / A	
	Reloj	Reloj incorporado.	

Modelo		Serie NVR1A-4P	Serie NVR1A-8P
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.	
General	Poder Consumo	< 10 W (sin disco duro)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa	
	Dimensión	205 mm × 206,75 mm × 45,2 mm	425 mm × 95 mm × 260 mm
	Peso	0,5 kg ~ 2 kg (sin disco duro)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.3 Serie NVR21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2

Modelo		NVR21HS-S2 Serie	NVR21HS-P-S2 Serie	NVR21HS-8P-S2 Serie
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales producto 8/4/16 conexión respectivamente. soportes de ancho de banda 80 Mbps. serie 4/8-ch serie producto compatible con conexión de soporte 4/8 HD respectivamente. Ancho de banda total HD admite 80 Mbps. Total		
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Decodificación de video H.264 Tipo			
	Descodificar Capacidad	Máx. De 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30fs o 8 canales D1 30 fps		
Vídeo	Entrada de video compresión entrada	4/8/16 canales compresión entrada	entrada de video de compresión de red de red de 4/8 canales	

Modelo		NVR21HS-S2	NVR21HS-P-S2	NVR21HS-8P-S2
		Serie	Serie	Serie
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9 ventanas	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Función de almacenamiento		1 puerto SATA integrado		
	Múltiples canales de Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P u 8 canales 720P u 8 canales D1		
Indicador de puerto y puerto RS232		N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.
	Botón de encendido	N / A		
	Poder Encendido apagado Botón	N / A		
	IR Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red.			

Modelo		NVR21HS-S2	NVR21HS-P-S2	NVR21HS-8P-S2
		Serie	Serie	Serie
		Una luz indicadora de estado de HDD.		
General	Poder Consumo	< 10 W (sin disco duro)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensión (W × D × H)	260 mm × 220 mm × 44 mm		
	Peso	0,7 kg ~ 0,8 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.4 Serie NVR1AHS / 1AHS-4P / 1AHS-8P

Modelo		Serie NVR1AHS	NVR1AHS-4P	NVR1AHS-8P
			Serie	Serie
Sistema	Sistema Recursos	Producto de la serie de 4/8 canales apoyo 4/8 HD conexión respectivamente. Total soportes de ancho de banda 80 Mbps.	El producto de la serie 4/8-ch admite conexión HD 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Descodificación de video Inteligente Tipo	Inteligente H.264 + / H.264		
	Descodificar Capacidad	Máx. De 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30fs o 8 canales D1 30 fps		
Video	Entrada de video	4/8-canales entrada de video compresión entrada	de compresión de red de red de 4/8 canales video	
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	Ventana dividida	1/4/8/9 ventanas	1/4/8/9 ventanas	

Modelo		Serie NVR1AHS	NVR1AHS-4P Serie	NVR1AHS-8P Serie
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Función de almacenamiento	Almacenamiento	1 puerto SATA integrado		
	Múltiples canales de Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P u 8 canales 720P u 8 canales D1		
Indicador de RS232	Puerto y puerto	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.
	Botón de encendido	N / A		
	Poder Encendido apagado Botón	N / A		
	IR Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Poder Consumo	< 10 W (sin disco duro)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		

Modelo		Serie NVR1AHS	NVR1AHS-4P Serie	NVR1AHS-8P Serie
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensión (W × D × H)	260 mm × 220 mm × 44 mm		
	Peso	0,7 kg ~ 0,8 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.5 Serie NVR41HS-W-S2

Modelo		Serie 41HS-W-S2
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie 4/8-ch admite conexión HD 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB / GUI local
Descodificar	Descodificación de video H.264 / MJPEG / MPEG4 Tipo	
	Descodificar Capacidad	Max 8 canales 1080P o 4 canales 3M o 2 canales 5M.
Vídeo	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 4/8 canales
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana dividida	1/4/8/9 ventanas
Audio	Entrada de audio	N / A
	Salida de audio	N / A
	Audio Compresión Estándar	G.711a
Alarma	Entrada de alarma	N / A
	Salida de alarma	N / A
Función de almacenamiento		1 puerto SATA integrado

Modelo		Serie 41HS-W-S2
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 1080P
Indicador de puerto y puerto RS232	Puerto RS485	N / A
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0. Uno en el panel frontal y otro en el panel trasero.
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.
	Puerto PoE	N / A
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Modo de suministro de energía del adaptador de corriente. Potencia DC 12V / 2A.
	Botón de encendido	N / A
	Poder Encendido apagado Botón	N / A
	IR Receptor Ventana	N / A
	Reloj	Reloj incorporado.
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
	General	Poder Consumo
Trabajando Temperatura		- 10 °C ~ + 55 °C
Trabajando Humedad		10% ~ 90%
Presión del aire		86 kPa ~ 106 kPa
Dimensión (W * D * H)		375 mm × 287 mm × 52 mm
Peso		1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)
Instalación Modo		Instalación de escritorio

1.3.6 Serie NVR41 / 41-P / 41-8P / 41-W

Modelo		Serie 41	Serie 41-P	Serie 41-8P	Serie 41-W
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie 4/8/16-ch admite conexión HD 4/8/16 respectivamente. El ancho de banda total admite 28/56/80 Mbps respectivamente.			
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real			

Modelo		Serie 41	Serie 41-P	Serie 41-8P	Serie 41-W
	Operación Interfaz	WEB / GUI local			
Descodificar	Decodificación de video	H.264 / MJPEG / MJPEG4			
	Tipo				
	Descodificar Capacidad	Máx. 2 canales 5M 25fps o 4 canales 3M 25fps o 4 canales 1080P 30fps o 8 canales 720P 30fs			
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 4/8/16 canales			
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal			
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4			
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas			1/4 ventana
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal			
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal			
	Audio Compresión Estándar	G.711a			
Alarma	Entrada de alarma	N / A			
	Salida de alarma	N / A			
Función de almacenamiento	Función de almacenamiento	1 puerto SATA integrado			
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P			
	AP WIFI	N / A			si
Indicador de puerto y puerto RS232	Indicador de puerto y puerto	N / A			
	Puerto RS485	N / A			
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.			
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.			
	Puerto PoE	N / A	4	8	N / A
	Puerto de alimentación	1 poder 1 enchufe. Poder alimentación del adaptador abastecimiento modo. DC 12V poder.	1 toma de corriente. Adaptador de corriente 1 modo de suministro de energía. Potencia DC 48V.		1 poder enchufe. Poder alimentación del adaptador abastecimiento modo. DC 12V poder.

Modelo		Serie 41	Serie 41-P	Serie 41-8P	Serie 41-W
	Botón de encendido	1 botón			
	Poder Botón	Encendido apagado N / A			
	IR Ventana	Receptor N / A			
	Reloj	Reloj incorporado.			
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Poder Consumo	< 10 W (sin disco duro)			
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C			
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%			
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa			
	Dimensión	205 mm × 206,75 mm × 45,2 mm	Los 270mm × 204m m × 42 mm	205 mm × 206,7 <u>5 mm × 45,2 mm</u>	
	Peso	0,5 kg ~ 1 kg (sin disco duro)			
	Instalación Modo	Instalación de escritorio			

1.3.7 Serie NVR41H / 41H-P / 41H-8P

Modelo		Serie 41H	Serie 41H-P	Serie 41H-8P
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie 4/8/16-ch admite conexión HD 4/8/16 respectivamente. El ancho de banda total admite 28/56/80 Mbps respectivamente.		
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Descodificación de video Tipo	H.264 / MJPEG / MJPEG4		
	Descodificar Capacidad	Máx. 2 canales 5M 25fps o 4 canales 3M 25fps o 4 canales 1080P 30fps o 8 canales 720P 30fs		
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 4/8/16 canales		
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas		

Modelo		Serie 41H	Serie 41H-P	Serie 41H-8P
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		2 canales
	Salida de alarma	N / A		2 canales
Función de almacenamiento		1 puerto SATA integrado		
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P		
Indicador de puerto y puerto RS232		N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 poder enchufe. 1 toma de corriente. Modo de suministro del adaptador de corriente del Poder adaptador de corriente. Potencia DC 48V. poder abastecimiento modo. corriente continua poder.		
	Botón de encendido	1 botón		
	Poder Encendido apagado Botón	N / A		
	IR Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Poder Consumo	< 10 W (sin disco duro)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		

Modelo		Serie 41H	Serie 41H-P	Serie 41H-8P
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensión	325 mm × 250,58 mm × 51 mm		
	Peso	0,5 kg ~ 1 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.8 Serie NVR22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2

Modelo		Serie NVR22-S2	Serie NVR22-P-S2	NVR22-8P-S2 Serie
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie 4/8-ch serie producto compatible con conexión de soporte 4/8 HD respectivamente. Ancho de banda total 8/4/16 HD admite 80 Mbps. conexión respectivamente. Total soportes de ancho de banda 80 Mbps.		
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Descodificación de video H.264 Tipo			
	Descodificar Capacidad	Máx. De 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30fs o 8 canales D1 30 fps		
Video	Entrada de video	4/8/16 canales entrada de video de compresión de red de red de 4/8 canales compresión video entrada		
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9 ventanas	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		

Modelo		Serie NVR22-S2	Serie NVR22-P-S2	NVR22-8P-S2 Serie
	Salida de alarma	N / A		
Función de almacenamiento		2 puertos SATA integrados		
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P u 8 canales 720P u 8 canales D1		
Indicador de puerto y puerto RS232		N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 12V poder.	1 poder enchufe. Poder adaptador poder abastecimiento modo. corriente con 48V poder.
	Botón de encendido	N / A		
	Poder Encendido apagado Botón	N / A		
	IR Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Poder Consumo	< 10 W (sin disco duro)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensión (W × D × H)	375 mm × 287 mm × 52 mm		
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)		
	Instalación	Instalación de escritorio		

Modelo		Serie NVR22-S2	Serie NVR22-P-S2	NVR22-8P-S2 Serie
	Modo			

1.3.9 Serie NVR42N

Modelo		Serie 42N
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie de 4/8/16/32 canales admite conexión HD de 4/8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 40/80/160/160 Mbps respectivamente.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB / GUI local
Descodificar	Vídeo Compresión	H.264 / MJPEG / MPEG4
	Descodificar Capacidad	Max admite 16 canales D1, 8 canales 720P o 4 canales 1080P, o 4 * 3M o 2 * 5M decodificación.
Vídeo	Vídeo Entrada	Entrada de vídeo de compresión de red de 4/8/16/32 canales
	Vídeo Salida	Salida de vídeo analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana División	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Audio Entrada	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Salida	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión	G.711a
Alarma	Alarma Entrada	N / A
	Alarma Salida	N / A
Función	Almacenamiento	2 puertos SATA integrados.
	Multiple-channel Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P / 4 canales 1080P al mismo tiempo.
Puerto y RS232 Indicador	Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.

	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Admite varios protocolos.
	USB2.0 Puerto	Tres puertos periféricos USB2.0.
	Red Connecti en	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps.
	Poder Puerto	Un puerto de alimentación, adaptador de corriente. Entrada DC 12V.
	Poder Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Poder Encendido apagado Botón	Un botón. En el panel frontal.
	IR Receptor Ventana	Soporte de control remoto por infrarrojos
	Reloj	Reloj incorporado.
	Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
General	Poder Consumir ción	< 30 W (sin disco duro)
	Trabajando Temperat ure	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%
	Aire presión	86kpa - 106kpa
	Dimensio norte	375 mm × 287 mm × 52 mm
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (Sin HDD)
	Instalatio norte	Instalación de escritorio

1.3.10 Serie NVR42 / 42-P / 42-8P

Modelo		Serie 42	Serie 42-P	Serie 42-8P
Sistema	Sistema Recurso s	El producto de la serie de 4/8/16/32 canales admite conexión HD de 4/8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 40/80/160/160 Mbps respectivamente.		

	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real	
	Operación Interfaz	WEB / GUI local	
Descodificar	Vídeo Compresion	H.264 / MJPEG / MPEG4	
	Descodificar Capacidad	Max admite 16 canales D1, 8 canales 720P o 4 canales 1080P, o 4 * 3M o 2 * 5M decodificación.	
Vídeo	Vídeo Entrada	Entrada de video de compresión de red de 4/8/16/32 canales	
	Vídeo Salida	Salida de video analógico VGA de 1 canal.	
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4	
	Ventana División	1/4/8/9/16 ventanas	
Audio	Audio Entrada	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal	
	Audio Salida	Salida de conversación bidireccional de 1 canal	
	Audio Compresion	G.711a	
Alarma	Alarma Entrada	Entrada de alarma de 4 canales	
	Alarma Salida	Salida de alarma de 2 canales	
Función	Almacenamiento	2 puertos SATA integrados.	
	Multiple-c Hannel Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P / 4 canales 1080P al mismo tiempo.	
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.	
	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Admite varios protocolos.	
	USB2.0 Puerto	Tres puertos periféricos USB2.0.	
	Red Conecti en	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps.	
	Poder Puerto	Uno poder puerto, dos puertos de alimentación. Entrada uno adaptador de corriente. Entrada DC 12V / DC 48V. DC 12V.	poder puertos

	Poder Botón	Un botón. En el panel trasero.		
	Poder Encendido apagado Botón	Un botón. En el panel frontal.		
	IR Receptor Ventana	Soporte de control remoto por infrarrojos		
	Reloj	Reloj incorporado.		
	Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.		
General	Poder Consumir ción	< 30 W (sin disco duro)		
	Trabajando Temperat ure	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% - 90%		
	Aire presión	86kpa - 106kpa		
	Dimensio norte	375 mm × 287 mm × 52 m metro	375 mm × 287 mm × 52 mm	295 mm × 275 mm × 47 m metro
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (Sin HDD)		
	Installatio norte	Instalación de escritorio		

1.3.11 Serie NVR42-16P

Modelo	Serie 42-16P			
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie de 16/32 canales admite conexión HD de 4/8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de flujo principal / secundario admite 200 Mbps.		
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Vídeo Compres sion	H.264 / MJPEG / MPEG4		
	Descodificar Capacidad	Max admite D1 de 32 canales, 720P de 16 canales, 1080P de 8 canales o decodificación de 4 * 3M o 2 * 5M.		

Vídeo	Vídeo Entrada	Entrada de vídeo de compresión de red de 4/8/16/32 canales
	Vídeo Salida	Salida de vídeo analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana División	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Audio Entrada	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Salida	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión	G.711a
Alarma	Alarma Entrada	Entrada de alarma de 4 canales
	Alarma Salida	Salida de alarma de 2 canales
Función	Almacenamiento	2 puertos SATA integrados.
	Multiple-c Hannel Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales 720P / 8 canales 1080P al mismo tiempo.
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Admite varios protocolos.
	USB2.0 Puerto	Un puerto periférico USB2.0. Un puerto periférico USB3.0.
	Red Connecti en	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps.
	Poder Puerto	Un puerto de alimentación. Entrada 100-240V , 47 ~ 63 Hz.
	Poder Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Poder Encendido apagado Botón	N / A
	IR Receptor Ventana	N / A
	Reloj	Reloj incorporado.
	Indicador	Una luz indicadora de estado de energía.

	Ligero	Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
General	Poder Consumir ción	< 30 W (sin disco duro)
	Trabajando Temperat ure	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%
	Aire presión	86kpa - 106kpa
	Dimensio norte	375 mm × 287 mm × 52 mm
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (Sin HDD)
	Installatio norte	Instalación de escritorio

1.3.12 Serie NVR2A16

Modelo		Serie NVR2A16
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie de 16 canales admite 16 conexiones HD respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.
	SO	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB / GUI local
Descodificar	Decodificación de video Inteligente Tipo	H.264 + / H.264
	Descodificar Capacidad	Máx. De 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30fs o 8 canales D1 30 fps
Vídeo	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16 canales
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión Estándar	G.711a

Modelo		Serie NVR2A16
Alarma	Entrada de alarma	N / A
	Salida de alarma	N / A
Función de almacenamiento		2 puertos SATA integrados
	Múltiples canales de Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P u 8 canales 720P u 8 canales D1
Indicador de puerto y puerto RS232		N / A
	Puerto RS485	N / A
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.
	Puerto PoE	N / A
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Modo de suministro de energía del adaptador de corriente. Potencia DC 12V.
	Botón de encendido	N / A
	Poder Encendido apagado Botón	N / A
	IR Receptor Ventana	N / A
	Reloj	Reloj incorporado.
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
General	Poder Consumo	< 10 W (sin disco duro)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa
	Dimensión (W × D × H)	375 mm × 287 mm × 52 mm
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.13 Serie NVR52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2

Modelo	Serie NVR52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2
--------	---

Sistema	Sistema Recurso s	El producto de la serie de 8/16/32 canales admite conexión HD de 8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 80/160/320 Mbps.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB / GUI local
Descodificar	Vídeo Compresion	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: Max admite decodificación D1 de 64 canales o 720P de 32 canales, 1080P de 16 canales o 4K de 4 canales.
Vídeo	Vídeo Entrada	Entrada de video de compresión de red de 8/16/32 canales
	Vídeo Salida	Salida de video analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 2.0
	Ventana División	1/4/8/9/16/25/36 ventana
Audio	Audio Entrada	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Salida	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresion	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (la función de conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, PCM solamente.)
Alarma	Alarma Entrada	Entrada de alarma de 4 canales
	Alarma Salida	Salida de relé de 2 canales
Función	Almacenamiento	2 puertos SATA integrados.
	Multiple-c Hannel Reproducción	Reproducción máxima de 64 canales D1 / 32 canales 720P / 16 canales 1080P / 4 canales 4K al mismo tiempo.
	Grabar Modo	Sobrescribir
	Apoyo Modo	Disco flash, quemador de DVD.
Puerto y red Indicador	Protocolo	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVIF (versión 2.4) / PSIA
	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.

	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Admite varios protocolos.
	Puerto USB	2 puertos USB periféricos: un USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 en el panel trasero.
	Red Connecti en	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps.
	Poder Puerto	Una toma de corriente. Suministro de energía del adaptador de corriente. Entrada de alimentación DC 12V-4A.
	Poder Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Poder Encendido apagado Botón	N / A
	IR Receptor Ventana	N / A
General	Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD. Luz indicadora de estado de funcionamiento de un dispositivo. DC 12V
	Poder	
	Poder Consumir ción	Serie general: 9,5 W (sin HDD) Serie 8 PoE: 14,5 W (sin HDD) Serie 16 PoE: 15,2 W (sin HDD)
	Trabajando Temperat ure	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%
	Aire presión	86kpa - 106kpa
	Dimensio norte	Serie general: 375 mm (W) × 56 mm (H) × 281,4 mm (D) Serie PoE: 375 mm (W) × 53 mm (H) × 327,3 mm (D) Serie general:: 1,60 kg
	Peso (Sin HDD)	Serie 8 PoE: 2.60Kg Serie 16 PoE: 2.70Kg Instalación
Installatio norte	en escritorio / rack	

1.3.14 Serie NVR44 / 44-8P / 44-16P

Modelo	Serie NVR44	Serie NVR44-8P	Serie NVR44-16P

Sistema	Sistema Recurso s	El producto de la serie de 8/16/32 canales admite conexión HD de 8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 200 Mbps.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB / GUI local
Descodificar	Vídeo Compresion	H.264 / MJPEG / MPEG4
	Descodificar Capacidad	Max admite decodificación D1 de 16 canales, 720P de 8 canales o 3M de 4 canales o 2 * 5M.
Vídeo	Vídeo Entrada	Entrada de video de compresión de red de 8/16/32 canales
	Vídeo Salida	Salida de video analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana División	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Audio Entrada	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Salida	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresion	G.711a
Alarma	Alarma Entrada	Entrada de alarma de 16 canales
	Alarma Salida	Salida de alarma de 4 canales Salida de relé. Relé (CC 30 V / 1 A , CA 125V / 0.5A (Salida de activación)) Incluye una salida DC + 12V controlable. 4 puertos SATA
Función	Almacenamiento	integrados. 1 puerto eSATA externo.
	Multiple-c Hannel Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P / 4 canales 1080P al mismo tiempo.
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Admite varios protocolos.
	USB2.0 Puerto	2 puertos periféricos USB2.0. Uno en el panel frontal y otro en el panel trasero.
	Red Conecti en	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps.

	Poder Puerto	Un puerto de alimentación. Entrada 100-240V , 50 ~ 60 Hz.
	Poder Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Poder Encendido apagado Botón	Un botón. En el panel frontal.
	IR Receptor Ventana	Soporte de control remoto por infrarrojos
	Reloj	Reloj incorporado.
General	Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
	Poder Consumir ción	< 30 W (sin disco duro)
	Trabajando Temperat ure	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%
	Aire presión	86kpa - 106kpa
	Dimensio norte	1.5U, 440 mm × 460 mm × 68 mm
	Peso	5 kg ~ 6 kg (Sin HDD)
	Installatio norte	Instalación de escritorio

1.3.15 Serie NVR54-4KS2 / 54-16P-4KS2

Especificaciones		Serie NVR54-4KS2 / 54-16P-4KS2
Sistema	Procesador principal	Microprocesador industrial integrado
	Sistema operativo	Sistema LINUX integrado
	Sistema Recursos	Conexión de flujo principal de 16/32/64 canales: soporte máximo de 160/320/320 Mbps
	Interfaz de usuario	WEB, GUI local
Audio Parámetros	Entrada de audio	Entrada de audio bidireccional MIC de 1 canal
	Salida de audio	Salida de audio bidireccional MIC de 2 canales
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, PCM solamente.)

Vídeo Parámetros	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 16/32/64 canales
	Salida de vídeo	VGA de 2 canales HDMI de 2 canales.
	Vídeo Compresión Estándar	H.264
	Ventana División Modo	1/4/8/9/16/25/36/64 pantalla.
Alarma Parámetros	Entrada de alarma	16 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Capacidad de decodificación	H.264 / H.265: 64 canales × D1, 32 canales × 720P, 16 canales 1080P; 4K de 4 canales.
Funciones	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma. Prioridad: grabación manual> grabación de número de tarjeta-> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada.
	Multicanal Reproducción	Max admite reproducción de 16 canales 1080P al mismo tiempo.
	Detección de movimiento	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad. Sobrescribir
	Modo de grabación	
	Modo de respaldo	Disco flash, eSATA, grabadora de DVD.
Red Función	Protocolo de red	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVIF (Versión 2.4) / PSIA
	Puerto SATA	4 puertos SATA
	Puerto eSATA	1 puerto eSATA
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar PTZ periférico, etc. Admite varios protocolos.
	Puerto USB	1 puerto USB 2.0 en el panel frontal y 2 puertos USB3.0 en el panel posterior.
	Puerto HDMI	2 puertos HDMI
	Puerto de red	2 puertos Ethernet autoadaptables RJ45 10/100 / 1000Mbps
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Suministro de energía del adaptador de corriente. Entrada AC 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz.
	Poder Encendido apagado Botón	Uno en el panel trasero.

	Luz indicadora	<p>4 luces indicadoras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema 1 luz • indicadora de HDD • 1 luz indicadora de estado de la red 1 luz • indicadora de estado de energía AC90 ~ 264V
General Parámetros	Poder	
	Poder	Serie general: 16,7 W (Sin HDD)
	Consumo	Serie 16 PoE: 17,5 W (Sin HDD)
	Trabajando	
	Temperatura	- 10 °C ~ 55 °C
	Humedad de trabajo 10%	~ 90% (Sin condensación)
	Dimensiones (W × H × RE)	440 × 76 × 411 mm
Peso (sin disco duro)	Serie general: 4,30Kg, Serie PoE: 4.65Kg,	
Modo de instalación	Rack / escritorio	

1.3.16 Serie NVR58-4KS2 / 58-16P-4KS2

Especificaciones		Serie NVR58-4KS2 / 58-16P-4KS2
Sistema	Procesador principal	Microprocesador industrial integrado
	Sistema operativo	Sistema LINUX integrado
	Sistema	16/32/64 canales principal corriente max apoya
	Recursos	160/320/320 Mbps
	Interfaz de usuario	WEB, GUI local
Audio Parámetros	Entrada de audio	Entrada de audio bidireccional MIC de 1 canal
	Salida de audio	Salida de audio bidireccional MIC de 2 canales
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, PCM solamente.)
Vídeo Parámetros	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 16/32/64 canales
	Salida de vídeo	VGA de 2 canales HDMI de 2 canales.
	Vídeo Compresión Estándar	H.264
	Ventana División Modo	1/4/8/9/16/25/36/64 pantalla.
Alarma Parámetros	Entrada de alarma	16 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Capacidad de decodificación	H.264 / H.265: 64 canales × D1; 32 canales × 720P, 16 canales 1080P; 4 canales 4K

Funciones	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma. Prioridad: grabación manual> grabación de número de tarjeta-> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada.
	Multicanal Reproducción	Max admite reproducción de 16 canales 1080P al mismo tiempo.
	Detección de movimiento	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad. Sobrescribir
	Modo de grabación	
	Modo de respaldo	Disco flash, eSATA, grabadora de DVD.
Red Función	Protocolo de red	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVIF (Versión 2.4) / PSIA
	Puerto SATA	8 puertos SATA
	Puerto eSATA	1 puerto eSATA
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar PTZ periférico, etc. Admite varios protocolos.
	Puerto USB	2 puertos USB 2.0 en el panel frontal y 2 puertos USB3.0 en el panel posterior.
	Puerto HDMI	2 puertos HDMI
	Puerto de red	2 puertos Ethernet autoadaptables RJ45 10/100 / 1000Mbps
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Suministro de energía del adaptador de corriente. Entrada AC 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz.
	Poder Botón	Encendido apagado Uno en el panel trasero.
	Luz indicadora	4 luces indicadoras. <ul style="list-style-type: none"> • 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema 1 luz • indicadora de HDD • 1 luz indicadora de estado de la red 1 luz • indicadora de estado de energía AC90 ~ 264V
General Parámetros	Poder	
	Poder Consumo	Serie general: 16,7 W (Sin HDD) Serie 16 PoE: 17,5 W (Sin HDD)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ 55 °C
	Humedad de trabajo	10% ~ 90% (Sin condensación)
	Dimensiones (W × H × RE)	439,7 × 95 × 450,8 mm
	Peso (sin disco duro)	Serie general: 6.55Kg, Serie PoE: 7Kg.
	Modo de instalación	Rack / escritorio

1.3.17 Serie NVR48 / 48-16P

Modelo		Serie NVR48	Serie NVR48-16P
Sistema	Sistema Recurso s	El producto de la serie de 8/16/32 canales admite conexión HD de 8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 200 Mbps.	
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real	
	Operación Interfaz	WEB / GUI local	
Descodificar	Vídeo Compresion	H.264 / MJPEG / MPEG4	
	Descodificar Capacidad	Max admite decodificación D1 de 16 canales, 720P de 8 canales o 3M de 4 canales o 2 * 5M.	
Vídeo	Vídeo Entrada	Entrada de video de compresión de red de 8/16/32 canales	
	Vídeo Salida	Salida de video analógico VGA de 1 canal.	
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4	
	Ventana División	1/4/8/9/16 ventanas	
Audio	Audio Entrada	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal	
	Audio Salida	Salida de conversación bidireccional de 1 canal	
	Audio Compresion	G.711a	
Alarma	Alarma Entrada	Entrada de alarma de 16 canales	
	Alarma Salida	Salida de alarma de 4 canales Salida de relé. Relé (CC 30 V / 1 A , CA 125V / 0.5A (Salida de activación)) Incluye una salida DC + 12V controlable. 4 puertos SATA	
Función	Almacenamiento	integrados. 1 puerto eSATA externo.	
	Multiple-c Hannel Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P / 4 canales 1080P al mismo tiempo.	
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.	
	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Admite varios protocolos.	
	USB2.0 Puerto	3 puertos periféricos USB2.0. Dos en el panel frontal y uno en el panel trasero.	

	Red Conecti en	Dos RJ45 10/100/1000 Mbps Uno puertos Ethernet autoadaptables.	RJ45 10/100/1000 Mbps puerto Ethernet autoadaptable.
	Poder Puerto	Un puerto de alimentación. Entrada 100-240V , 50 ~ 60 Hz.	
	Poder Botón	Un botón. En el panel trasero.	
	Poder Encendido apagado Botón	Un botón. En el panel frontal.	
	IR Receptor Ventana	Soporte de control remoto por infrarrojos	
	Reloj	Reloj incorporado.	
General	Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.	
	Poder Consumir ción	< 30 W (sin disco duro)	
	Trabajando Temperat ure	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% - 90%	
	Aire presión	86kpa - 106kpa	
	Dimensio norte	440 mm × 460 mm × 89 mm	
	Peso	5,5 kg ~ 6,5 kg (Sin HDD)	
	Installatio norte	Instalación de escritorio	

1.3.18 Serie NVR42V-8P

Modelo		NVR42V-8P
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie de 8/16/32 canales admite conexión HD de 8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 80/160/160 Mbps respectivamente.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB / GUI local

Descodificar	Vídeo Compresio norte	H.264 / MJPEG / MPEG4
	Descodificar Capacidad	Max admite 16 canales D1, 8 canales 720P o 4 canales 1080P, o 4 * 3M o 2 * 5M decodificación.
Vídeo	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 8/16/32 canales Salida de
	Vídeo Salida	vídeo analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana División	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Salida	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresio norte	G.711a
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de alarma de 2 canales
	Alarma Salida	Salida de alarma de 1 canal
Función	Almacenamiento	2 puertos SATA integrados.
	Multiple-cha nnel Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P / 4 canales 1080P al mismo tiempo.
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A
	Puerto RS485	N / A
	Puerto USB	Dos puertos USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero. .
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps y 8 puertos PoE.
	Puerto de alimentación	Un puerto de alimentación. Entrada DC 53V - 2.3A
	Poder Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Poder Encendido apagado Botón	N / A
	Receptor IR Ventana	Soporte de control remoto por infrarrojos
	Reloj	Reloj incorporado.

	Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD. Una luz indicadora de estado de alarma.
General	Poder Consumptio norte	< 30 W (sin disco duro)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%
	Presión del aire	86kpa - 106kpa
	Dimensión	100 mm × 220 mm × 146 mm
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (Sin HDD)
	Instalación	Instalación de escritorio

1.3.19 NVR41-4KS2 / 41-P- 4KS2 / 41-8P-4KS2 Serie

Modelo		Serie 41-4KS2	Serie 41-P-4KS2	Serie 41-8P-4KS2
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado		
	SO	Sistema operativo Linux integrado		
	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto principal flujo máx. 80/80/80 Mbps	4/8 canales serie serie de 8/16 canales producto principal flujo soporte máx 80/80 Mbps	8/16 canales serie serie de 8/16 canales producto principal flujo máx. soporte apoyo 80/80 Mbps
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a / G.711u / AAC / G.722.1 / G726 / G.729		
Vídeo	Entrada de vídeo	4/8/16 canales red 4/8-ch compresión de vídeo entrada	red 8/16-ch compresión de vídeo entrada	red vídeo entrada
	Salida de vídeo	Salida de vídeo VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal		
	Vídeo Compresión Estándar	H.264		

Modelo		Serie 41-4KS2	Serie 41-P-4KS2	Serie 41-8P-4KS2	
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9 ventanas	1/4/8/9/16 ventanas	
Alarma	Entrada de alarma	N / A (compatible con panel de alarma de 2 entradas / 1 salida)		N / A	
	Salida de alarma	N / A (compatible con panel de alarma de 2 entradas / 1 salida)		N / A	
Descodificar	Tipo de decodificación	MPEG4 / MJPEG / H.264 / H.265			
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: D1 de 16 canales o 720P de 16 canales u 1080P de 8 canales o 4K de 2 canales			
Modo de grabación de funciones		Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada, grabación por alarma. La prioridad de grabación: grabación manual > grabación de alarma > grabación de detección de movimiento > grabación programada			
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 1080P			
	Detección de movimiento	Cada video admite zonas de detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 15), admite múltiples niveles de sensibilidad.			
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad			
	Grabar Almacenamiento	Sobrescribir			
	Modo de respaldo	Dispositivo USB / quemador de DVD			
	Puerto y red Protocolo de indicador		IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVI (Version 2.4) / PSIA		
Puerto SATA		Un puerto			
Puerto eSATA		N / A			
Puerto RS232		N / A			
Puerto RS485		N / A			
Puerto USB		2 puertos periféricos USB2.0 en el panel trasero			
Red Conexión		1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.			
Puerto PoE		N / A	4	8	
Puerto HDMI		Un puerto			
Puerto VGA		Un puerto			
Puerto de alimentación		1 poder enchufe. 1 Poder adaptador de energía poder suministro de energía modo. Modo DC 12V / 2A. CC 48 V / 72 W	1 poder enchufe. 1 Poder adaptador de energía poder suministro de energía	1 poder enchufe. 1 Poder adaptador de energía poder suministro de energía abastecimiento	

Modelo		Serie 41-4KS2	Serie 41-P-4KS2	Serie 41-8P-4KS2
		poder.	poder.	modo. CC 48 V / 96 W poder.
	Poder Botón	Encendido apagado N / A		
	Luz indicadora	Tres luces indicadoras.		
General	Poder Consumo	<10 W (sin disco duro)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensiones (m metro)	205,3 * 45,6 * 204,2 (D * H * W)		
	Peso	0,5 kg ~ 1 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack		

1.3.20 NVR41HS-4KS2 / 41 HS-P-4KS2 / 41HS-8 Serie P-4KS2

Modelo		Serie 41HS-4KS2	41HS-P-4KS2 Serie	41HS - 8P - 4KS2 Serie
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado		
	SO	Sistema operativo Linux integrado		
	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto principal máx. 80/80/80 Mbps	4/8 canales serie serie de 8/16 canales principal flujo principal producto flujo soporte máx. 80/80 Mbps	8/16 canales principal flujo máx. soporte apoyo 80/80 Mbps
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a / G.711u / AAC / G.722.1 / G726 / G.729		
Vídeo	Entrada de vídeo	4/8/16 canales red 4/8-ch compresión de vídeo	red 8/16-ch compresión de vídeo	red vídeo

Modelo		Serie 41HS-4KS2	41HS-P-4KS2 Serie	41HS - 8P - 4KS2 Serie
		entrada	entrada	entrada
	Salida de video	Salida de video VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal		
	Vídeo Compresión Estándar	H.264		
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9 ventanas	1/4/8/9/16 ventanas
Alarma	Entrada de alarma	N / A (compatible con panel de alarma de 2 entradas / 1 salida)		
	Salida de alarma	N / A (compatible con panel de alarma de 2 entradas / 1 salida)		
Descodificar	Tipo de decodificación	MPEG4 / MJPEG / H.264 / H.265		
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: D1 de 16 canales o 720P de 16 canales u 1080P de 8 canales o 4K de 2 canales		
Modo de grabación de funciones		Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada, grabación por alarma. La prioridad de grabación: grabación manual> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada		
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 1080P		
	Detección de movimiento	Cada video admite zonas de detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 * 15), admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Grabar Almacenamiento	Sobrescribir		
	Modo de respaldo	Dispositivo USB / quemador de DVD		
Puerto y red Protocolo de indicador		IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVI (Version2.4) / PSIA		
	Puerto SATA	Un puerto		
	Puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos USB periféricos: un puerto USB 2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero		

Modelo		Serie 41HS-4KS2	41HS-P-4KS2 Serie	41HS - 8P - 4KS2 Serie
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto HDMI	Un puerto		
	Puerto VGA	Un puerto		
	Puerto de alimentación	1 poder enchufe. 1 Poder adaptador de energía poder suministro de energía modo. Modo DC 12V / 2A.	1 poder enchufe. 1 adaptador de energía suministro de energía Modo DC 48V / 72W. Potencia DC 48V / 96W. poder.	poder enchufe. adaptador energía abastecimiento
	Poder Encendido apagado Botón	N / A		
	Luz indicadora	Tres luces indicadoras.		
General	Poder Consumo	6,3 W (sin disco duro)	7,5 W (sin disco duro)	8,3 W (sin disco duro)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensiones (m metro)	224,9 * 47,6 * 260 (D * H * W)		
	Peso	1,2 kg (sin disco duro)	1,6 kg (sin disco duro)	2,1 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack		

1.3.21 NVR42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2 Serie S2

Modelo		42-4KS2 Serie	42-P-4KS2 Serie	42-8P-4KS2 Serie	42-16P-4KS2 Serie
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado			
	SO	Sistema operativo Linux integrado			
	Sistema Recursos	8/16/32 canales el producto de la serie de la serie producto principal principal corriente max max apoyo <u>200/200/200 M</u>	4 canales de la serie corriente apoyo 200 Mbps	8 canales producto de serie principal corriente max apoyo 200 Mbps	16/32 canales producto de serie principal corriente max apoyo 200/200 Mbps

Modelo		42-4KS2 Serie	42-P-4KS2 Serie	42-8P-4KS2 Serie	42-16P-4KS2 Serie
		bps			
	Operación Interfaz	WEB / GUI local			
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal			
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal			
	Audio Compresión Estándar	G.711a / G.711u / AAC / G.722.1 / G726 / G.729			
Vídeo	Entrada de vídeo	8/16/32-canales red compresión entrada de vídeo	4 canales red de 8 canales compresión entrada de vídeo	red 16/32-ch compresión entrada de vídeo	red compresión entrada de vídeo
	Salida de vídeo	Salida de vídeo VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal			
	Vídeo Compresión Estándar	H.264			
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 / 32-ventana	1/4 ventana	1/4/8/9-ventana	1/4/8/9/16 / 32-ventana
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de 4 canales			
	Salida de alarma	Salida de 2 canales: salida de relé de 1 canal, control de 12 V de 1 canal			
Descodificar	Tipo de decodificación	MPEG4 / MJPEG / H.264 / H.265			
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: D1 de 32 canales o 720P de 16 canales u 1080P de 8 canales o 4K de 2 canales			
Modo de grabación de funciones		Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada, grabación por alarma. La prioridad de grabación: grabación manual> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada			
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 1080P			
	Detección de movimiento	Cada vídeo admite zonas de detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 * 15), admite múltiples niveles de sensibilidad.			

Modelo		42-4KS2	42-P-4KS2	42-8P-4KS2	42-16P-4KS2
		Serie	Serie	Serie	Serie
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad			
	Grabar Almacenamiento	Sobrescribir			
	Modo de respaldo	Dispositivo USB / quemador de DVD			
Puerto y red Protocolo de indicador		IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVI (Version2.4) / PSIA			
	Puerto SATA	Dos puertos			
	Puerto eSATA	N / A			
	Puerto RS232	N / A			
	Puerto RS485	N / A			
	Puerto USB	2 puertos USB periféricos: un puerto USB 2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero			
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps.			
	Puerto PoE	N / A	4	8	dieciséis
	Puerto HDMI	Un puerto			
	Puerto VGA	Un puerto			
	Puerto de alimentación	1 poder 1 enchufe. Poder alimentación del adaptador abastecimiento modo. corriente continua Potencia 12V / 4A.	1 poder 1 enchufe. Poder alimentación del adaptador abastecimiento modo. corriente continua 48V / 96W poder.	1 poder 1 enchufe. Poder alimentación del adaptador abastecimiento modo. corriente continua AC90V ~ 264V-12V5A / 52V2.5 A-190W poder.	1 poder 1 enchufe. Poder alimentación del adaptador abastecimiento modo. corriente continua AC90V ~ 264V-12V5A / 52V2.5 A-190W poder.
	Poder Botón	Encendido apagado Uno en el panel trasero			
	Luz indicadora	Cuatro luces indicadoras.			
General	Poder Consumo	4,2 W (sin disco duro) 21,72 W (con disco duro)			
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C			
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%			
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa			

Modelo		42-4KS2 Serie	42-P-4KS2 Serie	42-8P-4KS2 Serie	42-16P-4KS2 Serie
	Dimensiones (metro)	320 mm × 48,2 mm × 375 mm (D * H * W)			
	Peso	3,2 kg (sin disco duro)		4,1 kg (sin disco duro)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack			

1.3.22 Serie NVR5224-24P-4KS2

Modelo		Serie NVR5224-24P-4KS2
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado
	Sistema Recursos	El producto de la serie de 24 canales admite conexión HD de 24 canales. El ancho de banda de la transmisión principal admite 320 Mbps.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB / GUI local
Descodificar	Vídeo Compresio norte	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: Max admite decodificación D1 de 24 canales o 720P de 24 canales, 1080P de 16 canales o 4K de 4 canales.
Vídeo	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 24 canales
	Salida de vídeo	Salida de vídeo analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal.
	Ventana dividida	1/4/8/9/16/25 y ventana personalizada
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Salida	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresio norte	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (la función de conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, PCM solamente.)
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de alarma de 4 canales
	Alarma Salida	Salida de relé de 2 canales
Función	Grabar Modo	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma. Prioridad: Manual grabación> alarma grabación> movimiento detección grabación> grabación programada.

	Multiple-channel Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales 1080P al mismo tiempo.
	Movimiento Detectar	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Intimidad Máscara	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Grabar Modo	Sobrescribir
	Apoyo Modo	Disco flash, quemador de DVD.
Puerto y red Indicador	Protocolo	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVIF (versión 2.4) / PSIA
	Puerto SATA	2
	Puerto RS232	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	Puerto RS485	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Admite varios protocolos.
	Puerto USB	2 puertos USB periféricos: un USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 en el panel trasero.
	Puerto HDMI	1
	Red Conexión	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Entrada 100V-240V, 50Hz ~ 60Hz.
	Poder Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Encendido / apagado N / A Botón	
Receptor IR N / A Ventana		
General	Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
	Poder	AC100V ~ 240V
	Poder Consumo norte	16 W (sin disco duro)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%

	Presión del aire	86kpa - 106kpa
	Dimensión	420 mm × 482,6 mm × 44 mm
	Peso (Sin HDD)	4,5 kg
	Instalación	Instalación de escritorio / rack

1.3.23 Serie NVR44-4KS2 / 44-16P-4KS2

Modelo		Serie 44-4KS2	Serie 44-16P-4KS2
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado	
	SO	Sistema operativo Linux integrado	
	Sistema Recursos	Producto de la serie de 16/32 canales principal del corriente max apoyo principal 200/200 Mbps	producto de la serie de 16/32 canales corriente max apoyo 200/200 Mbps
	Operación Interfaz	WEB / GUI local	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal	
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal	
	Audio Compresión Estándar	G.711a / G.711u / AAC / G.722.1 / G726 / G.729	
Vídeo	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 16/32 canales	
	Salida de vídeo	Salida de vídeo VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal	
	Vídeo Compresión Estándar	H.264	
	Ventana dividida	1/4/8/9/16/32-ventana	
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de 16 canales	
	Salida de alarma	Salida de 4 canales: salida de relé de 3 canales, control de 12 V de 1 canal	
Descodificar	Tipo de decodificación	MPEG4 / MJPEG / H.264 / H.265	
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: D1 de 32 canales o 720P de 16 canales u 1080P de 8 canales o 4K de 2 canales	
Modo de grabación de funciones	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada, grabación por alarma. La prioridad de grabación: grabación manual> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada		

Modelo		Serie 44-4KS2	Serie 44-16P-4KS2
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 1080P	
	Detección de movimiento	Cada video admite zonas de detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 15), admite múltiples niveles de sensibilidad.	
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad	
	Grabar Almacenamiento	Sobrescribir	
	Modo de respaldo	Dispositivo USB / quemador de DVD	
Puerto y red Protocolo de indicador		IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVI (Version2.4) / PSIA	
	Puerto SATA	Cuatro puertos	
	Puerto eSATA	N / A	
	Puerto RS232	N / A	
	Puerto RS485	N / A	
	Puerto USB	2 puertos USB periféricos: un puerto USB 2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero	
	Red Conexión	Dos puertos RJ45 10/100 / 1000Mbps	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps. Una tarjeta Ethernet de puerto Ethernet autoadaptable
	Puerto PoE	N / A	dieciséis
	Puerto HDMI	Un puerto	
	Puerto VGA	Un puerto	
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Adaptador de corriente abastecimiento modo. poder	1 toma de corriente. Energía del adaptador de corriente abastecimiento modo. poder
		AC90V ~ 264V-12V5.7A / -12V0.5 A-75W	AC90V ~ 264V-12V12.5A / -53V2.8 3A
	Poder Botón	Encendido apagado Uno en el panel trasero	
Luz indicadora	Cuatro luces indicadoras.		
General	Poder Consumo	4,2 W (sin disco duro) 21,72 W (con disco duro)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa	

Modelo		Serie 44-4KS2	Serie 44-16P-4KS2
	Dimensiones (m metro)	405 * 72 * 440 (D * H * W)	
	Peso	7,00 kg (sin disco duro)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack	

1.3.24 Serie NVR5424-24P-4KS2

Modelo		Serie NVR5424-24P-4KS2
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado
	Sistema Recursos	El producto de la serie de 24 canales admite conexión HD de 24 canales. El ancho de banda de la transmisión principal admite 320 Mbps.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB / GUI local
Descodificar	Vídeo Compresión	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: Max admite decodificación D1 de 24 canales o 720P de 24 canales, 1080P de 16 canales o 4K de 4 canales.
Vídeo	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 24 canales
	Salida de vídeo	Salida de vídeo analógico VGA de 1 canal. Salida HDMI
	HDMI	de 1 canal.
	Ventana dividida	1/4/8/9/16/25 y ventana personalizada
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (la función de conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, PCM solamente.) Entrada de
Alarma	Entrada de alarma	alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales
Función	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma. Prioridad: grabación manual > grabación de alarma > grabación por detección de movimiento > grabación programada.
	Multiple-chan nel reproducción	Reproducción máxima de 16 canales 1080P al mismo tiempo.
	Detección de movimiento	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.

	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Modo de grabación	Sobrescribir
	Modo de respaldo	Disco flash, quemador de DVD.
Puerto y red Indicador	Protocolo	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVIF (Versión 2.4) / PSIA
	Puerto SATA	4
	Puerto eSATA	1
	Puerto RS232	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	Puerto RS485	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Admite varios protocolos.
	Puerto USB	3 puertos USB periféricos: un USB2.0 en el panel frontal y dos puertos USB3.0 en el panel trasero.
	Puerto HDMI	2
	Red Conexión	Dos puertos Ethernet autoadaptables RJ45 10/100 / 1000Mbps.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Entrada 100V-240V, 50Hz ~ 60Hz.
	Botón de encendido	Un botón. En el panel trasero.
	Encendido / apagado N / A Botón	
	IR Receptor N / A Ventana	
General	Luz indicadora	4 luces indicadoras. <ul style="list-style-type: none"> • 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema 1 luz • indicadora de HDD • 1 luz indicadora de estado de red 1 luz • indicadora de estado de energía AC100V ~
	Poder	240V
	Poder Consumo	18 W (sin disco duro)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%
	Presión del aire	86kpa - 106kpa
	Dimensión	414 mm × 482 mm × 76 mm
	Peso (Sin HDD)	4.7Kg

	Instalación	Instalación de escritorio / rack
--	--------------------	----------------------------------

1.3.25 Serie NVR48-4KS2 / 48-16P-4KS2

Modelo		Serie 48-4KS2	Serie 48-16P-4KS2
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado	
	SO	Sistema operativo Linux integrado	
	Sistema Recursos	Producto de la serie de 16/32 canales principal del corriente max apoyo principal 200/200 Mbps	producto de la serie de 16/32 canales corriente max apoyo 200/200 Mbps
	Operación Interfaz	WEB / GUI local	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal	
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal	
	Audio Compresión Estándar	G.711a / G.711u / AAC / G.722.1 / G726 / G.729	
Vídeo	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 16/32 canales	
	Salida de vídeo	Salida de vídeo VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal	
	Vídeo Compresión Estándar	H.264	
	Ventana dividida	1/4/8/9/16/32-ventana	
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de 16 canales	
	Salida de alarma	Salida de 4 canales: salida de relé de 3 canales, control de 12 V de 1 canal	
Descodificar	Tipo de decodificación	MPEG4 / MJPEG / H.264 / H.265	
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: D1 de 32 canales o 720P de 16 canales u 1080P de 8 canales o 4K de 2 canales	
Función	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada, grabación por alarma. La prioridad de grabación: grabación manual> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada	
	Multiple-Chan nel reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 1080P	
	Detección de movimiento	Cada vídeo admite detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 * 15)	

Modelo		Serie 48-4KS2	Serie 48-16P-4KS2	
		zonas, admiten múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Grabar Almacenamiento	Sobrescribir		
	Modo de respaldo	Dispositivo USB / quemador de DVD		
Puerto y red Indicador	Protocolo	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVI (Version 2.4) / PSIA		
	Puerto SATA	Ocho puertos		
	Puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	Un puerto A / B		
	Puerto USB	Tres puertos USB periféricos: dos puertos USB 2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero		
	Red Conexión	Dos puertos RJ45 10/100 / 1000Mbps	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100 / 1000Mbps. Tarjeta ethernet	
	Puerto PoE	N / A	dieciséis	
	Puerto HDMI	Un puerto		
	Puerto VGA	Un puerto		
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Adaptador de corriente abastecimiento modo. poder	Energía del adaptador de corriente abastecimiento modo. AC90V ~ 264V-12V12.5A	AC90V ~ 264V-12V12.5A / -53V2.8 3A
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero		
	Indicador Ligero	Cuatro luces indicadoras.		
General	Poder Consumo	4,2 W (sin disco duro) 21,72 W (con disco duro)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensiones(mm)	445,5 mm × 90,65 mm × 439,7 mm (D * H * W)		
	Peso	9.80Kg (sin disco duro)		

Modelo		Serie 48-4KS2	Serie 48-16P-4KS2
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack	

1.3.26 NVR21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2 Serie

Modelo		Serie 21-4KS2	Serie 21-P-4KS2	Serie 21-8P-4KS2
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto apoyo 8/4/16 HD conexión respectivamente. Total soportes de ancho de banda 80 Mbps.	Producto de la serie de 4 canales apoyo 4 HD conexión. Total soportes de ancho de banda 80 Mbps.	Producto de la serie de 8 canales apoyo 8 HD conexión. Total soportes de ancho de banda 80 Mbps.
	SO	Sistema operativo Linux integrado		
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Descodificación de video Tipo	H.264; H.265; MPEG4		
	Descodificar Capacidad	Máx. De 1 canal 4K, 1 canal 6M, 1 canal 5M, 2 canales 4M, 4 canales 1080P o 8 canales 720P		
Vídeo	Entrada de video	4/8/16 canales red de 4 canales compresión compresión de video entrada entrada	red de 8 canales compresión de video entrada	red compresión de video video entrada
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal Salida de video HDMI de 1 canal, la versión HDMI es 1.4. VGA y HDMI emiten el video desde la misma fuente de video.		
	Vídeo Compresión Estándar	N / A		
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas	1/4 ventana	1/4/8/9 ventanas

Modelo		Serie 21-4KS2	Serie 21-P-4KS2	Serie 21-8P-4KS2
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	PCM, G.711a, G711u		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Función	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada, grabación por alarma. La prioridad de grabación: grabación manual> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada		
	Multiple-Chan nel reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P		
	Detección de movimiento	Cada video admite zonas de detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 × 15), admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Grabar Expediente Almacenamiento	Expediente NVR local / red y etc.		
	Modo de respaldo	Dispositivo USB periférico		
Puerto y red Indicador	Protocolo	IPv4, IPv6, HTTP, NTP, DNS, ONVIF		
	Puerto SATA	1		
	Puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		

Modelo		Serie 21-4KS2	Serie 21-P-4KS2	Serie 21-8P-4KS2
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Puerto HDMI	1		
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 / 100Mbps.		1 RJ45 10/100/1000 Mbps autoadaptativo Puerto Ethernet.
	PoE	N / A	4	8
	Botón de encendido	Uno en el panel trasero.		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	IR Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado en tiempo real.		
	Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.		
General	Poder Abastecimiento	DC12V 1.5A	DC48V 1.25A	DC48V 2A
	Poder Consumo	< 10 W (sin HDD, sin conexión PoE)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 50 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensión	205 mm × 205 mm × 52 mm		425 mm × 260 mm × 95 mm

Modelo		Serie 21-4KS2	Serie 21-P-4KS2	Serie 21-8P-4KS2
	Peso	0,9 kg ~ 1,0 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.27 NVR21HS-4KS2 / 21 HS-P-4KS2 / 21HS-8P- Serie 4KS2

Modelo		Serie 21HS-4KS2	21HS-P-4KS2 Serie	21HS-8P-4KS2 Serie
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto de la serie de 4 canales producto de la serie de 8 canales soporte de producto 4/8/16 HD conexión respectivamente. Total banda ancha apoya 80 Mbps.	apoyo 4 Soporte HD 8 HD conexión. Conexión total. Total El ancho de banda admite el ancho de banda admite 80 Mbps.	
	SO	Sistema operativo Linux integrado		
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Vídeo Tipo de decodificación	H.264; H265; MPEG4		
	Descodificar Capacidad	Máx. De 1 canal 4K, 1 canal 6M, 1 canal 5M, 2 canales 4M, 4 canales 1080P o 8 canales 720P		
Vídeo	Entrada de vídeo	Red de 4/8/16 canales vídeo de compresión entrada	Red de 4 canales vídeo de compresión entrada	Red de 8 canales vídeo de compresión entrada
	Salida de vídeo	Salida de vídeo analógico VGA de 1 canal Salida de vídeo HDMI de 1 canal, la versión HDMI es 1.4. VGA y HDMI emiten el vídeo desde la misma fuente de vídeo.		
	Vídeo Compresión	N / A		

Modelo		Serie 21HS-4KS2	21HS-P-4KS2 Serie	21HS-8P-4KS2 Serie
	Estándar			
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas	1/4 ventana	1/4/8/9 ventanas
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	PCM, G.711a, G711u		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Función	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada, grabación por alarma. La prioridad de grabación: grabación manual> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada		
	Multiple-Channel Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P		
	Movimiento Detectar	Cada video admite zonas de detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 * 15), admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Grabar Almacenamiento	Expediente NVR local / red y etc.		
	Modo de respaldo	Dispositivo USB periférico		
Puerto y red Indicador	Protocolo	IPv4, IPv6, HTTP, NTP, DNS, ONVIF		
	Puerto SATA	1		
	Puerto eSATA	N / A		

Modelo		Serie 21HS-4KS2	21HS-P-4KS2 Serie	21HS-8P-4KS2 Serie
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Puerto HDMI	1		
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptado RJ45 10 / 100Mbps.		1 RJ45 10/100/1000 Mbps autoadaptativo Puerto Ethernet.
	PoE	N / A	4	8
	Botón de encendido	Uno en el panel trasero.		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	IR Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado en tiempo real.		
Indicador Ligero	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Poder Abastecimiento	DC12V 1.5A	DC48V 1.25A	DC48V 2A
	Poder Consumo < 10 W (sin HDD, sin conexión PoE)			
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 50 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		

Modelo		Serie 21HS-4KS2	21HS-P-4KS2 Serie	21HS-8P-4KS2 Serie
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensión	260 mm × 224 mm × 47,6 mm		
	Peso	0,9 kg ~ 1,0 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.28 Serie NVR22-4KS2 / 21-P-4KS2 / 22-8P-4KS2

Modelo		Serie 22-4KS2	Serie 22-P-4KS2	Serie 22-8P-4KS2
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto apoyo 8/4/16 HD conexión respectivamente. Total soportes de ancho de banda 80 Mbps.	Producto de la serie de 4 canales apoyo 4 HD conexión. Total soportes de ancho de banda 80 Mbps.	Producto de la serie de 8 canales apoyo 8 HD conexión. Total soportes de ancho de banda 80 Mbps.
	SO	Sistema operativo Linux integrado		
	Operación Interfaz	WEB / GUI local		
Descodificar	Descodificación de video Tipo	H.264; H265; MPEG4		
	Descodificar Capacidad	Máx. De 1 canal 4K, 1 canal 6M, 1 canal 5M, 2 canales 4M, 4 canales 1080P o 8 canales 720P		
Video	Entrada de video	4/8/16 canales red de 4 canales compresión compresión de video entrada	red de 8 canales compresión de video entrada	red compresión de video video entrada
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal Salida de video HDMI de 1 canal, la versión HDMI es 1.4.		

Modelo		Serie 22-4KS2	Serie 22-P-4KS2	Serie 22-8P-4KS2
		VGA y HDMI emiten el video desde la misma fuente de video.		
	Video Compresión Estándar	N / A		
	Ventana dividida	1/4/8/9/16 ventanas	1/4 ventana	1/4/8/9 ventanas
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	PCM, G.711a, G711u		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Función	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada, grabación por alarma. La prioridad de grabación: grabación manual> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación programada		
	Múltiples canales el Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P		
	Detección de movimiento	Cada video admite zonas de detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 * 15), admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Grabar Almacenamiento	Expediente NVR local / red y etc.		
	Modo de respaldo	Dispositivo USB periférico		
Puerto y red Indicador	Protocolo	IPv4, IPv6, HTTP, NTP, DNS, ONVIF		
	Puerto SATA	2		

Modelo		Serie 22-4KS2	Serie 22-P-4KS2	Serie 22-8P-4KS2
	Puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Puerto HDMI	1		
	Red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10 / 100Mbps.		1 RJ45 10/100/1000 Mbps autoadaptativo Puerto Ethernet.
	PoE	N / A	4	8
	Botón de encendido	Uno en el panel trasero.		
	Poder Botón	Encendido apagado N / A		
IR Ventana	Receptor N / A			
Reloj	Reloj incorporado en tiempo real.			
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Poder Abastecimiento	DC12V 4A	DC48V 1.5A	DC53V 2.2A
	Poder Consumo	< 10 W (sin HDD, sin conexión PoE)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 50 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		

Modelo		Serie 22-4KS2	Serie 22-P-4KS2	Serie 22-8P-4KS2
	Presión del aire	86 kPa ~ 106 kPa		
	Dimensión	375 mm × 278,6 mm × 56 mm		
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.29 Serie NVR52-16P-4KS2E

Especificaciones		Serie NVR52-16P-4KS2E
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado
	Operación Sistema	Sistema LINUX integrado
	Sistema Recursos	Conexión de flujo principal de 16/32 canales: máximo admite 160/320 Mbps
	Interfaz de usuario	WEB, GUI local
	Audio	Entrada de audio
Parámetros Salida de audio	Salida de audio	Salida de audio de conversación bidireccional MIC de 1 canal
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, solo PCM).
Vídeo	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 16/32 canales VGA de 1
	Parámetros Salida de vídeo	canal
		HDMI de 1 canal.
	Vídeo Compresión Estándar	H.264
Ventana dividida Pantalla Modo		de 1/4/8/9/16/25/36.
Alarma Parámetros	Entrada de alarma	4 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 2 canales
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: 64 canales × D1, 32 canales × 720P, 16 canales 1080P; 4K de 4 canales.
Funciones	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma. Prioridad: grabación manual > grabación de número de tarjeta > grabación de alarma > grabación de detección de movimiento > grabación programada. Max admite reproducción de 16 canales 1080P al
	Multicanal Reproducción	mismo tiempo.

	Detección de movimiento	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad. Sobrescribir
	Modo de grabación	
	Modo de respaldo	Disco flash, quemador de DVD.
Red Función	Red Protocolo	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVIF (Versión 2.4)
	Puerto SATA	2 puertos SATA
	Puerto eSATA	N / A
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar PTZ periférico, etc. Admite varios protocolos.
	Puerto USB	1 puerto USB 2.0 en el panel frontal y 1 puerto USB3.0 en el panel trasero. 1 puerto HDMI
	Puerto HDMI	
	Puerto de red	1 puertos Ethernet autoadaptables RJ45 10/100 / 1000Mbps
	Puerto PoE	16 puertos PoE: el puerto 1 al puerto 8 admite la función ePoE (300 metros a 100 Mbps , 800 metros a 10 Mbps). El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Suministro de energía del adaptador de corriente. Entrada AC 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz.
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero.
	Ventilador	Velocidad del ventilador ajustable
	General Parámetros	Poder Consumo
Trabajando Temperatura		- 10 °C ~ 55 °C
Trabajando Humedad		10% ~ 90% (Sin condensación)
Dimensiones (W × H × RE)		375 mm × 327,3 mm × 53 mm (incluido el cojín)
Peso (No HDD)		2,7 kg (sin disco duro)
Instalación Modo		Rack / escritorio

1.3.30 Serie NVR54-16P-4KS2E

Especificaciones		Serie NVR54-16P-4KS2E
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado

	Operación Sistema	Sistema LINUX integrado
	Sistema Recursos	Conexión de flujo principal de 16/32/64 canales: soporte máximo de 160/320/320 Mbps
	Usuario Interfaz	WEB, GUI local
Audio	Entrada de audio	Entrada de audio bidireccional MIC de 1 canal
Parámetros Salida de audio	Salida de audio	Salida de audio bidireccional MIC de 2 canales
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, solo PCM).
Vídeo	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16/32/64 canales
Parámetros Salida de video	Salida de video	VGA de 2 canales HDMI de 2 canales.
	Vídeo Compresión Estándar	H.264
	Ventana dividida Modo	1/4/8/9/16/25/36/64 pantalla.
Alarma	Entrada de alarma	16 canales
Parámetros	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales que incluye una salida de 12 V CC.
Descodificar	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
Parámetros	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: 64 canales × D1, 32 canales × 720P, 16 canales 1080P; 4K de 4 canales.
Funciones	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma. Prioridad: grabación manual > grabación de número de tarjeta-> grabación > grabación alarma por detección de movimiento > grabación programada. Max admite reproducción de 16
	Multicanal Reproducción	canales 1080P al mismo tiempo.
	Movimiento Detectar	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad. Sobrescribir
	Modo de grabación	
	Apoyo Modo	Disco flash, eSATA, grabadora de DVD.
Red Función	Red Protocolo	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVIF (Versión 2.4)
	Puerto SATA	4 puertos SATA
	Puerto eSATA	1 puerto
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar PTZ periférico, etc. Admite varios protocolos.
	Puerto USB	1 puerto USB 2.0 en el panel frontal y 2 puertos USB3.0 en el panel posterior.

	Puerto HDMI	2 puertos HDMI
	Puerto de red	1 puertos Ethernet autoadaptables RJ45 10/100 / 1000Mbps
	Puerto PoE	16 puertos PoE: el puerto 1 al puerto 8 admite la función ePoE (300 metros a 100 Mbps , 800 metros a 10 Mbps). El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Suministro de energía del adaptador de corriente. Entrada AC 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz.
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero.
	Ventilador	Velocidad del ventilador ajustable
	Indicador Ligero	4 luces indicadoras. <ul style="list-style-type: none"> 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema 1 luz indicadora de HDD 1 luz indicadora de estado de la red 1 luz indicadora de estado de energía
General Parámetros	Poder Consumo	17,5 W (Sin HDD)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90% (Sin condensación)
	Dimensiones (W × H × RE)	440 mm × 411 mm × 76 mm (incluido el cojín)
	Peso (No HDD)	4,65 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Rack / escritorio

1.3.31 Serie NVR58-16P-4KS2E

Especificaciones		Serie NVR58-16P-4KS2E
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador industrial integrado
	Operación Sistema	Sistema LINUX integrado
	Sistema Recursos	16/32/64 canales principal corriente conexión: max apoya 160/320/320 Mbps
	Usuario Interfaz	WEB, GUI local
Audio Parámetros Salida	Entrada de audio	Entrada de audio bidireccional MIC de 1 canal
	Salida de audio	Salida de audio bidireccional MIC de 2 canales
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, solo PCM).

Vídeo Parámetros	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo de compresión de red de 16/32/64 canales
	Salida de vídeo	VGA de 2 canales HDMI de 2 canales.
	Vídeo Compresión Estándar	H.264
	Ventana dividida 1/4 Modo	1/4/8/9/16/25/36/64 pantalla.
Alarma Parámetros	Entrada de alarma	16 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales que incluye una salida de 12 V CC.
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Descodificar Capacidad	H.264 / H.265: 64 canales × D1, 32 canales × 720P, 16 canales 1080P; 4K de 4 canales.
Funciones	Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma. Prioridad: grabación manual> grabación de número de tarjeta-> grabación alarma por detección de movimiento> grabación programada. Max admite reproducción de 16
	Multicanal I Reproducción	canales 1080P al mismo tiempo.
	Movimiento Detectar	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad. Sobrescribir
	Modo de grabación	
	Apoyo Modo	Disco flash, eSATA, grabadora de DVD.
Red Función	Red Protocolo	IPv4 / IPv6 / HTTP / UPnP / NTP / SADP / SNMP / PPPoE / DNS / FTP / ONVIF (Versión 2.4)
	Puerto SATA	8 puertos SATA
	Puerto eSATA	1 puerto
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar PTZ periférico, etc. Admite varios protocolos.
	Puerto USB	2 puertos USB 2.0 en el panel frontal y 2 puertos USB3.0 en el panel posterior.
	Puerto HDMI	2 puertos HDMI
	Puerto de red	1 puertos Ethernet autoadaptables RJ45 10/100 / 1000Mbps
	Puerto PoE	16 puertos PoE: el puerto 1 al puerto 8 admite la función ePoE (300 metros a 100 Mbps , 800 metros a 10 Mbps). El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Suministro de energía del adaptador de corriente. Entrada AC 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz.
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero.
	Ventilador	Velocidad del ventilador ajustable

	Indicador Ligero	4 luces indicadoras. <ul style="list-style-type: none"> • 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema 1 luz • indicadora de HDD • 1 luz indicadora de estado de la red 1 luz • indicadora de estado de energía
General Parámetros	Poder Consumptio norte	17,5 W (Sin HDD)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90% (Sin condensación)
	Dimensiones (W × H × RE)	439,7 mm × 450,8 mm × 95 mm (incluido el cojín)
	Peso (No HDD)	7,0 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Rack / escritorio

2 Panel frontal y panel trasero

2.1 Panel frontal

2.1.1 NVR41 / 41-P / 41-W / 21-S2 / 21-P-S2 / 21-8P-S2 / 41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS2 / 1A-4

Serie P / 1A-8P / 21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2

El panel frontal se muestra como en la Figura 2-1.

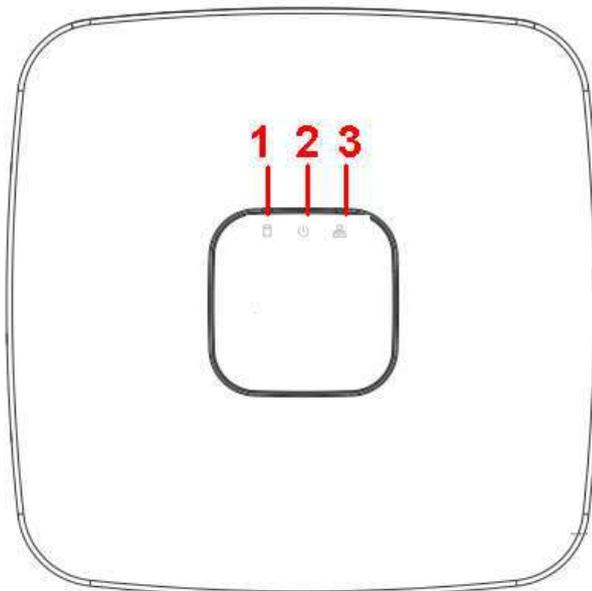


Figura 2-1

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Nombre	Función
1	Luz indicadora de estado del disco duro	La luz roja se enciende cuando el HDD es anormal.
2	Luz indicadora de poder	La luz roja se enciende cuando la conexión eléctrica es correcta.
3	Indicador de estado de red La luz roja se enciende cuando la luz de red	la conexión es anormal.

2.1.2 Serie NVR41H / 41H-P / 41H-8P

El panel frontal se muestra como en la Figura 2-2.

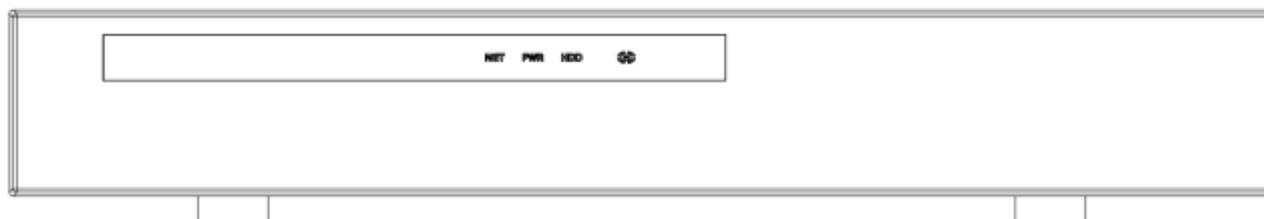


Figura 2-2

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Icono	Nombre	Función
RED	Estado de la red luz indicadora	La luz roja se enciende cuando la conexión de red es anormal.
PWR	Indicador de encendido ligero	La luz roja se enciende cuando la conexión eléctrica es correcta.
HDD	HDD estado luz indicadora	La luz roja se enciende cuando el HDD es anormal.
IR	Control remoto receptor	Es para recibir la señal del mando a distancia.

2.1.3 Serie NVR41HS-W-S2

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-3.

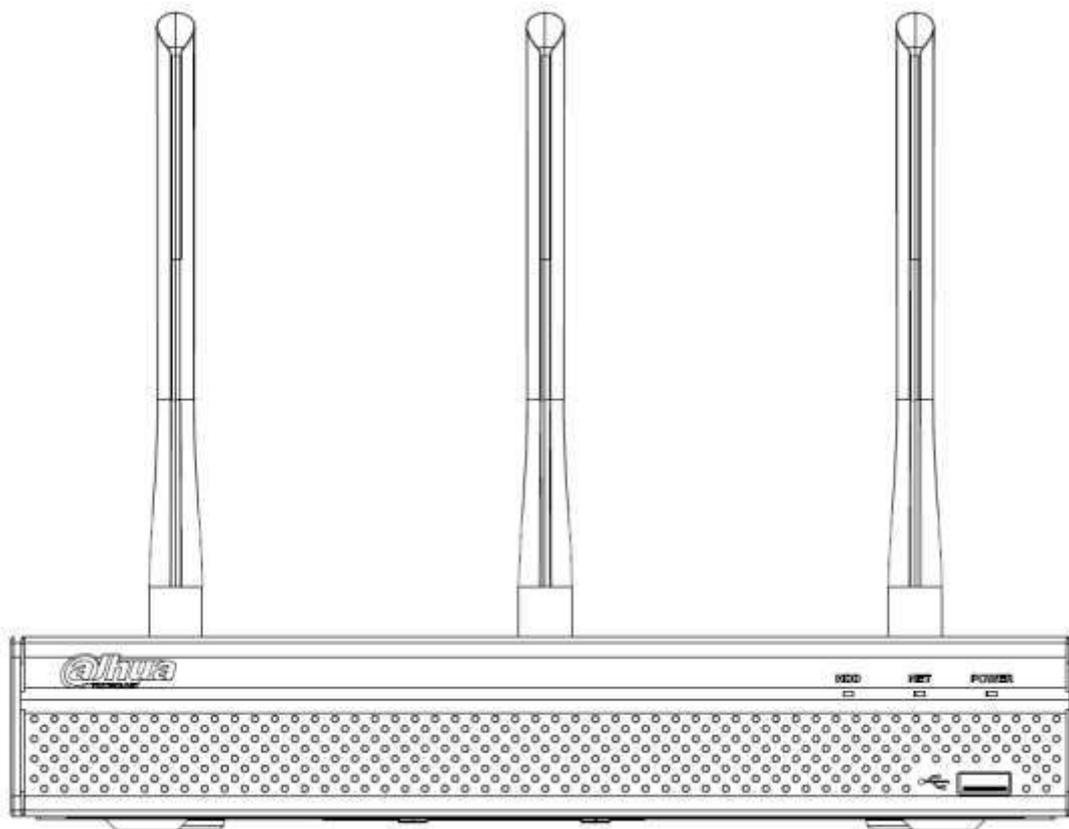


Figura 2-3

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
HDD	Indicador de estado del disco duro ligero	La luz azul se enciende cuando el disco duro no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red ligero	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
PODER	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión eléctrica está bien.
	Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento periférico USB 2.0, mouse, quemador, etc.

2.1.4 Serie NVR41-8P

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-4.

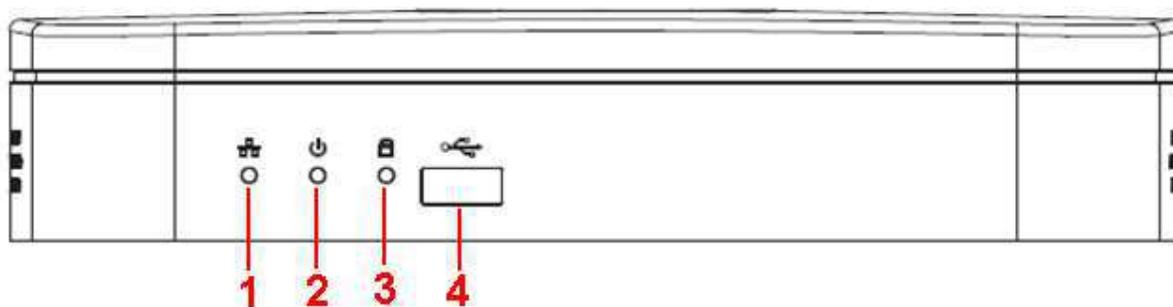


Figura 2-4

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Nombre	Función
1	Indicador de estado de red	La luz roja se enciende cuando la luz de red la conexión es anormal.
2	Luz indicadora de poder	La luz roja se enciende cuando la conexión eléctrica es correcta.
3	Luz indicadora de estado del disco duro	La luz roja se enciende cuando el HDD es anormal.
4	USB	Puerto USB

2.1.5 Serie NVR42 / 42-P / 42-8P

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-5.

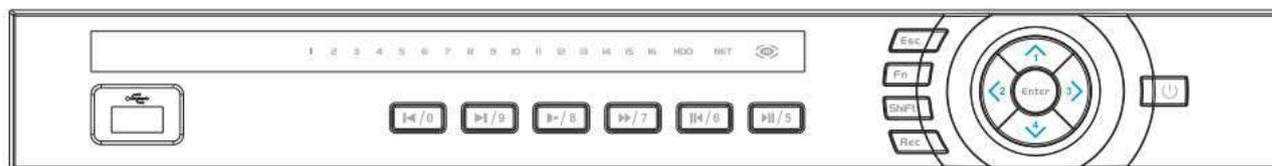


Figura 2-5

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el NVR.
Cambio	Cambio	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre números, inglés (pequeño / en mayúsculas), donación, etc.
Arriba / 1 Abajo / 4		<p>Active el control actual, modifique la configuración y luego mueva hacia arriba y hacia abajo.</p> <p>Aumentar / disminuir el número.</p> <p>Función de asistente como el menú PTZ.</p> <p>En el modo de texto, ingrese el número 1/4 (carácter inglés G / H / I)</p>

Izquierda / 2 Derecha / 3	• •	Cambio de control activado por corriente,
		Durante la reproducción, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 2 (carácter inglés A / B / C) / 3 (carácter inglés D / E / F)
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual.
		Al reproducir, haga clic en él para restaurar el modo de monitor en tiempo real.
Entrar	ENTRAR	Confirmar la operación actual
		Ir al botón predeterminado Ir
		al menú
Grabar	REC	Detener / iniciar manualmente la grabación, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Juego lento / 8		Varias velocidades de reproducción lenta o reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 8 (carácter inglés T / U / V). Modo de monitor de
Asistente	Fn	una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de la imagen.
		Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor.
		En la configuración de detección de movimiento, trabajar con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración.
		En el modo de texto, haga clic en él para cambiar entre números, caracteres en inglés (minúsculas / mayúsculas), etc.
		Realice otras funciones especiales.
Juego rápido / 7	•	Varias velocidades rápidas y reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 7 (carácter inglés P / Q / R / S).
Jugar anterior / 0	•	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior. En el modo de texto, ingresa el número 0.
Reverso / Pausa / 6	•	En el modo de reproducción normal o pausa, haga clic en este botón para retroceder reproducción En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción. Iln
Reproducir siguiente / 9	•	En el modo de reproducción normal o pausa, haga clic en este botón para reproducir siguiente reproducción (carácter inglés M / N / O) En la configuración del menú, vaya a la parte inferior de la lista desplegable. En el modo de texto, ingrese el número 9 (carácter inglés W / X / Y / Z)
Reproducir / Pausar / 5 •		En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En el modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 5 (carácter inglés J / K / L).

Puerto USB		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, mouse USB.
Red anormal luz indicadora	Red	Se produce un error de red o no hay conexión de red, la luz se vuelve roja para avisarle.
HDD anormal luz indicadora	HDD	Se produce un error en el disco duro o la capacidad del disco duro está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para avisarle.
Luz de registro	1-16	El sistema está grabando o no. Se enciende cuando el sistema está grabando.
Receptor IR	IR	Es para recibir la señal del mando a distancia.

2.1.6 NVR21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2 / 41HS-4KS2 / 41HS-P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2 / Serie 1AHS / 1A HS-4P / 1AHS-8P / 21HS-4KS2 / 21HS-P-4KS2 / 21HS-8P-4KS2

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-6.

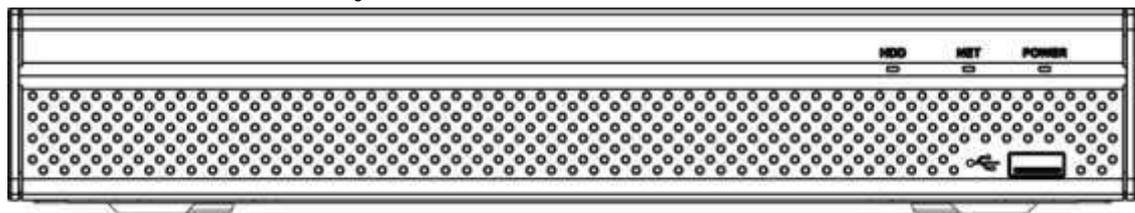


Figura 2-6

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
HDD	Indicador de estado del disco duro ligero	La luz azul se enciende cuando el disco duro no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red ligero	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
PODER	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión eléctrica está bien.
	Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB periférico, mouse, etc.

2.1.7 NVR / 22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2 / 42-16P / 42N / 52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2 / 424KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2 / 5224-24P-4KS2 / 54-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 44-4KS2 / 44-16P-4KS2 / 5424-24P-4KS2 / 58-4KS2 / S258-16P-4KS2 / 48-4KS2 / 48-16P-4KS2 / 2A16 / 22-4KS2-22-P-4KS2-22-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2E / 54-16P-4KS2E / 5816P-4KS2E Serie

los

NVR22-S2 / NVR22-P-S2 / 22-8P-S2 / 42-16P / 42N / 52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2 / 42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2 / 5224-24P-4KS2 / 2A16 / 22-4KS2 / 22-P-4KS2 / 22-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2E ser

Este panel frontal se muestra como en la Figura 2-7.

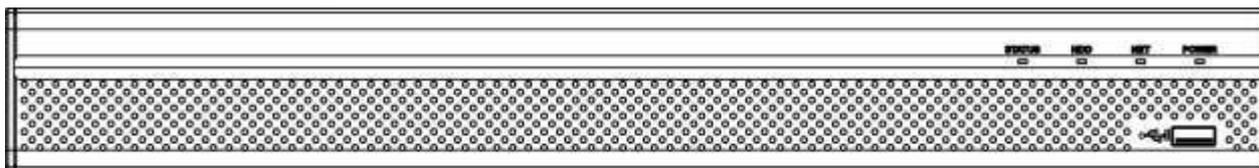


Figura 2-7

El panel frontal de la serie NVR54-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 44-4KS2 / 44-16P-4KS2 / 5424-24P-4KS2 / 54-16P-4KS2E se muestra como en la Figura 2-8.

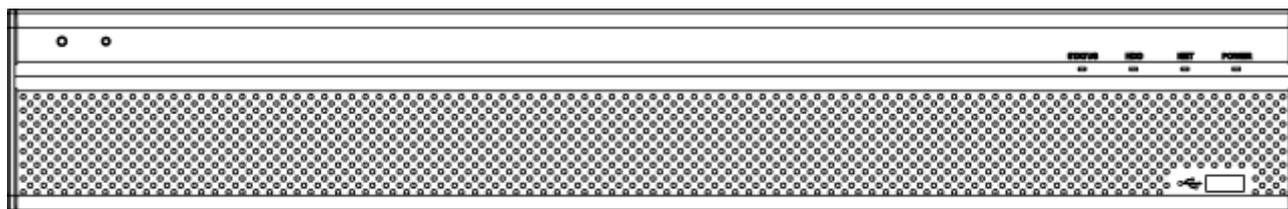


Figura 2-8

El panel frontal de la serie NVR58-4KS2 / 58-16P-4KS2 / 48-4KS2 / 48-16P-4KS2 / 58-16P-4KS2E se muestra como en la Figura 2-9.

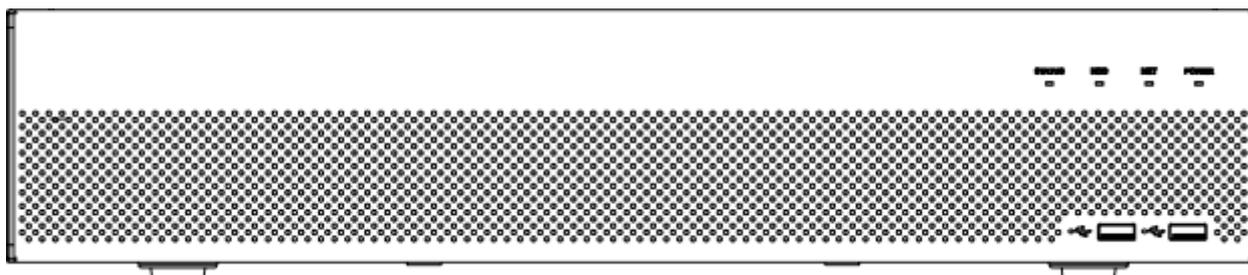


Figura 2-9

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
ESTADO	Luz indicadora de estado	La luz azul está encendida cuando el dispositivo no funciona correctamente.
HDD	Indicador de estado del disco duro ligero	La luz azul se enciende cuando el disco duro no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red ligero	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
PODER	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión eléctrica está bien.
	Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento periférico USB 2.0, mouse, quemador, etc.

2.1.8 Serie NVR44 / 44-8P / 44-16P

El panel frontal se muestra como en la Figura 2-10.

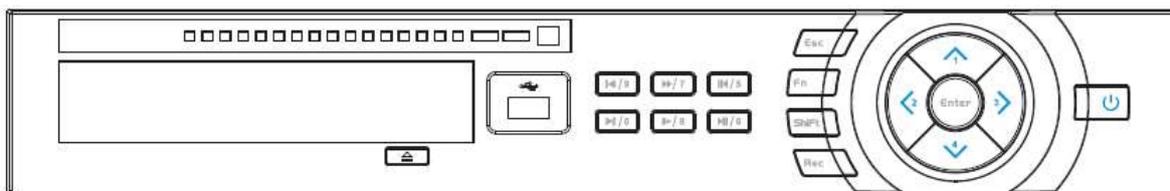


Figura 2-10

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el NVR.
Cambio	Cambio	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre números, inglés (pequeño / en mayúsculas), donación, etc.
Arriba / 1 Abajo / 4	• , •	Active el control actual, modifique la configuración y luego mueva hacia arriba y hacia abajo.
		Aumentar / disminuir el número.
		Función de asistente como el menú PTZ.
		En el modo de texto, ingrese el número 1/4 (carácter inglés G / H / I)
Izquierda / 2 Derecha / 3	• •	Cambio de control activado por corriente,
		Durante la reproducción, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 2 (carácter inglés A / B / C) / 3 (carácter inglés D / E / F)
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual.
		Al reproducir, haga clic en él para restaurar el modo de monitor en tiempo real.
Entrar	ENTRAR	Confirmar la operación actual
		Ir al botón predeterminado Ir
		al menú
Grabar	REC	Detener / iniciar manualmente la grabación, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Juego lento / 8		Varias velocidades de reproducción lenta o reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 8 (carácter inglés T / U / V). Modo de monitor de
Asistente	Fn	una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de la imagen.
		Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor.
		En la configuración de detección de movimiento, trabajar con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración.

		<p>En el modo de texto, haga clic en él para cambiar entre números, caracteres en inglés (minúsculas / mayúsculas), etc.</p> <p>Realice otras funciones especiales.</p>
Juego rápido / 7	•	<p>Varias velocidades rápidas y reproducción normal.</p> <p>En el modo de texto, ingrese el número 7 (carácter inglés P / Q / R / S).</p>
Jugar anterior / 0	•	<p>En el modo de reproducción, reproduce el video anterior. En el modo de texto, ingresa el número 0.</p>
Reverso / Pausa / 6	•	<p>En el modo de reproducción normal o pausa, haga clic en este botón para retroceder reproducción</p> <p>En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción. In</p>
Reproducir siguiente / 9	▶	<p>En el modo de reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción.</p> <p>En el modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 5 (carácter inglés J / K / L).</p>
Reproducir / Pausar / 5	▶	<p>En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción.</p> <p>En el modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 5 (carácter inglés J / K / L).</p>
Puerto USB		<p>Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, mouse USB.</p>
Red anormal luz indicadora	Red	<p>Se produce un error de red o no hay conexión de red, la luz se vuelve roja para avisarle.</p>
HDD anormal luz indicadora	HDD	<p>Se produce un error en el disco duro o la capacidad del disco duro está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para avisarle.</p>
Luz de registro	1-16	<p>El sistema está grabando o no. Se enciende cuando el sistema está grabando.</p>

2.1.9 Serie NVR48 / 48-16P

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-11.

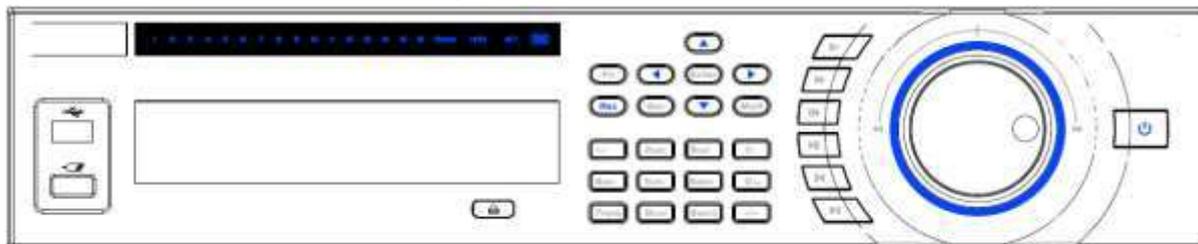


Figura 2-11

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
--------	-------	---------

Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el NVR.
Botón de número	0-9	Ingrese el número arábigo Cambiar de canal
Entrada número mas de 10	- / -	Si desea ingresar un número superior a 10, haga clic en este botón y luego ingrese.
Cambio	•	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre números, inglés (pequeño / en mayúsculas), donación, etc.
		Habilita o deshabilita el recorrido.
Arriba/ Abajo	• , •	Active el control actual, modifique la configuración y luego mueva hacia arriba y hacia abajo.
		Aumentar / disminuir el número.
		Función de asistente como el menú PTZ.
Izquierda/ Correcto	• •	Cambie el control activado actual y luego muévase hacia la izquierda y la derecha.
		Durante la reproducción, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción.
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual.
		Al reproducir, haga clic en él para restaurar el modo de monitor en tiempo real.
Entrar	ENTRAR	Confirmar la operación actual
		Ir al botón predeterminado Ir
		al menú
Grabar	REC	Detener / iniciar manualmente la grabación, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Juego lento		Varias velocidades de reproducción lenta o reproducción normal.
Asistente	Fn	Modo de monitor de una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de la imagen.
		Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo para 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor.
		En la configuración de detección de movimiento, trabajar con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración.
		En el modo de texto, haga clic en él para cambiar entre números, caracteres en inglés (minúsculas / mayúsculas), etc.
		En la interfaz de administración de HDD, puede hacer clic en él para cambiar la información de grabación de HDD y otra información (indicación del menú)
		Realice otras funciones especiales.

Juego rapido	•	Varias velocidades rápidas y reproducción normal.
Reproducir anterior	•	En modo de reproducción, reproduce el video anterior
Retroceso / Pausa	• •	En reproducción normal o modo de pausa, haga clic en este botón para invertir la reproducción En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
Play Next	•	En modo de reproducción, reproduce el siguiente video En la configuración del menú, vaya a la parte inferior de la lista desplegable.
Reproducir pausar	• •	En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción.
Interruptor de ventana	Mult	Haga clic en él para cambiar entre una ventana y varias ventanas.
Lanzadera (exterior anillo)		En el modo de monitorización en tiempo real, funciona como tecla de dirección izquierda / derecha. Modo de reproducción, en sentido antihorario para avanzar y en sentido horario para retroceder.
Jog (dial interior)		Tecla de dirección arriba / abajo. Modo de reproducción, gire el dial interior para realizar la reproducción cuadro por cuadro. (Solo se aplica a algunas versiones especiales).
Puerto USB		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, mouse USB.
Remoto controlar luz indicadora	ACTUAR	Luz indicadora de control remoto
Estado indicador ligero	Estado	Si hay luz indicadora Fn, la luz indicadora de estado actual es nula.
Indicador de encendido ligero	PWR	Luz indicadora de poder
Indicador de canal ligero	1-32	Para productos de la serie de 4/8/16 canales. La luz del canal correspondiente se enciende cuando el sistema está grabando. Para productos de la serie de 32/64 canales: Cuando la luz parpadea lentamente, significa que el canal correspondiente del canal 1-16 está grabando ahora (como el canal 1). Cuando la luz parpadea rápidamente, significa que el canal correspondiente del canal 17-32 está grabando ahora (como el canal 17) Cuando la luz se enciende, significa que los 2 canales correspondientes se están recodificando ahora (como el canal 1 y el canal 17.).
Receptor IR	IR	Receptor de infrarrojos para control remoto de cámara de video. El receptor de infrarrojos puede recibir la señal de control remoto de la cámara de video. El receptor de infrarrojos puede recibir la señal de control remoto de la cámara de video. El receptor de infrarrojos puede recibir la señal de control remoto de la cámara de video.

el 33-64 canales.

2.1.10 Serie NVR42V-8P

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-12

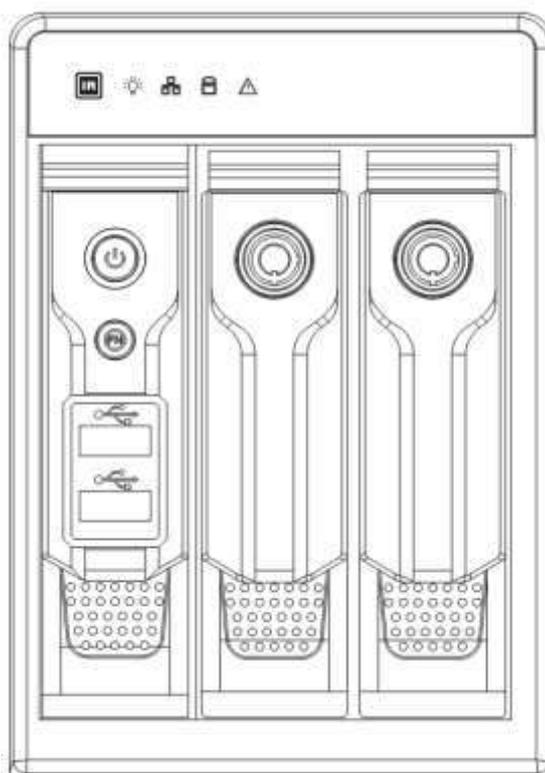


Figura 2-12

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el NVR.
Asistente	Fn	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de monitor de una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de la imagen. Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor. • En la configuración de detección de movimiento, trabajar con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración. • En el modo de texto, haga clic en él para cambiar entre números, caracteres en inglés (minúsculas / mayúsculas), etc. • En la interfaz de administración de HDD, puede hacer clic en él para cambiar la información de grabación de HDD y otra información (indicación del menú) • Realice otras funciones especiales.
Puerto USB2.0		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB2.0, un mouse USB2.0, una grabadora, etc.
IR recibir ventana		Es para recibir la señal de infrarrojos del mando a distancia.

Indicador de encendido ligero		Luz indicadora de poder.
HDD anormal luz indicadora		Se produce un error en el disco duro o la capacidad del disco duro está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para avisarle.
Red anormal luz indicadora		Se produce un error de red o no hay conexión de red, la luz se vuelve roja para avisarle.
Indicador de alarma ligero		La luz se enciende cuando ocurre una alarma.

2.2 Panel trasero

2.2.1 Serie NVR41 / 41-P / 41-8P / 41-W

El panel trasero del NVR41 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-13.

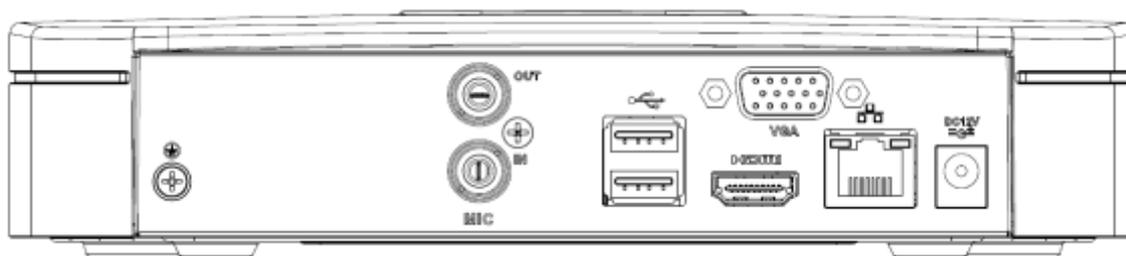


Figura 2-13

El panel posterior del NVR41-P se muestra a continuación. Vea la Figura 2-14.

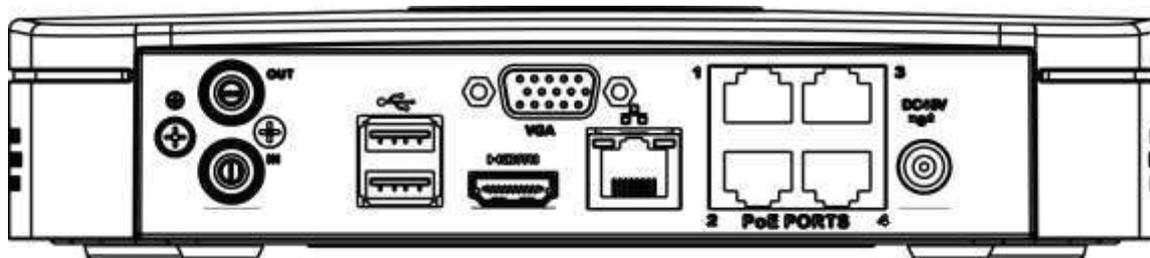


Figura 2-14

El panel posterior del NVR41-8P se muestra a continuación. Vea la Figura 2-15.

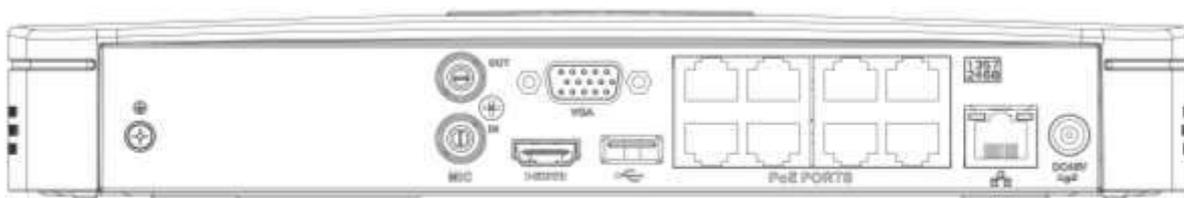


Figura 2-15

El panel posterior del NVR41-W se muestra a continuación. Vea la Figura 2-16.

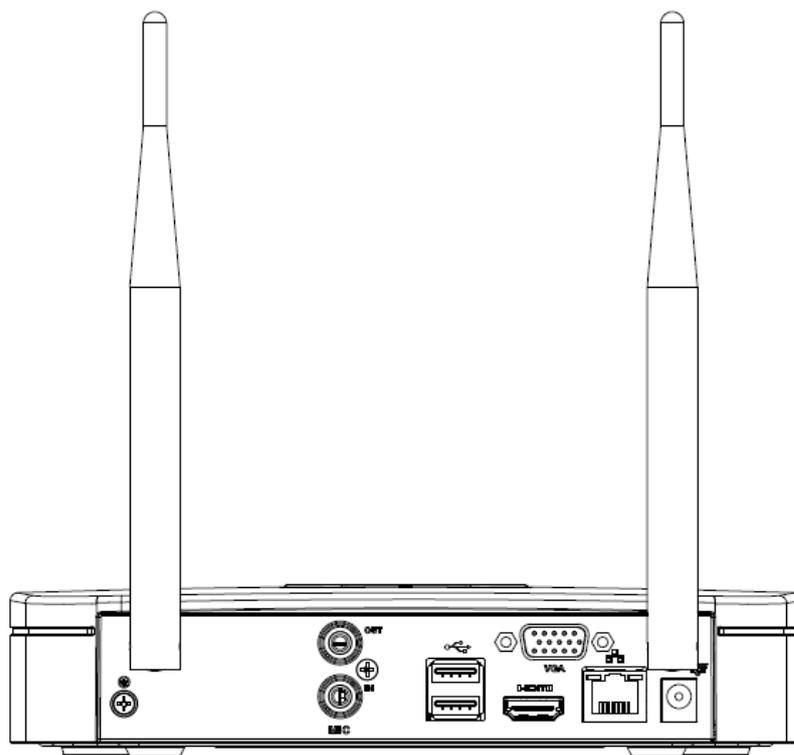
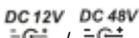


Figura 2-16

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre del puerto	Conexión	Función
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
	Puerto de red	10 M / 100 Mbps autoadaptativo Ethernet Puerto. Conéctese al cable de red.
HDMI	Alta definición Transmite	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. video de alta definición sin comprimir Interfaz de medios y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	VGA vídeo Puerto de salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
	GND	Final de tierra
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. <ul style="list-style-type: none"> Para la serie NVR41, introduzca DC 12V / 2A. Para la serie NVR41-P, introduzca DC 48V / 1.5A. Para la serie NVR41-8P, introduzca DC 48V / 2A.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.

Nombre del puerto	Conexión	Función
SALIDA DE MICRÓFONO	Audio salida Puerto	<p>Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
PUERTO PoE	Puerto PoE	<p>Interruptor incorporado. Admite la función PoE.</p> <p>Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.</p>
AP inalámbrico		<p>Admite la función de punto de acceso inalámbrico. Utilice WIFI para conectarse a la cámara de red cuando haya un punto de acceso.</p> <p>Solo para la serie 41-W.</p>

2.2.2 NVR21-S2 / 21-P-S2 / 21-8P-S2 / 1A-4P / 1A-8P / 21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2

Serie

El NVR21-S2 / 21-4KS2 se muestra como en la Figura 2-17.

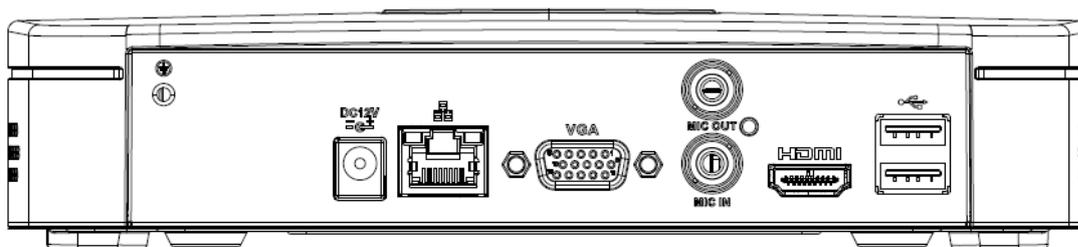


Figura 2-17

El NVR21-P-S2 / 1A-4P / 21-P-4KS2 se muestra como en la Figura 2-18.

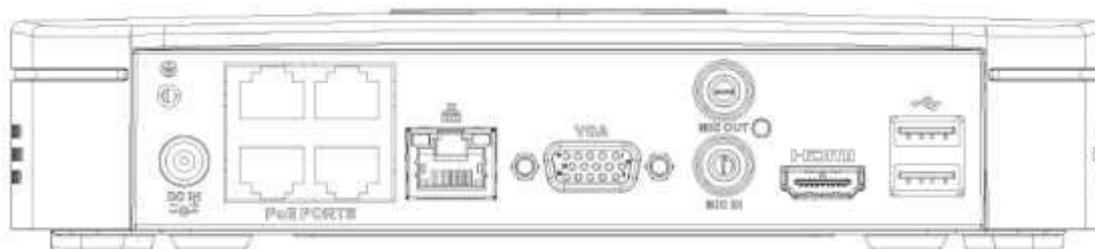


Figura 2-18

El NVR21-8P-S2 / 1A-8P / 21-8P-4KS2 se muestra como en la Figura 2-19.

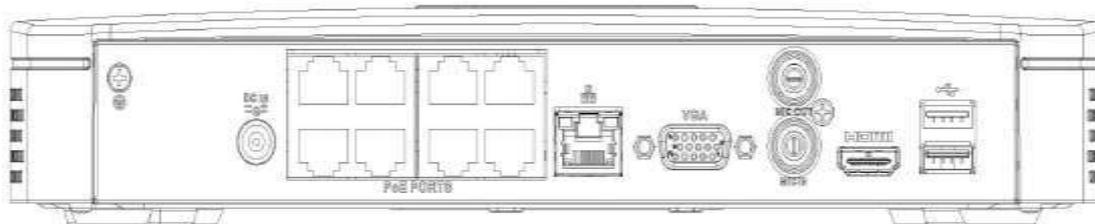


Figura 2-19

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre del puerto	Conexión	Función
DC 12V	Puerto de entrada de energía	<p>Toma de corriente</p> <ul style="list-style-type: none"> Para NVR21-S2 / 21-4KS2, introduzca DC 12V / 2A. Para NVR21-P-S2 / 1A-4P / 21-P-4KS2, entrada DC 48V / 1.25A. Para NVR21-8P-S2 / 1A-8P / 21-8P-4KS2, entrada DC 48V / 2A.
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, etc.
HDMI	Alto Interfaz de medios	La definición transmite video de alta definición sin comprimir y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	Salida de video VGA Puerto de	salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede portar conéctese al monitor para ver video analógico.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	<p>Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	GND	Final de tierra
PoE PUERTOS	Puerto PoE	<p>Interruptor incorporado. Admite la función PoE.</p> <p>Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.</p>

2.2.3 Serie NVR41H / 41H-P / 41H-8P

El panel posterior del NVR41H se muestra como en la Figura 2-20.



Figura 2-20

El panel posterior del NVR41H-P se muestra como en la Figura 2-21.

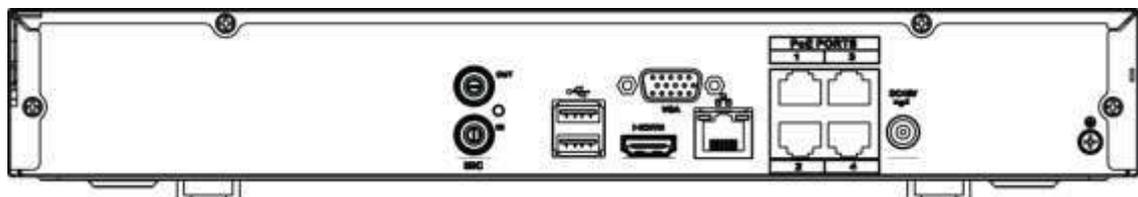


Figura 2-21

El panel posterior del NVR41H-8P se muestra como en la Figura 2-22.

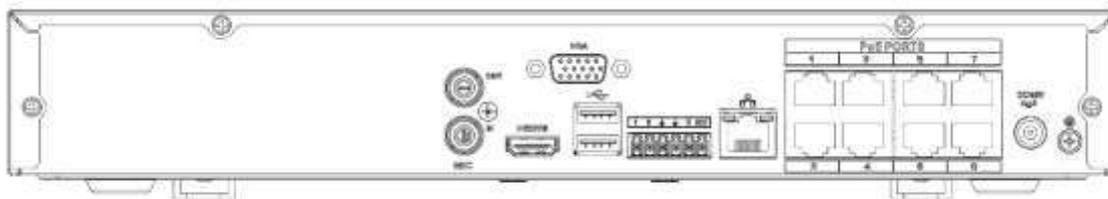


Figura 2-22

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre del puerto	Conexión	Función
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
	Puerto de red	10 M / 100 Mbps autoadaptativo Ethernet Puerto. Conéctese al cable de red.
HDMI	Alta definición Transmite	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. video de alta definición sin comprimir Interfaz de medios y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	VGA vídeo Puerto de salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
	GND	Final de tierra
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. <ul style="list-style-type: none"> Para la serie NVR41, introduzca DC 12V / 2A. Para la serie NVR41H-P, introduzca DC 48V / 1.5A. Para la serie NVR41H-8P, introduzca DC 48V / 2A.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Audio salida Puerto	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
PUERTO PoE	Puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.4 NVR21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2 / 1AHS / 1AHS-4P / 1AHS-8P / 21HS-4KS2 / 21HS-Serie SP-4KS2 / 21HS-8P-4KS2

El panel posterior de la serie NVR21HS-S2 / 1AHS / 21HS-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-23.

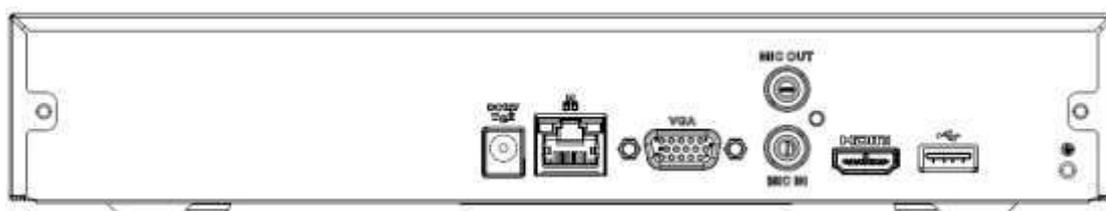


Figura 2-23

El panel posterior de la serie NVR21HS-P-S2 / 1AHS-4P / 21HS-P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-24.

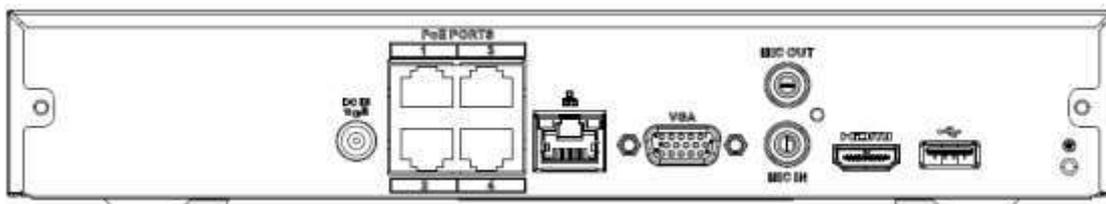


Figura 2-24

El panel posterior de la serie NVR21HS-8P-S2 / 1AHS-8P / 21HS-8P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-25.

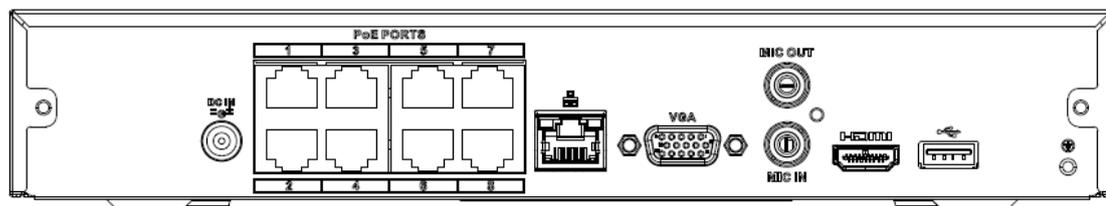


Figura 2-25

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre del puerto	Conexión	Función
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. <ul style="list-style-type: none"> Para NVR21HS-S2 / 1AHS / 21HS-4KS2, introduzca DC 12V / 2A. Para NVR21HS-P-S2 / 1AHS-4P / 21HS-P-4KS2, entrada DC 48V / 1.25A. Para NVR21HS-8P-S2 / 1AHS-8P / 21HS-8P-4KS2, entrada DC 48V / 2A.
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, etc.
HDMI	Alto Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso transmite video de alta definición sin comprimir y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	Salida de video VGA	Salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede portar conéctese al monitor para ver video analógico.

Nombre del puerto	Conexión	Función
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	GND	Final de tierra
PoE PUERTOS	Puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.5 Serie NVR41HS-W-S2

El panel posterior del NVR41HS-W-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-26.

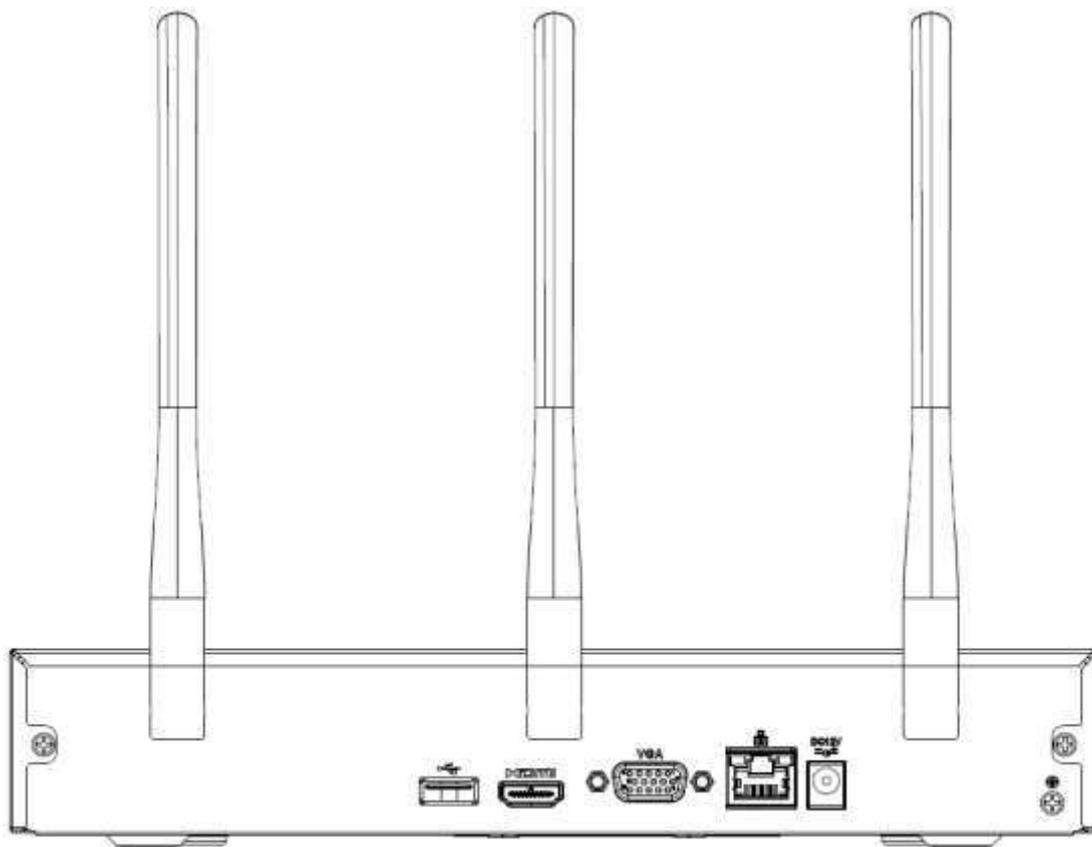


Figura 2-26

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Icono	Nombre	Función
	Poder entrada enchufe.	Toma de corriente. Entrada DC12V / 2A.
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100Mbps. Conéctese al cable de red.

Icono	Nombre	Función
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, etc.
HDMI	Alto Interfaz de medios	La definición transmite video de alta definición sin comprimir y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	Salida de video VGA	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Es puerto de salida de video VGA. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
	GND	Final de tierra
AP inalámbrico		Admite la función de punto de acceso inalámbrico. Utilice WIFI para conectarse a la cámara de red cuando haya un punto de acceso.

2.2.6 Serie NVR22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2 / 2A16 / 22-4KS2 / 22-P-4KS2 / 22-8P-4KS2

El panel trasero de la serie NVR22-S2 / 2A16 / 22-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-27.

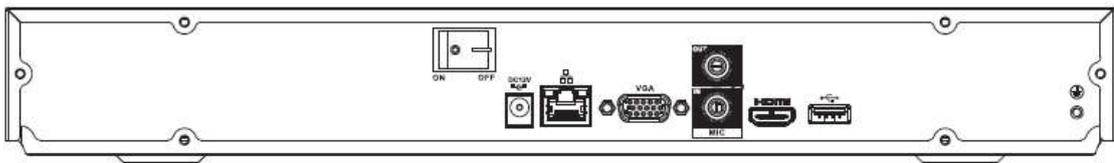


Figura 2-27

El panel trasero de la serie NVR22-P-S2 / 22-P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-28.

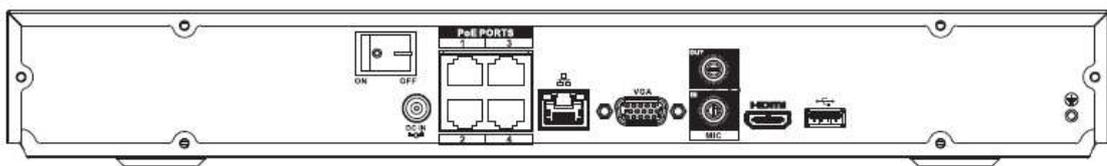


Figura 2-28

El panel trasero de la serie NVR22-8P-S2 / 22-8P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-29.

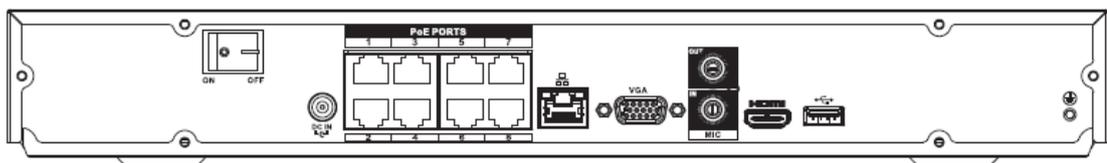


Figura 2-29

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre del puerto	Conexión	Función
DC 12V 	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. <ul style="list-style-type: none"> Para NVR22-S2 / 22-4KS2, introduzca DC 12V / 4A. Para NVR22-P-S2 / 22-P-4KS2, introduzca DC 48V / 1.5A. Para NVR22-8P-S2 / 22-8P-4KS2, introduzca DC 53V 120W. Puerto Ethernet
	Puerto de red	autoadaptable de 10M / 100Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, etc.
HDMI	Alto La definición transmite video de alta definición sin comprimir y Interfaz de medios datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso
VGA	Salida de video VGA Puerto de	salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede portar conéctese al monitor para ver video analógico.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	GND	Final de tierra
PoE PUERTOS	Puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.7 Serie NVR42 / 42N / 42-P / 42-8P / 42-16P

El panel trasero de la serie NVR42 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-30.



Figura 2-30

El panel trasero de la serie NVR42N se muestra a continuación. Vea la Figura 2-31.

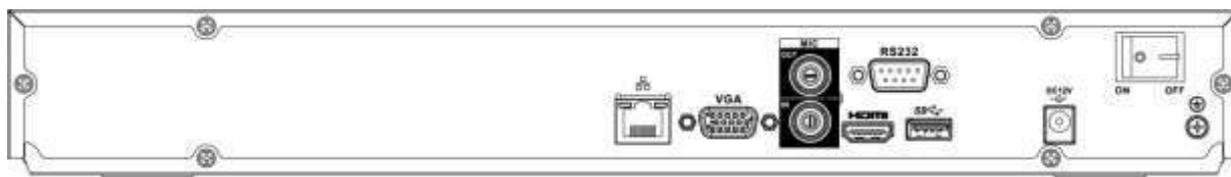


Figura 2-31

El panel trasero de la serie NVR42-P se muestra a continuación. Vea la Figura 2-32.

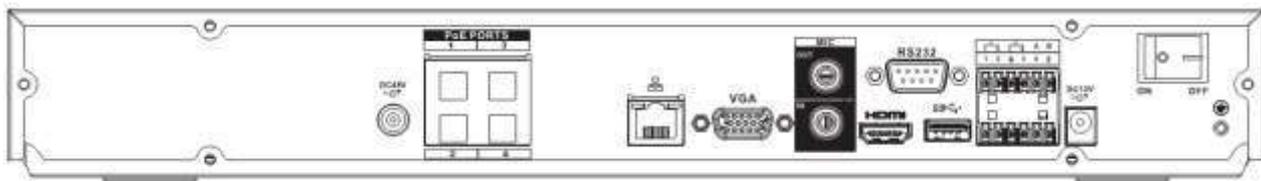


Figura 2-32

El panel trasero de la serie NVR42-8P se muestra a continuación. Vea la Figura 2-33.

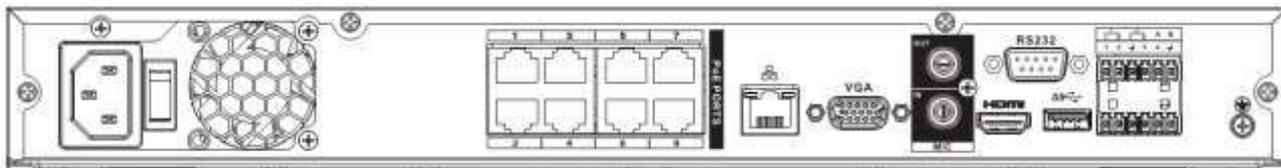


Figura 2-33

El panel trasero de la serie NVR42-16P se muestra a continuación. Vea la Figura 2-34.

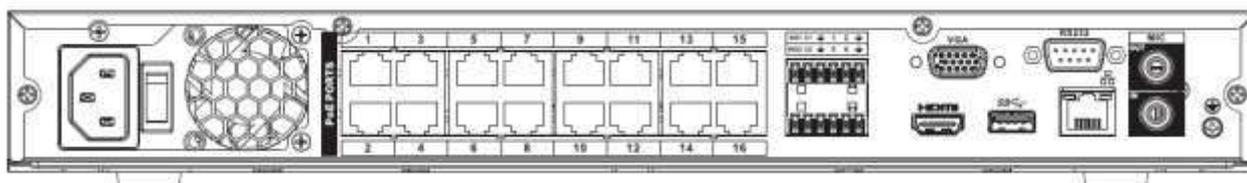


Figura 2-34

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre	Función	
	Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
	Puerto de entrada de energía	Entrada DC 12V / 5A. Solo para productos de la serie NVR42.
		Cambie el puerto de alimentación. Entrada DC 48 // 1.04A. Solo para productos de la serie NVR42-P. Entrada
		AC 100 ~ 240V. Solo para productos de la serie NVR42-8P / 42-16P.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.

Nombre		Función
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	<p>Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
1 ~ 4	Puerto de entrada de alarma 1 ~ 4	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
N1, N2 C1, C2	Puerto de salida de alarma 1 ~ 2	<ul style="list-style-type: none"> 2 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1 : puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2) Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO : Puerto de salida de alarma abierto normal. C : Salida de alarma final público.
UNA	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
si	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100M / 1000Mbps. Conéctese al cable de red.
	 USB2.0 Puerto	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
RS-232	RS-232 debug Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.	COM.
HDMI	Alto Definición Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.	Interfaz de medios
VGA	VGA vídeo Puerto de salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	/	Interruptor integrado. Soporta PoE. El producto de la serie 4 PoE admite un total de 48 V 50 W. El producto de la serie 8 PoE admite un total de 48 V 120 W. El producto de la serie 16 PoE admite un total de 120W. Un puerto PoE como máximo admite 15W.

2.2.8 Serie NVR52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2 / 5224-24P-4KS2 / 52-16P-4KS2E

El panel trasero de la serie NVR52-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-35.

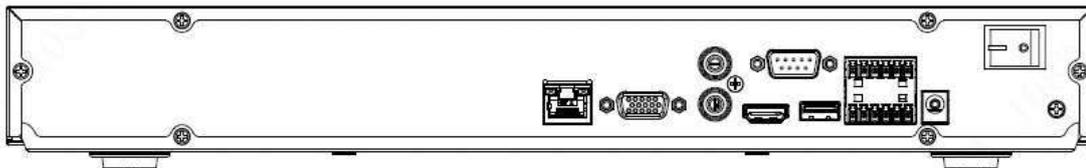


Figura 2-35

El panel trasero de la serie NVR52-8P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-36.

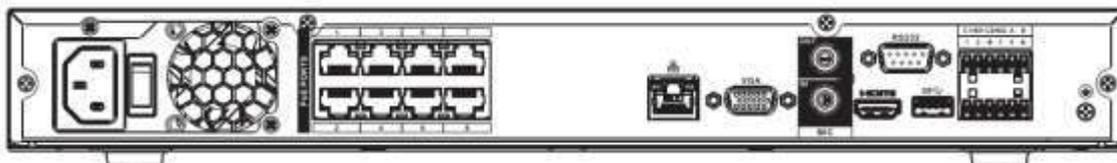


Figura 2-36

El panel trasero de la serie NVR52-16P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-37.

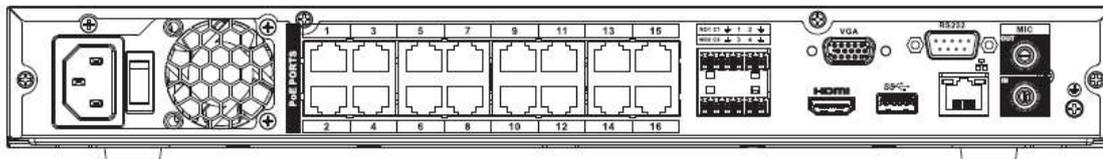


Figura 2-37

El panel trasero de la serie NVR5224-24P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-38.

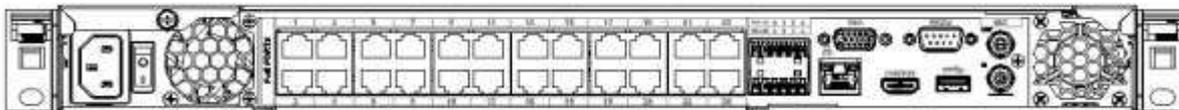


Figura 2-38

El panel trasero de la serie NVR52-16P-4KS2E se muestra a continuación. Vea la Figura 2-39.

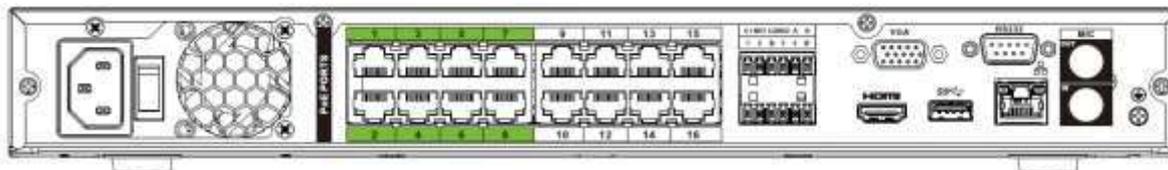


Figura 2-39

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Icono	Nombre del puerto	Función
	Puerto de red	10 M / 100 M / 1000 Mbps autoadaptativo Ethernet Puerto. Conéctese al cable de red.

Icono	Nombre del puerto	Función
HDMI	Alto La definición transmite video de alta definición sin comprimir y Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
	Puerto USB3.0	Puerto USB3.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
RS-232	RS-232 debug Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o COM.	transferir datos COM transparentes.
VGA	Salida de video VGA Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede portar	conéctese al monitor para ver video analógico.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
1 ~ 8	Puerto de entrada de alarma 1 ~ 8	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4; el segundo grupo va del puerto 5 al puerto 8. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
NO1 ~ NUMERO 3	Puerto de salida de alarma 1 ~ 3	<ul style="list-style-type: none"> 3 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3). Salida de señal de alarma al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública.
C1 ~ C3		
UNA	RS-485	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
si	comunicación Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	Puerto de entrada de energía	Entrada DC 12V / 4A.

Icono	Nombre del puerto	Función
Poder cambiar	/	Botón de encendido / apagado.
PoE PUERTOS	/	<p>Interruptor integrado. Admite la función PoE o ePoE.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para los productos de la serie ePoE, el puerto 1 al puerto 8 son ePoE puertos ePoE. Puerto apoya 300 metros a 100 Mbps, 800 metros a 10 Mbps. El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales. El producto de la serie 8 PoE admite un total de 130W. El producto de la serie 16 PoE admite un total de 130W.

2.2.9 Serie NVR44 / 44-8P / 44-16P

El panel trasero de la serie NVR44 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-40.



Figura 2-40

El panel trasero de la serie NVR44-8P se muestra a continuación. Vea la Figura 2-41.

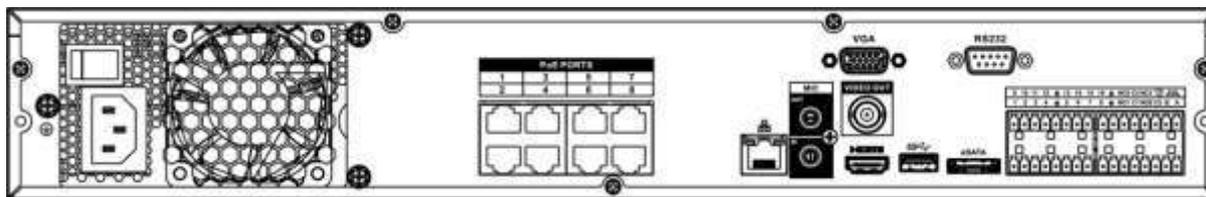


Figura 2-41

El panel trasero de la serie NVR44-16P se muestra a continuación. Vea la Figura 2-206.

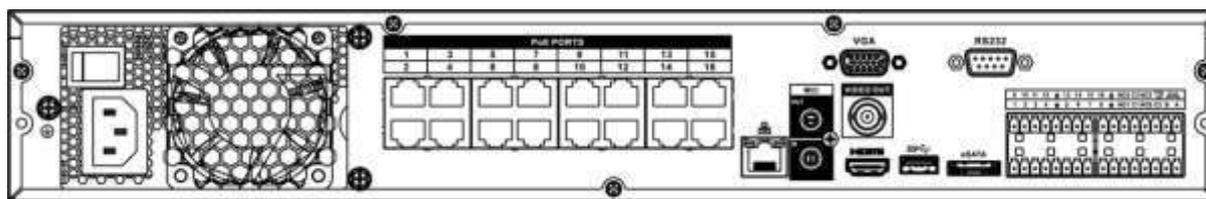


Figura 2-42

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre	Función
Interruptor de alimentación /	Botón de encendido y apagado
Entrada de alimentación / Puerto	Entrada AC 100 ~ 240V.

Nombre		Función
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	<p>Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
VIDEEO FUERA	Puerto de salida de video	Salida CVBS
1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	Puerto de salida de video	Salida CVBS
NO1 ~ NUMERO 5 C1 ~ C5 NC5	Puerto de salida de alarma 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1 : puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3, Grupo 4 : puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
UNA	RS-485	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
si	comunicación Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CTRL 12V	/	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.
+ 12V	/	Puerto de salida de potencia de + 12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.

Nombre		Función
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100M / 1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Salte el HDD cuando haya un HDD conectado a un periférico.
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
RS-232	RS232 COM.	debug Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alto Interfaz de medios	La definición transmite video de alta definición sin comprimir y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.3
VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	8 puertos PoE	Interruptor incorporado. Soporta PoE. Los productos de la serie de 8 puertos PoE admiten una potencia total de 48 V 120 W. Un puerto PoE como máximo admite 15W. Interruptor incorporado.
PoE PUERTOS	16 puertos PoE	Soporta PoE. Los productos de la serie de 16 puertos PoE admiten una potencia total de 150W. Un puerto PoE como máximo admite 15W.

2.2.10 NVR54-4KS2 / 58-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 58-16P-4KS2 / 5424-24P-4KS2 / 5816P-4KS2E

Serie

El panel trasero de la serie NVR54-4KS2 / NVR58-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-43.

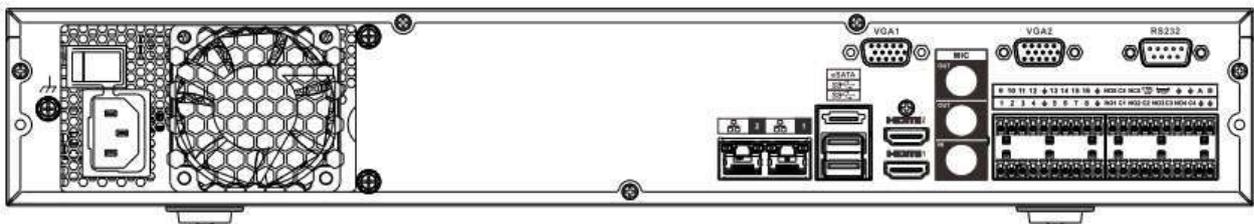


Figura 2-43

los El panel trasero de la serie NVR54-16P-4KS2 / NVR58-16P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-44.

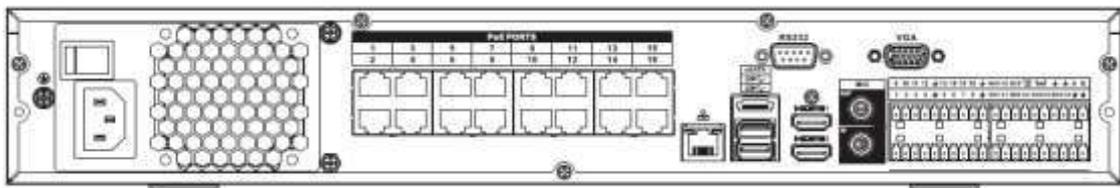


Figura 2-44

El panel trasero de la serie NVR5424-24P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-45.

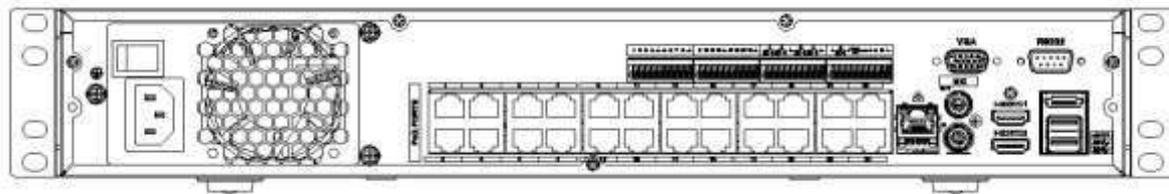


Figura 2-45

El panel trasero de la serie NVR54-16P-4KS2E se muestra a continuación. Vea la Figura 2-46.

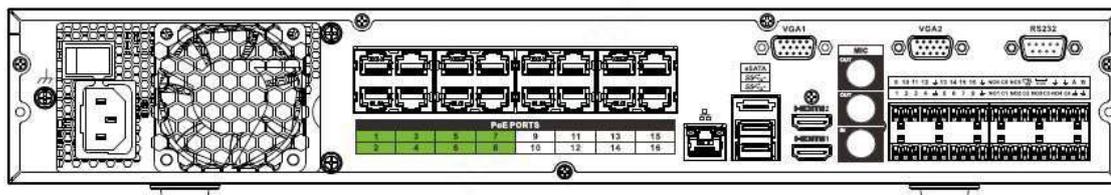


Figura 2-46

El panel trasero de la serie NVR58-16P-4KS2E se muestra a continuación. Vea la Figura 2-47.

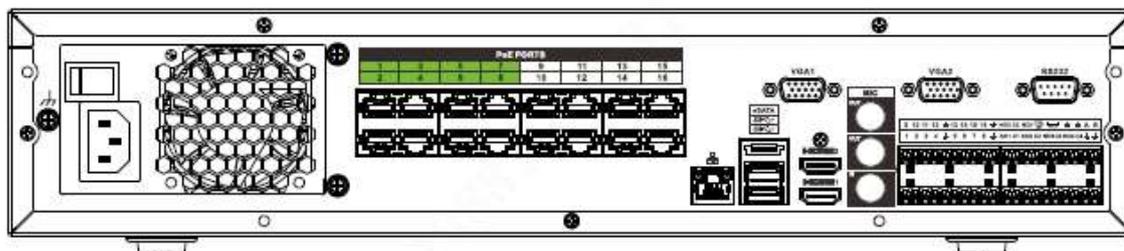
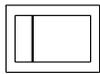


Figura 2-47

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre	Función	
	Interruptor de alimentación	Botón de encendido y apagado
	Puerto de entrada de energía	Entrada AC 100 ~ 240V.
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100M / 1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Salte el HDD cuando haya un HDD conectado a un periférico.
	Puerto USB3.0	Puerto USB3.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.

Nombre		Función
HDMI	Alto La definición transmite video de alta definición sin comprimir y Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4b.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
1 ~ dieciséis	Alarma entrada Puerto 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	Suelo	Extremo de tierra de entrada de alarma.
NO1 ~ NUMERO 5	Puerto de salida de alarma 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5) Señal de alarma de salida a la alarma dispositivo. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
C1 ~ C5		
NC5		
UNA	RS-485	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
si	comunicación Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CTRL 12V	/	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.

Nombre		Función
+ 12V	/	Puerto de salida de potencia de + 12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
RS-232	RS232 COM.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
VGA	Salida de video VGA	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Es puerto de salida de video VGA. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
PUERTOS PoE /		<p>Interruptor integrado. Admite la función PoE o ePoE.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para los productos de la serie ePoE, el puerto 1 al puerto 8 son ePoE puertos ePoE. Puerto 9 a 16 soporta 300 metros a 100 Mbps, 800 metros a 10 Mbps. El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales. El producto de la serie 16 PoE admite un total de 150W.

2.2.11 Serie NVR48 / 48-16P

El panel trasero de la serie NVR48 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-48.

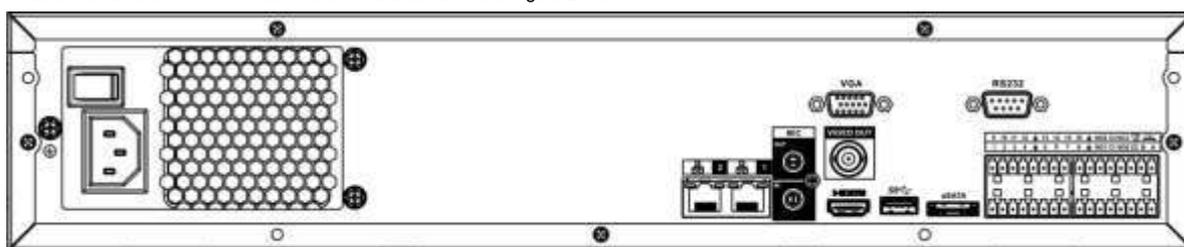


Figura 2-48

El panel trasero de la serie NVR48-16P se muestra a continuación. Vea la Figura 2-49.

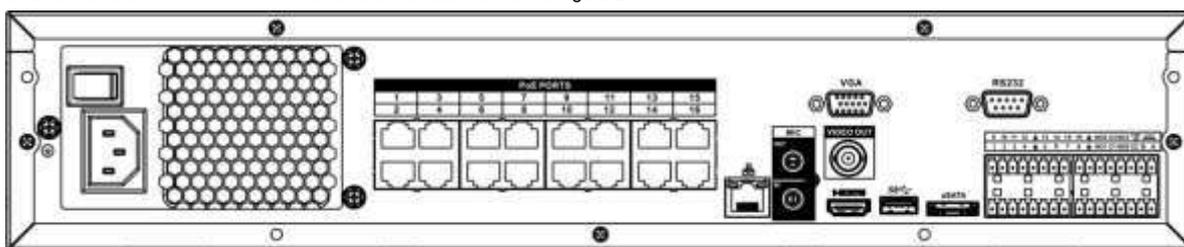


Figura 2-49

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
Interruptor de alimentación	/	Botón de encendido y apagado
Entrada de alimentación / Puerto		Entrada AC 100 ~ 240V.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.

Nombre		Función
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	<p>Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
VIEDEO FUERA	Puerto de salida de video	Salida CVBS.
1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
NO1 ~ NUMERO 5 C1 ~ C5 NC5	Puerto de salida de alarma 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1 : puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3, Grupo 4 : puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
UNA	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
si	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CTRL 12V	/	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.
+ 12V	/	Puerto de salida de potencia de + 12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	Puerto de red	Un puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100M / 1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Salte el HDD cuando haya un HDD conectado a un periférico.

Nombre		Función
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
RS-232	RS-232 COM. debug Es para	para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alto La definición transmite video de alta definición sin comprimir y Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso transmite video de alta definición sin comprimir y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.3.
VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	16 puertos PoE	Interruptor incorporado. Soporta PoE. Los productos de la serie de 16 puertos PoE admiten una potencia total de 150W. Un puerto PoE como máximo admite 15W.

2.2.12 Serie NVR42V-8P

La interfaz se muestra como en la Figura 2-50.

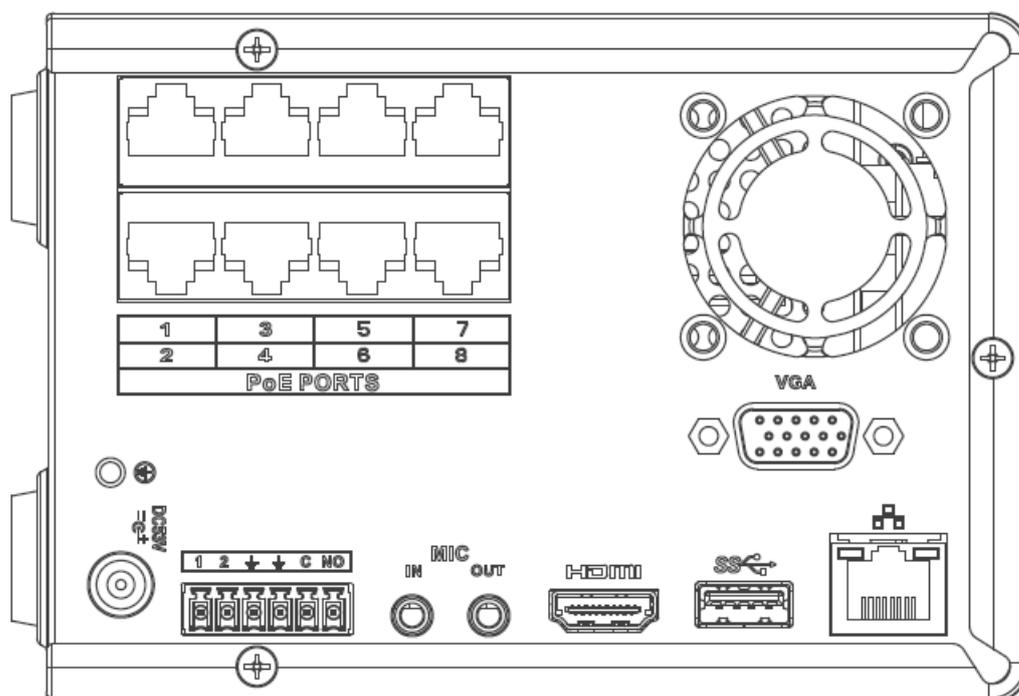


Figura 2-50

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
Poder cambiar	/	Botón de encendido / apagado.
	Puerto de entrada de energía	Entrada DC 53V - 2.3A

Nombre		Función
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
1 ~ 2	Puerto de entrada de alarma 1 ~ 2	<ul style="list-style-type: none"> Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
C	Alarma salida Salda de alarma final público. puerto publico	
NO	Normal abierto	Puerto de salida de alarma abierto normal.
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100M / 1000Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB3.0	Puerto USB3.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
HDMI	Alto La definición transmite video de alta definición sin comprimir y Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	VGA video Puerto de salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTO	/	Interruptor integrado. Soporta PoE. El producto de la serie 8 PoE admite un total de 48 V 120 W. Un puerto PoE como máximo admite 15W.

2.2.13 NVR41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS2

El panel trasero de la serie NVR41-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-51.

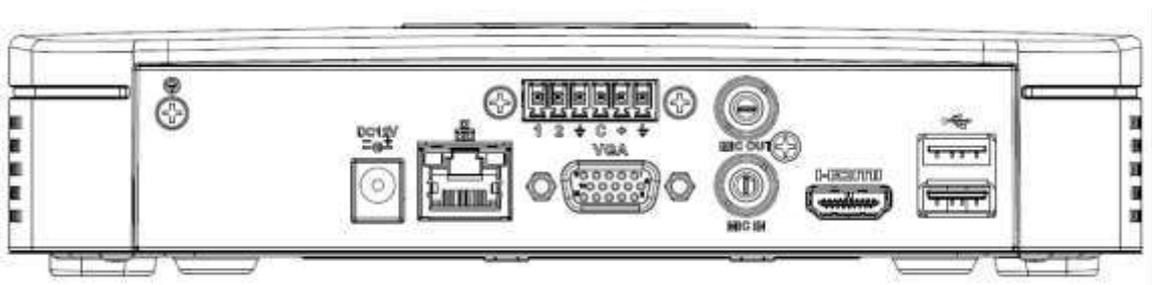


Figura 2-51

El panel trasero de la serie NVR41-P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-52.

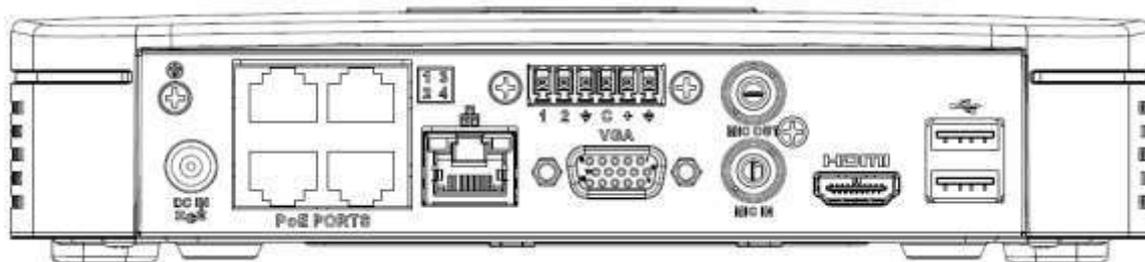


Figura 2-52

El panel trasero de la serie NVR41-8P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-53.

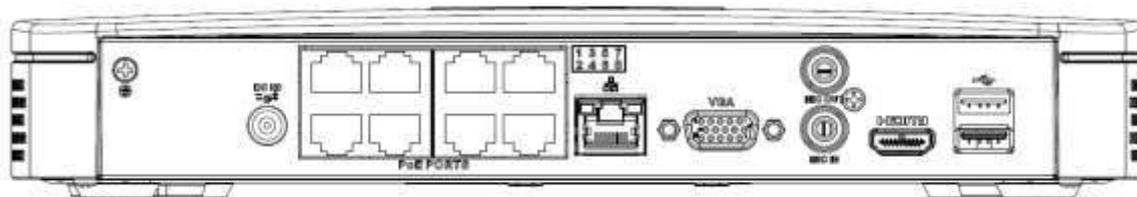


Figura 2-53

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre del puerto	Conexión	Función
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
	Puerto de red	10 M / 100 Mbps autoadaptativo Ethernet Puerto. Conéctese al cable de red.
HDMI	Alta definición Transmite	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. video de alta definición sin comprimir Interfaz de medios y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	VGA vídeo Puerto de salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
	GND	Final de tierra
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. Para NVR41-4KS2: DC 12V / 2A power. Para NVR41-P-4KS2: DC 48V / 72W de potencia. Para NVR41-8P-4KS2: DC 48V / 96W de potencia.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Audio salida Puerto	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.

Nombre del puerto	Conexión	Función
PUERTO PoE	Puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.14 NVR41HS-4KS2 / 41HS-P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2

El panel trasero de la serie NVR41HS-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-54.

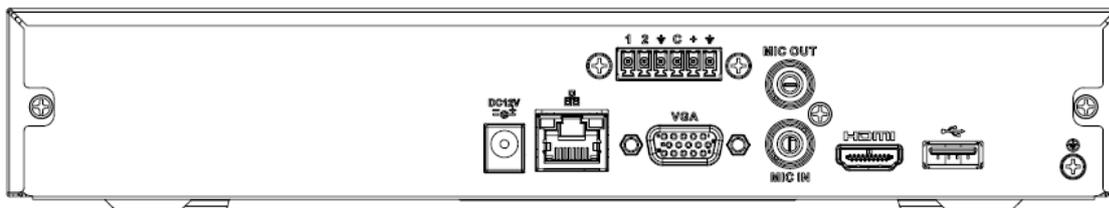


Figura 2-54

El panel posterior de la serie NVR41HS-P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-55.

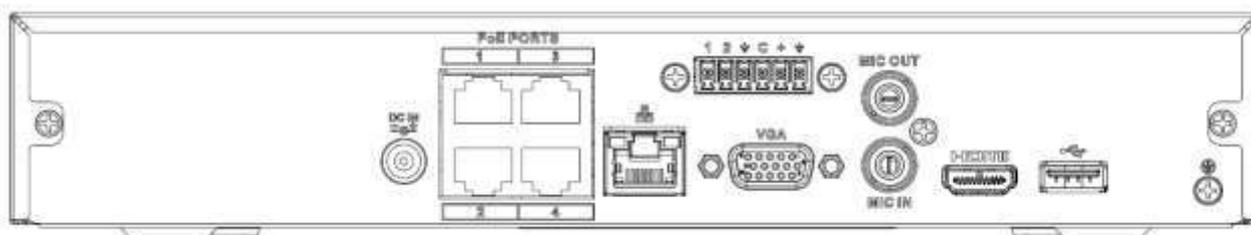


Figura 2-55

El NVR 41 El panel posterior de la serie HS-8P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-56

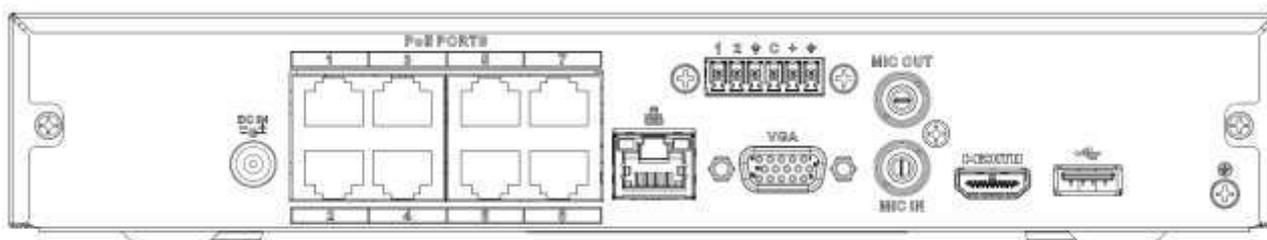


Figura 2-56

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre del puerto	Conexión	Función
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. Para NVR41HS-4KS2: alimentación DC 12V / 2A. Para NVR41HS-P-4KS2: DC 48V / 72W de potencia. Para NVR41HS-8P-4KS2: DC 48V / 96W de potencia.

Nombre del puerto	Conexión	Función
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, etc.
HDMI	Alto La definición transmite video de alta definición sin comprimir y Interfaz de medios	transmite video de alta definición sin comprimir y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	Salida de video VGA Puerto de	salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede portar conéctese al monitor para ver video analógico.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	GND	Final de tierra
PoE PUERTOS	Puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.15 NVR42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2

El panel trasero de la serie NVR42-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-57.



Figura 2-57

El panel trasero de la serie NVR42-P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-58.

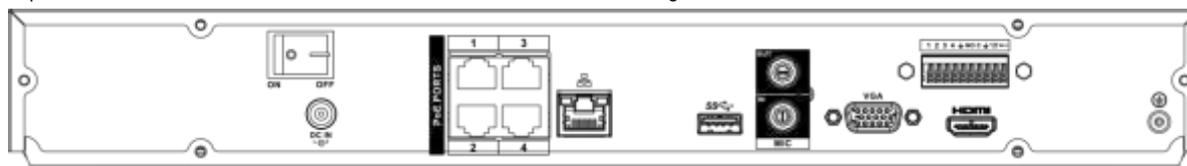


Figura 2-58

El panel trasero de la serie NVR42-8P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-59.

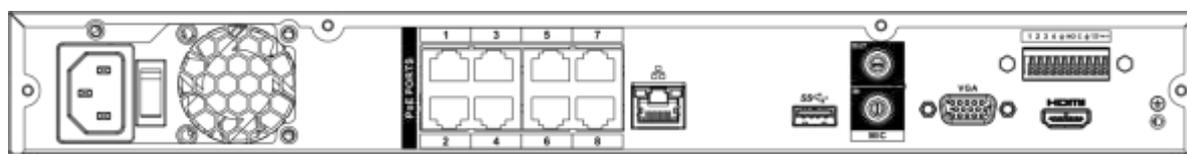


Figura 2-59

El panel trasero de la serie NVR42-16P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-60.



Figura 2-60

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
	Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
	Puerto de entrada de energía	Entrada DC 12V / 4A. Solo para productos de la serie NVR42-4KS2.
		Cambie el puerto de alimentación. Entrada DC 48 / 96W Solo para productos de la serie NVR42-P-4KS2. Entrada
		AC90V ~ 264V-12V5A / 52V2.5A-190W. Solo para productos de la serie NVR42-8P-4KS2 / NVR42-16P-4KS2.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
1 ~ 4	Puerto de entrada de alarma 1 ~ 4	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
N1, N2	Puerto de salida de alarma 1 ~ 2	<ul style="list-style-type: none"> 2 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2) Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública.
C1, C2		

Nombre		Función
UNA	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
si	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100M / 1000Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
RS-232	RS-232 debug Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.	COM.
HDMI	Alto Definición Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.	Interfaz de medios
VGA	VGA vídeo Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.	Puerto de salida
PoE PUERTOS	/	Interruptor integrado. Soporta PoE. Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.16 NVR44-4KS2 / 44-16P-4KS2

El panel trasero de la serie NVR44-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-61.



Figura 2-61

El panel trasero de la serie NVR44-16P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-62.

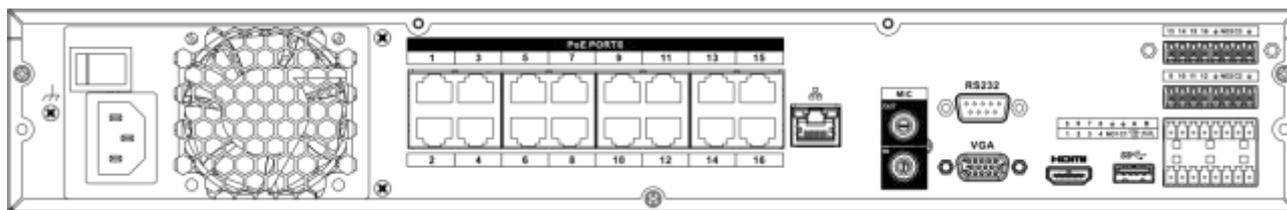


Figura 2-62

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
Interruptor de alimentación	/	Botón de encendido y apagado
Entrada de alimentación / Puerto		AC90V ~ 264V-12V12.5A / -53V2.83A
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido. <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
VIEDEO FUERA	Puerto de salida de video	Salida CVBS
1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	Puerto de salida de video	Salida CVBS
NO1 ~ NUMERO 5 C1 ~ C5 NC5	Puerto de salida de alarma 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5) Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
UNA	RS-485	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
si	comunicación Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CTRL 12V	/	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.

Nombre		Función
+ 12V	/	Puerto de salida de potencia de + 12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	Puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100M / 1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Salte el HDD cuando haya un HDD conectado a un periférico.
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
RS-232	RS232 COM.	debug Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alto La definición transmite video de alta definición sin comprimir y Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.3
VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	Puerto PoE	Interruptor incorporado. Soporta PoE. Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.17 Serie NVR48-4KS2 / 48-16P-4KS2

El panel trasero de la serie NVR48-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-63.



Figura 2-63

El panel trasero de la serie NVR48-16P-4KS2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-64.

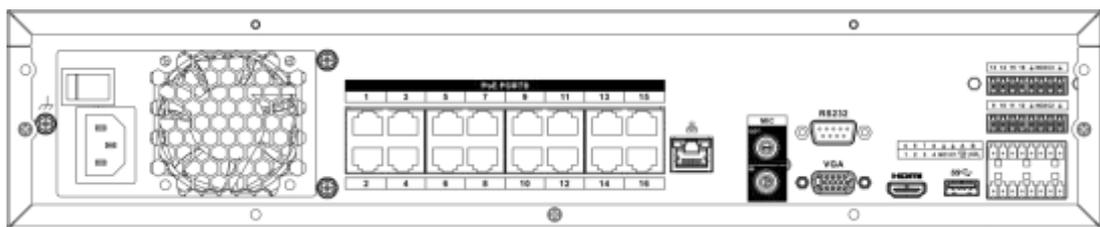


Figura 2-64

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
Interruptor de alimentación	/	Botón de encendido y apagado
Entrada de alimentación / Puerto		AC90V ~ 264V-12V12.5A / -53V2.83A
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	<p>Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Salida de conversación bidireccional. Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
VIEDEO FUERA	Puerto de salida de video	Salida CVBS.
1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma tierra.
	GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
NO1 ~ NUMERO 5 C1 ~ C5 NC5	Puerto de salida de alarma 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
UNA	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
si	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CTRL 12V	/	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.

Nombre		Función
+ 12V	/	Puerto de salida de potencia de + 12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	Puerto de red	Un puerto Ethernet autoadaptable de 10M / 100M / 1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Salte el HDD cuando haya un HDD conectado a un periférico.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
RS-232	RS-232 COM. debug Es para	para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alto Interfaz de medios La definición transmite video de alta definición sin comprimir y	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Eso datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	Puerto PoE	Interruptor incorporado. Soporta PoE. Para los productos de la serie PoE, puede utilizar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.3 Conexión de alarma

2.3.1 Puerto de alarma

El puerto de alarma se muestra a continuación. Vea la Figura 2-65. La siguiente figura es solo como referencia.

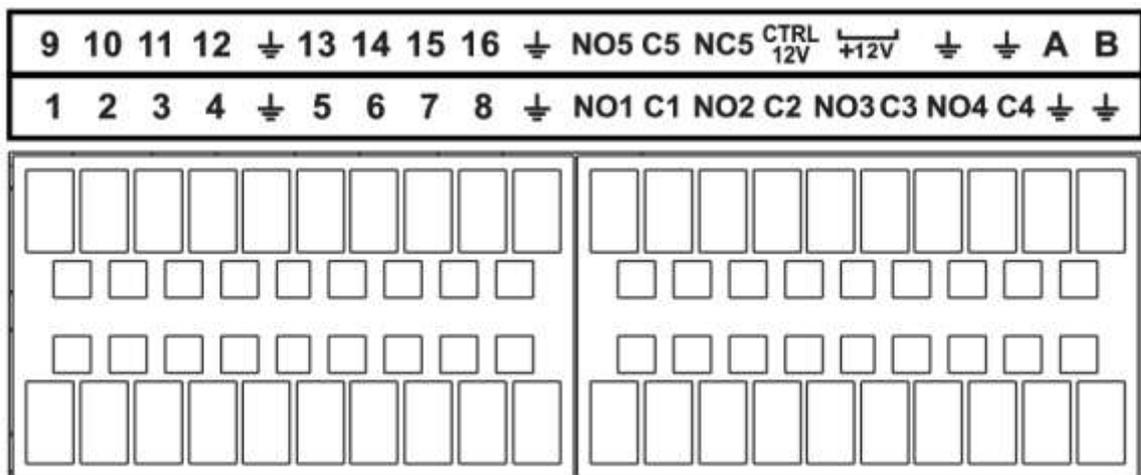


Figura 2-65

Icono	Función
-------	---------

1 ~ dieciséis	ALARMA1 ~ ALARMA 16. La alarma se activa en el nivel bajo.
NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3, NO4	Cuatro grupos de salida de activación NO. (Boton de encendido / apagado). C4
NO5 C5 NC5	Un grupo de salida de activación NO / NC. (Boton de encendido / apagado). Control de potencia de
CTRL 12V	salida. Desactive la salida de energía cuando se cancele la alarma. La corriente es de 500 mA.
+ 12V	Salida de corriente nominal. La corriente es de 500 mA. GND
A / B	485 puerto de comunicación. Se utilizan para controlar dispositivos como PTZ. Conecte en paralelo 120TΩ entre los cables A / B si hay demasiados decodificadores PTZ.

Nota

- Los diferentes modelos admiten diferentes puertos de entrada de alarma. Consulte la hoja de especificaciones para obtener información detallada.
- Se puede encontrar una ligera diferencia en el diseño del puerto de alarma.

2.3.2 Puerto de entrada de alarma

Conecte el extremo positivo (+) del dispositivo de entrada de alarma al puerto de entrada de alarma (ALARM IN 1 ~ 16) de la

NVR. Conecte el extremo negativo (-) del dispositivo de entrada de alarma al extremo de tierra (



) del NVR.

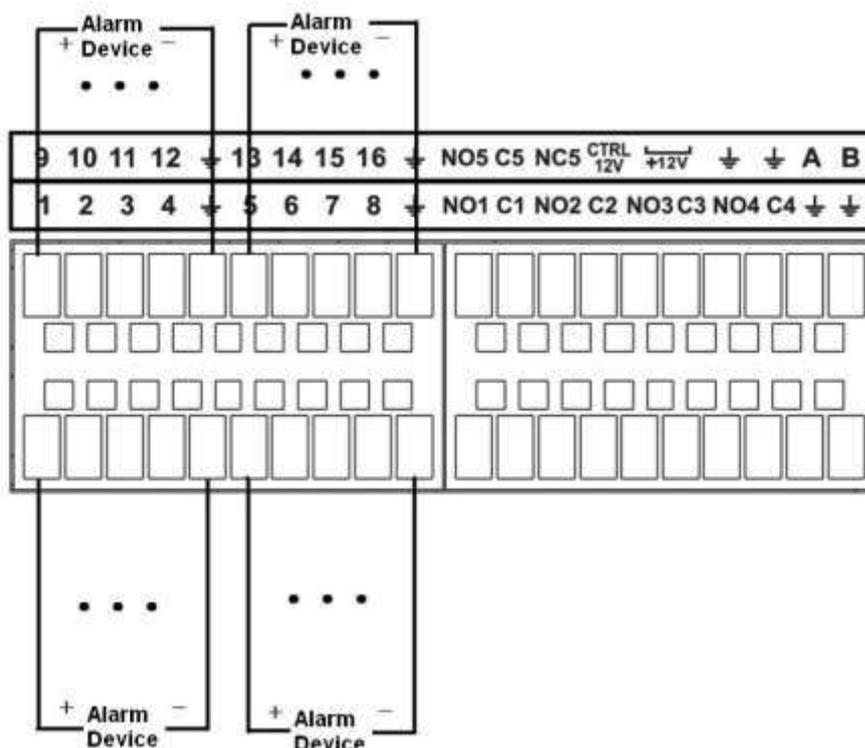


Figura 2-66

Nota

- Hay dos tipos de entrada de alarma: NO / NC.
- Cuando conecte el puerto de tierra del dispositivo de alarma al NVR, puede usar cualquiera de los puertos GND



- Conecte el puerto NC del dispositivo de alarma al puerto de entrada de alarma (ALARM) del NVR.
- Cuando haya alimentación periférica para el dispositivo de alarma, asegúrese de que esté conectado a tierra con el NVR.

2.3.3 Puerto de entrada y salida de alarma

- Hay suministro de energía periférica para el dispositivo de alarma externo.
- En caso de que la sobrecarga pueda dañar el NVR, consulte las siguientes especificaciones del relé para obtener información detallada.
- El cable A / B del RS485 es para la conexión del cable A / B del Speed PTZ.

2.3.4 Especificaciones del relé de alarma

Modelo:	JRC-27F	
Material del toque	Plata	
Clasificación (Resistencia Carga)	Capacidad nominal del interruptor	30VDC 2A, 125VAC 1A 125VA
	Potencia máxima del interruptor	160W
	Voltaje máximo de conmutación	250VAC, 220VDC
	Moneda de cambio máxima	1A
Aislamiento	Entre toques con la misma polaridad	1000VAC 1 minuto
	Entre toques con diferente polaridad	1000VAC 1 minuto
	Entre toque y enrollamiento Entre	1000VAC 1 minuto
Sobretensión	toques con la misma polaridad	1500 V (10 × 160us)
Longitud de abierto hora	3 ms máx.	
Duración del cierre hora	3 ms máx.	
Longevidad	Mecánico	50 × 106 MIN (3 Hz)
	Eléctrico	200 × 103 MIN (0,5 Hz)
Temperatura	- 40 °C ~ + 70 °C	

2.4 Charla bidireccional

2.4.1 Dispositivo de extremo a extremo de PC

Conexión del dispositivo

Conecte el altavoz o la pastilla al primer puerto de entrada de audio en el panel posterior del dispositivo. Luego, conecte los auriculares o la caja de sonido al puerto de salida de audio de la PC.

Inicie sesión en la Web y luego habilite el monitor en tiempo real del canal correspondiente. Consulte la siguiente interfaz para habilitar la conversación bidireccional. Vea la Figura 2-67.

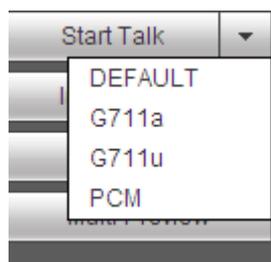


Figura 2-67

Operación de escucha

En el extremo del dispositivo, hable por el altavoz o la pastilla, y luego puede obtener el audio del auricular o la caja de sonido en el extremo de la PC. Vea la Figura 2-68.

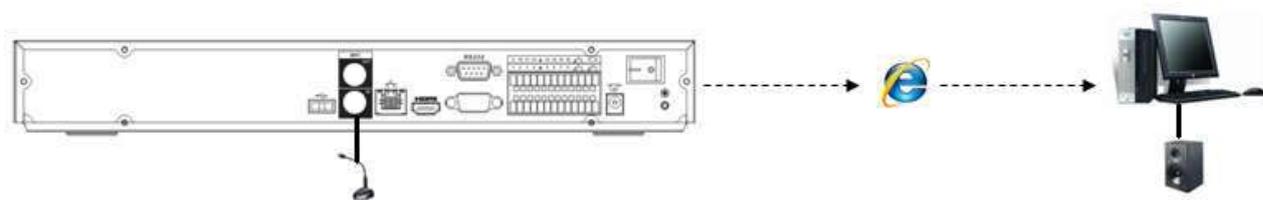


Figura 2-68

2.4.2 PC-end al dispositivo

Conexión del dispositivo

Conecte el altavoz o la pastilla al puerto de salida de audio en la PC y luego conecte el auricular o la caja de sonido al primer puerto de entrada de audio en el panel posterior del dispositivo.

Inicie sesión en la Web y luego habilite el monitor en tiempo real del canal correspondiente. Consulte la interfaz anterior (Figura 2-67) para habilitar la conversación bidireccional.

Operación de escucha

En el extremo de la PC, hable a través del altavoz o de la pastilla, y luego puede obtener el audio del auricular o la caja de sonido en el extremo del dispositivo. Vea la Figura 2-69.

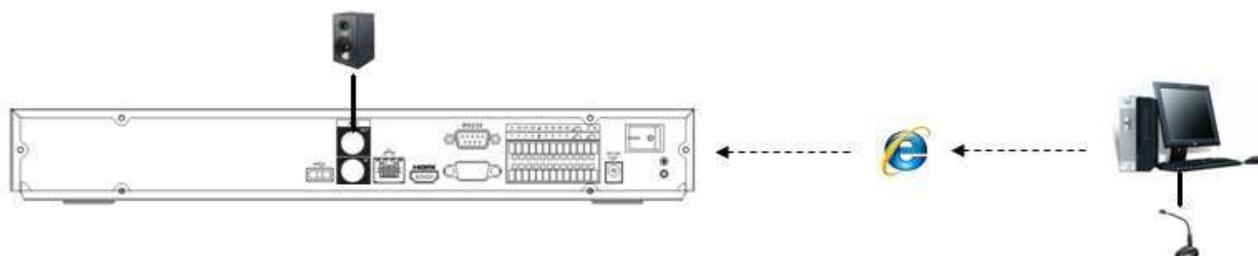
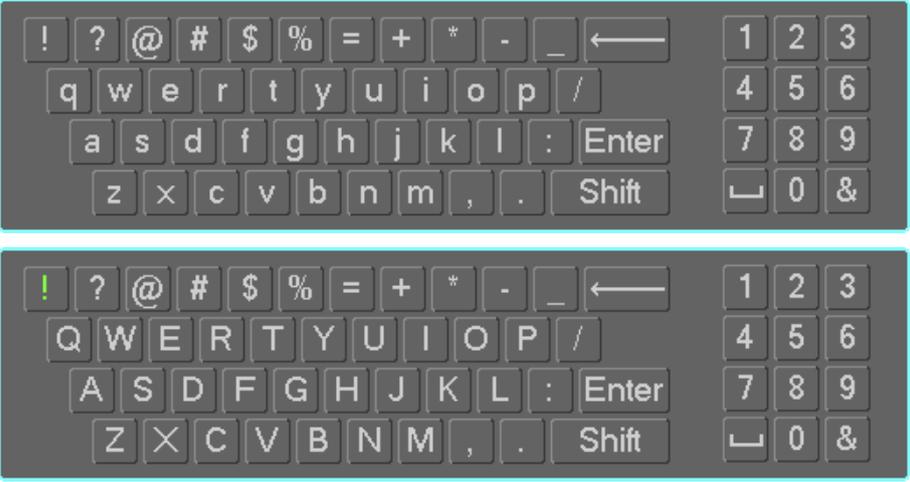


Figura 2-69

2.5 Operación del mouse

Consulte la siguiente hoja para conocer las instrucciones de funcionamiento del mouse.

Izquierda	hacer clic	Cuando haya seleccionado un elemento del menú, haga clic con el botón izquierdo del ratón para ver el contenido del menú. ratón
		Modifique la casilla de verificación o el estado de detección de movimiento.
		Haga clic en el cuadro combinado para que aparezca la lista desplegable

	<p>En el cuadro de entrada, puede seleccionar métodos de entrada. Haga clic con el botón izquierdo en el botón correspondiente en el panel para ingresar números / caracteres en inglés (minúsculas / en mayúsculas). aquí</p> <p>← significa botón de retroceso. _ significa botón de espacio.</p> <p>En el modo de entrada en inglés: _ representa la entrada de un icono de retroceso y ← representa la eliminación del carácter anterior.</p>  <p>En el modo de entrada numérica: _ representa un número claro y ← significa eliminar el anterior.</p>
<p>Doble a la izquierda haga clic en el mouse</p>	<p>Implemente una operación de control especial como hacer doble clic en un elemento de la lista de archivos para reproducir el video.</p> <p>En el modo de ventana múltiple, haga doble clic izquierdo en un canal para ver en ventana completa. Haga doble clic con el botón izquierdo en el video actual nuevamente para volver al modo anterior de múltiples ventanas.</p>
<p>Correcto hacer clic ratón</p>	<p>En el modo de monitorización en tiempo real, aparece un menú de acceso directo.</p> <p>Salir del menú actual sin guardar la modificación.</p>
<p>Presione medio botón</p>	<p>En el cuadro de entrada numérica: aumente o disminuya el valor numérico. Cambie los elementos de la casilla de verificación.</p> <p>Página arriba o abajo</p>
<p>Mover el mouse</p>	<p>Seleccionar control de corriente o mover control Seleccionar zona</p>
<p>Arrastra el mouse</p>	<p>de detección de movimiento</p> <p>Seleccione la zona de máscara de privacidad.</p>

2.6 Mando a distancia

La interfaz de control remoto se muestra como en la Figura 2-70.

Tenga en cuenta que el control remoto no es nuestro accesorio estándar y no está incluido en la bolsa de accesorios.

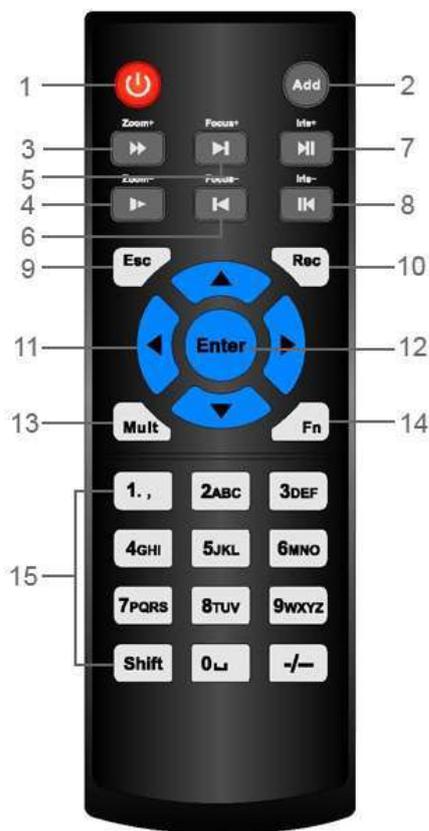


Figura 2-70

Número de serie	Nombre	Función
1	Botón de encendido	Haga clic en él para iniciar o apagar el dispositivo.
2	Habla a	Haga clic en él para ingresar el número de dispositivo, de modo que pueda controlarlo.
3	Adelante	Varias velocidades de avance y reproducción a velocidad normal.
4	Juego lento	Varias velocidades de reproducción lenta o reproducción normal.
5	Siguiente registro	En el modo de reproducción, reproduce el siguiente video.
6	Récord anterior	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior.
7	Reproducir pausar	En el modo de pausa, haga clic en este botón para realizar una reproducción normal. En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En el modo de monitor en tiempo real, haga clic en este botón para ingresar al menú de búsqueda de video.
8	Retroceder / pausar	Modo de pausa de reproducción inversa, haga clic en este botón para realizar la reproducción normal.

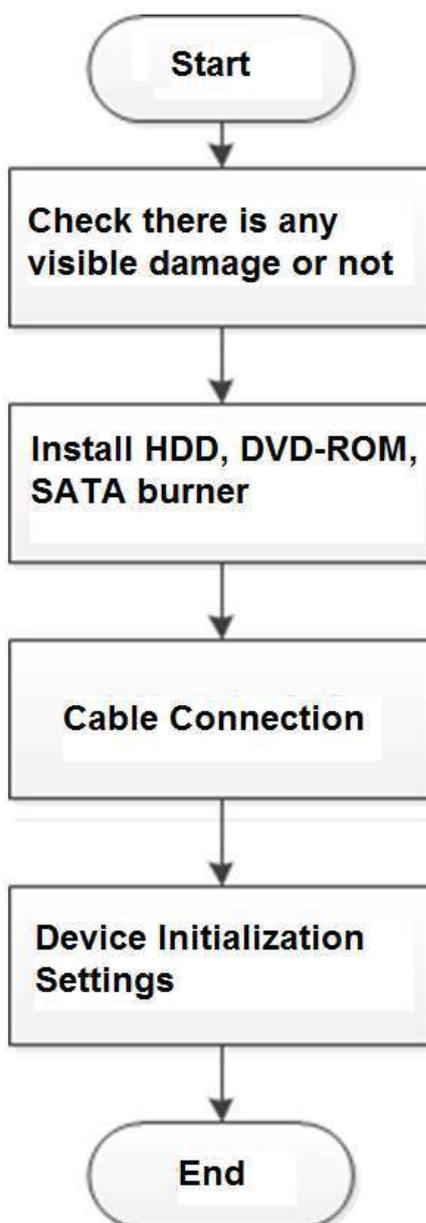
		En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
9	Esc.	Vuelve al menú anterior o cancela la operación actual (cierra la interfaz superior o el control)
10	Grabar	Iniciar o detener la grabación manualmente En la interfaz de grabación, trabajando con los botones de dirección para seleccionar el canal de grabación. Haga clic en este botón durante al menos 1,5 segundos, el sistema puede ir a la interfaz de grabación manual.
11	Teclas de dirección	Cambie el control activado actual, vaya a la izquierda o la derecha. En el modo de reproducción, es para controlar la barra de proceso de reproducción. Función auxiliar (como cambiar el menú PTZ)
12	Entrar / tecla de menú	ir al botón predeterminado ir al menú
13	Interruptor de ventana múltiple	Cambiar entre ventanas múltiples y una ventana.
14	Fn	En el modo de monitor de 1 canal: función de asistente emergente: control PTZ y color de video.
		Cambie el menú de control PTZ en la interfaz de control PTZ.
		En la interfaz de detección de movimiento, trabajando con las teclas de dirección para completar la configuración.
		En el modo de texto, haga clic en él para eliminar el carácter.
15	Tecla numérica 0-9	Ingrese contraseña, canal o canal de cambio.
		Shift es el botón para cambiar el método de entrada.

3 Instalación del dispositivo

Nota: Toda la instalación y las operaciones aquí deben cumplir con las normas de seguridad eléctrica locales.

3.1 Diagramas de instalación del dispositivo

Consulte los siguientes diagramas para instalar el NVR.



3.2 Compruebe el NVR desembalado

Cuando reciba el NVR del agente de transporte, verifique si hay algún daño visible. Los materiales de protección utilizados para el paquete del NVR pueden proteger la mayoría de los choques accidentales durante el transporte. Luego puede abrir la caja para verificar los accesorios.

Compruebe los elementos de acuerdo con la lista. Finalmente puede quitar la película protectora del NVR.

3.3 Acerca del panel frontal y el panel trasero

El número de modelo en la barra en la parte inferior del NVR es muy importante; Verifique de acuerdo con su orden de compra.

La etiqueta del panel trasero también es muy importante. Por lo general, necesitamos que represente el número de serie cuando proporcionamos el servicio posventa.

3.4 Instalación de HDD

Importante:

Apague la alimentación antes de reemplazar el disco duro. Las imágenes que se enumeran a continuación solo como referencia.

Para la primera instalación, tenga en cuenta si los discos duros se han instalado o no. Puede consultar el Apéndice para obtener información sobre el espacio del disco duro y la marca de disco duro recomendada. **Por lo general, no recomendamos el disco duro para PC.**

Siga las instrucciones a continuación para instalar el disco duro.

3.4.1 NVR41 / 41-P / 41-8P / 41-W / 21-S2 / 21-P-S2 / 21-8P-S2 / 41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS Serie 2 / 1A-4P / 1A-8P / 21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2



1. Afloje los tornillos de la parte inferior de el Sitio 2 el HDD en Dale la vuelta al dispositivo el chasis. de acuerdo con los cuatro orificios hacia abajo y luego asegure la parte inferior. tornillos firmemente.



4 Conecte el cable de disco duro y la alimentación 5 Vuelva a poner la tapa y luego cable al HDD y la placa base fije los tornillos del panel trasero. respectivamente. La instalación se ha completado.

3.4.2 NVR41H / 41H-P / 41H-8P / 21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2 / 41HS-W-S2 / 41HS-4KS

Serie 2 / 41HS-P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2 / 1AHS / 1AHS-4P / 1AHS-8P / 21HS-4KS2 / 21HS-P-4K S2 / 21HS-8P-4KS2



1. Aflojar los tornillos de la parte superior de la cubierta y panel lateral.

2 Conecte un extremo del Cable de datos HDD y el cable de datos HDD de alimentación y el cable de alimentación a la placa base.

3 Conecte el otro extremo del cable al HDD.



4 Coloque el HDD de acuerdo con los cuatro orificios en la parte inferior de, fije los tornillos para asegurar el HDD con el clip y luego fije el chasis.

5 Dé la vuelta al dispositivo; en la parte inferior del chasis.

6 Coloque la funda de acuerdo tornillos en el panel trasero y panel lateral.

3.4.3 NVR42 / 42N / 42-P / 42-8P / 42-16P / 42-4K / 42-8P-4K / 52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4K

S2 / 22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2 / 42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2 / 522424P-4KS2 / 2A16 / 22-4KS2 / Serie 22-P-4KS2 / 22-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2E



1 Aflojar los tornillos de la parte trasera 2 Coloque el disco duro de acuerdo con 3 Coloque el dispositivo boca abajo y el panel y el panel lateral.

los cuatro agujeros en la parte inferior.

luego asegure los tornillos firmemente. Sirve para fijar el HDD en el chasis.



- ④ Conecte el cable de disco duro y la alimentación ⑤ Coloque la tapa de acuerdo con el cable.



el clip y luego fije los tornillos en el panel posterior y el panel lateral.

3.4.4 NVR44 / 44-8P / 44-16P / 54-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 44-4KS2 / 44-16P-4KS2 / 5424-24P-4K Serie S2 / 54-16P-4KS2E



- ① Utilice el destornillador para aflojar los tornillos de la parte trasera panel y luego retire la cubierta frontal.

- ② Coloque el disco duro en el soporte del disco duro en el chasis y luego alinee los cuatro tornillos con los cuatro orificios del disco duro. Utilice el destornillador para fijar los tornillos firmemente para asegurar el HDD en el soporte del HDD



- ③ Conecte el cable de datos HDD a la placa principal y el puerto HDD respectivamente. Afloje el cable de alimentación del chasis y conecte otro extremo del cable de alimentación al puerto HDD.

- ④ Después de conectar el cable, vuelva a colocar la cubierta frontal el dispositivo y luego fije los tornillos del panel posterior.

3.4.5 NVR48 / 48-16P / 58-4KS2 / 58-16P-4KS2 / 48-4KS2 / 48-16P-4KS2 / 52-16P-4KS2E Serie



① ① Utilice el destornillador para aflojar los tornillos del panel trasero y luego retire la cubierta frontal.

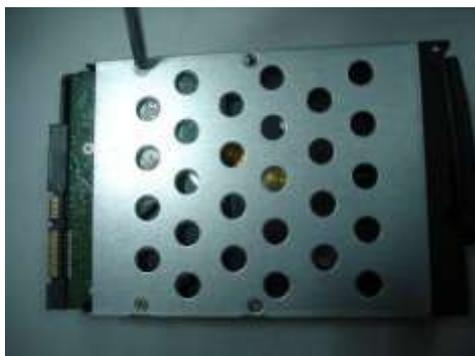


② ② Coloque el HDD en el soporte del HDD en el chasis y luego alinee los cuatro tornillos con los cuatro orificios del HDD. Utilice el destornillador para fijar los tornillos firmemente para asegurar el HDD en el soporte del HDD



③ Conecte el cable de datos HDD a la placa principal ④ Después de conectar el cable, coloque la cubierta frontal y el puerto HDD respectivamente. Afloje el cable de alimentación de nuevo al dispositivo y luego fije los tornillos de la parte posterior del chasis y conecte otro extremo del panel de alimentación. cable al puerto HDD.

3.4.6 Serie NVR42V-8P



① Use 4 tornillos para asegurar el HDD



② Coloque el disco duro en la caja del disco duro en la parte delantera.



③ Tire de la perilla de HDD hacia arriba cuando coloque el HDD en la caja en caso de que la hebilla del pomo golpee el panel frontal.



④ Vuelva a colocar la perilla después de insertar el disco duro a la placa SATA.

3.5 Instalación del CD-ROM

Siga los pasos que se enumeran a continuación.



① Abra la cubierta superior y luego retire la ② Quite la parte inferior del soporte del disco duro y el CD-ROM

Soporte HDD

soporte.



③ Fije el soporte del CD-ROM en el HDD ④ Instale un par de soportes para CD-ROM. Por favor haz soporte.

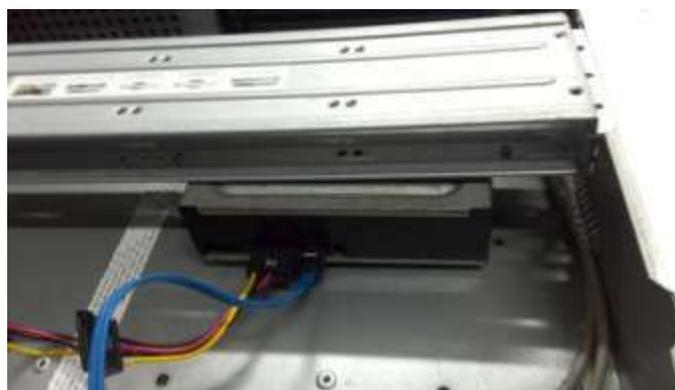
asegúrese de que el reverso también esté seguro.



⑥ Instale quemador SATA. Alinee el SATA quemador a las posiciones de los agujeros.



⑦ Destornillador de usuario para fijar los tornillos.



⑧ Vuelva a colocar el soporte. Ajuste el CD-ROM en la posición correcta de modo que el botón del panel frontal esté directamente frente al botón emergente del CD-ROM.



⑨ Asegure el soporte del HDD y coloque la parte superior tapa trasera.

3.6 Muestra de conexión

3.6.1 NVR41 / 41-P / 41-8P / 41-W / 21-S2 / 21-P-S2 / 21-8P-S2 / 41-4KS2 / 41-P-4KS2 / 41-8P-4KS2 Serie 2 / 1A-4P / 1A-8P / 21-4KS2 / 21-P-4KS2 / 21-8P-4KS2

Consulte la Figura 3-1 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

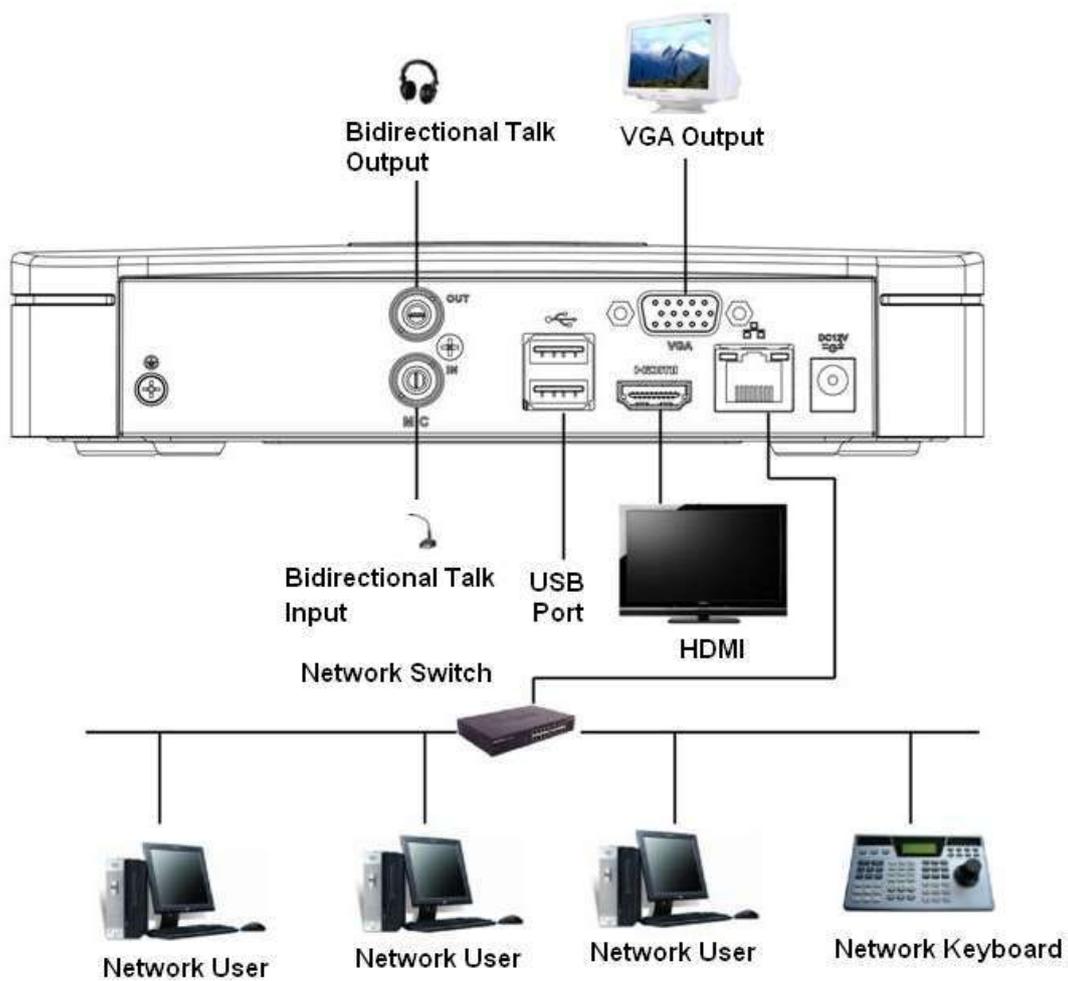


Figura 3-1

3.6.2 Serie NVR41H / 41H-P / 41H-8P

Consulte la Figura 3-2 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

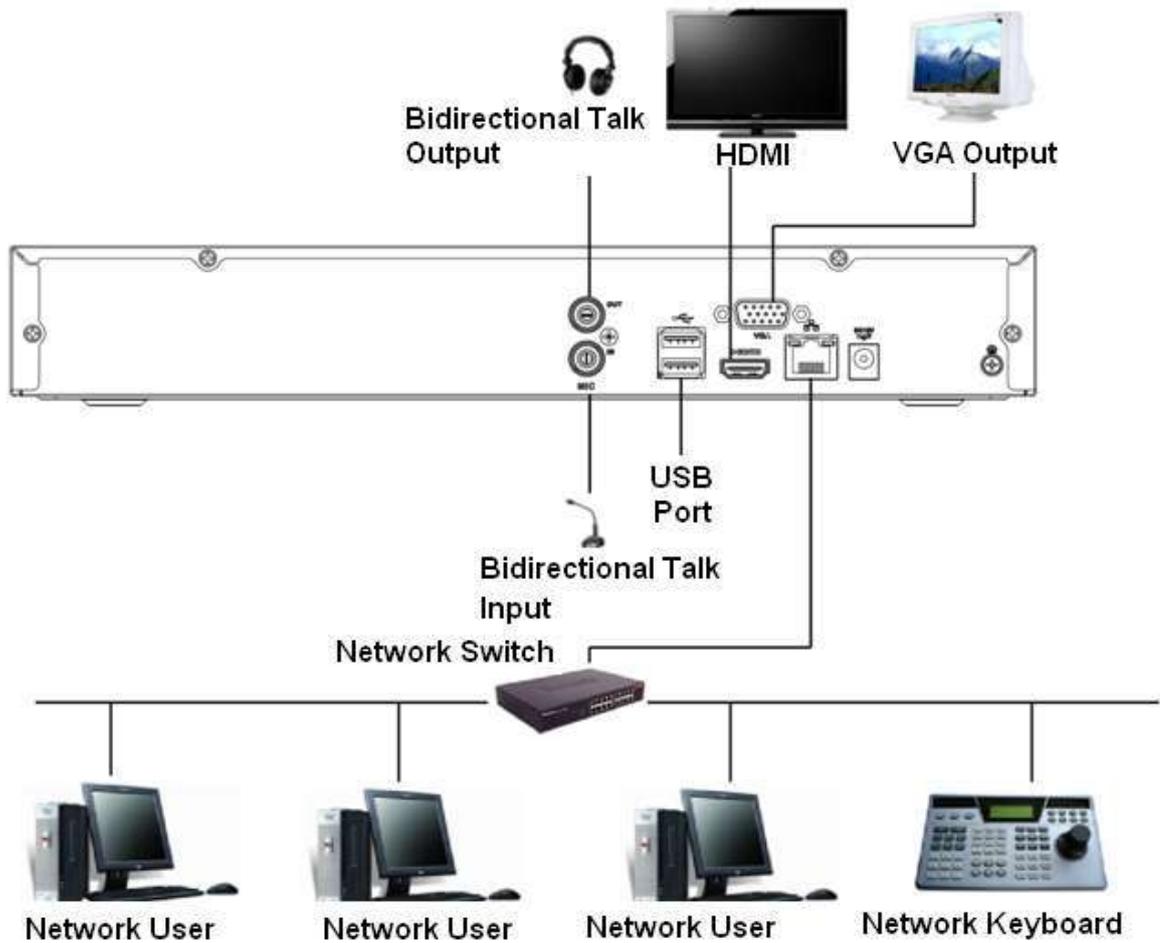


Figura 3-2

3.6.3 Serie NVR41HS-W-S2

Consulte la Figura 3-3 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

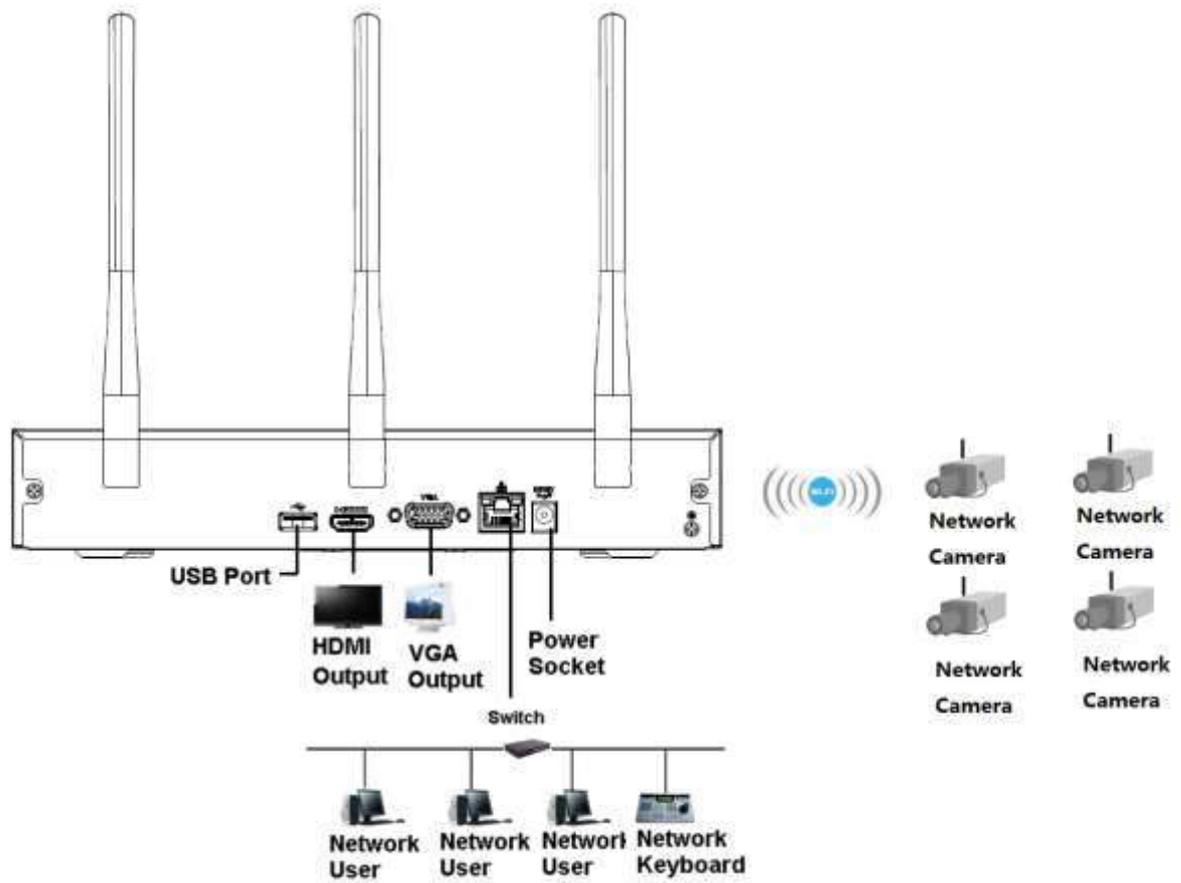


Figura 3-3

**3.6.4 NVR21HS-S2 / 21HS-P-S2 / 21HS-8P-S2 / 41HS-4KS2 / 41HS-P-4KS2 / 41HS-8P-4KS2 /
Serie 1AHS / 1AHS-4P / 1AHS-8P / 21HS-4KS2 / 21HS-P-4KS2 / 21HS-8P-4KS2**

Consulte la Figura 3-4 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

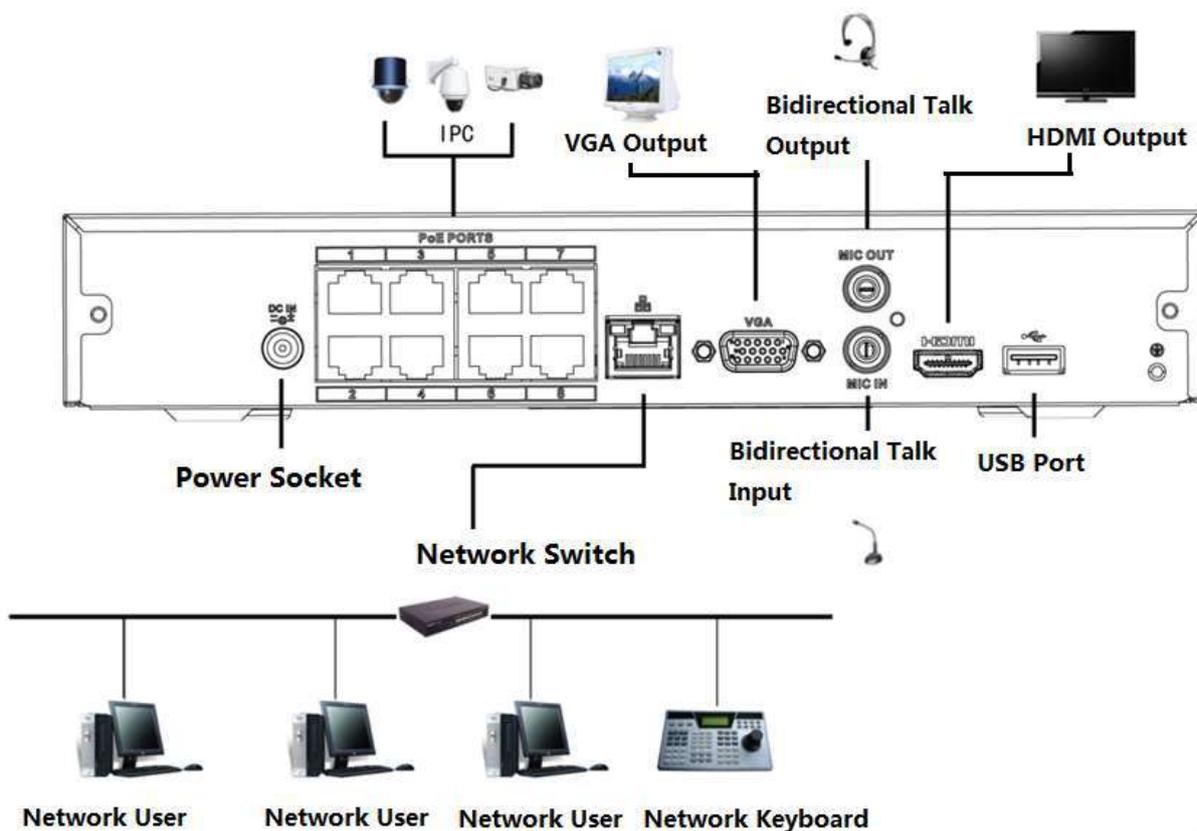


Figura 3-4

3.6.5 Serie NVR22-S2 / 22-P-S2 / 22-8P-S2 / 2A16 / 22-4KS2 / 22-P-4KS2 / 22-8P-4KS2

Consulte la Figura 3-5 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

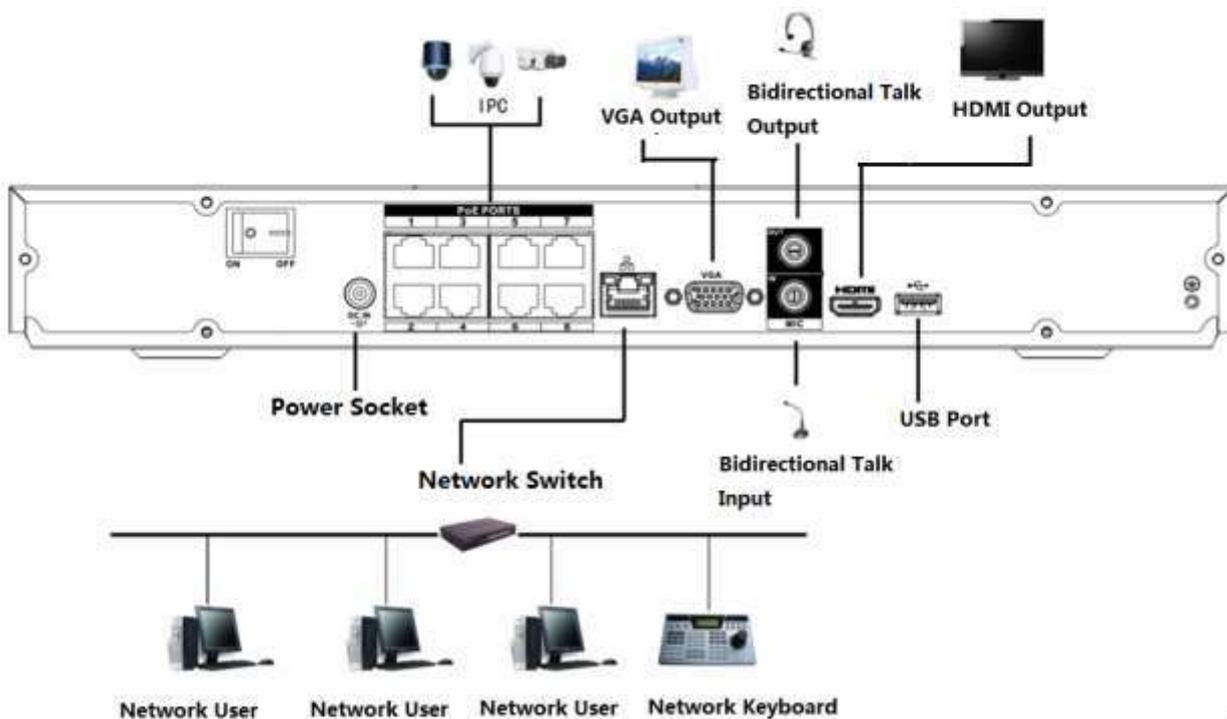


Figura 3-5

3.6.6 Serie NVR42N

Consulte la Figura 3-6 para ver un ejemplo de conexión.

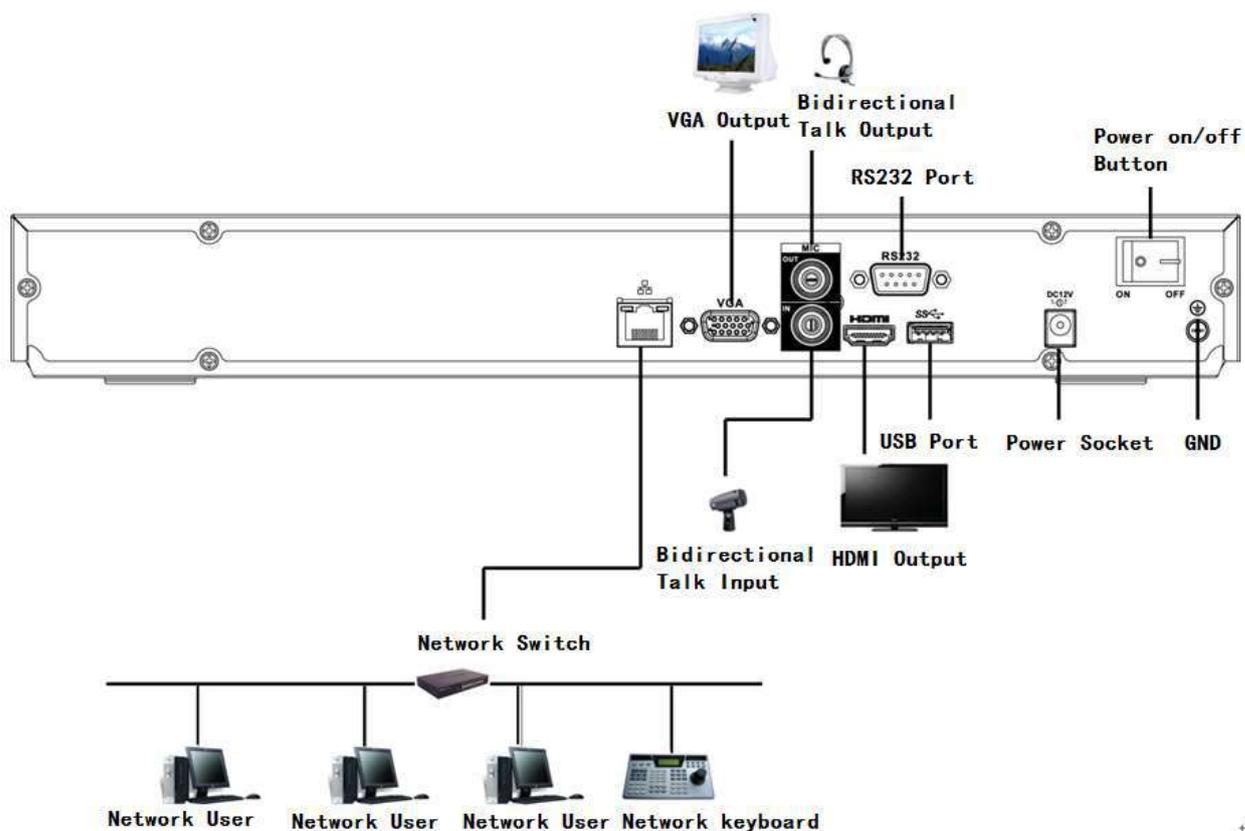


Figura 3-6

3.6.7 NVR42 / 42-P / 42-8P / 42-16P / 52-4KS2 / 52-8P-4KS2 / 52-16P-4KS2 / 5224-24P-4KS2 / 52

- Serie 16P-4KS2E

Consulte la Figura 3-7 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

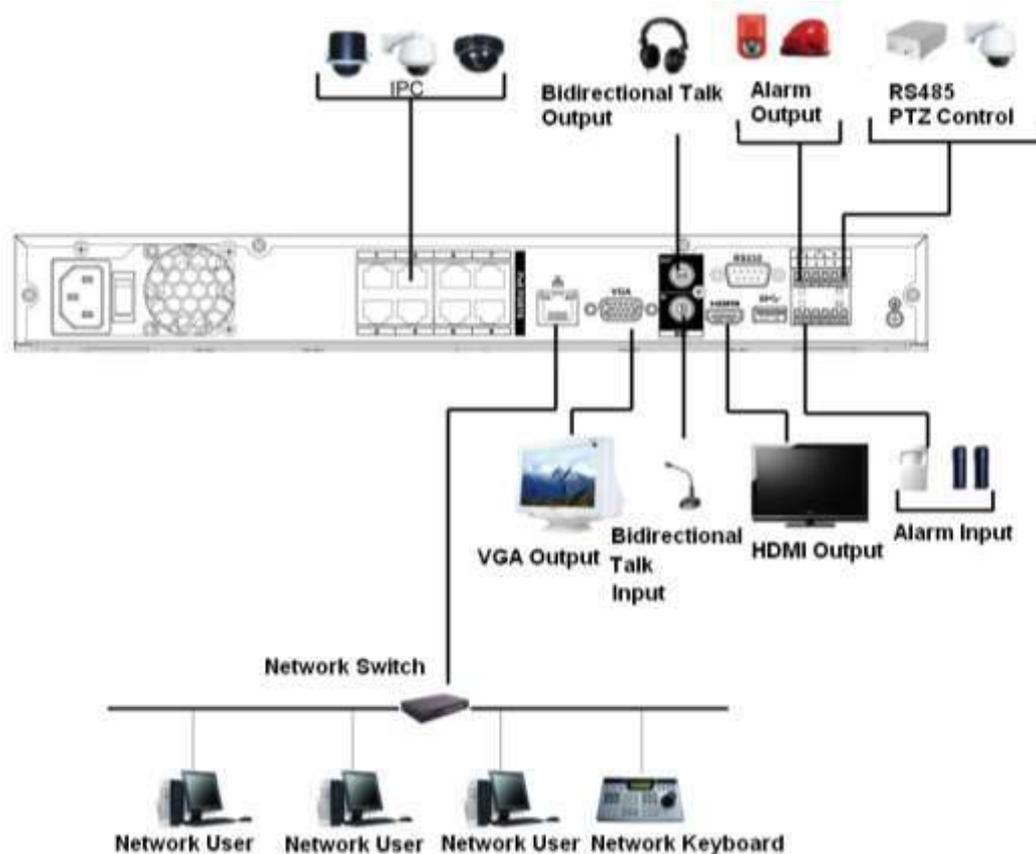


Figura 3-7

3.6.8 Serie NVR42-8P-4K / 42-4KS2 / 42-P-4KS2 / 42-8P-4KS2 / 42-16P-4KS2

Consulte la Figura 3-8 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

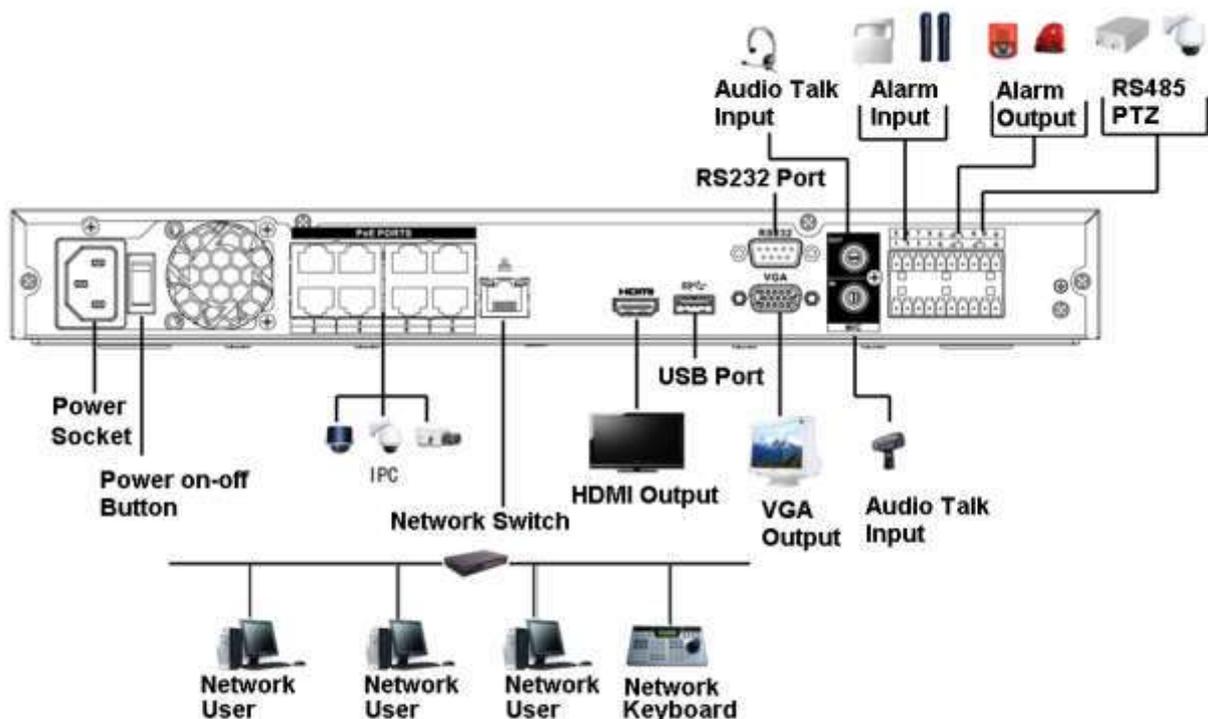


Figura 3-8

3.6.9 NVR54-4KS2 / 54-16P-4KS2 / 58-4KS2 / 58-16P-4KS2 / 5424-24P-4KS2 / 54-16P-4KS2E / Serie 5816P-4KS2E

Consulte la Figura 3-8 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

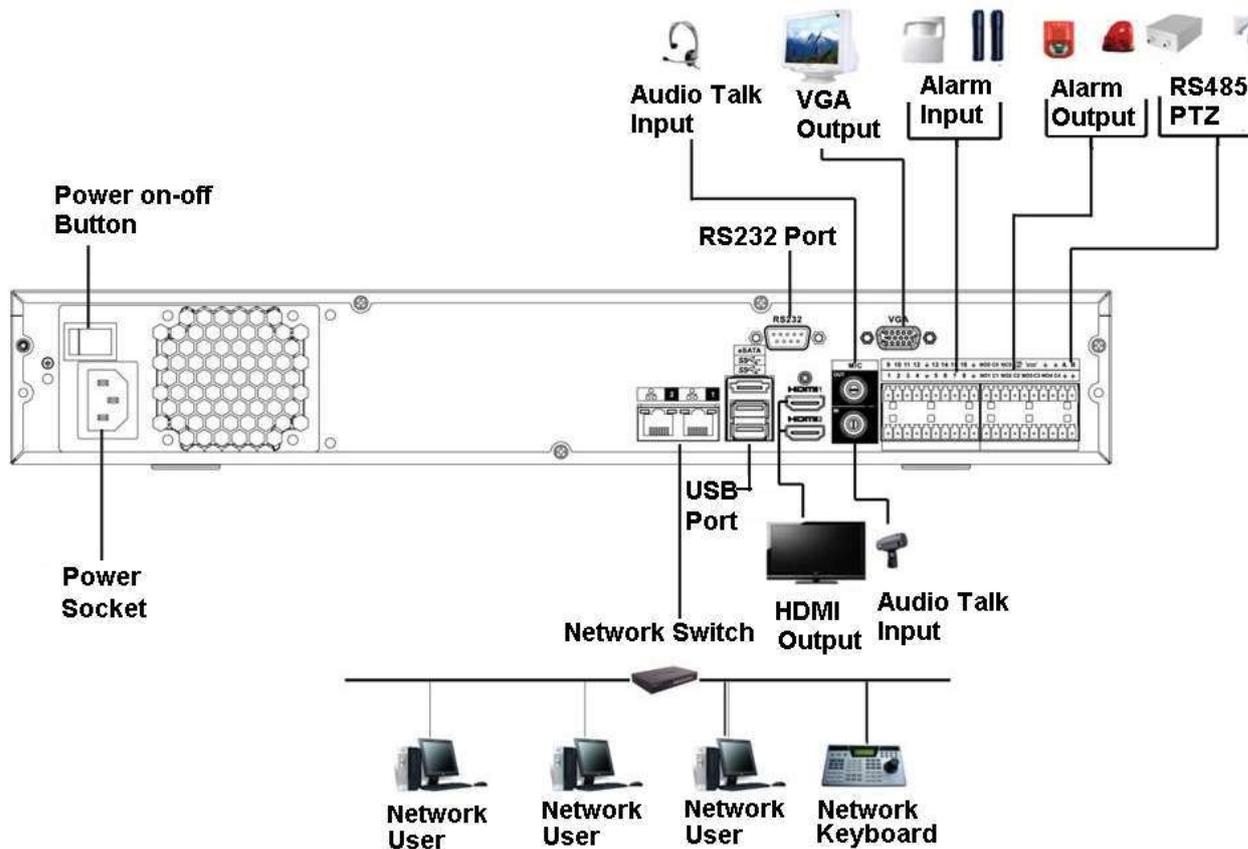


Figura 3-9

3.6.10 Serie NVR44 / 44-8P / 44-16P / 44-4KS2 / 44-16P-4KS2

Consulte la Figura 3-10 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

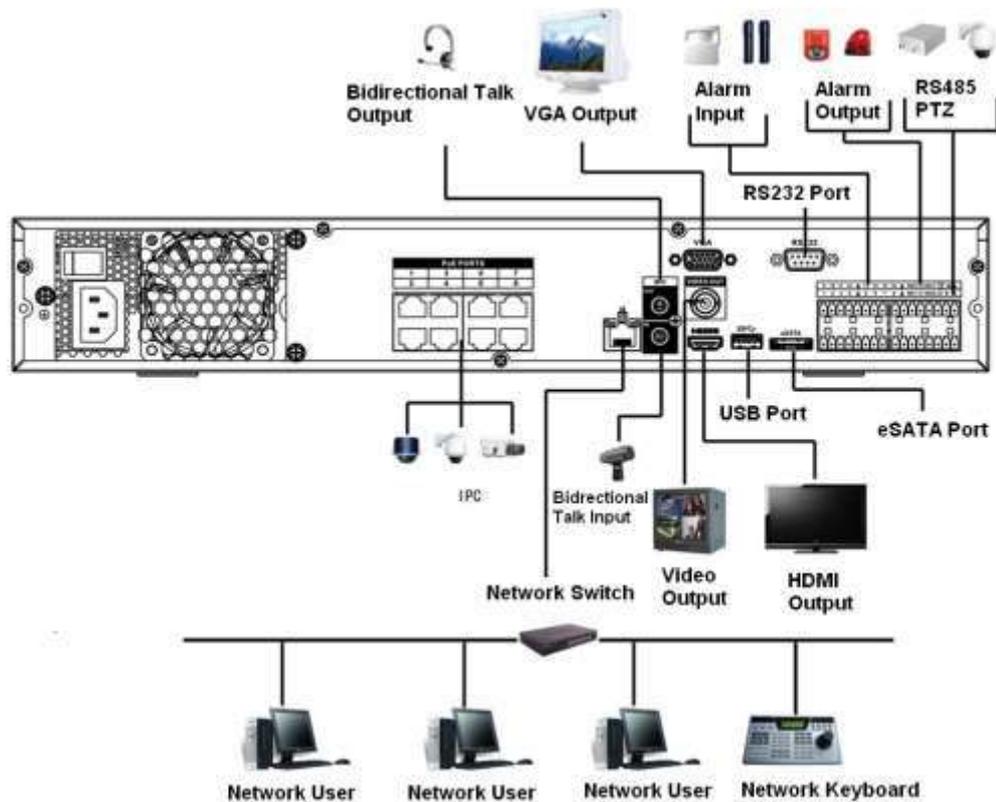


Figura 3-10

3.6.11 Serie NVR48 / 48-16P / 48-4KS2 / 48-16P-4KS2

Consulte la Figura 3-11 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura es solo como referencia.

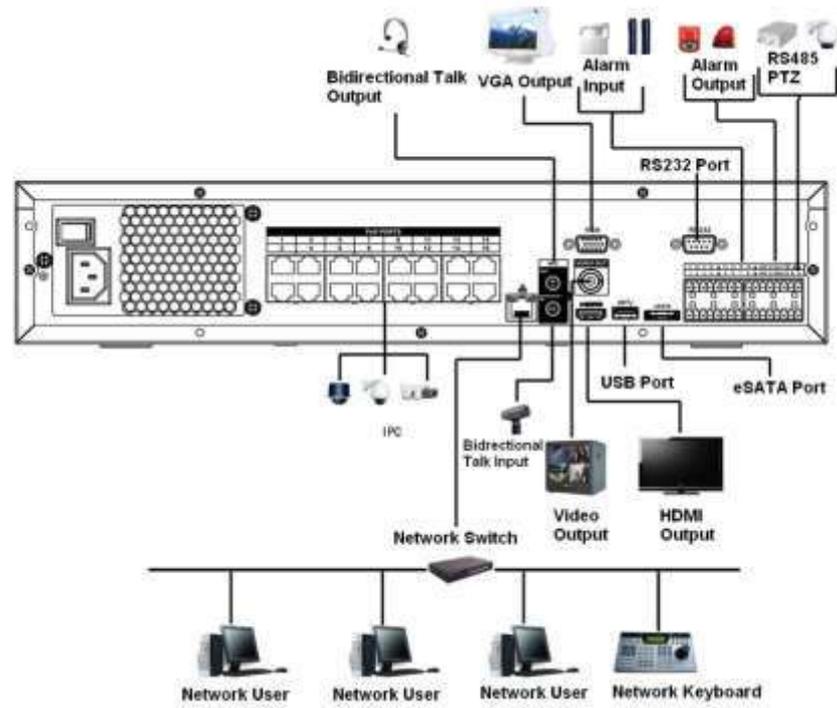


Figura 3-11

3.6.12 Serie NVR42V-8P

Consulte la Figura 3-12 para ver un ejemplo de conexión.

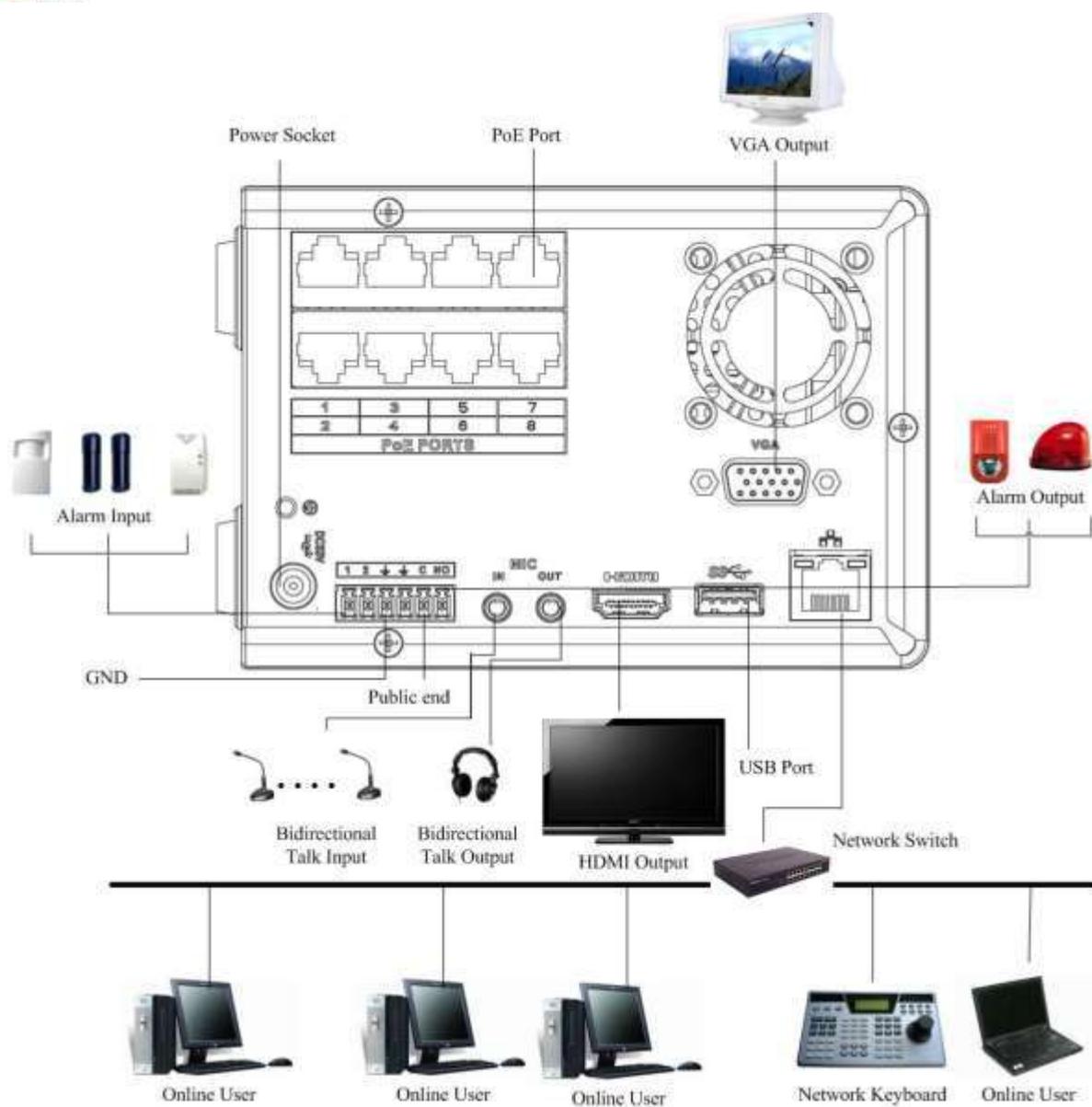


Figura 3-12

4 Operación básica local



Nota

Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario. Las siguientes figuras solo son de referencia.

4.1 Introducción

4.1.1 Arrancar y apagar

4.1.1.1 Arrancar



Advertencia

Antes del arranque, asegúrese de:

- Para la seguridad del dispositivo, primero conecte el NVR al adaptador de corriente y luego conecte el dispositivo a la toma de corriente.
- El voltaje de entrada nominal coincide con el botón de encendido y apagado del dispositivo. Asegúrese de que la conexión del cable de alimentación sea correcta. Luego haga clic en el botón de encendido y apagado.
- Utilice siempre la corriente estable, si es necesario UPS es la mejor medida alternativa. Siga los pasos que se

enumeran a continuación para iniciar el dispositivo.

Paso 1 Conecte el dispositivo al monitor y luego conecte un mouse. Paso 2 Conecte el cable de alimentación.

Paso 3 Haga clic en el botón de encendido en el panel frontal o posterior y luego inicie el dispositivo. Después de arrancar el dispositivo arriba, el sistema está en modo de visualización de múltiples canales por defecto.

4.1.1.2 Apagado



Nota

- Cuando vea el cuadro de diálogo correspondiente "El sistema se está apagando ..." No haga clic en el botón de encendido y apagado directamente.
- No desenchufe el cable de alimentación ni haga clic en el botón de encendido y apagado para apagar el dispositivo directamente cuando el dispositivo está funcionando (especialmente cuando está grabando).

Hay tres formas de cerrar la sesión.

a) Menú principal (**RECOMENDADO**)

Desde Menú principal-> Apagar, seleccione apagar en la lista desplegable. Haga clic en el botón

Aceptar, puede ver que el dispositivo se apaga.

b) Desde el botón de encendido y apagado del panel frontal o del control remoto.

Presione el botón de encendido y apagado en el panel frontal del NVR o en el control remoto durante más de 3 segundos para apagar el dispositivo.

c) Desde el botón de encendido y apagado en el panel trasero.

4.1.2 Inicialización del dispositivo

Si es la primera vez que utiliza el dispositivo, configure una contraseña de inicio de sesión de **admin** (usuario predeterminado del sistema). Puede seleccionar usar el patrón de desbloqueo para iniciar sesión o no según su propia elección.



Nota

Para la seguridad de su dispositivo, mantenga su contraseña de inicio de sesión de **administración** mucho después de los pasos de inicialización y cambie la contraseña con regularidad.

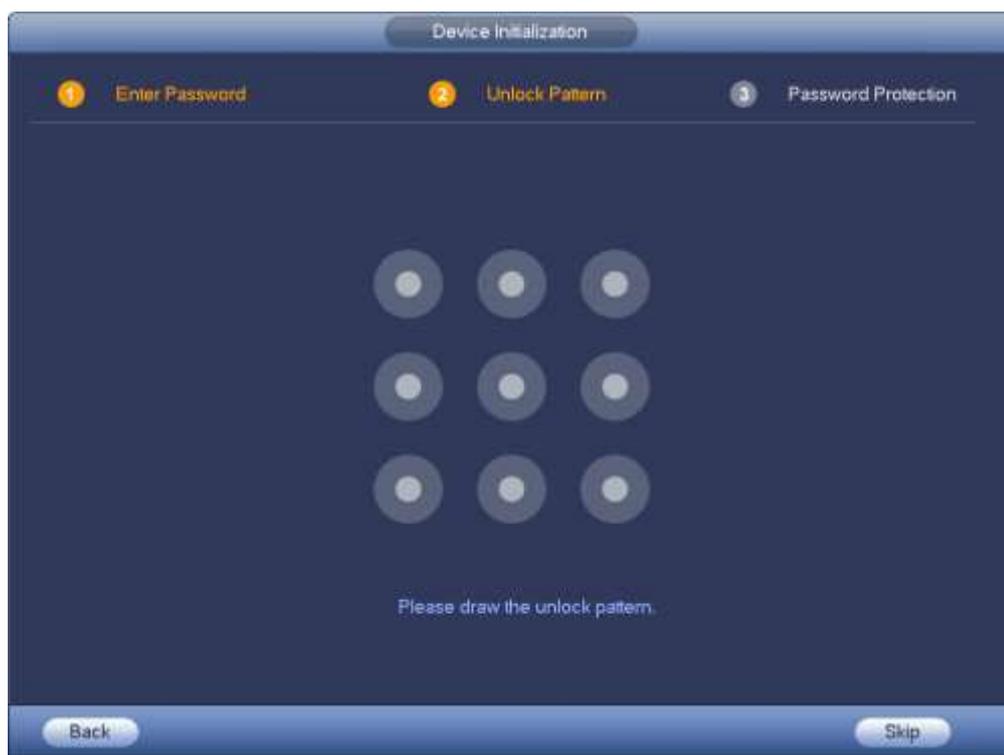


Figura 4-2

Paso 6 Configure el patrón de desbloqueo.

Después de configurar el patrón de desbloqueo, el dispositivo pasa a la interfaz de protección con contraseña. Vea la Figura 4-3.



Nota

- El dispositivo adopta un patrón de desbloqueo para iniciar sesión de forma predeterminada si ha establecido un patrón aquí. Si no hay un patrón de desbloqueo, ingrese la contraseña para iniciar sesión.
- Haga clic en Omitir si no es necesario establecer un patrón de desbloqueo.

Figura 4-3

Paso 7 Establezca preguntas de seguridad.



Nota

- Después de configurar las preguntas de seguridad aquí, puede usar el correo electrónico que ingresó aquí o responder las preguntas de seguridad para restablecer **administración** contraseña. Consulte el capítulo 4.1.3 Restablecer contraseña para obtener información detallada.
- Cancele el correo electrónico o el cuadro de preguntas de seguridad y luego haga clic en el botón Siguiente para omitir este paso.
- Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña. En caso de que olvide la contraseña en el futuro, ingrese el código de seguridad que recibió en el correo electrónico asignado para restablecer la contraseña de administrador. Si no ha ingresado el correo electrónico aquí o necesita actualizar la información del correo electrónico, vaya al menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta para configurar. Consulte el capítulo 4.10.1 Cuenta para obtener información detallada.
- Pregunta de seguridad: establezca preguntas de seguridad y las respuestas correspondientes. Responda correctamente las preguntas para restablecer la contraseña de administrador. En caso de que no haya ingresado la pregunta de seguridad aquí o si necesita actualizar la información de la pregunta de seguridad, vaya al menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Pregunta de seguridad para configurar. Consulte el capítulo 4.10.1.3 Pregunta de seguridad para obtener información detallada.



Nota

Si desea restablecer la contraseña respondiendo preguntas de seguridad, vaya a la interfaz del menú local.

Paso 8 Haga clic en Aceptar para completar la configuración de inicialización del dispositivo.

El dispositivo va a la interfaz del asistente de inicio. Consulte el capítulo 4.1.4 Configuración rápida para obtener información detallada.

4.1.3 Restablecer la contraseña

Si te olvidaste **administración** contraseña, puede restablecer la contraseña por correo electrónico o respondiendo las preguntas de seguridad.

Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Vaya a la interfaz de inicio de sesión del dispositivo. Vea la Figura 4-4 o la Figura 4-5. .

- Si ha configurado el patrón de desbloqueo, el dispositivo muestra la interfaz de inicio de sesión del patrón de desbloqueo. Vea la Figura 4-4. Haga clic en "Olvidé el patrón de desbloqueo", el dispositivo pasa a la Figura 4-5.
- Si no ha configurado el patrón de desbloqueo, el dispositivo muestra la interfaz de contraseña. Vea la Figura 4-5.



Nota

Haga clic en el botón Cambiar de usuario, el NVR pasa a la interfaz de inicio de sesión de usuario general. El nombre de usuario predeterminado es **administración**.

Haga clic en el nombre de usuario y luego seleccione un usuario de la lista desplegable; puede iniciar sesión a través de otra cuenta.

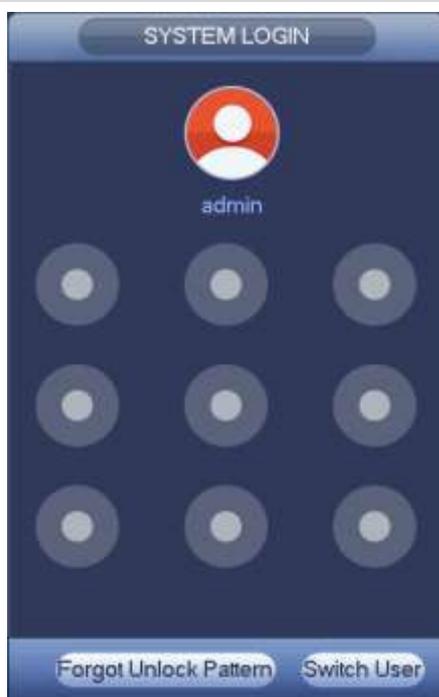


Figura 4-4



Figura 4-5



Paso 2 Hacer clic

- Si no ingresó la información de la dirección de correo electrónico al inicializar el dispositivo, la interfaz se muestra como en la Figura 4-6. Ingrese una dirección de correo electrónico y luego haga clic en el botón Siguiente, los dispositivos pasan a la Figura 4-7.
- Si ingresó un correo electrónico al inicializar el dispositivo, el dispositivo pasa a la Figura 4-7.



Figura 4-6



Figura 4-7

Paso 3 Restablezca la contraseña de inicio de sesión.

Hay dos formas de restablecer la contraseña: escanear el código QR y restablecerlo por correo electrónico / preguntas de seguridad (solo en el menú local)

- Email

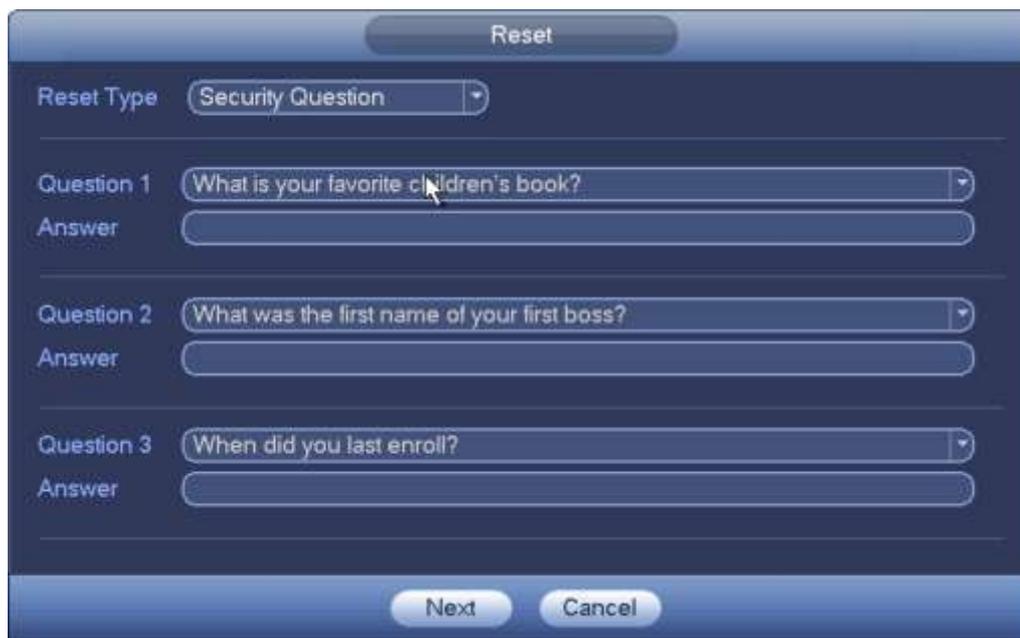
En la Figura 4-7, siga las indicaciones de la interfaz para escanear el código QR y luego ingrese el código de seguridad que obtiene a través del correo electrónico asignado.



Advertencia

- Para el mismo código QR, escanee como máximo dos veces para obtener dos códigos de seguridad. Actualice el código QR si desea volver a obtener el código de seguridad.
 - El código de seguridad de su correo electrónico solo es válido durante 24 horas.
- Preguntas de seguridad

En la Figura 4-6., Seleccione la pregunta de seguridad de la lista desplegable. El dispositivo muestra una interfaz de preguntas de seguridad. Vea la Figura 4-8. Ingrese las respuestas correctas aquí.



The screenshot shows a 'Reset' screen with a 'Reset Type' dropdown menu set to 'Security Question'. Below this, there are three security questions, each with a dropdown menu for the question and a text input field for the answer. The questions are: 'What is your favorite children's book?', 'What was the first name of your first boss?', and 'When did you last enroll?'. At the bottom of the screen, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

Figura 4-8

Paso 4 Haga clic en el botón Siguiente.

El dispositivo muestra la interfaz de restablecimiento de contraseña. Vea la Figura 4-9.

Figura 4-9

Paso 5 Ingrese la nueva contraseña y luego confirme.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. La contraseña debe tener al menos 8 dígitos y contener al menos dos tipos de las siguientes categorías: letras, números y símbolos. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 6 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

4.1.4 Ajustes rápidos

Después de inicializar con éxito el dispositivo, pasa al asistente de inicio. Aquí puede configurar rápidamente su dispositivo. Incluye adición inteligente, configuración general, configuración de red básica, registro de cámara, P2P e interfaz de programación.



Nota

- Una vez que la energía está apagada durante el proceso de configuración rápida, debe pasar por el asistente de inicio nuevamente cuando el dispositivo se inicie la próxima vez.
- Después de completar todos los elementos del asistente de inicio, el asistente de inicio se oculta automáticamente cuando el dispositivo se inicia la próxima vez.

Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Inicie el dispositivo y complete la inicialización del dispositivo. El dispositivo va al asistente de inicio. Vea la Figura 4-10.

- Habilite la función de adición inteligente, el dispositivo puede buscar y agregar automáticamente el dispositivo remoto en la LAN. Consulte el capítulo 4.1.4.4 Smart add para obtener información detallada.
- Seleccione la verificación automática, el dispositivo verifica automáticamente si hay nuevas aplicaciones o no todos los días.

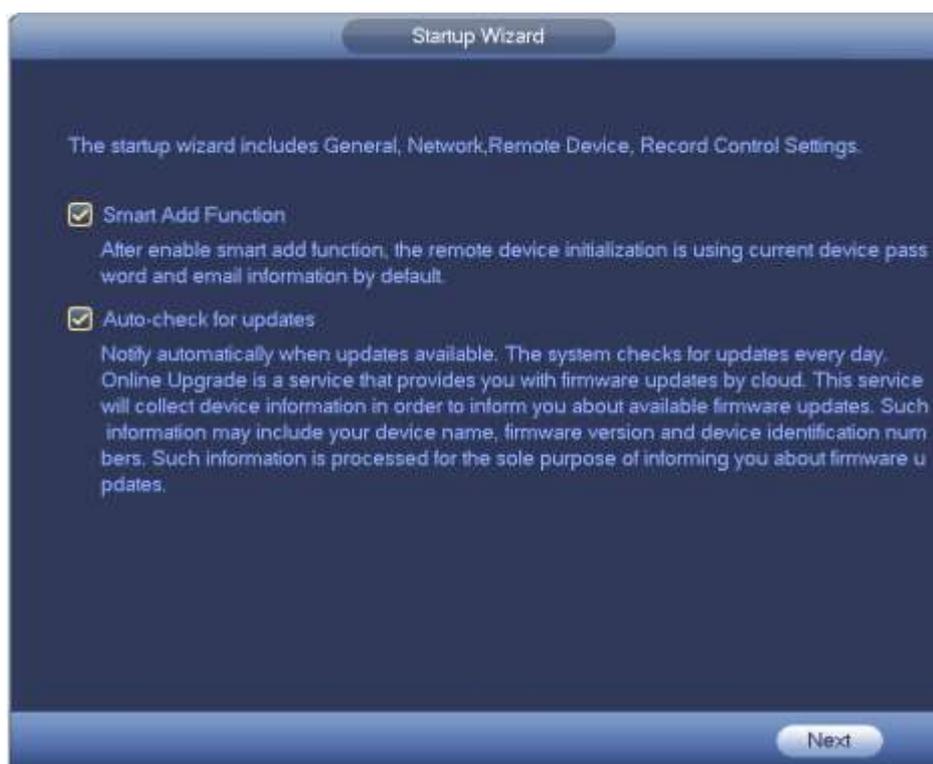


Figura 4-10



Nota

La función de adición inteligente y verificación automática es para algunos productos de la serie. Consulte su interfaz real para obtener información detallada.

4.1.4.1 General

Sirve para configurar la información básica del NVR, como la fecha del sistema, las vacaciones, etc.

4.1.4.1.1 General

Sirve para configurar la información básica del dispositivo, como el nombre del dispositivo, el número de serie, etc. Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Haga clic en el botón Siguiente,

Ingrese a la interfaz general.

Paso 2 Haga clic en el botón General.

La interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-11.



Nota

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> General-> General, puede ir a la interfaz general.

Paso 3 Establecer parámetros.

- ID de dispositivo: introduzca aquí el nombre de dispositivo correspondiente.
- No de dispositivo: cuando utiliza un control remoto (no incluido en la bolsa de accesorios) para controlar varios NVR, puede asignar un nombre a cada NVR para su administración.
- Idioma: El sistema admite varios idiomas: chino (simplificado), chino (tradicional), inglés, italiano, japonés, francés, español (todos los idiomas enumerados aquí son opcionales. Se pueden encontrar pequeñas diferencias en varias series).
- Estándar de video: Hay dos formatos: NTSC y PAL.

- HDD full: Aquí puede seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir archivos antiguos.
- Duración del paquete: aquí puede especificar la duración del registro. El valor varía de 1 a 120 minutos. El valor predeterminado es 60 minutos.
- Reproducción en tiempo real: permite establecer el tiempo de reproducción que puede ver en la interfaz de vista previa. El valor varía de 5 a 60 minutos.
- Cierre de sesión automático: aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo especificado. El valor varía de 0 a 60 minutos.
- Monitorear canales al cerrar sesión: aquí puede configurar los canales que desea ver cuando su cuenta se haya desconectado. Haga clic en el botón y luego cancele el cuadro de nombre del canal, necesita

para iniciar sesión para ver el video correspondiente. La ventana del canal muestra



en vista previa

interfaz.

- Barra de navegación: marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz. Sincronización de hora de IPC: aquí puede ingresar un intervalo para sincronizar la hora de NVR y la hora de IPC. Asistente de inicio: una vez que marque la casilla aquí, el sistema irá directamente al asistente de inicio cuando el sistema se reinicie la próxima vez. De lo contrario, irá a la interfaz de inicio de sesión.
- Sensibilidad del mouse: puede establecer la velocidad del doble clic arrastrando la barra deslizante. Puede hacer clic en el botón Predeterminado para restaurar la configuración predeterminada.



Figura 4-11

Paso 4 Haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración.

4.1.4.1.2 Fecha y hora

Aquí puede configurar la hora del dispositivo. Puede habilitar la función NTP (Protocolo de hora de red) para que el dispositivo pueda sincronizar la hora con el servidor NTP.

Paso 1 Haga clic en el botón Fecha y hora. Vea la Figura 4-12.

Nota

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> General-> Fecha y hora, puede ir a la interfaz de fecha y hora.

- Hora del sistema: aquí puede configurar la hora del sistema
- Formato de fecha: Hay tres tipos: AAAA-MM-DD: MM-DD-AAAA o DD-MM-AAAA. Separador de fecha: hay tres denotaciones para separar la fecha: punto, línea recta y sólido. DST: aquí puede configurar la fecha y la hora del DST por semana o por fecha.
- Habilite la función DST y luego seleccione el modo de configuración. Introduzca la hora de inicio y la hora de finalización y haga clic en el botón Guardar. Formato de hora: hay dos tipos: modo de 24 horas o modo de 12 horas.
-
- NTP: Sirve para configurar el servidor, el puerto y el intervalo NTP.



Advertencia

- El tiempo del sistema es muy importante; ¡No modifique el tiempo casualmente a menos que sea necesario!
- Antes de modificar la hora, primero detenga la operación de grabación.

The screenshot shows the 'GENERAL' configuration page with the 'Date&Time' tab selected. The 'Date Format' is set to 'YYYY M...' and 'Time Format' is '24-HOUR'. The 'Date Separator' is '-'. The 'System Time' is '2017-09-20 19:55:01' with a time zone of 'GMT+08:00'. There is a 'Save' button next to it. Below this, the 'DST' section is disabled, with 'DST Type' set to 'Date'. The 'NTP' section is also disabled, with 'Server' set to 'time.windows.com', 'Port' set to '123', and 'Interval' set to '60 Min'. At the bottom, there are buttons for 'Default', 'Apply', 'Back', and 'Next'.

Figura 4-12

Paso 5 Haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración.

4.1.4.1.3 Vacaciones

Aquí puede agregar, editar, eliminar vacaciones. Después de configurar correctamente la información de vacaciones, puede ver el elemento de vacaciones en el registro y el período de instantánea.

Paso 1 Haga clic en el botón Vacaciones. Vea la Figura 4-13.

 **Nota**

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> General-> Vacaciones, puede ir a la interfaz de vacaciones.

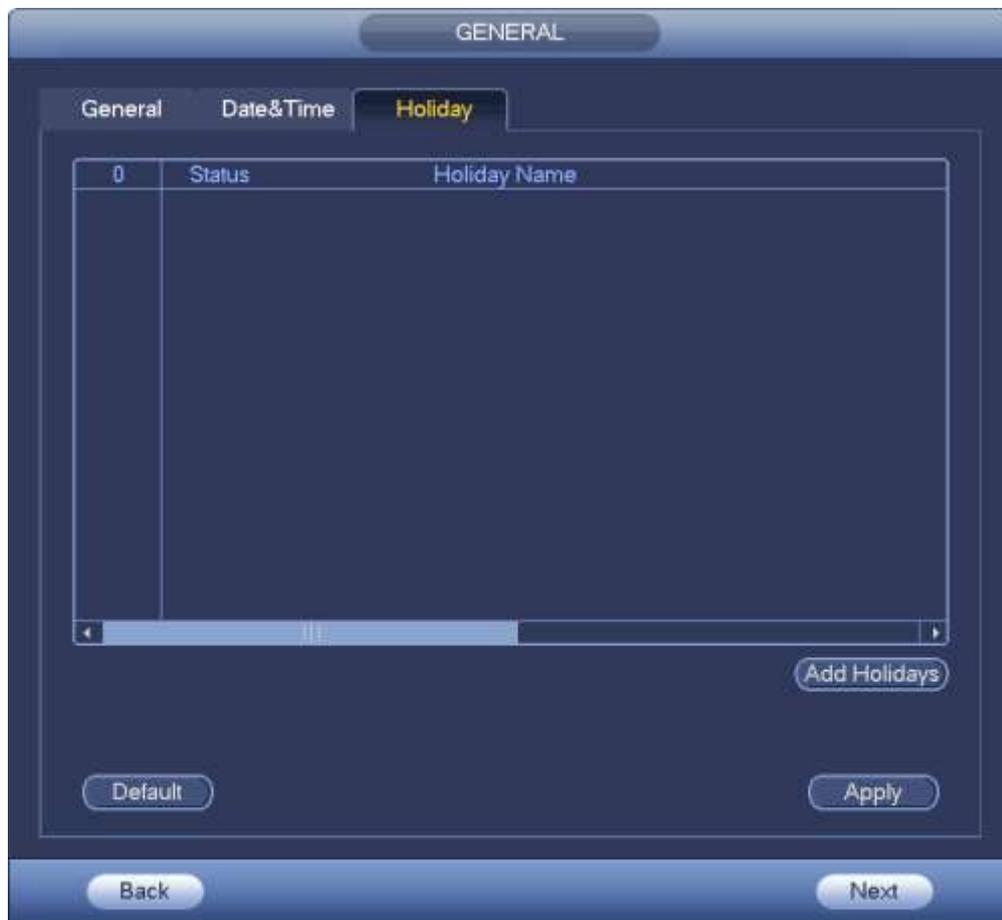


Figura 4-13

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar nuevo día festivo, el dispositivo muestra la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-14.

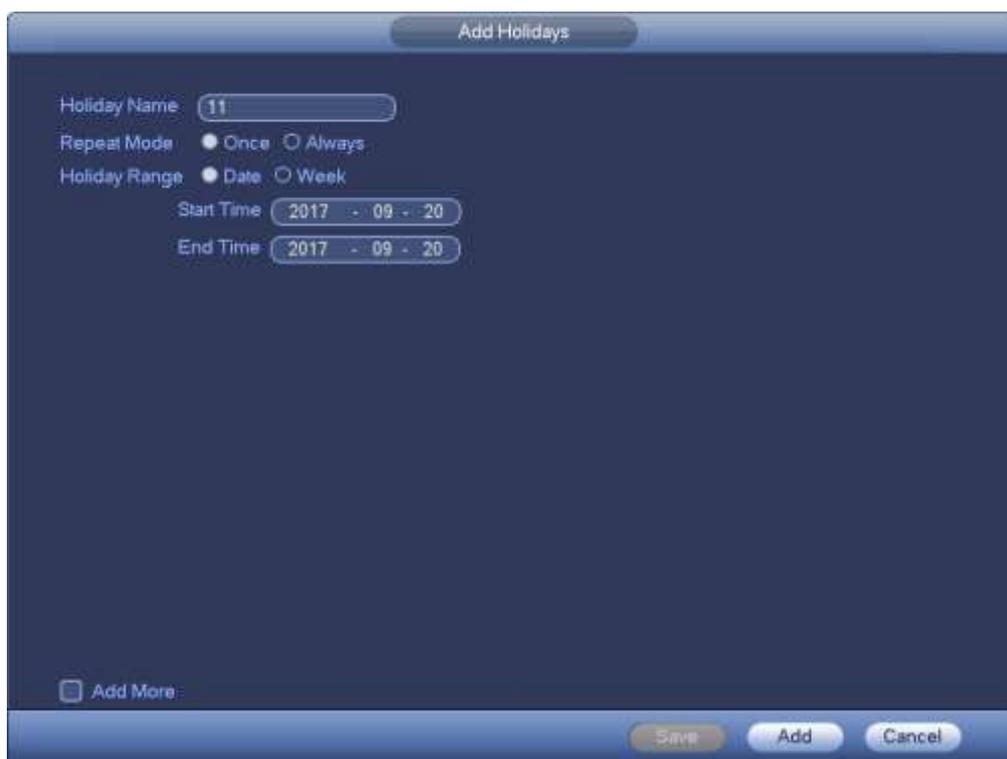


Figura 4-14

Paso 3 Configure el nombre de las vacaciones, el modo de repetición y el modo de vacaciones.

 **Nota**

Haga clic en Agregar más para agregar nueva información de vacaciones.

Paso 4 Haga clic en el botón Agregar, puede agregar el día festivo actual a la lista.

 **Nota**

- Haga clic en la lista desplegable del estado; puede habilitar / deshabilitar la fecha de vacaciones.
- Hacer clic  para cambiar la información de vacaciones. Hacer clic  para borrar la fecha actual.

Paso 6 Haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración.

4.1.4.2 Configuración de red básica

Configure la dirección IP del dispositivo, la información de DNS (Sistema de nombres de dominio).

Preparación

Asegúrese de que el dispositivo se haya conectado correctamente a la red.

Paso 1 Haga clic en el botón Siguiente, el dispositivo pasa a la interfaz TCP / IP. Vea la Figura 4-15.

 **Nota**

- Desde Menú principal-> Configuración-> Red-> TCP / IP, puede ir a la interfaz TCP / IP.
- Los productos de diferentes series tienen diferentes tipos y cantidades de adaptadores Ethernet. Consulte el producto real.

TCP/IP

Ethernet Card	IP Address	Net Mode	NIC Member	Edit	Unbond
Ethernet Port1	192.168.1.108	Single NIC	1		

IP Address: 192.168.1.108 Default Gateway: 192.168.1.1 MTU: 1500
MAC Address: 10:22:aa:a1:31:32 Subnet Mask: 255.255.255.0 Mode: STATIC

IP Version

Preferred DNS

Alternate DNS

Default Card

Figura 4-15

Paso 2 Haga clic en , interfaz de edición de visualización del dispositivo. Vea la Figura 4-16.

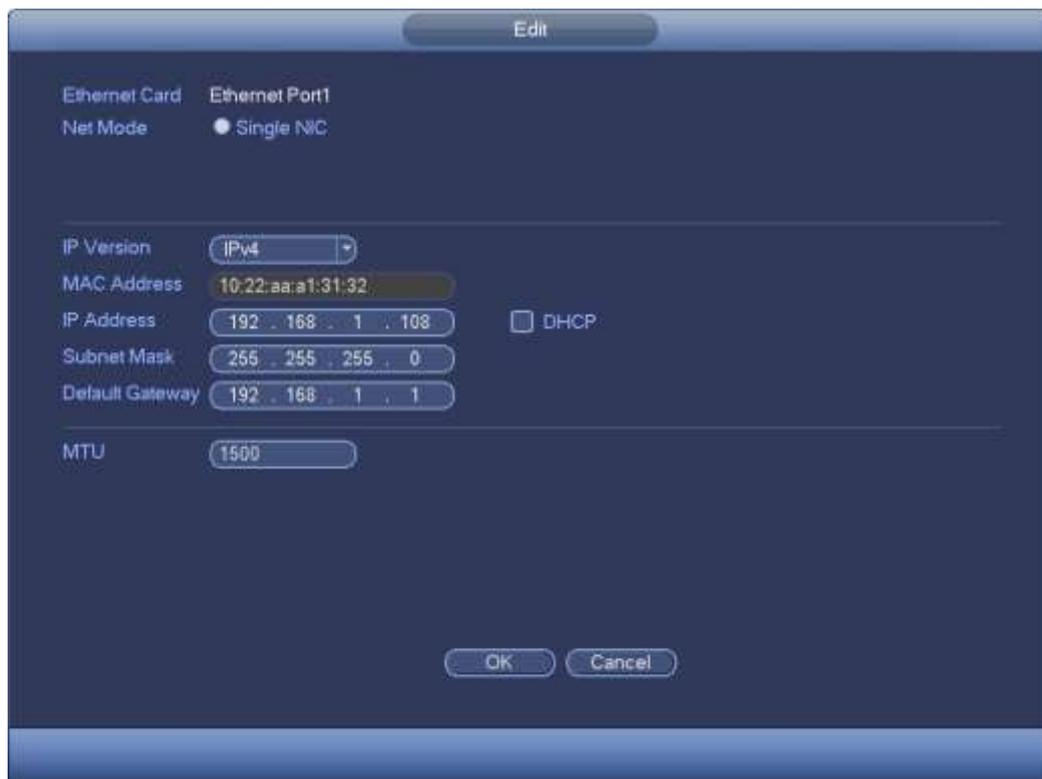


Figura 4-16

Paso 3 Establecer parámetros.

- Modo de red: incluye acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga
- Modo de direcciones múltiples: eth0 y eth1 funcionan por separado. Puede utilizar los servicios como HTTP, servicio RTP a través de eth0 o eth1. Por lo general, debe configurar una tarjeta predeterminada (la configuración predeterminada es eth0) para solicitar el servicio de red automático desde el extremo del dispositivo, como DHCP, correo electrónico, FTP, etc. En el modo de direcciones múltiples, el estado de la red del sistema se muestra como fuera de línea una vez la tarjeta está desconectada.
- Tolerancia a fallas de red: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con los dispositivos externos. Puede concentrarse en una dirección IP de host. Al mismo tiempo, debe configurar una tarjeta maestra. Por lo general, solo hay una tarjeta en ejecución (tarjeta maestra). El sistema puede habilitar una tarjeta alternativa cuando la tarjeta maestra no funciona correctamente. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
- Equilibrio de carga: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. Eth0 y eth1 están funcionando ahora y soportando la carga de la red. Su carga de red es en general la misma. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
- Tarjeta de red principal: seleccione eth0 / eth1 (opcional). Después, habilite la función de acceso múltiple.



Nota

La serie de puertos Ethernet dual admite las tres configuraciones anteriores y admite funciones como acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga.

- Dirección MAC: el host en la LAN puede obtener una dirección MAC única. Es para que acceda en la LAN. Es de solo lectura.
- Dirección IP: aquí puede usar el botón arriba / abajo (↕) o ingrese el número correspondiente para ingresar la dirección IP. Luego, puede configurar la máscara de subred correspondiente como puerta de enlace predeterminada.

- Puerta de enlace predeterminada: aquí puede ingresar la puerta de enlace predeterminada. Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6. La dirección IP y la puerta de enlace predeterminada deben estar en la misma sección de IP. Es decir, la longitud especificada del prefijo de subred deberá tener la misma cadena.
- DHCP: Es para buscar IP automáticamente. Cuando habilita la función DHCP, no puede modificar IP / Máscara de subred / Puerta de enlace. Estos valores son de la función DHCP. Si no ha habilitado la función DHCP, IP / Máscara de subred / Puerta de enlace se muestran como cero. Necesita deshabilitar la función DHCP para ver la información IP actual. Además, cuando PPPoE está funcionando, no puede modificar IP / Máscara de subred / Gateway.
- MTU: Sirve para establecer el valor MTU del adaptador de red. El valor varía de 1280 a 7200 bytes. La configuración predeterminada es de 1500 bytes.
- Modo de transferencia: aquí puede seleccionar la prioridad entre fluidez / calidades de video.

Paso 4 Haga clic en Aceptar para configurar la NIC.

El dispositivo vuelve a la interfaz TCP / IP.



Nota

Hacer clic  para cancelar la vinculación NIC. Tenga en cuenta que el dispositivo debe reiniciarse para activar la nueva configuración.

Paso 5 Configure los parámetros de la red.

- Versión de IP: hay dos opciones: IPv4 e IPv6. En este momento, el sistema admite estos dos formatos de dirección IP y puede acceder a través de ellos.
- Servidor DNS preferido: dirección IP del servidor DNS. Servidor DNS
- alternativo: dirección alternativa del servidor DNS.
- Tarjeta de red predeterminada: seleccione eth0 / eth1 / bond0 (opcional) después de habilitar la función de acceso múltiple.
- Descarga de LAN: el sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.



Nota

- Para la versión IPv6, la dirección IP, puerta de enlace predeterminada, DNS preferido; El DNS alternativo es de 128 dígitos. Complete todos los elementos aquí.
- Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Paso 6 Haga clic en Siguiente para completar la configuración.

4.1.4.3 P2P

Haga clic en el botón Siguiente, puede configurar la función P2P. Escanee el código QR, descargue la aplicación al teléfono celular, puede usar el teléfono inteligente para agregar el dispositivo.

- Escanee el código QR en la interfaz real para descargar la aplicación del teléfono celular. Registre una cuenta y luego use.
- Vaya a www.easy4ip.com para registrar una cuenta y use el SN para agregar un dispositivo. Consulte el manual de funcionamiento de P2P para obtener información detallada.



Advertencia

Antes de usar la función P2P, asegúrese de que el NVR se haya conectado a la WAN.

Siga los pasos que se enumeran a continuación. Paso 1 Haga

clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz P2P. Vea la Figura 4-17.

Nota

Desde el menú principal-> Configuración-> Red-> P2P, puede ir a la interfaz P2P.



Figura 4-17

Paso 2 Marque la casilla para habilitar la función P2P. Paso 3 Haga clic en el

botón Siguiente para completar la configuración.

El estado es en línea si el registro P2P es exitoso.

Operación del cliente

Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Use el teléfono celular para escanear el código QR en la interfaz y luego descargue e instale el celular

aplicación de teléfono.



Paso 2 Abra la aplicación; grifo para ir a la vista previa en vivo.

Paso 3 Toque en la esquina superior izquierda, puede ver el menú principal.

Paso 4 Toque el botón Administrador de dispositivos, puede usar varios modos (P2P / DDNS / IP, etc.) para agregar el

dispositivo. Hacer clic para guardar la configuración actual. Toque Iniciar vista previa en vivo para ver el video de todos los canales desde el dispositivo conectado. Vea la Figura 4-18.

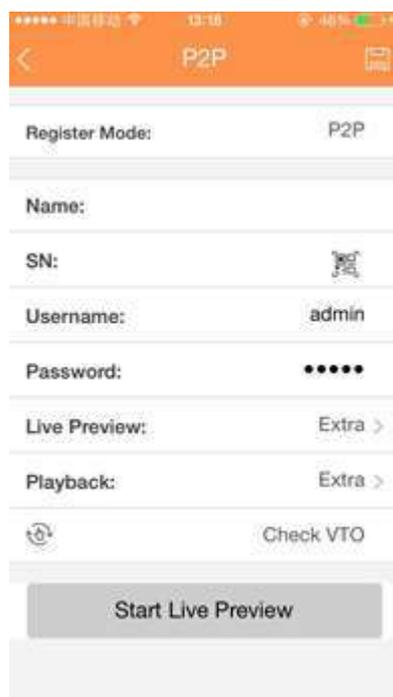


Figura 4-18

Paso 5 Haga clic en Iniciar vista previa en vivo para ver videos en tiempo real.

4.1.4.4 Adición inteligente



Nota

La siguiente figura aparece si marca la casilla para habilitar la función de adición inteligente en el asistente de inicio. Cuando la (s) cámara (s) de red y el dispositivo están en el mismo enrutador o conmutador, puede usar la función de adición inteligente para agregar cámaras de red al dispositivo.

Siga los pasos que se enumeran a continuación. Paso 1 Haga

clic en Siguiente,

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-19.



Nota

- En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Agregar inteligente.
- En el modo de adición inteligente, la cámara conectada usa la contraseña del NVR y la información de correo electrónico de forma predeterminada.

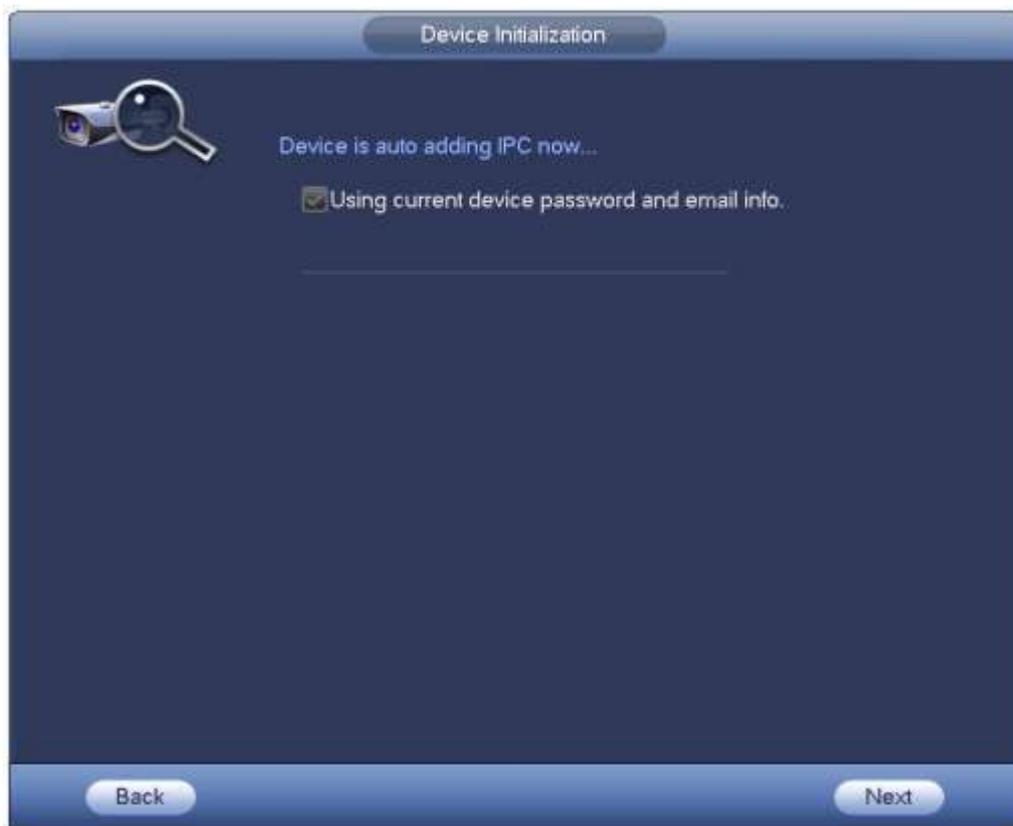


Figura 4-19

Paso 2 Haga clic en el botón Siguiente para continuar.

- 1) El dispositivo ahora habilita la función DHCP. Dice que DHCP está en proceso ahora, espere. Vea la Figura 4-20.



Figura 4-20

- 2) El dispositivo va a cambiar la interfaz de dirección IP. Cambie la dirección IP si es necesario y luego haga clic en el botón Aceptar. Vea la Figura 4-21. Tenga en cuenta que este paso es opcional.



Nota

Asegúrese de que haya varios segmentos de IP en la LAN. De lo contrario, puede omitir este paso.



Figura 4-21

- 3) Después de completar la función DHCP, el dispositivo agrega automáticamente una cámara de red a los canales correspondientes. Vea la Figura 4-22.



Figura 4-22

4) El dispositivo aparece en el siguiente cuadro de diálogo después de agregar correctamente las cámaras de red. Vea la Figura 4-23.



Figura 4-23

Paso 3 Haga clic en el botón Sí para completar la operación de adición inteligente.

4.1.4.5 Registro



Nota

Si omite la función de adición inteligente en el proceso del asistente de inicio, vaya a esta interfaz para agregar el dispositivo remoto.

Después de agregar un dispositivo remoto, el dispositivo puede recibir, almacenar y administrar las transmisiones de video del dispositivo remoto. Puede ver, navegar, reproducir, administrar varios dispositivos remotos al mismo tiempo. Paso 1 En la interfaz P2P, haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz del dispositivo remoto. Vea la Figura 4-24.



Nota

Hay dos formas de acceder a la interfaz de registro.

- Desde el menú principal-> Configuración-> Cámara-> Registro, puede ir a la interfaz de registro.
- En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del ratón y luego seleccione Registro.

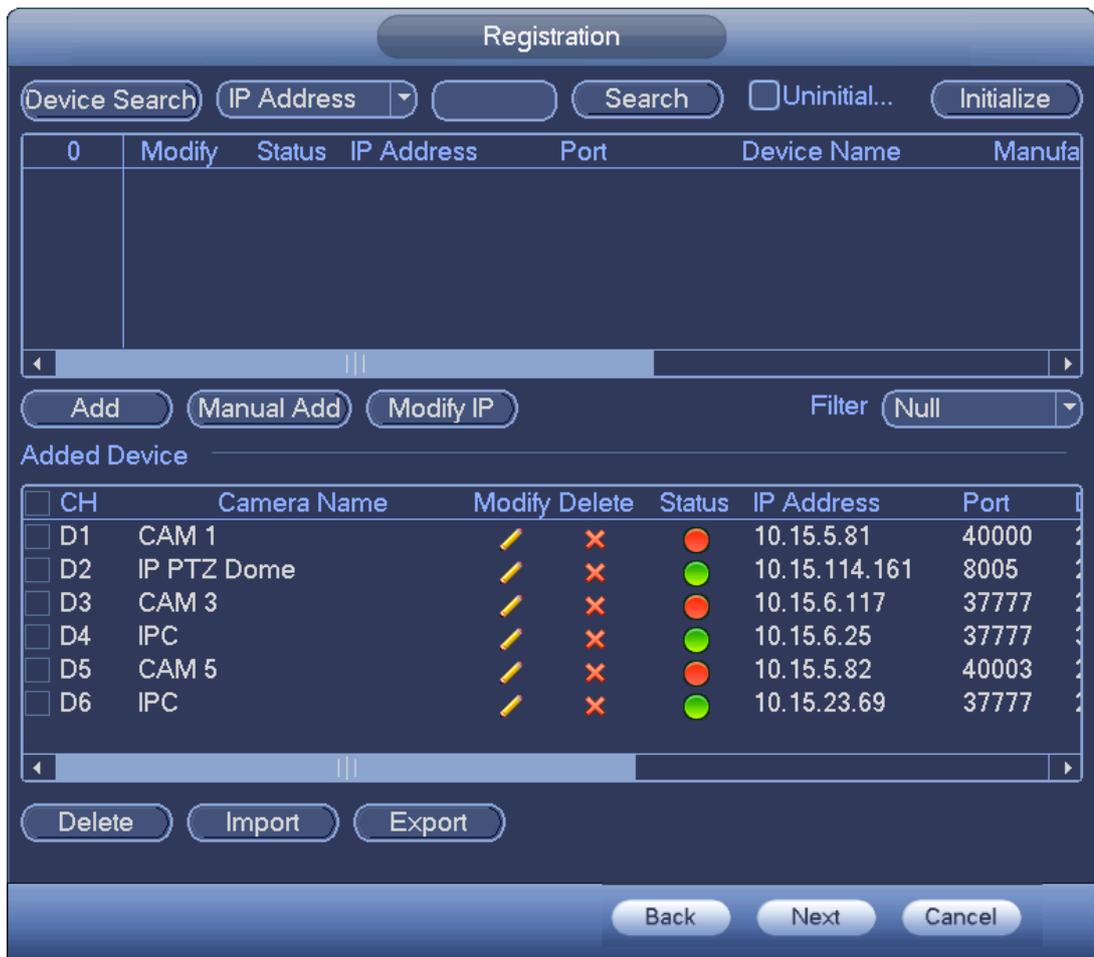


Figura 4-24

Paso 2 Establecer parámetros

- Canal: es el número de canal del dispositivo. Si no ha agregado la cámara de red, el número de canal se muestra como. 
- Estado: el círculo rojo () significa que el canal actual no tiene video, el círculo verde () significa que el canal actual tiene video.
- Dirección IP: Muestra la dirección IP de la cámara de red.
- Tipo: hay dos tipos de conexión. Puede utilizar la red para conectarse a la cámara o usar el WIFI. los  significa que el modo de conexión de la cámara de red actual es general; el  significa que el modo de cámara de red actual es punto de acceso.
- Agregar / Eliminar: haga clic en  para eliminar el dispositivo, haga clic en  para agregar el dispositivo al NVR.

Paso 3 Agregue una cámara de red.

- Búsqueda de dispositivo: haga clic en el botón; puede buscar todas las cámaras de red en el mismo segmento de red. Vea la Figura 4-25. Haga doble clic en una cámara o marque la casilla de la cámara y luego haga clic en el botón Agregar, puede agregar un dispositivo a la lista.



Nota

El dispositivo en la lista de dispositivos agregados no se muestra en la columna de resultados de búsqueda.



Figura 4-25

- Agregar manual: haga clic en el botón Agregar manual, puede configurar la información de la cámara de red correspondiente y luego seleccionar el canal que desea agregar. Vea la Figura 4-26.
 - Fabricante: seleccione de la lista desplegable.



Nota

Los productos de diferentes series pueden admitir diferentes fabricantes, consulte el producto real.

- Dirección IP: ingrese la dirección IP del dispositivo remoto.
- Puerto RTSP: puerto de entrada RTSP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 554.



Nota

Omita este artículo si la fabricación es privada o personalizada.

- Puerto HTTP: introduzca el puerto HTTP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 80.



Nota

Omita este artículo si la fabricación es privada o personalizada.

- Puerto TCP: Introduzca el puerto TCP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 37777.
- Nombre de usuario / contraseña: el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en el dispositivo remoto.

- Número de canal: Ingrese la cantidad de canal o haga clic en el botón Conectar para obtener la cantidad de canal del dispositivo remoto.



Nota

Recomendamos hacer clic en el botón Conectar para obtener la cantidad del canal del dispositivo remoto, la operación de adición manual puede resultar en fallas si la cantidad del canal de entrada no es correcta.

- Número de canal remoto: después de obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto, haga clic en Configurar para seleccionar un canal.



Nota

Haga clic para seleccionar uno o más números de canal remoto aquí.

- Canal: el número de canal local que desea agregar. Un nombre de canal tiene un número de canal correspondiente.
- Búfer de decodificación: hay tres elementos: tiempo real, local, fluido.
- Tipo de servicio: hay cuatro elementos: automático / TCP / UDP / MULTICAST (solo dispositivo ONVIF)



Nota

- El modo de conexión predeterminado es TCP si el protocolo de conexión es privado.
- Hay tres elementos: TCP / UDP / MULTICAST si el protocolo de conexión es ONVIF.
- Hay dos elementos: TCP / UDP si el protocolo de conexión es de un tercero.



Figura 4-26

Paso 4 Haga clic en Aceptar para agregar la cámara al dispositivo.



Nota

Hacer clic  para cambiar la información del dispositivo remoto. Hacer clic  para eliminar el dispositivo remoto. .

4.1.4.6 Horario

Después de establecer la programación de grabación y la programación de instantáneas, el dispositivo puede grabar automáticamente imágenes de video e instantáneas a la hora especificada.

4.1.4.6.1 Programar registro

Después de configurar la grabación programada, el dispositivo puede grabar archivos de video de acuerdo con el período que establezca aquí. Por ejemplo, el período de registro de alarma es a partir de las 6:00 ~ 18:00 Lunes, el dispositivo puede grabar archivos de video de alarma durante las 6:00 ~ 18:00.

Todos los canales se graban continuamente de forma predeterminada. Puede establecer un período de registro personalizado y un tipo de registro. Paso 1 Haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz de programación. Vea la Figura 4-27.

Nota

Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Programación-> Grabar, puede ir a la interfaz de grabación.



Figura 4-27

Paso 2 Configure los parámetros.

- Canal: primero seleccione el número de canal. Puede seleccionar "todos" si desea configurar todos los canales.

-  Icono de conexión de sincronización. Seleccione icono  de varias fechas, todos los elementos marcados pueden ser editados o juntos. Ahora el icono se muestra como .

-  Haga clic en él para eliminar un tipo de registro de un período.

- Tipo de registro: marque la casilla para seleccionar el tipo de registro correspondiente. Hay seis tipos: Regular / MD (detección de movimiento) / Alarma / MD y alarma / IVS / POS.
- Día de la semana: hay ocho opciones: varía de sábado a domingo y todo.
- Vacaciones: Sirve para configurar las vacaciones. Tenga en cuenta que primero debe ir a la interfaz General (Menú principal-> Configuración-> Sistema-> General) para agregar vacaciones. De lo contrario, no podrá ver este elemento. Pregrabación: el sistema puede pregrabar el video antes de que ocurra el evento en el archivo. El valor varía de 1 a 30 segundos según el flujo de bits.
- Redundancia: el sistema admite la función de copia de seguridad de redundancia. Le permite hacer una copia de seguridad del archivo grabado en dos discos. Puede resaltar el botón Redundancia para activar esta función. Tenga en cuenta que antes de habilitar esta función, configure al menos un disco duro como redundante. (Menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD). Tenga en cuenta que esta función es nula si solo hay un disco duro.
- ANR: Sirve para guardar video en la tarjeta SD de la cámara de red en caso de que falle la conexión de red. El valor oscila entre 0 s ~ 43200s. Una vez que se reanuda la conexión de red, el sistema puede obtener el video de la tarjeta SD y no hay riesgo de pérdida de grabación.
- Configuración del período: haga clic en el botón  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra como en la Figura 4-28. Hay cinco tipos de registros: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma e IVS.



Figura 4-28

Siga los pasos que se enumeran a continuación para dibujar el período manualmente.

Paso 1 Seleccione un canal que desee configurar. Vea la Figura 4-29.



Figura 4-29

Paso 2 Configure el tipo de registro. Vea la Figura 4-30.

Figura 4-30

Nota

- Cuando el tipo de grabación es MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, IVS y POS, habilite la función de grabación de canal cuando se produzca la alarma correspondiente. Por ejemplo, cuando el tipo de alarma es MD, desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de video-> Detección de movimiento, seleccione el canal de grabación y habilite la función de grabación. Vea la Figura 4-31.
- Cuando el tipo de grabación es MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, IVS y POS, consulte el capítulo 4.7.1 Detección de video, el capítulo 4.7.9 Configuración de alarma, el capítulo 4.7.3 IVS y el capítulo 4.7.12 POS.

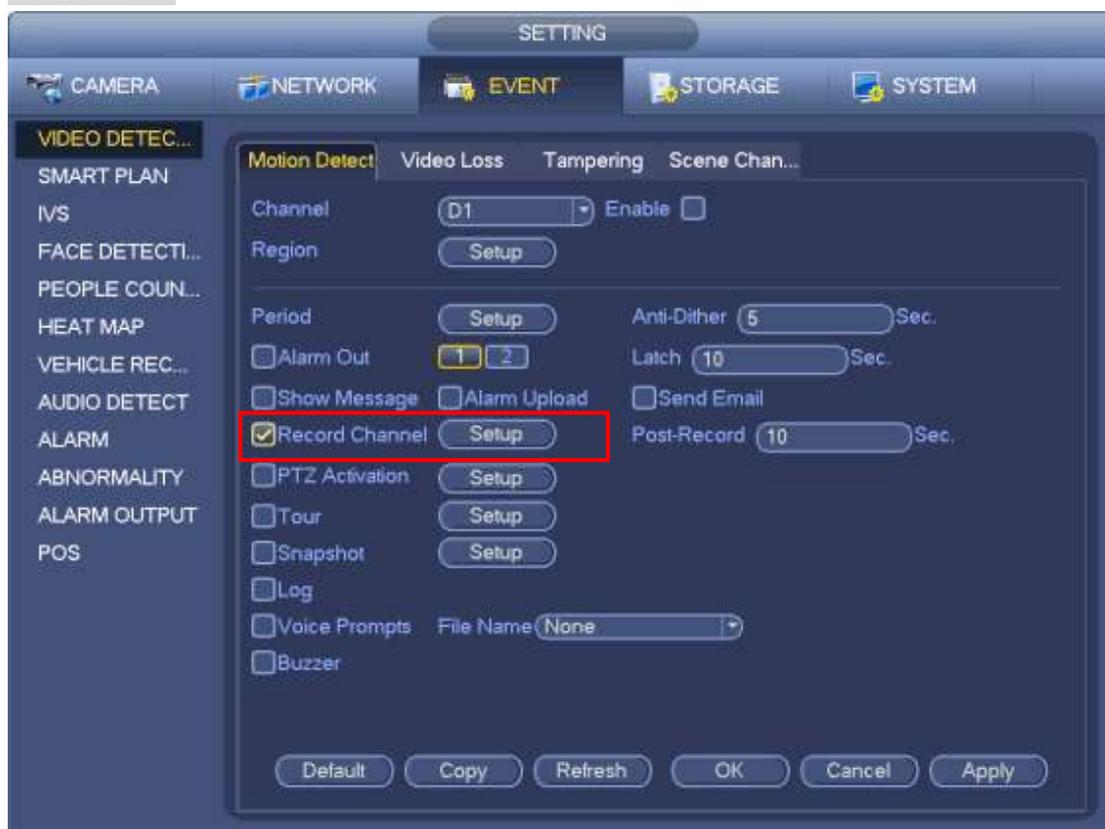


Figura 4-31

Paso 3 Dibuje manualmente para establecer el período de registro. Hay seis períodos en un día. Ver figura 4-32.

Nota

Si ha agregado un feriado, puede establecer el período récord para el feriado.

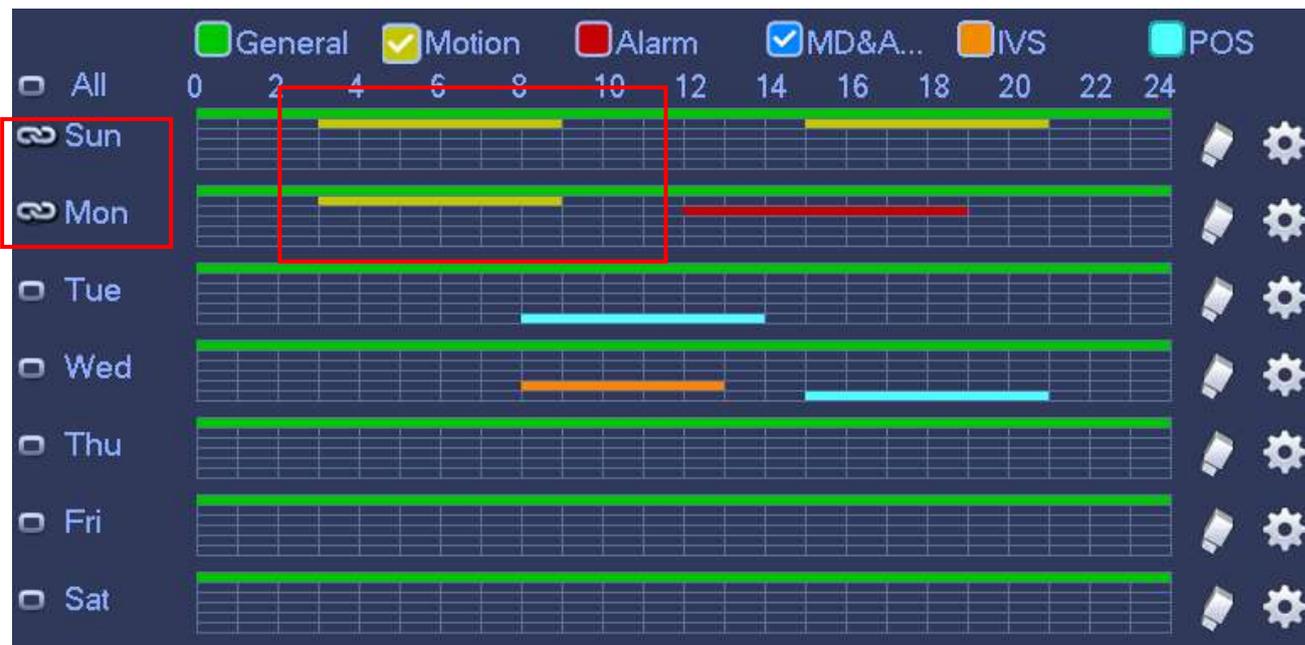


Figura 4-32

Paso 4 Haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración de grabación programada.



Nota

Habilite la función de grabación automática para que se pueda activar el plan de grabación. Consulte el capítulo 4.1.4.6.3 Registro de control para obtener información detallada.

4.1.4.6.2 Programar instantánea

Sirve para configurar el período de la instantánea programada.

Después de configurar la instantánea programada, el dispositivo puede tomar una instantánea de la imagen según el período que establezca aquí. Por ejemplo, el período de instantánea de la alarma es a partir de las 6:00 ~ 18:00 Lunes, el dispositivo puede tomar instantáneas durante las 6:00 ~ 18:00 cuando se produce una alarma.

Paso 1 Haga clic en el botón Instantánea, el dispositivo pasa a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-33.



Nota

Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Programación-> Instantánea, puede ir a la interfaz de instantánea.



Figura 4-33

Paso 2 Seleccione un canal para configurar la instantánea programada.

Paso 3 Configure el tipo de instantánea como programación. Consulte el capítulo 4.2.5.3 Instantánea para obtener información detallada. Paso 4 Marque la casilla para configurar el tipo de alarma. Vea la Figura 4-34.



Figura 4-34

Nota

- Cuando el tipo de grabación es MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, IVS y POS, habilite la función de instantánea del canal cuando se produzca la alarma correspondiente. Por ejemplo, cuando el tipo de alarma es MD, desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de video-> Detección de movimiento, seleccione el canal de instantánea y habilite la función de instantánea. Vea la Figura 4-35.
- Cuando el tipo de instantánea es MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, IVS, consulte el capítulo 4.7.1 Detección de vídeo, el capítulo 4.7.9 Configuración de alarma, el capítulo 4.7.3 IVS y el capítulo 4.7.12 POS.

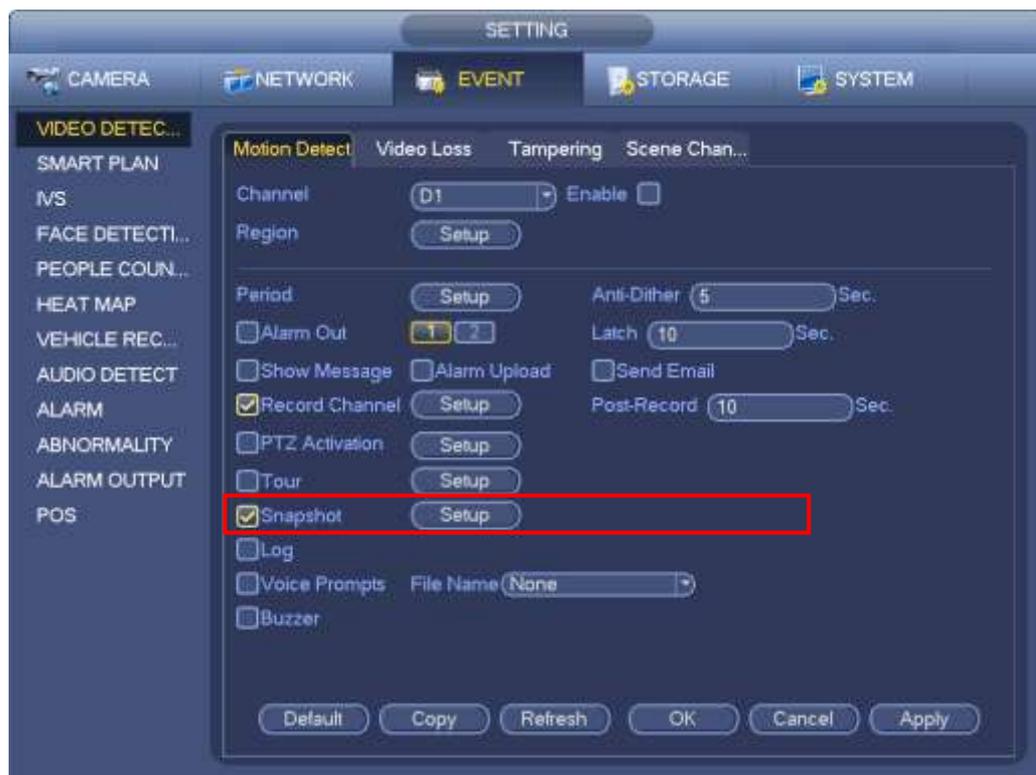


Figura 4-35

Paso 5 Consulte el capítulo 4.1.4.6.1 para configurar el período de la instantánea. Paso 6 Haga clic en el botón Aplicar para guardar el plan de instantáneas.



Nota

Habilite la función de instantánea automática para que se pueda activar el plan de instantánea. Consulte el capítulo 4.1.4.6.3 Control de registros para obtener información detallada.

Paso 7 Haga clic en el botón Finalizar, el sistema muestra un cuadro de diálogo. Haga clic en el botón Aceptar, el asistente de inicio es completar. Vea la Figura 4-36.



Figura 4-36

4.1.4.6.3 Control de registros



Nota

Necesita tener los derechos adecuados para implementar las siguientes operaciones. Asegúrese de que el disco duro se haya instalado correctamente.

Hay tres formas de ir al menú de grabación.

- Haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Manual-> Grabar.
- En el menú principal, desde Configuración-> Almacenamiento-> Grabar.
- En el modo de visualización en vivo, haga clic en el botón de grabación en el panel frontal o en el botón de grabación en el control remoto. Después de configurar la grabación programada y la función de instantánea programada, habilite la función de grabación automática y instantánea automática para que el dispositivo pueda grabar y tomar instantáneas automáticamente. El sistema admite la transmisión principal y secundaria. Hay tres estados: horario / manual / parada. Vea la Figura 4-37. Resalte el icono "o" para seleccionar el canal correspondiente.
- Manual: la prioridad más alta. Después de la configuración manual, todos los canales seleccionados comenzarán la grabación general. Programación: graba el canal según lo establecido en la configuración de grabación (Principal Menú-> Configuración-> Almacenamiento ->> Programación)
- Detener: el canal actual deja de grabar.
- Todo: Marque el botón Todos después del estado correspondiente para habilitar / deshabilitar la grabación manual / programada de todos los canales o habilitar / deshabilitar todos los canales para detener la grabación.
- Instantánea: seleccione primero uno o más canales y luego habilite / deshabilite la función de instantánea de programación.

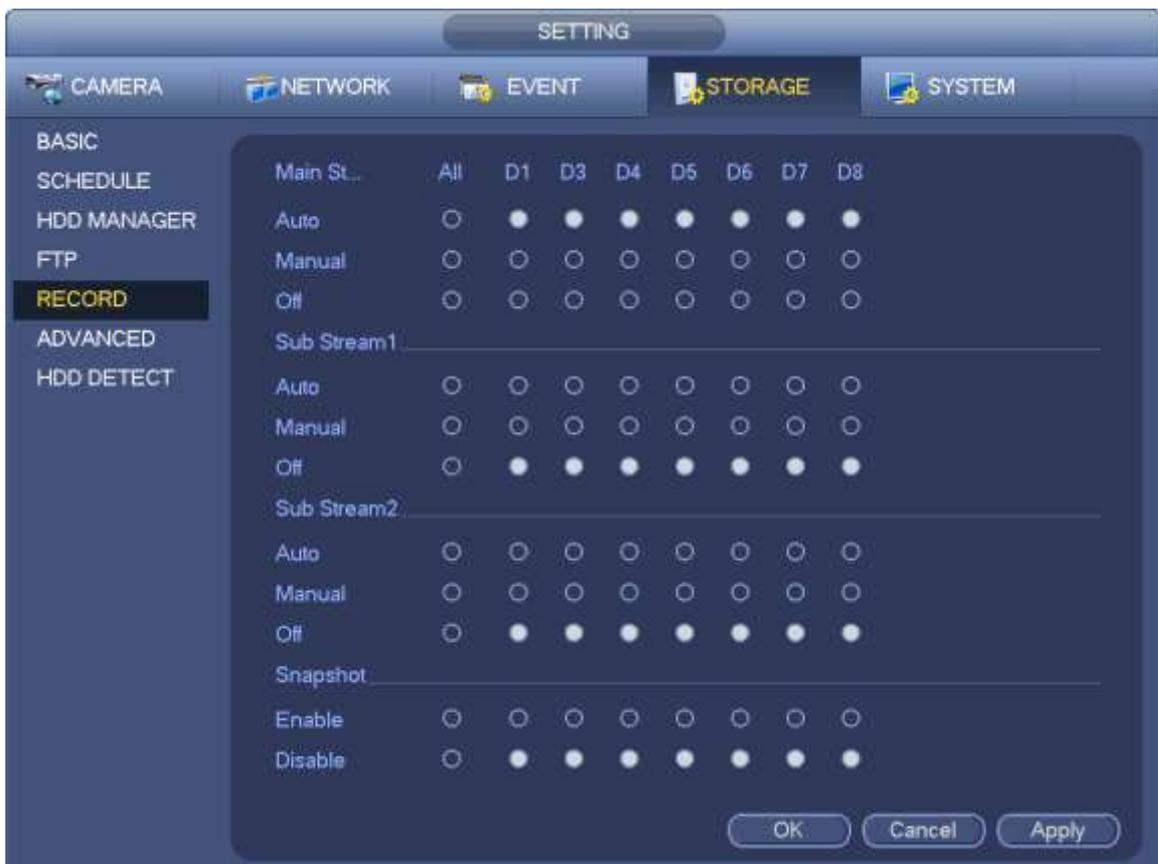


Figura 4-37

4.1.4.6.4 Información de registro

Después de que el sistema haya grabado los archivos de video, vaya a la interfaz de información de grabación para ver el nombre del dispositivo, la hora de inicio, la hora de finalización, etc.

Desde el menú principal-> Info-System-> Record, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-38.

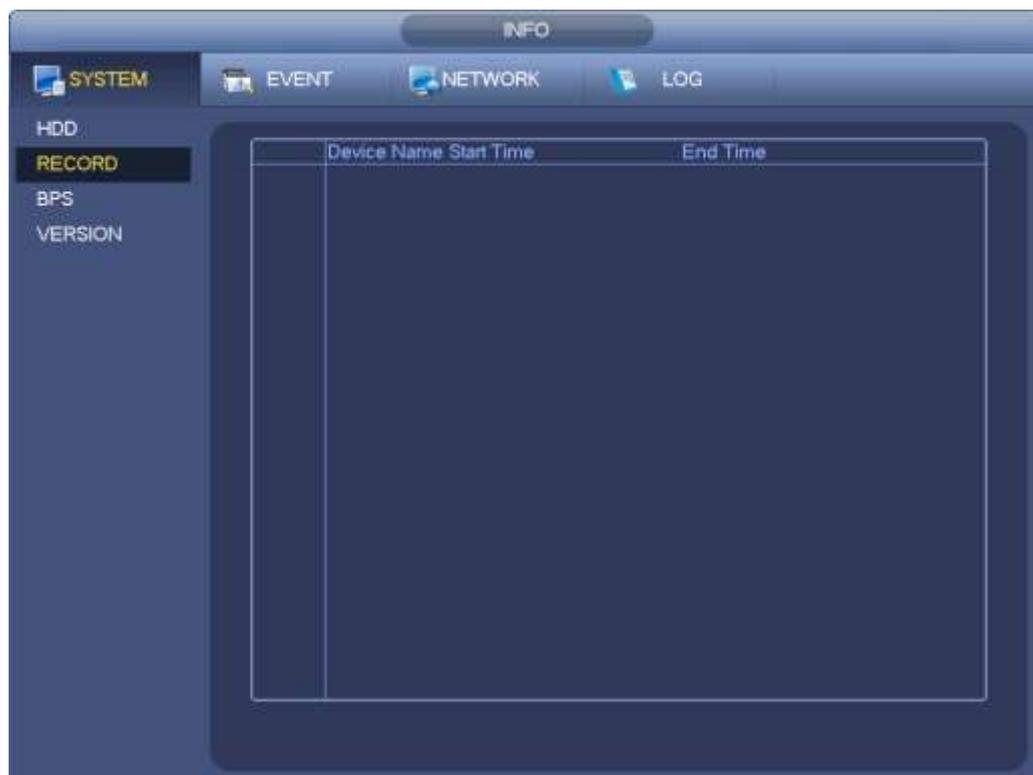


Figura 4-38

4.2 Cámara

4.2.1 Conexión

Después de registrar un dispositivo remoto en el NVR, puede ver el video en el NVR y administrar y almacenar el archivo de video. Los productos de diferentes series admiten diferentes cantidades de dispositivos remotos. Consulte el capítulo 4.1.4.4 Registro para agregar una cámara.

4.2.1.1 Cambiar la dirección IP

Paso 1 Desde Menú principal-> Configuración-> Cámara-> Registro, marque la casilla antes del nombre de la cámara y

luego haga clic en Cambiar IP o haga clic en el  antes del nombre de la cámara.

Ingrese a cambiar interfaz de IP. Vea la Figura 4-39.

Nota

Marque la casilla antes de varias cámaras, cambie las direcciones IP de varias cámaras al mismo tiempo.

Modify IP

Checked Device No.: 1

DHCP

STATIC

IP Address Incremental Value

Subnet Mask

Default Gateway

1	Serial No.	IP Address
1	1D004B0YAZ00003	192.168.1.108

Figura 4-39

Paso 2 Seleccione el modo IP.

Compruebe DHCP, no es necesario introducir la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. El dispositivo asigna automáticamente la dirección IP a la cámara.

Marque Estático y luego ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el valor incremental.



Nota

Si va a cambiar las direcciones IP de varios dispositivos al mismo tiempo, ingrese el valor incremental. El dispositivo puede agregar la cuarta dirección de la dirección IP una por una para asignar automáticamente las direcciones IP.

Si hay un conflicto de IP al cambiar la dirección IP estática, el dispositivo muestra un cuadro de diálogo de conflicto de IP. Si cambia la dirección IP por lotes, el dispositivo omite automáticamente la IP en conflicto y comienza la asignación de acuerdo con el valor incremental

Paso 3 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del dispositivo remoto. Paso 4 Haga clic en

el botón Aceptar para guardar la configuración.

Después de la operación de cambio, busque nuevamente, el dispositivo muestra la nueva dirección IP.



Nota

Cuando cambie las direcciones IP de varios dispositivos al mismo tiempo, asegúrese de que el nombre de usuario y las contraseñas de las cámaras sean iguales.

4.2.1.2 Exportación de IP

El dispositivo puede exportar la lista de dispositivos agregados a su dispositivo USB local.

Paso 1 Inserte el dispositivo USB y luego haga clic en el botón Exportar.

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-40.

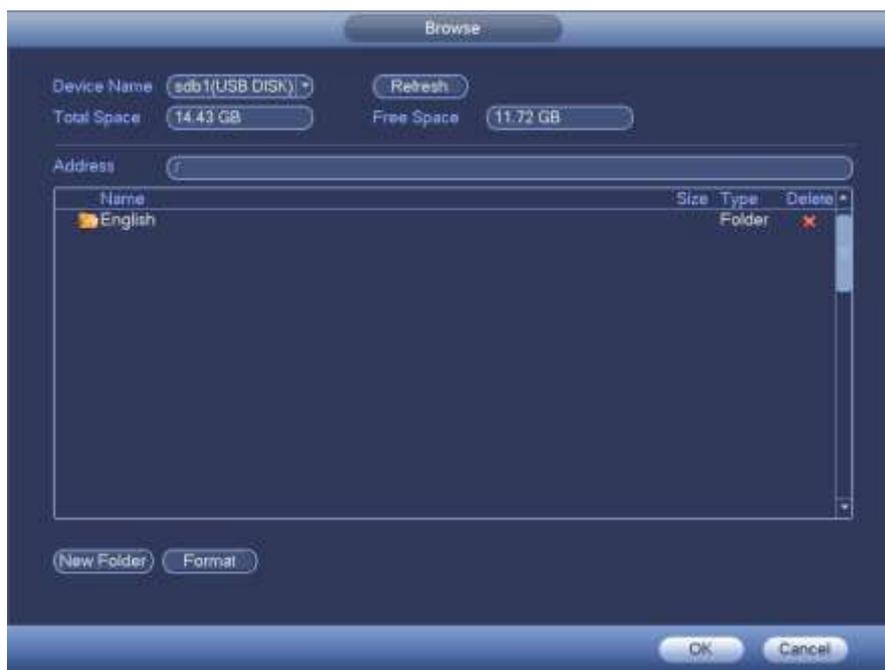


Figura 4-40

Paso 2 Seleccione la dirección del directorio y luego haga clic en el botón Aceptar.

Paso 3 El dispositivo muestra un cuadro de diálogo para recordarle que exportó correctamente. Haga clic en el botón Aceptar para salida.



Nota

El nombre de la extensión del archivo exportado es .CVS. La información del archivo incluye dirección IP, puerto, número de canal remoto, fabricante, nombre de usuario y contraseña.

4.2.1.3 Importación de IP

Paso 1 Haga clic en el botón Importar.

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-41.



Figura 4-41

Paso 2 Seleccione el archivo de importación y luego haga clic en el botón Aceptar. El sistema muestra un cuadro de diálogo para recordarle importado correctamente.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para salir.

 **Nota**

Si la IP importada entra en conflicto con el dispositivo agregado actual, el sistema muestra un cuadro de diálogo para recordárselo. Tienes dos opciones:

Paso 4 Haga clic en el botón Aceptar, el sistema utiliza la configuración importada para superponer la actual.



Importante

- Puede editar el archivo .CVS exportado. **No cambie el formato de archivo; de lo contrario, puede provocar un error de importación.**
- No admite la importación y exportación de protocolos personalizados.
- El dispositivo de importación y exportación deberá tener el mismo formato de idioma.

4.2.2 Inicialización de dispositivo remoto

La inicialización del dispositivo remoto puede cambiar la contraseña y la dirección IP de inicio de sesión del dispositivo remoto.

 **Nota**

- Cuando conecta una cámara al NVR a través del puerto PoE, el NVR inicializa automáticamente la cámara. La cámara adopta la contraseña actual del NVR y la información de correo electrónico de forma predeterminada.
- Cuando conecte una cámara al NVR a través del puerto PoE después de que el NVR se actualice a la nueva versión, es posible que el NVR no inicialice la cámara. Vaya a la interfaz de registro para inicializar la cámara.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Cámara-> Registro.
Ingrese a la interfaz de registro.

Paso 2 Haga clic en Búsqueda de dispositivos y luego en Sin inicializar.

El dispositivo muestra la (s) cámara (s) que se van a inicializar.

Paso 3 Seleccione una cámara para inicializar y luego haga clic en Inicializar.

El dispositivo muestra la interfaz de configuración de contraseña. Vea la Figura 4-42.



Nota

- Si desea utilizar la contraseña actual del dispositivo y la información de correo electrónico, el dispositivo remoto utiliza automáticamente la información de la cuenta de administrador de NVR (contraseña de inicio de sesión y correo electrónico). No es necesario establecer una contraseña ni un correo electrónico. Vaya al paso 4.

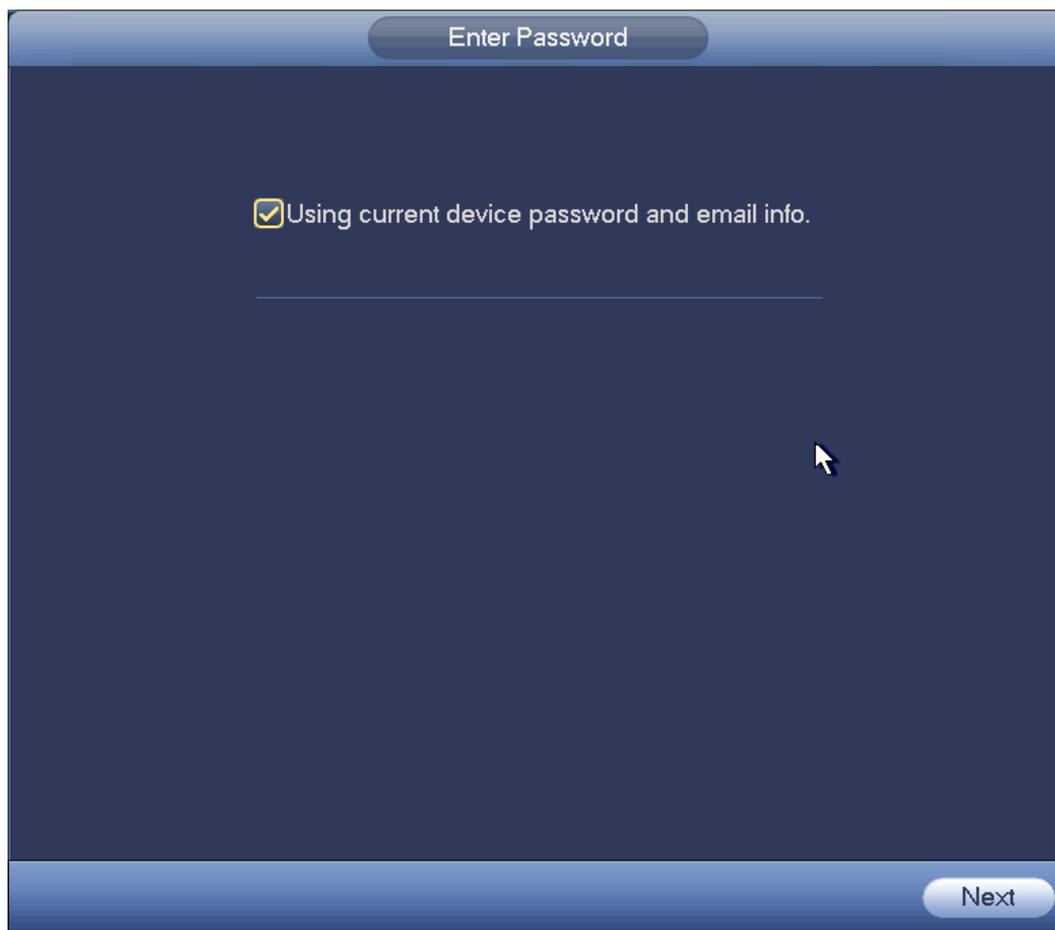


Figura 4-42

1. Cancele usando la contraseña actual del dispositivo y la información de correo electrónico. Ingrese a la interfaz de configuración de contraseña. Vea la Figura 4-43.



Figura 4-43

2. Configure la contraseña de la cámara.

- El nombre de usuario es **administración**. La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excluyendo "", "", ";", ":", " " & "). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

3. Haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz de correo electrónico de entrada. Vea la Figura 4-44.

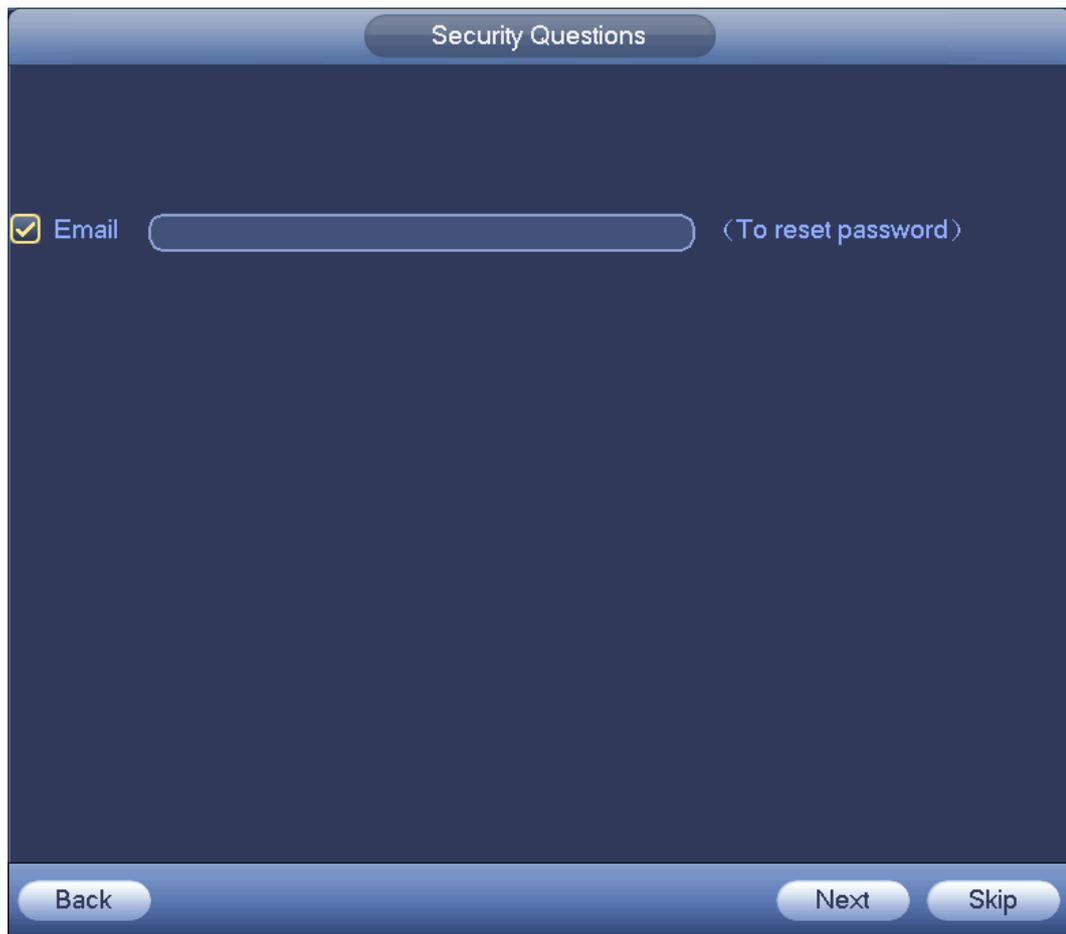


Figura 4-44

4. Configure la información del correo electrónico.

Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña.

 **Nota**

Cancele la casilla y luego haga clic en Siguiente u Omitir si no desea ingresar la información del correo electrónico aquí. Paso 4 Haga clic en el botón

Siguiente.

Ingrese a la interfaz Cambiar dirección IP. Vea la Figura 4-45.

Modify IP

Checked Device No.: 1

DHCP

STATIC

IP Address Incremental Value

Subnet Mask

Default Gateway

1	Serial No.	IP Address
1	1D004B0YAZ00003	192.168.1.108

Figura 4-45

Paso 5 Configure la dirección IP de la cámara

Compruebe DHCP, no es necesario introducir la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. El dispositivo asigna automáticamente la dirección IP a la cámara.

Marque Estático y luego ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el valor incremental.



Nota

- Si va a cambiar las direcciones IP de varios dispositivos al mismo tiempo, ingrese el valor incremental. El dispositivo puede agregar la cuarta dirección de la dirección IP una por una para asignar automáticamente las direcciones IP.
- Si hay un conflicto de IP al cambiar la dirección IP estática, el dispositivo muestra un cuadro de diálogo de conflicto de IP. Si cambia la dirección IP por lotes, el dispositivo omite automáticamente la IP en conflicto y comienza la asignación de acuerdo con el valor incremental.

Paso 6 Haga clic en el botón Siguiente.

El dispositivo comienza a inicializar la cámara. Vea la Figura 4-46.

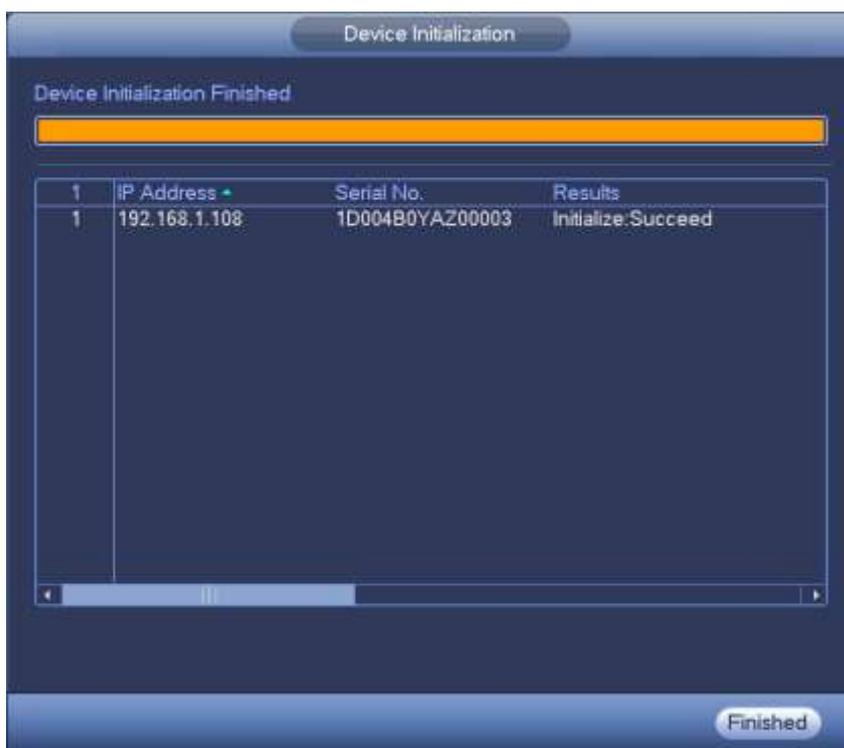


Figura 4-46

Paso 7 Haga clic en Finalizar para completar la configuración.

4.2.3 Menú de acceso directo para registrar la cámara

Si no ha registrado un dispositivo remoto en un canal, vaya a la interfaz de vista previa para agregarlo. Paso 1 En la interfaz de vista previa,

Mueva su mouse al centro, hay un ícono "+". Vea la Figura 4-47.

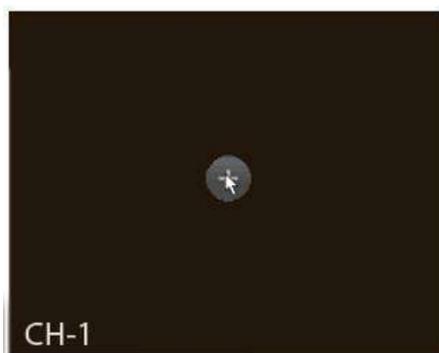


Figura 4-47

Paso 2 Haga clic en "+", el dispositivo muestra la interfaz para agregar una cámara de red. Consulte el capítulo 4.1.4.5 Registro para obtener información detallada.

4.2.4 Imagen

Sirve para configurar los parámetros de la cámara de red de acuerdo con diferentes entornos. Es para obtener el mejor efecto de video.

Desde el menú principal-> configuración-> cámara-> imagen, puede ver que la interfaz de imagen se muestra a continuación. Vea la Figura 4-48.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable.
- Saturación: Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto sobre el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. Brillo: Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado alto. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
- Contraste: Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video sea correcto pero el contraste no sea el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
- Auto Iris: es para el dispositivo de la lente automática. Puede marcar la casilla antes de ON para habilitar esta función. El iris automático puede cambiar si la luz se vuelve diferente. Cuando deshabilita esta función, el iris está al máximo. El sistema no agrega la función de iris automático en el control de exposición. Esta función está activada de forma predeterminada.
- Espejo: Sirve para cambiar el límite de video hacia arriba y hacia abajo. Esta función está desactivada por defecto. Flip: Sirve para cambiar el límite de video a la izquierda y a la derecha. Esta función está desactivada por defecto. BLC: Incluye varias opciones: BLC / WDR / HLC / OFF.
- BLC: el dispositivo se autoexpone de acuerdo con la situación del entorno para que se borre el área más oscura del video
- WDR: para la escena WDR, esta función puede reducir la sección de alto brillo y mejorar el brillo de la sección de bajo brillo. Para que pueda ver estas dos secciones claramente al mismo tiempo. El valor varía de 1 a 100. Cuando cambia la cámara del modo sin WDR al modo WDR, el sistema puede perder varios segundos en la grabación de video.
- HLC: después de habilitar la función HLC, el dispositivo puede reducir el brillo de la sección más brillante de acuerdo con el nivel de control de HLC. Puede reducir el área del halo y disminuir el brillo de todo el video.
- APAGADO: Sirve para deshabilitar la función BLC. Tenga en cuenta que esta función está desactivada de forma predeterminada.
- Perfil: Sirve para configurar el modo de balance de blancos. Tiene efecto sobre el tono general del video. Esta función está activada de forma predeterminada. Puede seleccionar los diferentes modos de escena, como automático, soleado, nublado, hogar, oficina, noche, deshabilitar, etc. para ajustar el video a la mejor calidad.
- Auto: el balance de blancos automático está activado. El sistema puede compensar automáticamente la temperatura del color para asegurarse de que el color de video sea el adecuado.
- Soleado: el umbral del balance de blancos está en el modo soleado. Noche: el umbral del balance de blancos está en el modo nocturno.
- Personalizado: puede configurar la ganancia del canal rojo / azul. El valor cambia de 0 a 100. Día / noche. Sirve para configurar el color del dispositivo y el interruptor de modo B / W. La configuración predeterminada es automática. Color: el dispositivo emite el video en color.
- Auto: selección automática del dispositivo para emitir el color o el video en blanco y negro según la función del dispositivo (el brillo general del video o hay luz IR o no).
- B / N: el dispositivo emite el video en blanco y negro.

- Sensor: se configura cuando hay luz IR conectada a un periférico. Tenga en cuenta algunas funciones de entrada de sensor de soporte de productos de la serie no IR.



Figura 4-48

4.2.5 Codificar

Sirve para establecer parámetros de codificación de video, como velocidades de bits de video, superposición de video, configuraciones de instantáneas.

4.2.5.1 Codificar

Sirve para configurar el modo de codificación IPC, la resolución, el tipo de flujo de bits, etc.



Nota

Algunos productos de la serie admiten tres flujos: flujo principal, flujo secundario 1, flujo secundario 2. El flujo secundario admite como máximo 1080P.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Codificar, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-49.

- Canal: seleccione el canal que desee. Tipo: Sirve para
- establecer el tipo de flujo de bits del dispositivo.
- Para la transmisión principal, hay tres opciones: regular / detección de movimiento / alarma. La transmisión secundaria solo admite transmisiones de bits regulares.
- La función de cuadro de control activo (ACF) puede grabar en diferentes velocidades de cuadro. Por ejemplo, puede utilizar una velocidad de fotogramas alta para grabar eventos importantes, grabar eventos programados en una velocidad de fotogramas más baja. Establezca diferentes velocidades de cuadro para diferentes eventos de grabación.



Nota

Algunos productos de la serie no admiten secuencias de bits de detección de movimiento ni secuencias de alarma.

- Compresión: modo de codificación de video.
- H.264: modo de codificación de perfil principal.

- H.264H: modo de codificación de perfil alto.
- H.264B: modo de codificación de perfil de línea base.
- H.265: Modo de codificación de perfil principal.
- MJPEG: El sistema necesita flujos de bits altos para garantizar la definición de video. Utilice el valor de flujo de bits máximo recomendado para obtener el mejor efecto de video.
- Códec inteligente: esta función sirve para reducir los flujos de bits.



Nota

- Algunos productos de la serie admiten la función de códec inteligente.
 - Después de cambiar el código inteligente, reinicie la cámara de red y algunas funciones de la cámara de red (como IVS, ROI, SVC, modo de vestíbulo, etc.) se vuelven nulas. Piense dos veces antes de la operación.
- Resolución: la resolución aquí se refiere a la capacidad de la cámara de red.



Nota

Los productos de diferentes series admiten diferentes resoluciones. Consulte la interfaz real para obtener información detallada.

- Velocidad de fotogramas (FPS): la cantidad de fotogramas de video que se muestra en cada segundo. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, más claro y fluido será el video. La velocidad de fotogramas puede variar según la resolución. Tipo de tasa de bits: el sistema admite dos tipos: CBR y VBR.
- Transmisión principal: permite establecer la velocidad de fotogramas para cambiar la calidad del video. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, mejor será la calidad del video. La tasa de bits referenciada es el valor recomendado.
- Subflujo: en el modo CBR, el flujo de bits está cerca del valor especificado. En el modo VBR, la calidad del video cambia según el valor del flujo de bits. Pero su valor máximo está cerca del valor especificado. Velocidad de bits de referencia: la velocidad de bits de referencia depende de la resolución y la velocidad de fotogramas que establezca. Video / audio: puede habilitar o deshabilitar el video / audio. La transmisión principal está habilitada de forma predeterminada. Después de habilitar la función de audio, el archivo de grabación es un archivo compuesto que consta de video y audio. Para la transmisión secundaria 1, primero habilite el video y luego habilite la función de audio.
- Formato de audio: establece el formato de codificación de audio.



Nota

Los productos de diferentes series admiten diferentes modos de codificación de audio. Consulte la interfaz real para obtener información detallada.

- Frecuencia de muestreo: la frecuencia de muestreo de audio se refiere a la cantidad de muestreo en 1 segundo. Cuanto mayor sea el valor, mejor será el audio. La configuración predeterminada es 8K.
- Copiar: después de completar la configuración, puede hacer clic en el botón Copiar para copiar la configuración actual a otros canales. Puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-52. Puede ver que el número de canal actual está en gris. Por favor, marque el número para seleccionar el canal o puede marcar la casilla TODOS. Haga clic en el botón Aceptar en la Figura 4-52 y la Figura 4-50 respectivamente para completar la configuración. Tenga en cuenta que una vez que marque la casilla Todos, establece la misma configuración de codificación para todos los canales. Cuadro de habilitación de audio / video, botón de superposición y el botón de copia es escudo.

Resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente.



Figura 4-49

4.2.5.2 Superposición

Haga clic en el botón de superposición, puede ver que se muestra una interfaz en la Figura 4-50.

- Área de cobertura: aquí es para cubrir la sección de área. Puede arrastrar el mouse para establecer el tamaño de sección adecuado. En un canal de video, el sistema admite 4 zonas como máximo en un canal. Puede configurar con el botón Fn o los botones de dirección.
- Vista previa / monitor: el área de portada tiene dos tipos. Vista previa y monitorización. Vista previa significa que el usuario no puede ver la zona de la máscara de privacidad cuando el sistema está en estado de vista previa. Monitor significa que el usuario no puede ver la zona de la máscara de privacidad cuando el sistema está en estado de monitor.
- Visualización de la hora: puede seleccionar que el sistema muestre la hora o no cuando reproduce. Haga clic en el botón Establecer y luego arrastre el título a la posición correspondiente en la pantalla.
- Pantalla de canal: puede seleccionar que el sistema muestre el número de canal o no cuando reproduce. Haga clic en el botón Establecer y luego arrastre el título a la posición correspondiente en la pantalla.



Figura 4-50

4.2.5.3 Instantánea

Aquí puede configurar el modo de instantánea, el tamaño de la imagen, la calidad y la frecuencia. Vea la Figura 4-51.

- Modo de instantánea: hay dos modos: regular y disparador. Si configura el modo regular, debe configurar la frecuencia de la instantánea. Si configura una instantánea de disparo, debe configurar la operación de activación de la instantánea. Tamaño de imagen: aquí puede configurar el tamaño de la imagen de la instantánea.
- Calidad de imagen: aquí puede configurar la calidad de la instantánea. El valor varía de 1 a 6. Intervalo: es para que usted establezca el intervalo de captura de tiempo (programación).



Figura 4-51

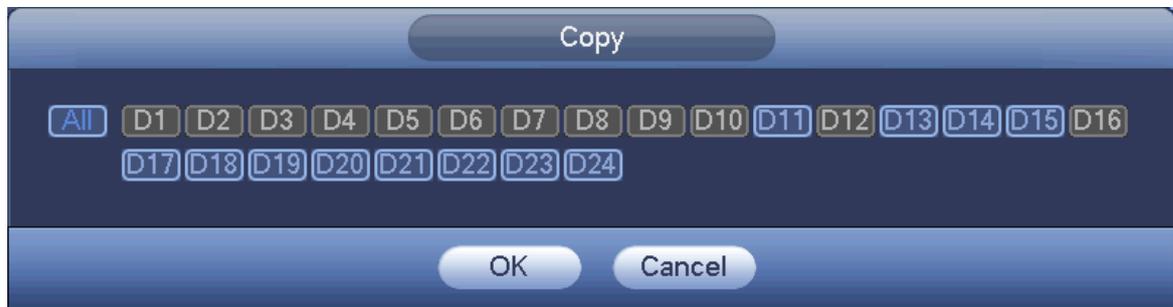


Figura 4-52

4.2.6 Nombre del Canal

Desde el menú principal-> Configuración-> Nombre del canal de la cámara, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-53. Sirve para modificar el nombre del canal. Admite como máximo 63 caracteres.

Tenga en cuenta que solo puede modificar el nombre del canal de la cámara de red conectada.



Figura 4-53

4.2.7 Actualización remota

Sirve para actualizar el firmware de la cámara de red conectada. Incluye actualización en línea y actualización de archivos. Desde el menú principal-> configuración-> cámara-> control remoto, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-54.



Figura 4-54

Actualización en línea

Paso 1 Seleccione un dispositivo remoto y luego haga clic en el botón Detectar en el lado derecho, o marque una casilla para seleccionar un dispositivo remoto y luego haga clic en Verificación manual.

El sistema detecta la nueva versión en la nube.

Paso 2 Seleccione un dispositivo remoto que tenga una nueva versión y luego haga clic en actualización en línea. Después de una operación exitosa, el sistema muestra un cuadro de diálogo de actualización exitosa.

Actualización de archivo

Paso 1 Seleccione un canal y luego haga clic en Actualización de archivo. **Paso 2** Seleccione el archivo de actualización en la interfaz emergente. **Paso 3** Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón Aceptar.

Después de una operación exitosa, el sistema muestra un cuadro de diálogo de actualización exitosa.



Nota

Si hay demasiados dispositivos remotos, seleccione el tipo de dispositivo de la lista desplegable para buscar el dispositivo remoto que desee.

4.2.8 Información del dispositivo remoto

4.2.8.1 Estado del dispositivo

Aquí puede ver el estado de IPC del canal correspondiente, como detección de movimiento, pérdida de video, manipulación, alarma, etc. Consulte la Figura 4-55.

- Estado del IPC: : Front-end no es compatible. : Soportes frontales. : Hay alarma evento de la interfaz actual.
- Estado de conexión: : Conexión exitosa. : La conexión falló.
- Actualizar: haga clic para obtener el estado más reciente del canal de front-end.



Figura 4-55

4.2.8.2 Firmware

Sirve para ver el canal, la dirección IP, el fabricante, el tipo, la versión del sistema, el SN, la entrada de video, la entrada de audio, la alarma externa, etc.

Consulte la Figura 4-56.



Figura 4-56

4.3 Vista previa

Después de que el dispositivo arranque, el sistema está en modo de visualización de múltiples canales. Vea la Figura 4-57. Tenga en cuenta que la cantidad de la ventana mostrada puede variar. La siguiente figura es solo para referencia. Consulte el capítulo 1.3 Especificaciones para conocer la cantidad de ventana que admite su producto.



Figura 4-57

4.3.1 Avance

Si desea cambiar la fecha y hora del sistema, puede consultar la configuración general (Menú principal-> Configuración-> Sistema-> General). Si desea modificar el nombre del canal, consulte la configuración de pantalla (Menú principal-> Cámara-> Nombre CAM).

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Función
1		Cuando el canal actual está grabando, el sistema muestra este icono.
2		Cuando se produce una alarma de detección de movimiento, el sistema muestra este icono.
3		Cuando ocurre una alarma de pérdida de video, el sistema muestra este icono.
4		Cuando el canal actual está en estado de bloqueo de monitor, el sistema muestra este icono.

Consejos

- Vista previa de arrastre: si desea cambiar la posición del canal 1 y el canal 2 cuando está realizando la vista previa, puede hacer clic con el botón izquierdo del mouse en el canal 1 y luego arrastrar al canal 2, soltar el mouse y cambiar las posiciones del canal 1 y canal 2.
- Use el botón central del mouse para controlar la división de la ventana: puede usar el botón central del mouse para cambiar la cantidad de división de la ventana.

4.3.2 Barra de navegación

En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón izquierdo del mouse, puede ver la barra de navegación. Vea la Figura 4-58 o la Figura 4-59.



Nota

- Los productos de diferentes series pueden mostrar diferentes iconos de la barra de navegación. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- Vaya al Menú principal-> Configuración-> Sistema-> General para habilitar la función de la barra de navegación; de lo contrario, no podrá ver la siguiente interfaz.



Figura 4-58



Figura 4-59

4.3.2.1 Menú principal



Botón de clic para ir a la interfaz del menú principal.

4.3.2.2 Operación de pantalla dual

Importante

Esta función es solo para algunas series.



Hacer clic para seleccionar la pantalla 2, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Vea la Figura 4-60. Es un barra de navegación para la pantalla 2.



Figura 4-60

Haga clic en cualquier modo de división de pantalla; La pantalla HDMI2 puede mostrar las pantallas correspondientes. Ahora puedes controlar dos pantallas. Vea la Figura 4-61.



Figura 4-61



Nota

- La función de la pantalla 2 es nula si el recorrido está en proceso. Primero desactive la función de recorrido,
- En este momento, la operación de la pantalla 2 solo se puede realizar en la barra de navegación. Las operaciones del menú contextual son solo para la pantalla 1.

4.3.2.3 Pantalla de salida

Hacer clic  a seleccione el modo de división de ventana correspondiente y los canales de salida.

4.3.2.4 Pantalla anterior / pantalla siguiente

Hacer clic  para volver a la pantalla anterior, haga clic en  para ir a la siguiente pantalla.

4.3.2.5 Tour

Botón de clic  para habilitar el recorrido, el icono se convierte en , puede ver que el recorrido está en proceso.

Nota

Cierre el recorrido o la operación del recorrido activado se canceló, el dispositivo restaura el video de vista previa anterior.

4.3.2.6 PTZ

Hacer clic , el sistema va a la interfaz de control PTZ. Consulte el capítulo 4.4.2 PTZ para obtener información detallada.

información.

4.3.2.7 Color

Botón de clic , el sistema va a la interfaz de color. Consulte el capítulo 4.3.6.1 Color para obtener información detallada.

información.

Asegúrese de que el sistema esté en modo de un canal.

4.3.2.8 Imagen

Hacer clic  para ir a la interfaz de imagen. Consulte el capítulo 4.2.4 Imagen para obtener información detallada.

Asegúrese de que el sistema esté en modo de un canal.

4.3.2.9 Buscar

Botón de clic , el sistema va a la interfaz de búsqueda. Consulte el capítulo 4.6.2 Búsqueda para obtener información detallada.

información.

4.3.2.10 Difusión

Hacer clic  para ir a la interfaz de transmisión. Seleccione un nombre de grupo y luego haga clic en  **empezar** transmitir. Consulte el capítulo 4.10.5 Transmisión para obtener información detallada.

4.3.2.11 Estado de alarma

Botón de clic , el sistema pasa a la interfaz de estado de alarma. Es para ver el estado del dispositivo y el estado del canal. Consulte el capítulo 4.10.2.3.1 Estado de alarma para obtener información detallada.

4.3.2.12 Información del canal

Botón de clic , el sistema va a la interfaz de configuración de información del canal. Es para ver información del canal correspondiente. Vea la Figura 4-62.

Channel	Motion Detect	Video Loss	Tampering	Record Status	Bit Rate(kb/S)	Status	Record Mode
2	--	--	--	■	3934	●	Continuous
4	--	--	--	■	4245	●	Continuous
6	--	--	--	■	6159	●	Continuous

Refresh

Figura 4-62

4.3.2.13 Registro



Hacer clic , el sistema va a la interfaz de registro. Consulte el capítulo 4.1.4.6.3 Registro para información detallada.

4.3.2.14 Red



Hacer clic , el sistema va a la interfaz de red. Sirve para configurar la dirección IP de la red, la puerta de enlace predeterminada, etc. Consulte el capítulo 4.8 Red para obtener información detallada.

4.3.2.15 Administrador de HDD



Hacer clic , el sistema va a la interfaz del administrador de HDD. Es para ver y administrar la información del disco duro.

Consulte el capítulo 4.9.1 Administrador de HDD para obtener información detallada.

4.3.2.16 Administrador USB



Hacer clic , el sistema va a la interfaz USB Manager. Es para ver información USB, hacer copias de seguridad y

actualizar. Consulte el capítulo 4.10.8.1 Copia de seguridad de archivos, el capítulo 4.10.8.3 Registro de copia de seguridad, el capítulo 4.10.8.2 Importación / exportación y el capítulo 0 Actualización para obtener información detallada.

4.3.3 Interfaz de control de vista previa

Mueva el mouse al centro superior del video del canal actual, puede ver que el sistema aparece en la interfaz de control de vista previa. Vea la Figura 4-63. Si su mouse permanece en esta área por más de 6 segundos y no funciona, la barra de control se oculta automáticamente.



Figura 4-63

1) Reproducción instantánea

Sirve para reproducir el registro anterior de 5-60 minutos del canal actual.

Vaya al Menú principal-> Configuración -> -> Sistema-> General para establecer el tiempo de reproducción en tiempo real. El sistema puede mostrar un cuadro de diálogo si no existe tal registro en el canal actual.

2) Zoom digital

Sirve para hacer zoom en una zona específica del canal actual. Es compatible con la función de zoom de varios canales.

Botón de clic , el botón se muestra como .

Hay dos formas de acercar la imagen.

- Arrastre el mouse para seleccionar una zona, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-64.



Figura 4-64

- Coloque el botón central en el centro de la zona que desea acercar y mueva el mouse, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-65.

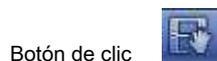


Figura 4-65

Haga clic con el botón derecho del ratón para cancelar el zoom y volver a la interfaz original.

3) función de grabación manual

Sirve para hacer una copia de seguridad del video del canal actual en el dispositivo USB. El sistema no puede hacer una copia de seguridad del video de varios canales al mismo tiempo.



Botón de clic , el sistema comienza a grabar. Haga clic en él nuevamente, el sistema dejará de grabar. Puedes encontrar el registro archivo en el disco flash.

4) Instantánea manual



Hacer clic  para tomar instantáneas de 1 a 5 veces. El archivo de instantánea se guarda en el dispositivo USB o HDD. Puedes ir a la interfaz de búsqueda (capítulo 4.5) para ver.

5) Charla bidireccional

Si el dispositivo frontal conectado admite la función de conversación bidireccional, puede hacer clic en este botón. Hacer clic



botón  para iniciar la función de conversación bidireccional, el icono ahora se muestra como



. Ahora el resto

Los botones de conversación bidireccionales del canal digital también se vuelven nulos.



Hacer clic  de nuevo, puede cancelar la conversación bidireccional y los botones de conversación bidireccional de otros

los canales se vuelven como .

6) Registro

Menú breve. Haga clic en él para ir a la interfaz de registro para agregar / eliminar un dispositivo remoto o ver su información correspondiente. Consulte el capítulo 4.2.2 para obtener información detallada.

7) Cambiar flujos de bits



Hacer clic  para cambiar el tipo de flujo de bits del flujo principal y el flujo secundario.

- M: corriente principal. Sus flujos de bits son grandes y la definición es alta. Ocupa un gran ancho de banda de red adecuado para videovigilancia, almacenamiento, etc.
- S: Subflujo. Su definición es baja pero ocupa un pequeño ancho de banda de red. Es adecuado para vigilancia general, conexión remota, etc. Algunos productos de la serie admiten dos subflujos (S1, S2). Consulte el capítulo 4.2.5.1 Codificar para obtener información detallada.

4.3.4 Menú de clic derecho

Después de iniciar sesión en el dispositivo, haga clic con el botón derecho del ratón y podrá ver el menú de acceso directo. Consulte la Figura 4-66 o la Figura 4-67.

- Modo de división de ventana: puede seleccionar la cantidad de ventana y luego seleccionar canales. Vista de edición (secuencia):
- cambia la secuencia de visualización del canal en la ventana de vista previa. Pantalla personalizada: establece el modo de división de pantalla personalizado.
- PTZ: Haga clic en él para ir a la interfaz PTZ.
- Ojo de pez (opcional): Es para realizar la operación ojo de pez.
- Enfoque automático: Sirve para configurar la función de enfoque automático. Asegúrese de que la cámara de red conectada admita esta función.

- Configuración de color: establece la información correspondiente al video.
- Buscar: haga clic para ir a la interfaz de búsqueda y buscar y reproducir un archivo de grabación. Control de grabación:
- habilita / deshabilita el canal de grabación.
- Salida de alarma: Sirve para configurar el modo de salida de alarma.
- Registro de cámara: busque y agregue un dispositivo remoto. Salida de alarma: genera una señal de salida de alarma manualmente. Menú principal: vaya a la interfaz del menú principal del sistema.

Consejos:

Haga clic con el botón derecho del ratón para volver a la interfaz anterior.



Figura 4-66

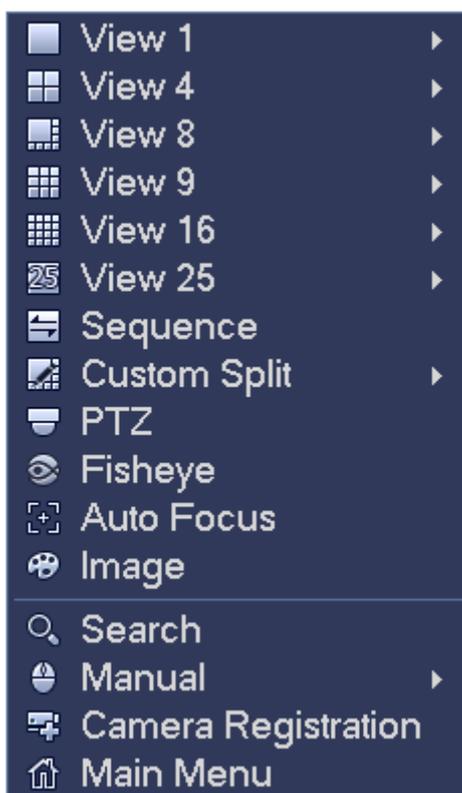


Figura 4-67

4.3.5 Editar vista (secuencia)

Sirve para establecer un diseño de vista personalizado.



Advertencia

los avance diseño restaura defecto canal diseño después Defecto operación. (Principal menú-> Configuración-> General-> Predeterminado).

Paso 1 En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego haga clic en Editar vista.

Ingrese a la interfaz de vista de edición. Vea la Figura 4-68.



Nota

- Ingrese a la interfaz de vista de edición, el dispositivo cambia automáticamente al modo de cantidad máxima dividida.
- La lista de canales en la interfaz de vista de edición muestra el número de canal de cámara agregado y
Nombre del Canal.  significa que la cámara está en línea.  significa que la cámara está desconectada.
- En caso de que la cantidad del canal haya excedido la cantidad máxima dividida del dispositivo, la interfaz de vista de edición puede mostrar la cantidad máxima de número de pantalla y el número de pantalla actual. En figura 4-68, haga clic en  o , cambie el video de otro canal.

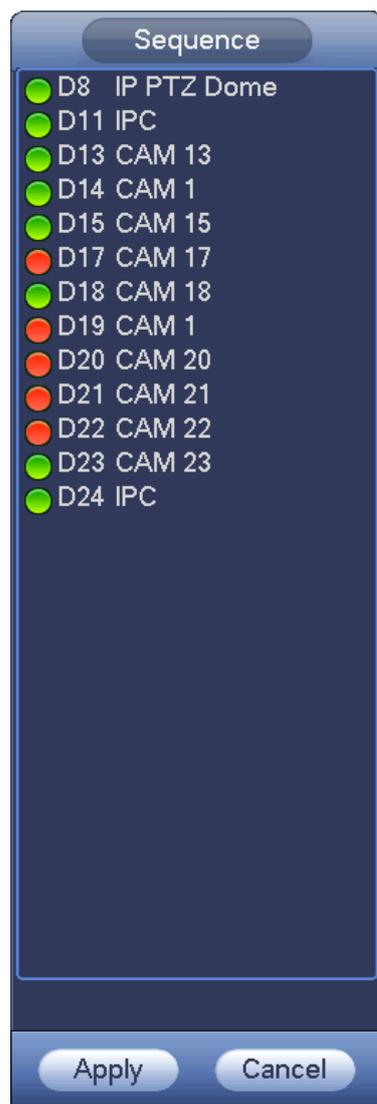


Figura 4-68

Paso 2 En la interfaz de vista de edición, arrastre el canal a la ventana deseada o arrastre en la vista previa ventana para cambiar la posición.

Verifique el número de canal en la esquina inferior derecha para ver la secuencia de canales actual. Vea la Figura 4-69.



Figura 4-69

Paso 3 Haga clic en Aplicar para guardar la secuencia de canales actual.

Después de cambiar la secuencia de canales, haga clic en el botón Cancelar o haga clic con el botón derecho del mouse, el dispositivo muestra el cuadro de diálogo.

Vea la Figura 4-70.

- Haga clic en Aceptar para guardar la configuración actual.
- Haga clic en Cancelar para salir sin guardar la configuración.

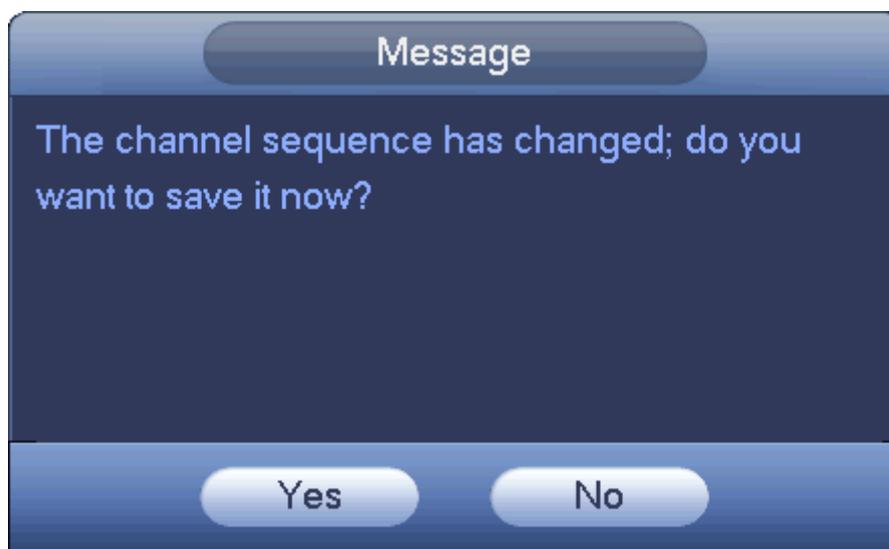


Figura 4-70

4.3.6 Configuración de efectos de visualización de vista previa

4.3.6.1 Color de video

Aquí puede configurar el tono, el brillo, el contraste, la saturación, la ganancia, el nivel de blanco, el modo de color, etc. Consulte la Figura 4-71.



Figura 4-71

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Artículo	Nota
Período	Hay dos períodos en un día. Puede establecer diferentes configuraciones de nitidez, brillo y contraste para diferentes períodos. Marque la casilla aquí para habilitar esta
Tiempo efectivo	función y luego configure el período de tiempo.
Nitidez	El valor aquí es para ajustar el borde del video. El valor varía de 0 a 100. Cuanto mayor sea el valor, más claro será el borde y viceversa. Tenga en cuenta que hay ruido si el valor aquí es demasiado alto. El valor predeterminado es 50 y el valor recomendado varía de 40 a 60.
Brillo	Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor va de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado alto. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Contraste	Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video sea correcto pero el contraste no sea el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Saturación	Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor oscila entre

Artículo	Nota
	0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto sobre el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Ganancia	El ajuste de ganancia sirve para establecer el valor de ganancia. El valor predeterminado puede variar según los diferentes modelos de dispositivo. Cuanto menor sea el valor, menor será el ruido. Pero el brillo también es demasiado bajo en entornos oscuros. Puede mejorar el brillo del video si el valor es alto. Pero el ruido del video puede volverse demasiado claro.
Modo de color	Incluye varios modos como estándar, color, brillante, suave. Seleccione un modo de color, la nitidez, el brillo, el contraste, etc. pueden cambiar automáticamente a la configuración correspondiente.

4.3.6.2 Pantalla

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Pantalla-> Pantalla, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-72.

Aquí puede configurar el efecto de vista previa de menú y video. Toda su operación aquí no afecta el archivo de grabación y el efecto de reproducción.



Figura 4-72

Ahora puede configurar la información correspondiente.

- Mostrar la (s) regla (s) inteligente (s): marque la casilla para habilitar la función IVS, el sistema puede mostrar la regla IVS en la interfaz de vista previa. **Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.**
- Resolución: hay cinco opciones: 1280 × 1024 (predeterminado), 1280 × 720, 1920 × 1080, 1024 × 768 y 3840 × 2160. Tenga en cuenta que el sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual. **Tenga en cuenta que 3840 × 2160 es solo para algunas series.**
- VGA + HDMI2: es para operación de pantalla dual. Seleccione de la lista desplegable según su situación real. Haga clic en el botón Aplicar, el sistema debe reiniciarse para activar la nueva configuración. Por ejemplo, 32 + 4 significa para VGA, system max admite división de 32 ventanas y para HDMI2, system max admite división de 4 ventanas. **Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.**
- Transparencia: aquí puede ajustar la transparencia del menú. Cuanto mayor sea el valor, mejor transparente será el menú.
- Visualización de la hora: puede seleccionar mostrar la hora o no cuando el sistema está en reproducción. Visualización de canal:
- puede seleccionar el nombre del canal o no cuando el sistema está en reproducción. Mejora de imagen: marque la casilla; puede optimizar el margen del video de vista previa.
- Escala original: marque la casilla aquí para seleccionar un canal correspondiente; Puede restaurar la escala original del video.

Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración actual.

4.3.6.3 Ajuste de TV



Nota

Algunos productos de la serie admiten la función de ajuste de TV. Esta función está desactivada por defecto.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Pantalla-> Ajuste de TV; puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-72. Aquí puede establecer márgenes y brillo.

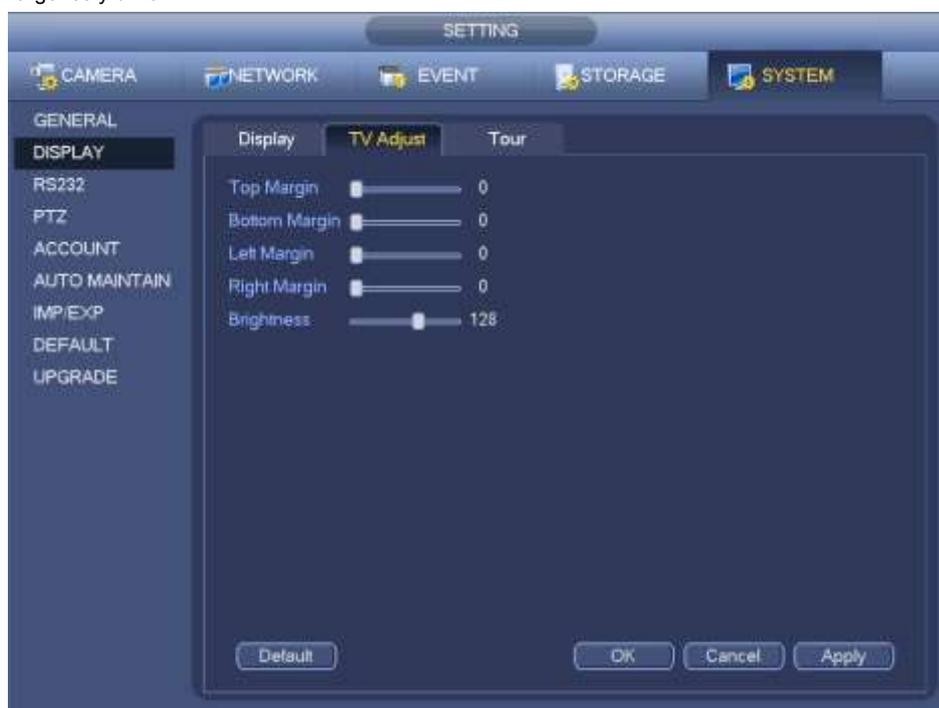


Figura 4-73

4.3.6.4 Vista previa de los parámetros del recorrido

Configure el modo de visualización de vista previa, la secuencia de visualización de canales y la configuración del recorrido.

- Establecer el modo de visualización de vista previa: en la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse, puede ver el menú contextual. Ahora puede seleccionar la cantidad y el canal de la ventana de vista previa.
- Establecer el modo de visualización del canal: en la interfaz de vista previa, si desea cambiar la posición del canal 1 y del canal 16, haga clic con el botón derecho en la ventana de video del canal 1 y luego arrastre a la ventana de video del canal 16, suelte el botón, puede cambiar el canal 1 y el canal 16 posición.
- Configuración del recorrido: aquí puede configurar el modo e intervalo de visualización del canal de la ventana de vista previa. Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Pantalla-> Tour, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-74. Aquí puede configurar el parámetro de recorrido.

- Habilitar recorrido: marque la casilla aquí para habilitar la función de recorrido. El recorrido general admite todos los tipos de modo de división de ventana.
- Intervalo: introduzca aquí el valor de intervalo adecuado. El valor varía de 1-120 segundos.
- Tipo de recorrido de movimiento: sistema compatible con recorrido de 1/8 ventanas. Tenga en cuenta que debe ir al menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de video-> Detección de movimiento para habilitar la función de recorrido.
- Tipo de recorrido de alarma: sistema compatible con recorrido de 1/8 ventanas. Tenga en cuenta que debe ir al menú principal-> Configuración-> Evento-> Alarma para habilitar la función de recorrido.
- División de ventana: Sirve para configurar el modo de división de ventana.

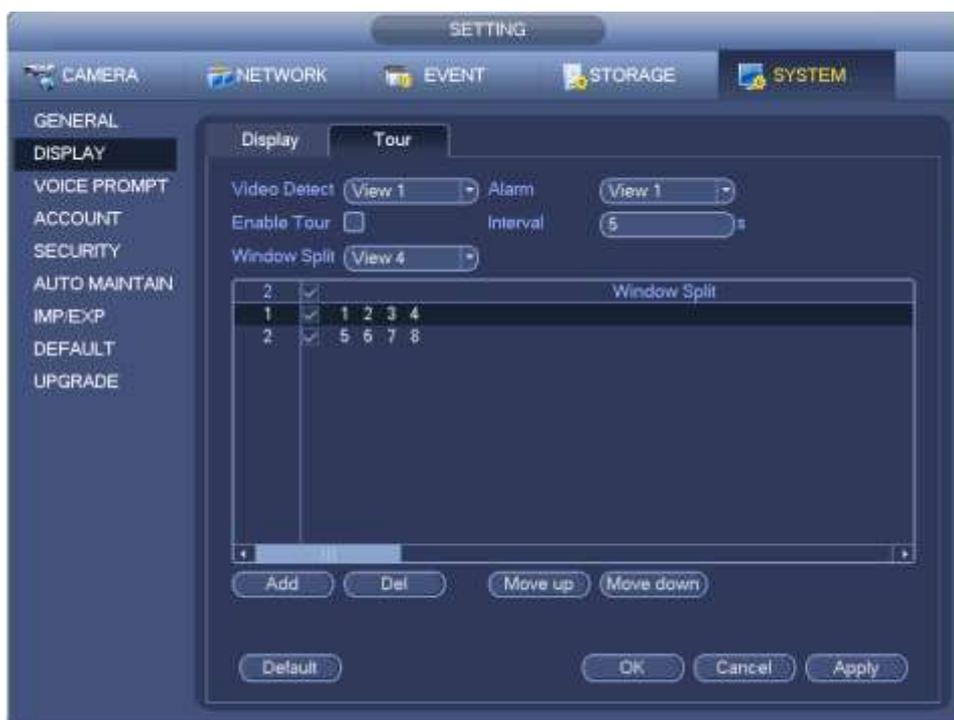


Figura 4-74

Consejos

En la barra de navegación, haga clic en  para habilitar / deshabilitar el recorrido.

Haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual.

4.3.6.5 División personalizada

Sirve para configurar el modo de división de video personalizado.

Nota

- Esta función es para algunos productos de la serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- El dispositivo admite hasta 5 videos personalizados.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Pantalla-> División personalizada, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-75.

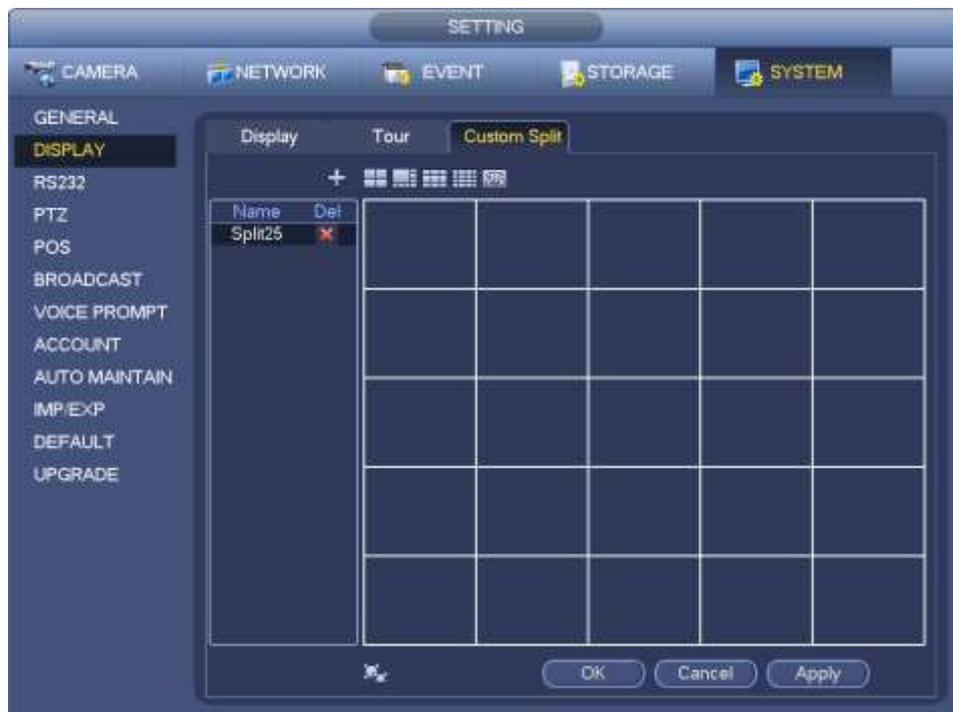


Figura 4-75

Hacer clic y luego haga clic en para seleccionar el modo básico

En modo normal, arrastre el mouse en el marco de vista previa; puede fusionar varias ventanas pequeñas en una ventana para que pueda obtener el modo de división deseado.

Después de la configuración, la ventana seleccionada tiene el marco rojo. Vea la Figura 4-76.

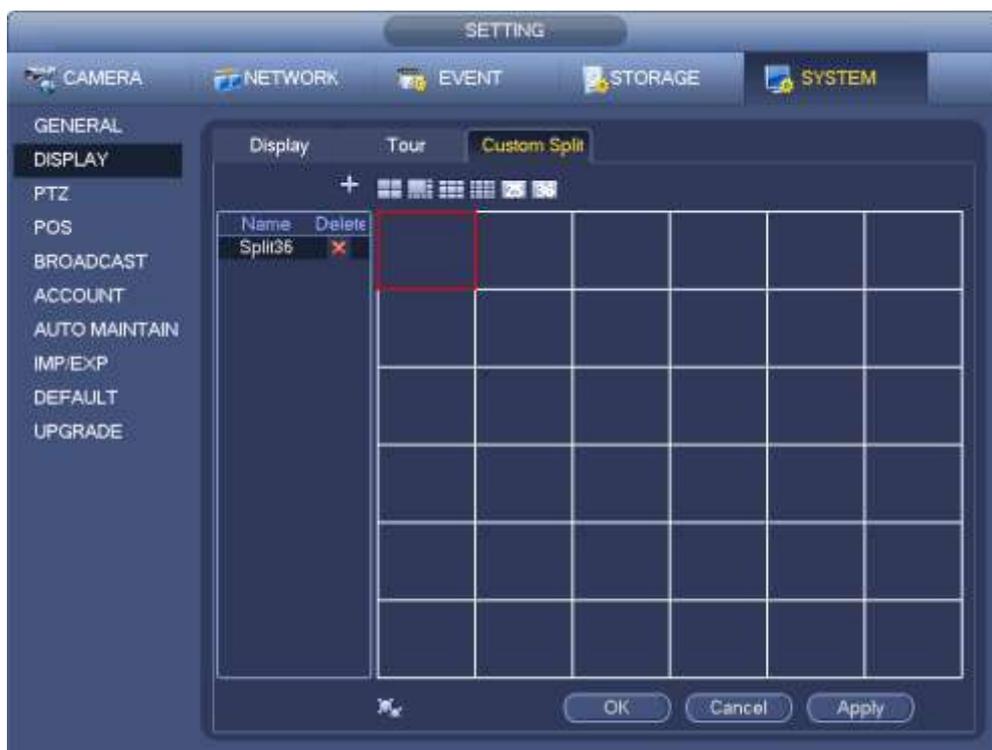


Figura 4-76

Seleccione la ventana de fusión, el marco es rojo; puede hacer clic en el modo.



para cancelar la fusión para restaurar regular

Haga clic en Guardar para salir.

Después de la configuración, puede ir a la ventana de vista previa, hacer clic con el botón derecho del mouse y luego seleccionar la división personalizada. Vea la Figura 4-77.

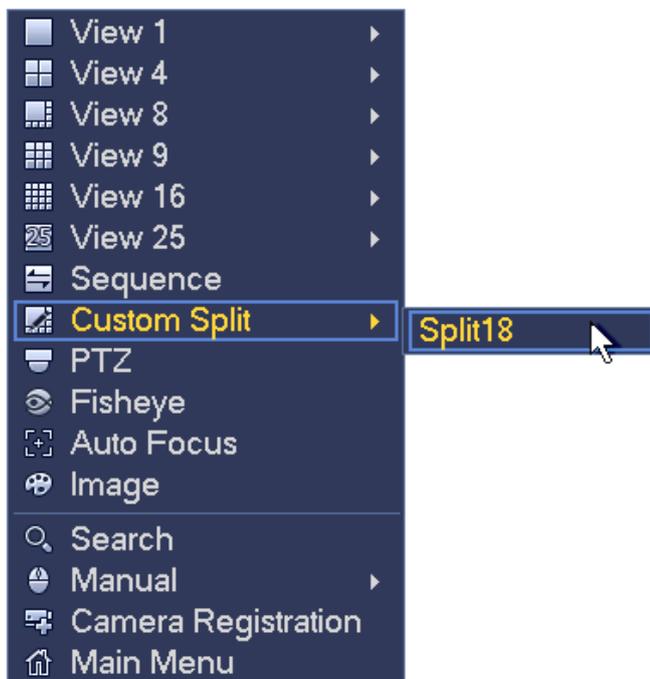


Figura 4-77

4.3.7 Ojo de pez (opcional)

Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.

4.3.7.1 Des-deformación de ojo de pez durante la interfaz de vista previa

La cámara de ojo de pez (cámara panorámica) tiene un gran ángulo de video pero su video está muy distorsionado. La función de deformación puede presentar el video adecuado y vívido adecuado para los ojos humanos.

En la interfaz de vista previa, seleccione el canal ojo de pez y luego haga clic con el botón derecho del ratón, puede seleccionar ojo de pez. Vea la Figura 4-78.



Figura 4-78

Ahora puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-79. Puede configurar el modo de instalación de ojo de pez y el modo de visualización.

Nota

- Para el canal sin ojo de pez, el sistema abre un cuadro de diálogo para recordarle que no es un canal de ojo de pez y no admite la función de deformación.
- Si los recursos del sistema son insuficientes, el sistema también muestra el cuadro de diálogo correspondiente.



Figura 4-79

Hay tres modos de instalación: montaje en techo / montaje en pared / montaje en suelo. Los diferentes modos de instalación tienen diferentes modos de deformación.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Modos de instalación	Icono	Nota
 (Montaje en techo)  (Montaje en tierra)		Vista original panorámica de 360 °
		1 ventana de deformación + 1 ampliación panorámica
		2 vista panorámica que se extiende
		1 vista panorámica de 360 ° + 3 ventanas de deformación
		1 vista panorámica de 360 ° + 4 ventanas de deformación
		4 ventanas de deformación + 1 ampliación panorámica
		1 vista panorámica de 360 ° + 8 ventanas de deformación
 (montaje en pared)		Vista original panorámica de 360 °
		Estiramiento panorámico

	1 vista panorámica desplegada + 3 ventanas de deformación
	1 vista panorámica desplegada + 4 ventanas warp
	1 vista panorámica desplegada + 8 ventanas warp



Figura 4-80

En la Figura 4-80, puede ajustar el panel de color en el panel izquierdo o usar el mouse para cambiar la posición de las imágenes pequeñas en el panel derecho para realizar la deformación del ojo de pez.

4.3.7.2 Desarmado de ojo de pez durante la reproducción

Paso 1 En el menú principal, haga clic en el botón de búsqueda.

Paso 2 Seleccione el modo de reproducción de 1 ventana y el canal de ojo de pez correspondiente, haga clic en



jugar.

Paso 3 Haga clic derecho en el



, puede ir a la interfaz de reproducción de deformación. Para obtener información detallada,

por favor consulte el capítulo 4.3.7.1 De-warp ojo de pez durante la vista previa.

4.4 PTZ



Nota

Antes de controlar el PTZ, asegúrese de que el decodificador PTZ y la conexión de red del NVR estén bien y que la configuración correspondiente sea correcta.

4.4.1 Configuración de PTZ

Conexión de cable

Siga los procedimientos a continuación para continuar con la conexión del cable

- Conecte el puerto RS485 del domo al puerto RS485 del NVR.
- Conecte el cable de salida de video del domo al puerto de entrada de video del NVR.
- Conecte el adaptador de corriente al domo.

En el menú principal, desde Configuración-> Sistema-> PTZ, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-81. Aquí puede configurar los siguientes elementos:

- Canal: seleccione el canal de la cámara actual.

- Tipo de PTZ: Hay dos tipos: local / remoto. Seleccione el modo local si va a conectar el cable RS485 para conectarse al domo Speed (PTZ). Seleccione el modo remoto si se está conectando a la cámara PTZ de red.
- Protocolo: seleccione el protocolo PTZ correspondiente (como PELCOD) Dirección: La dirección predeterminada es 1.
- Velocidad en baudios: seleccione la velocidad en baudios correspondiente. El valor predeterminado es 9600. Bit de datos: seleccione los bits de datos correspondientes. El valor predeterminado es 8. Bit de parada: seleccione los bits de parada correspondientes. El valor predeterminado es 1.
- Paridad: hay tres opciones: impar / par / ninguna. La configuración predeterminada es ninguna.

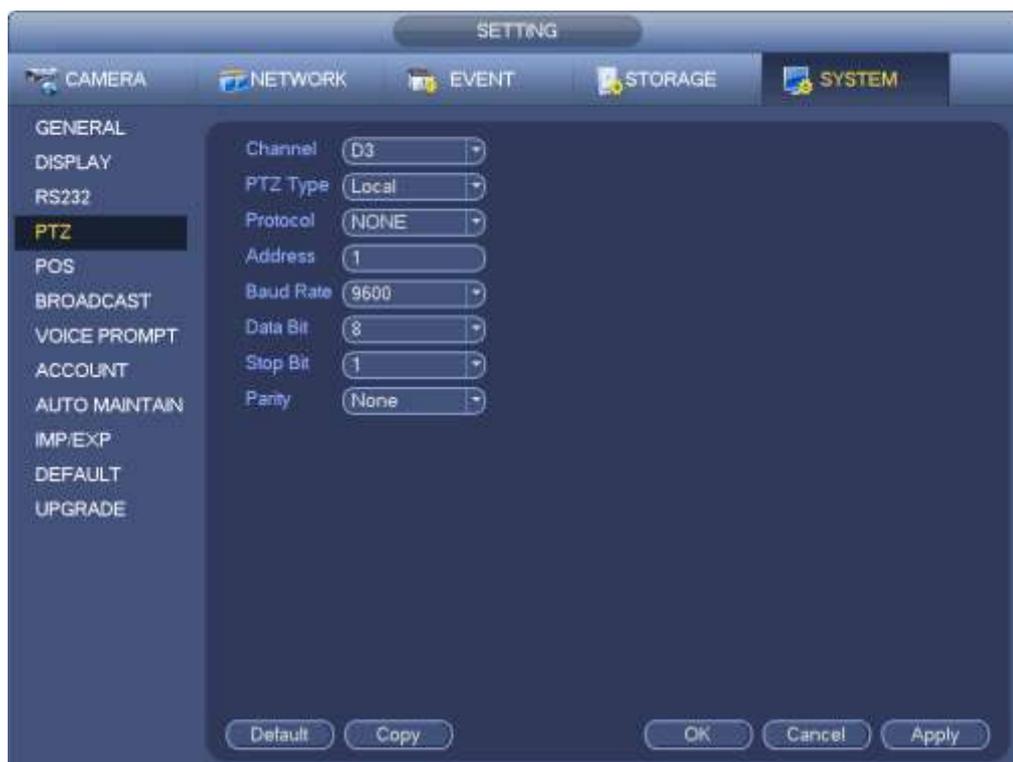


Figura 4-81

Si se conecta a la red PTZ, el tipo de PTZ será remoto. Vea la Figura 4-82.

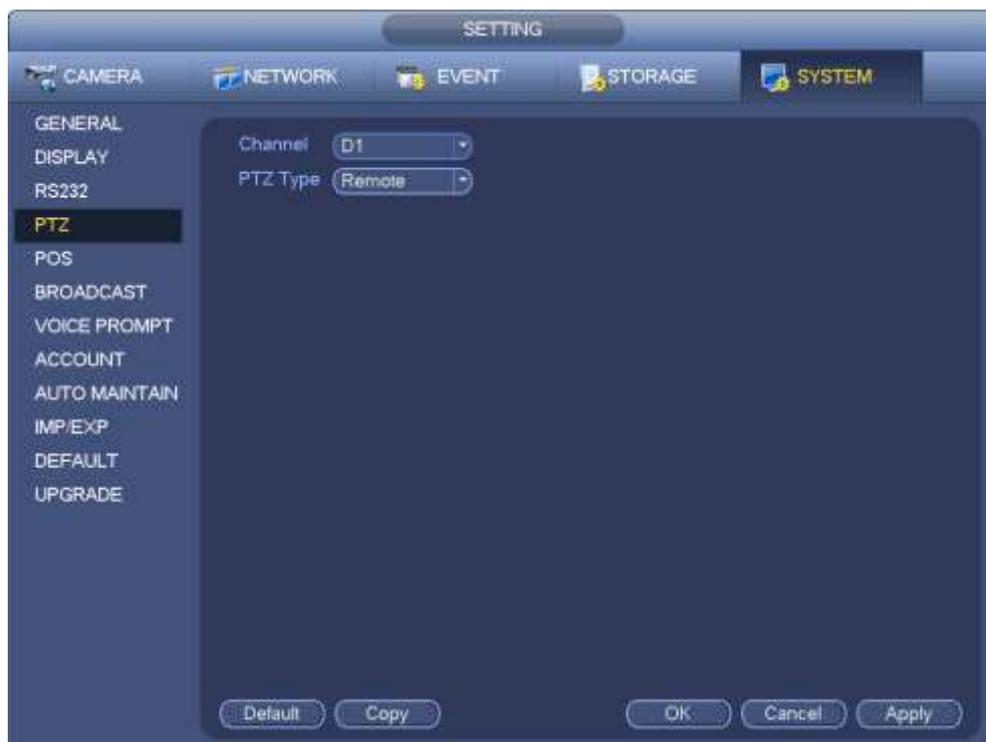


Figura 4-82

4.4.2 Control PTZ

Después de completar toda la configuración, haga clic en el botón Guardar. Haga clic con el botón derecho del mouse (haga clic en el botón "Fn" en el panel frontal o haga clic en la tecla "Fn" en el control remoto). La interfaz se muestra como en la Figura 4-83. Tenga en cuenta que solo puede ir a la interfaz de control PTZ cuando está en el modo de visualización de 1 ventana.

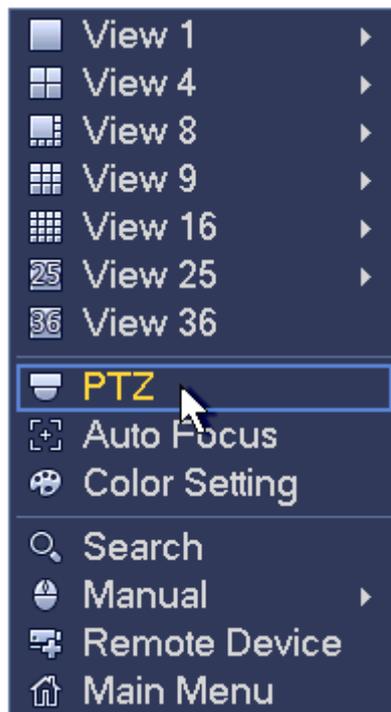


Figura 4-83

La configuración de PTZ se muestra como en Consulte la Figura 4-84.

Tenga en cuenta que el nombre recomendado es gris una vez que el dispositivo no admita esta función.

La operación PTZ solo es válida en el modo de una ventana.

Aquí puede controlar la dirección PTZ, velocidad, zoom, enfoque, iris, preajuste, recorrido, escaneo, función auxiliar de patrón, luz y limpiador, rotación, etc.

La velocidad es para controlar la velocidad de movimiento de PTZ. El valor varía de 1 a 8. La velocidad 8 es más rápida que la velocidad.

1. Puede utilizar el control remoto para hacer clic en el pequeño teclado para configurar.

Puede hacer clic  y  del zoom, enfoque e iris para acercar / alejar, definición y brillo.

La rotación PTZ admite 8 direcciones. Si utiliza botones de dirección en el panel frontal, solo hay cuatro direcciones: arriba / abajo / izquierda / derecha.



Figura 4-84

En medio de las ocho flechas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente 3D. Vea la Figura 4-85. Asegúrese de que su protocolo admita esta función y de que debe usar el mouse para controlar.

Haga clic en esta tecla, el sistema vuelve al modo de pantalla única. Arrastre el mouse en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. La zona arrastrada admite velocidades de 4X a 16X. Puede realizar PTZ automáticamente. Cuanto menor sea la zona que arrastró, mayor será la velocidad.



Figura 4-85

Nombre	Función llave	función	Atajo llave	Función llave	función	Atajo llave
Enfocar		Cerca			Lejos	•
Atención		Cerca	•		Lejos	▶
Iris		cerca	• •		Abierto	• •

En la Figura 4-84, haga clic en  para abrir el menú, puede establecer preset, tour, patrón, escaneo, etc.

Figura 4-86.



Figura 4-86

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tenga en cuenta que la interfaz anterior puede variar debido a diferentes protocolos. El botón es gris y no se puede seleccionar una vez que la función actual es nula.

Haga clic con el botón derecho del mouse o haga clic en el botón ESC en el panel frontal para volver a la Figura 4-84.

Icono	Función	Icono	Función
	Prestablecido		Dar la vuelta
	Excursión		Reiniciar
	Patrón		Aux
	Escanear		Aux encendido/apagado botón
	Girar		Ir al menú

4.4.2.1 Configuración de la función PTZ



Hacer clic puede ir a la siguiente interfaz para configurar el preajuste, el recorrido, el patrón y el escaneo. Vea la Figura 4-87.



Figura 4-87

Configuración predeterminada

En la Figura 4-87, haga clic en el botón de preajuste y utilice ocho flechas de dirección para ajustar la cámara a la posición adecuada.

La interfaz se muestra como en la Figura 4-88.

Haga clic en el botón Establecer y luego ingrese el número preestablecido. Haga clic en el botón Establecer para guardar el ajuste preestablecido actual.



Figura 4-88

Configuración del tour

En la Figura 4-87, haga clic en el botón Tour.

Ingrese el valor del tour y el número de preset. Haga clic en el botón Add preset para agregar el preset actual al tour. Vea la Figura 4-89.

Consejos

Repita los pasos anteriores para agregar más ajustes preestablecidos al recorrido. Haga clic en el botón Eliminar predefinido para eliminarlo del recorrido. Tenga en cuenta que algunos protocolos no admiten la función de eliminación de preajustes.



Figura 4-89

Configuración de patrón

En la Figura 4-87, haga clic en el botón Patrón e ingrese el número de patrón.

Haga clic en el botón Comenzar para iniciar la operación de dirección. O puede volver a la Figura 4-84 para operar la operación de zoom / enfoque / iris / dirección.

En la Figura 4-87, haga clic en el botón Finalizar.



Figura 4-90

Configuración de escaneo

En la Figura 4-87, haga clic en el botón Escanear.

Utilice los botones de dirección para establecer el límite izquierdo de la cámara y luego haga clic en el botón Izquierda.

Use los botones de dirección para establecer el límite derecho de la cámara y luego haga clic en el botón Derecha. Ahora el proceso de configuración del escaneo está completo.



Figura 4-91

4.4.2.2 Llamar a la función PTZ

Llamar preestablecido

En la Figura 4-86, ingrese el valor preestablecido y luego haga clic en



para llamar a un preset. Hacer clic



de nuevo para detener la llamada.

Patrón de llamada

En la Figura 4-86, ingrese el valor del patrón y luego haga clic en llamar.



llamar a un patrón. Hacer clic



otra vez para detener

Tour de llamadas

En la Figura 4-86, ingrese el valor del recorrido y luego haga clic en



llamar a un recorrido. Haga clic de nuevo



para dejar de llamar.

Escaneo de llamadas

En la Figura 4-86, ingrese el valor de Escaneo y luego haga clic en



llamar a un recorrido. Haga clic de nuevo



para dejar de llamar.

Girar



En la Figura 4-86, haga clic en para permitir que la cámara gire.

El sistema admite funciones de preajuste, recorrido, patrón, escaneo, rotación, luz, etc.

Nota:

- Preset, tour y pattern necesitan que el valor sea el parámetro de control. Puede definirlo como necesite.
- Debe consultar el manual del usuario de su cámara para obtener la definición de Aux. En algunos casos, se puede utilizar para procesos especiales.

Aux



Hacer clic, el sistema va a la siguiente interfaz. Las opciones aquí están definidas por el protocolo. El aux

El número corresponde al botón auxiliar on-off del decodificador. Vea la Figura 4-92.



Figura 4-92

4.5 Archivo de registro

El dispositivo adopta un registro continuo de 24 horas de forma predeterminada. Admite un período de registro personalizado y un tipo de registro. Consulte el capítulo 4.1.4.6 Programación para obtener información detallada.

4.6 Reproducción y búsqueda

4.6.1 Reproducción instantánea

Consulte el capítulo 4.3.2 para obtener información sobre la reproducción en tiempo real.

4.6.2 Interfaz de búsqueda

Desde el menú principal-> Buscar, o en la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione el elemento de búsqueda, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-93 o la Figura 4-94.

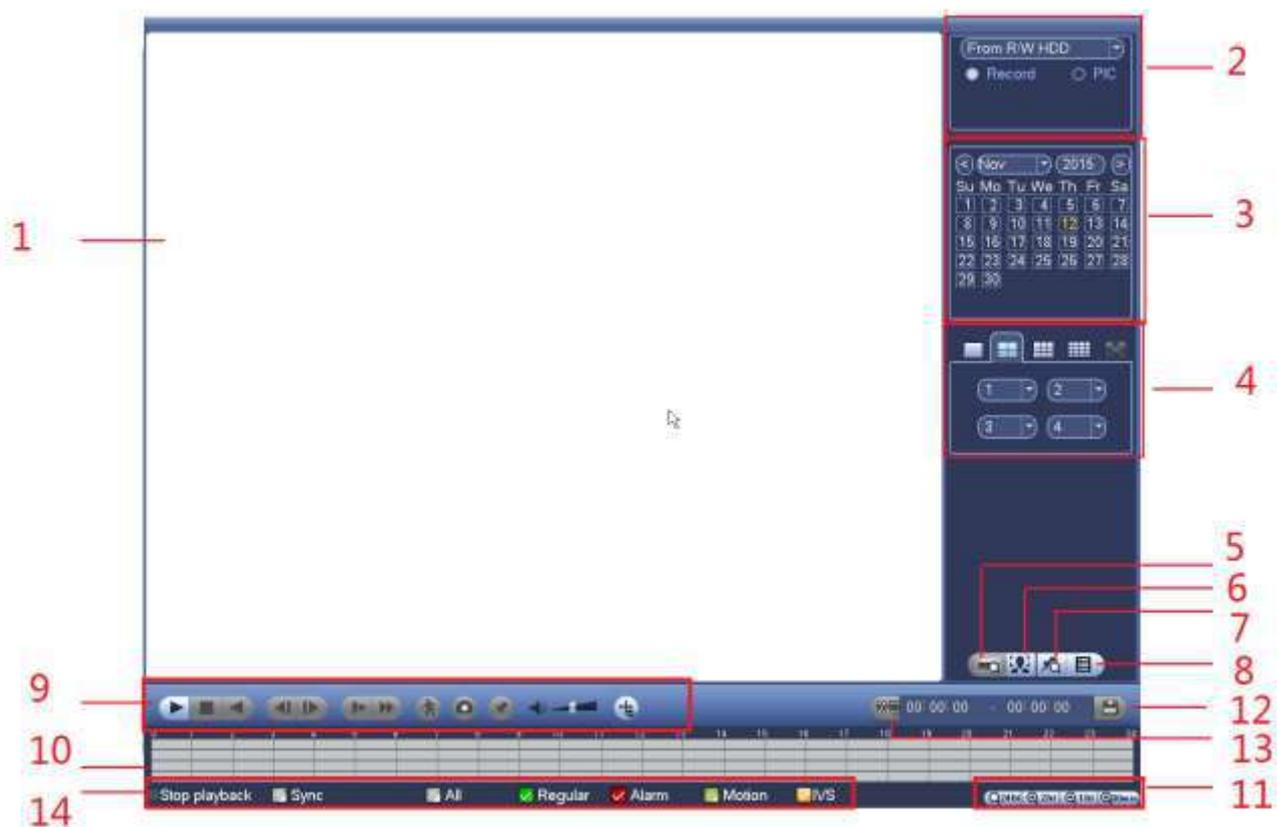


Figura 4-93

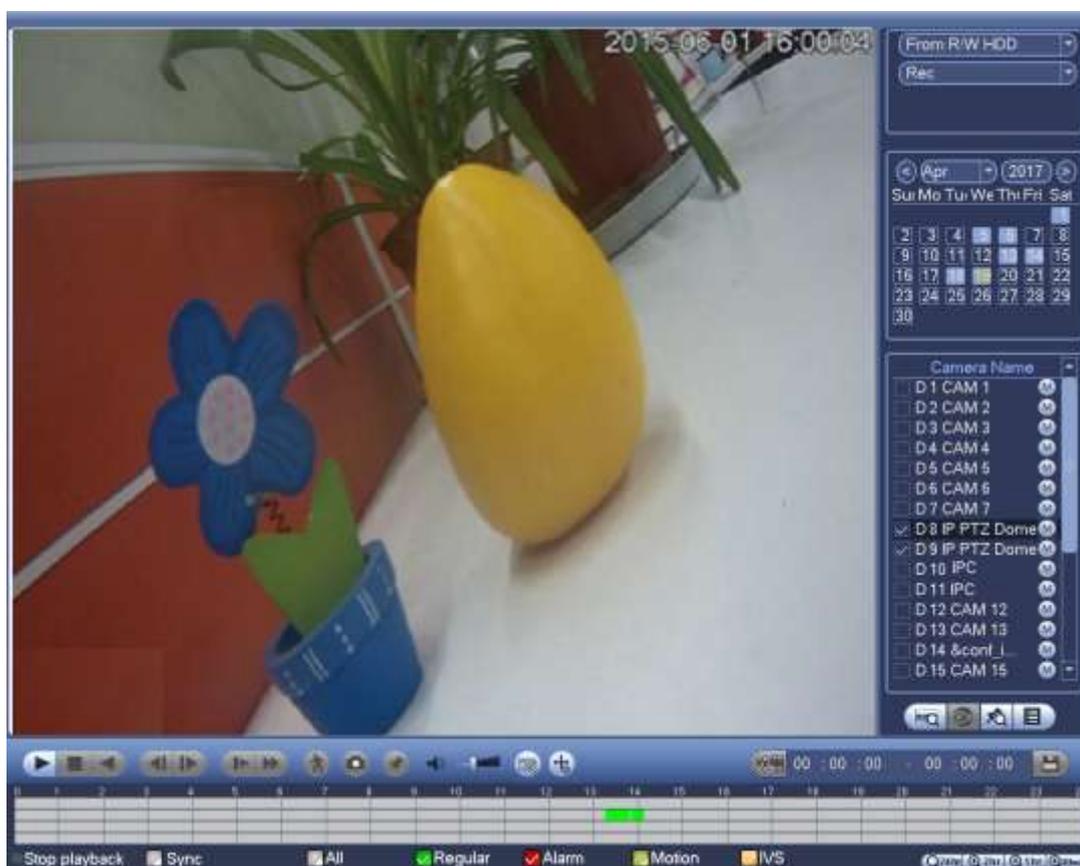
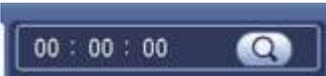


Figura 4-94

Plaza bursátil norteamericana consulte la siguiente hoja para obtener más información.

SN	Nombre	Función
1	Monitor ventana	<ul style="list-style-type: none"> Aquí se muestra la imagen o el archivo buscado. Admite reproducción de 1/4/9/16 ventanas. (Depende de la cantidad del canal de producto).
2	Buscar tipo	<ul style="list-style-type: none"> Aquí puede seleccionar buscar la imagen o el archivo grabado. Puede seleccionar reproducir desde el disco duro de lectura y escritura, desde un dispositivo periférico o desde un disco duro de redundancia. Antes de seleccionar jugar desde el dispositivo periférico, conecte el dispositivo periférico correspondiente. Puede ver todos los archivos de registro del directorio raíz del dispositivo periférico. Haga clic en el botón Examinar; puede seleccionar el archivo que desea reproducir. <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> El disco duro de redundancia no admite la función de copia de seguridad de imágenes, pero sí admite la función de reproducción de imágenes. Puede seleccionar reproducir desde el HDD de redundancia si hay imágenes en el HDD de redundancia.
3	Calendario	<ul style="list-style-type: none"> La fecha resaltada en azul significa que hay una imagen o un archivo. De lo contrario, no hay imagen ni archivo. En cualquier modo de reproducción, haga clic en la fecha que desea ver, puede ver el seguimiento del archivo de grabación correspondiente en la barra de tiempo.
4	Reproducción modo y canal selección cristal.	<ul style="list-style-type: none"> Modo de reproducción: 1/4/9/16. (Puede variar debido a diferentes series). En el modo de reproducción de 1 ventana: puede seleccionar canales 1-X (X depende de la cantidad de canales del producto). En el modo de reproducción de 4 ventanas: puede seleccionar 4 canales según sus necesidades. En el modo de reproducción de 9 ventanas, puede cambiar entre los canales 1-8, 9-16 y etc. En el modo de reproducción de 16 ventanas, puede cambiar entre los canales 1-16, 17-32, etc. La barra de tiempo cambiará una vez que modifique el modo de reproducción o la opción de canal.
5	Tarjeta número buscar	La interfaz de búsqueda de número de tarjeta se muestra a continuación. Aquí puede ver la barra de configuración de campo / número de tarjeta. Puede implementar la búsqueda avanzada. El producto de la serie actual admite esta función.
6	Lista de caras	Puede buscar cuando está en el modo de reproducción de 1 canal. Haga clic en él, el sistema puede filtrar todos los rostros humanos y generar una lista de rostros humanos. Haga doble clic en el archivo; El sistema comienza a reproducir el registro o la imagen del rostro humano correspondiente.
7	Marcar archivo botón de lista	Haga clic en él para ir a la interfaz de lista de archivos de marca. Puede ver toda la información de marcas del canal actual por hora. Consulte el capítulo 4.6.4 para obtener información detallada. Tenga en cuenta que solo el producto de este icono admite la función de marca.

8	<p>Expediente lista cambiar botón</p>	<ul style="list-style-type: none"> Haga doble clic en él, puede ver la lista de archivos de imagen / grabación del día actual. La lista de archivos muestra el primer canal del archivo de grabación. El sistema puede mostrar un máximo de 128 archivos a la vez. Utilizar el y o el mouse para ver el archivo. Seleccione un elemento y luego haga doble clic con el mouse o haga clic en el botón ENTER para reproducir. Puede ingresar el período en la siguiente interfaz para comenzar una búsqueda precisa. Tipo de archivo: R: registro regular ; A: registro de alarma externa ; M: grabación de detección de movimiento.  <ul style="list-style-type: none"> Bloquear archivo. Haga clic en el archivo que desea bloquear y haga clic en el botón. El archivo para bloquear. los que bloqueó no se sobrescribirá. Buscar archivo bloqueado: haga clic en el botón para ver el archivo bloqueado.
9	<p>Reproducción controlar cristal.</p>	<p>Reproducir pausar </p> <ul style="list-style-type: none"> Volver: Haga clic en el botón el sistema vuelve al calendario y la configuración del canal. Hay tres formas de iniciar la reproducción. mi. El botón de reproducción Por favor n ota: Haga doble clic en el período válido de la barra de tiempo. por • El d fileoutbhlact cislicwkrithinegitoermovinerthwertifinleg, lisitt.no se puede bloquear. <p>En el modo de reproducción lenta, haz clic en él para cambiar entre reproducción / pausa. Detener </p> <p>Juego al revés</p> <ul style="list-style-type: none"> En el modo de reproducción normal, haga clic con el botón izquierdo en el botón, el archivo comienza a reproducirse hacia atrás. Vuelva a hacer clic en él para pausar la reproducción actual. En el modo de reproducción hacia atrás, haga clic en para restaurar el juego normal. <p> / </p> <p>En el modo de reproducción, haga clic en él para reproducir la sección anterior o siguiente. Puede hacer clic de forma continua cuando está viendo los archivos del mismo canal. En el modo de reproducción normal, cuando pausa la reproducción actual, puede hacer clic en y para comenzar la reproducción cuadro a cuadro.</p> <p>En el modo de reproducción cuadro a cuadro, haga clic en para restaurar la reproducción normal. Juego lento </p> <p>En el modo de reproducción, haga clic en él para realizar varios modos de reproducción lenta, como reproducción lenta 1, reproducción lenta 2, etc.</p> <p>Avance rápido</p> <ul style="list-style-type: none"> En el modo de reproducción, haga clic para realizar varios modos de reproducción rápida, como reproducción rápida 1, reproducción rápida 2, etc. <p>Nota: La velocidad de reproducción real tiene relación con la versión del software.</p> <p> Búsqueda inteligente</p> <p> El volumen de la reproducción</p>

			<p>Haga clic en el botón de instantánea en el modo de pantalla completa, el sistema puede tomar una foto.</p> <p>El sistema admite la ruta guardada de la imagen instantánea personalizada. Primero conecte el dispositivo periférico, haga clic en el botón de ajuste en el modo de pantalla completa, puede seleccionar o crear una ruta. Haga clic en el botón Inicio, la imagen instantánea se puede guardar en la ruta especificada.</p>
			<p>Botón de marca.</p> <p>Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie. Asegúrese de que haya un botón de marca en el panel de control de reproducción.</p> <p>Puede consultar el capítulo 4.6.4 para obtener información detallada.</p>
			<p>En el modo de reproducción de 1 canal, haga clic en él para habilitar / deshabilitar la visualización de la información de la regla IVS en el video.</p>
10	Barra de tiempo	<ul style="list-style-type: none"> • Sirve para mostrar el tipo de registro y su período en los criterios de búsqueda actuales. • En el modo de reproducción de 4 ventanas, hay cuatro barras de tiempo correspondientes. En otro modo de reproducción, solo hay una barra de tiempo. • Use el mouse para hacer clic en un punto de la zona de color en la barra de tiempo, el sistema comienza la reproducción. • La barra de tiempo comienza con las 0 en punto cuando está configurando la configuración. La barra de tiempo amplía el período del tiempo de reproducción actual cuando está reproduciendo el archivo. • El color verde representa el archivo de registro normal. El color rojo representa el archivo de registro de alarma externo. El amarillo representa el archivo de grabación de detección de movimiento. 	
11	Barra de tiempo unidad	<ul style="list-style-type: none"> • La opción incluye: 、、和。Cuanto más pequeña es la unidad, cuanto mayor sea la tasa de zoom. Puede establecer con precisión el tiempo en la barra de tiempo para reproducir el registro. • La barra de tiempo comienza con las 0 en punto cuando está configurando la configuración. La barra de tiempo amplía el período del tiempo de reproducción actual cuando está reproduciendo el archivo. 	
12	Apoyo	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione los archivos que desea respaldar de la lista de archivos. Puede consultar de la lista. Luego haga clic en el botón de respaldo, ahora puede ver el menú de respaldo. El sistema admite la configuración de ruta personalizada. Después de seleccionar o crear una nueva carpeta, haga clic en el botón Inicio para comenzar la operación de respaldo. Los archivos de registro se guardarán en la carpeta especificada. • Verifique el archivo nuevamente. Puede cancelar la visualización selección. El sistema máximo admite actual de 32 archivos de un canal. • Después de recortar el archivo de grabación, haga clic en el botón Copia de seguridad para guardarlo. • Para un dispositivo, si hay una copia de seguridad en proceso, no puede iniciar una nueva operación de copia de seguridad. 	
13	Acortar	<p>Es editar el archivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por favor haz click  para reproducir el archivo que desea editar. • Seleccione la hora de inicio del clip en la barra de tiempo y luego haga clic en  para iniciar el clip. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione la hora de parada del clip en la barra de tiempo y luego haga clic en  para detener el clip. • Hacer clic  el sistema muestra un cuadro de diálogo de copia de seguridad de archivos para que lo guarde. <p>Tenga en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La función Clip es para el modo de un canal / modo de múltiples canales. • El sistema admite hasta 1024 archivos de copia de seguridad al mismo tiempo. • No puede utilizar la operación de clip si se ha marcado algún archivo en la lista de archivos.
14	Grabar tipo	En cualquier modo de reproducción, la barra de tiempo cambiará una vez que modifique el tipo de búsqueda.
Otras funciones		
15	Movimiento detección buscar	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el sistema está en reproducción, puede seleccionar una zona en la ventana para comenzar la búsqueda de detección de movimiento. Haga clic en el botón de detección de movimiento para comenzar a jugar. • Una vez que ha comenzado la reproducción de detección de movimiento, haga clic en el botón nuevamente para finalizar la reproducción del archivo de detección de movimiento actual. • No hay una zona de detección de movimiento por defecto. • Si selecciona reproducir otro archivo en la lista de archivos, el sistema cambia a la reproducción por detección de movimiento de otro archivo. • Durante el proceso de reproducción por detección de movimiento, no puede implementar operaciones como cambiar la barra de tiempo, comenzar la reproducción hacia atrás o la reproducción cuadro por cuadro.
dieciséis	Otro canal sincronización cambiar al período del canal correspondiente para reproducir. jugar cuando reproducción	Al reproducir el archivo, haga clic en el botón numérico, el sistema puede cambiar al mismo
17	Digital enfocar	Cuando el sistema esté en modo de reproducción de pantalla completa, haga clic con el botón izquierdo del mouse en la pantalla. Arrastre el mouse en la pantalla para seleccionar una sección y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para realizar el zoom digital. Puede hacer clic con el botón derecho del ratón para salir.
18	A mano cambiar canal cuando reproducción	<p>Durante el proceso de reproducción del archivo, puede cambiar a otro canal a través de la lista desplegable o girando el mouse.</p> <p>Esta función es nula si no hay ningún archivo de registro o el sistema está en proceso de búsqueda inteligente.</p>



Nota

Todas las operaciones aquí (como velocidad de reproducción, canal, tiempo y progreso) tienen relación con la versión de hardware. Algunas series de NVR no admiten algunas funciones o velocidades de reproducción.

4.6.2.1 Control de reproducción

La interfaz de control de reproducción se muestra a continuación. Vea la Figura 2-35.



Figura 4-95

Consulte la siguiente hoja para obtener más información.

Icono	Función
	Reproducir pausar En el modo de reproducción lenta, haz clic en él para cambiar entre reproducción / pausa. Juego
	al revés <ul style="list-style-type: none"> En el modo de reproducción normal, haga clic con el botón izquierdo en el botón, el archivo comienza a reproducirse hacia atrás. Vuelva a hacer clic en él para pausar la reproducción actual. En el modo de reproducción hacia atrás, haga clic en o para restaurar el juego normal.
	Muestra el fotograma anterior / siguiente. <ul style="list-style-type: none"> Cuando pause el archivo de reproducción normal, haga clic en o a reproducción cuadro a cuadro. En el modo de reproducción cuadro a cuadro, haga clic en o Resumir modo de reproducción normal.
	Juego lento En el modo de reproducción, haga clic en él para realizar varios modos de reproducción lenta, como reproducción lenta 1, reproducción lenta 2, etc.
	Avance rápido En el modo de reproducción, haga clic para realizar varios modos de reproducción rápida, como reproducción rápida 1, reproducción rápida 2, etc.
	Ajustar el volumen de la reproducción
	Busqueda inteligente . Puede consultar el capítulo 4.6.3 para obtener información detallada.
	Haga clic en el botón de instantánea en el modo de pantalla completa, el sistema puede tomar una foto. El sistema admite la ruta guardada de la imagen instantánea personalizada. Primero conecte el dispositivo periférico, haga clic en el botón de ajuste en el modo de pantalla completa, puede seleccionar o crear una ruta. Haga clic en el botón Inicio, la imagen instantánea se puede guardar en la ruta especificada.
	Botón de marca. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie. Asegúrese de que haya un botón de marca en el panel de control de reproducción. Puede consultar el capítulo 4.6.4 para obtener información detallada.
	Mostrar / ocultar información de POS. En el modo de reproducción de 1 canal, puede hacer clic en él para mostrar / ocultar la información de POS en el video.

Icono	Función
	<p>Nota</p> <p>Esta función es solo para algunas series.</p> <p>En el modo de reproducción de 1 canal, haga clic en él para habilitar / deshabilitar la visualización de la información de la regla IVS en el video.</p>

4.6.2.2 Clip

Esta función le permite recortar algunos metrajes a un nuevo archivo y luego guardarlos en el dispositivo USB. Vea la Figura 2-37. Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Seleccione primero un registro y luego haga clic en  para reproducir.

Paso 2 Seleccione una hora en la barra de tiempo y luego haga clic en  para iniciar el clip,

Paso 3 Seleccione una hora en la barra de tiempo y luego haga clic en  para detener el clip.

Paso 4 Haga clic en , el sistema abre un cuadro de diálogo para guardar el archivo de clip.



Figura 4-96



Nota

- La función de clip es para uno o varios canales.
- Guardar como máximo 1024 archivos al mismo tiempo.
- Esta función no es para el archivo ya marcado en la lista de archivos.

4.6.2.3 Copia de seguridad de registros

Esta función es para hacer una copia de seguridad de los archivos que marcó en la lista de archivos o del archivo que acaba de recortar.

Hacer clic , ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-97.

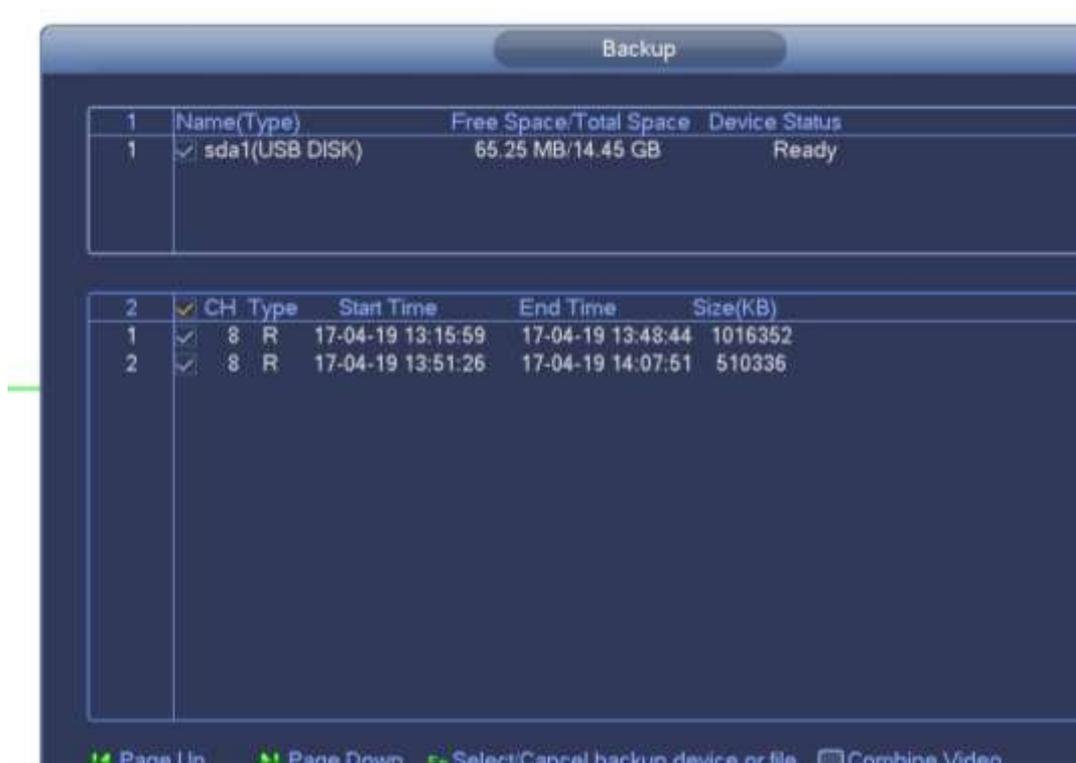


Figura 4-97

Haga clic en Copia de seguridad para comenzar el proceso.

4.6.3 Reproducción de búsqueda inteligente



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Durante el proceso de reproducción, puede analizar la zona de detección de movimiento en la escena y dar el resultado del análisis.

Esta función es para el canal que ya habilitó la función de detección de movimiento (menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de video-> Detección de movimiento).

Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Seleccione un canal para reproducir video y luego haga clic en video.



Puede ver las cuadrículas en la reproducción



Nota

- Esta función es para el modo de reproducción de un canal.
- Si está en el modo de reproducción de varios canales, primero haga doble clic en un canal para cambiar al modo de reproducción de un canal.

Paso 2 Haga clic con el botón izquierdo del mouse y luego arrastre para seleccionar zonas de búsqueda inteligente (22 * 18 (CAMARADA), 22 * 15 (NTSC)).



Paso 3 Haga clic en para ir a la búsqueda y reproducción inteligentes. El sistema reproducirá todos los detectores de movimiento grabaciones de grabaciones.



Paso 4 Haga clic en nuevamente para detener la función de búsqueda inteligente.

4.6.4 Marcar reproducción

Asegúrese de que su dispositivo comprado admita esta función. Puede utilizar esta función solo si puede ver el icono de reproducción de marcas en la interfaz de búsqueda (Figura 4-93 o Figura 4-94).

Cuando está reproduciendo un registro, puede marcar el registro cuando haya información importante. Después de la reproducción, puede usar el tiempo o las palabras clave de marca para buscar el registro correspondiente y luego reproducir. Es muy fácil para usted obtener la información importante del video.

- Agregar marca

Cuando el sistema está en reproducción, haga clic en el botón Marcar , puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-98.

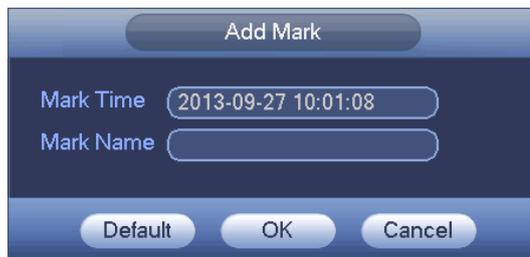


Figura 4-98

- Marca de reproducción

Durante el modo de reproducción de 1 ventana, haga clic en el botón Marcar lista de archivos



en la Figura 4-93 o la Figura 4-94, puede ir

para marcar la interfaz de lista de archivos. Haga doble clic en el archivo de una marca, puede comenzar la reproducción desde el momento de la marca.

- Juega antes de marcar el tiempo

Aquí puede configurar el inicio de la reproducción desde los N segundos anteriores al tiempo de marca.



Nota

Por lo general, el sistema puede reproducir registros anteriores de N segundos si existe ese tipo de archivo de registro. De lo contrario, el sistema reproduce desde los X segundos anteriores cuando existe tal tipo de registro.

- Administrador de marcas

Haga clic en el botón del administrador de marcas



en la interfaz de búsqueda (Figura 4-93 o Figura 4-94); se puede ir

a la interfaz de Mark Manager. Vea la Figura 4-99. El sistema puede gestionar toda la información de marcas de registro del canal actual de forma predeterminada. Puede ver toda la información de marcas del canal actual por hora.



Figura 4-99

- Modificar

Haga doble clic en un elemento de información de marca, puede ver que el sistema abre un cuadro de diálogo para que cambie la información de marca. Solo puede cambiar el nombre de la marca aquí.

- Eliminar

Aquí puede verificar el elemento de información de la marca que desea eliminar y luego hacer clic en el botón Eliminar, puede eliminar un elemento de la marca. .



Nota

- Después de ir a la interfaz de gestión de marcas, el sistema debe pausar la reproducción actual. El sistema reanuda la reproducción después de salir de la interfaz de gestión de marcas.
- Si se ha eliminado el archivo de marca que desea reproducir, el sistema comienza la reproducción desde el primer archivo de la lista.

4.6.5 Imagen de reproducción

Aquí puede buscar y reproducir la imagen. Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Desde el menú principal-> Buscar, o en la ventana de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego haga clic en Buscar, puede ir a la interfaz de búsqueda.

Paso 2 En la esquina superior derecha, seleccione la imagen y luego ingrese el intervalo de reproducción.

Paso 3 Seleccione la fecha y el canal, haga clic en  jugar.

4.6.6 Reproducción de empalme

Para el archivo de grabación grande, puede usar la función de reproducción de empalme para reproducir el mismo archivo en varias secciones al mismo tiempo. Es muy conveniente para usted encontrar las secuencias de video que desea.

En el menú principal, haga clic en el botón Buscar o haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Buscar. Puede ir a la Figura 4-93 o la Figura 4-94

En el panel derecho, marque la casilla para habilitar la función de reproducción de empalme y luego configure el canal, la fecha y el modo de división. La interfaz de reproducción de empalmes se muestra a continuación. Cada sección tiene un pequeño triángulo; puedes ajustar



Figura 4-100

**Nota**

Seleccione el modo de división, de modo que el registro pueda empalmarse en varias secciones.

Seleccione el archivo de empalme.

- Haga clic en Reproducción, el sistema reproduce desde el primero de la fecha actual de forma predeterminada.
- Haga clic en la barra de tiempo, el sistema reproduce desde el momento en que hace clic.

- Hacer clic , puede seleccionar en la lista de archivos.

**Nota**

- La reproducción de empalme es para el modo de reproducción de 1 ventana.
- El sistema admite el modo de división 1/4/8/16. Aquí se pueden encontrar ligeras diferencias. El producto de la serie de 4 canales admite el modo de división en 4. El producto de la serie de 8 canales admite el modo de división en 8. El producto de la serie de 16 canales o superior admite el modo de división de 16.
- El período mínimo de cada sección es de 5 minutos. Para que el registro sea de menos de 20 minutos, si selecciona el modo de división en 4 (o el modo de división en más de 4), el sistema puede ajustarse automáticamente para que el período de cada sección sea de 5 minutos. En esta situación, es posible que algunos canales no tengan video.

4.6.7 Reproducción inteligente

Es para buscar y reproducir el archivo IVS, el archivo de rostro humano y el registro de reconocimiento de placas.

**Nota**

- Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.
- La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.
- NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite la función de análisis de video inteligente. El NVR admite la función de análisis.
- Esta función sirve para reproducir el archivo de grabación inteligente de la cámara inteligente.

4.6.7.1 Archivo IVS

Sirve para buscar y reproducir el archivo de grabación IVS. Paso 1 Desde el menú principal-> Operación-> Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Vea la Figura 4-101.

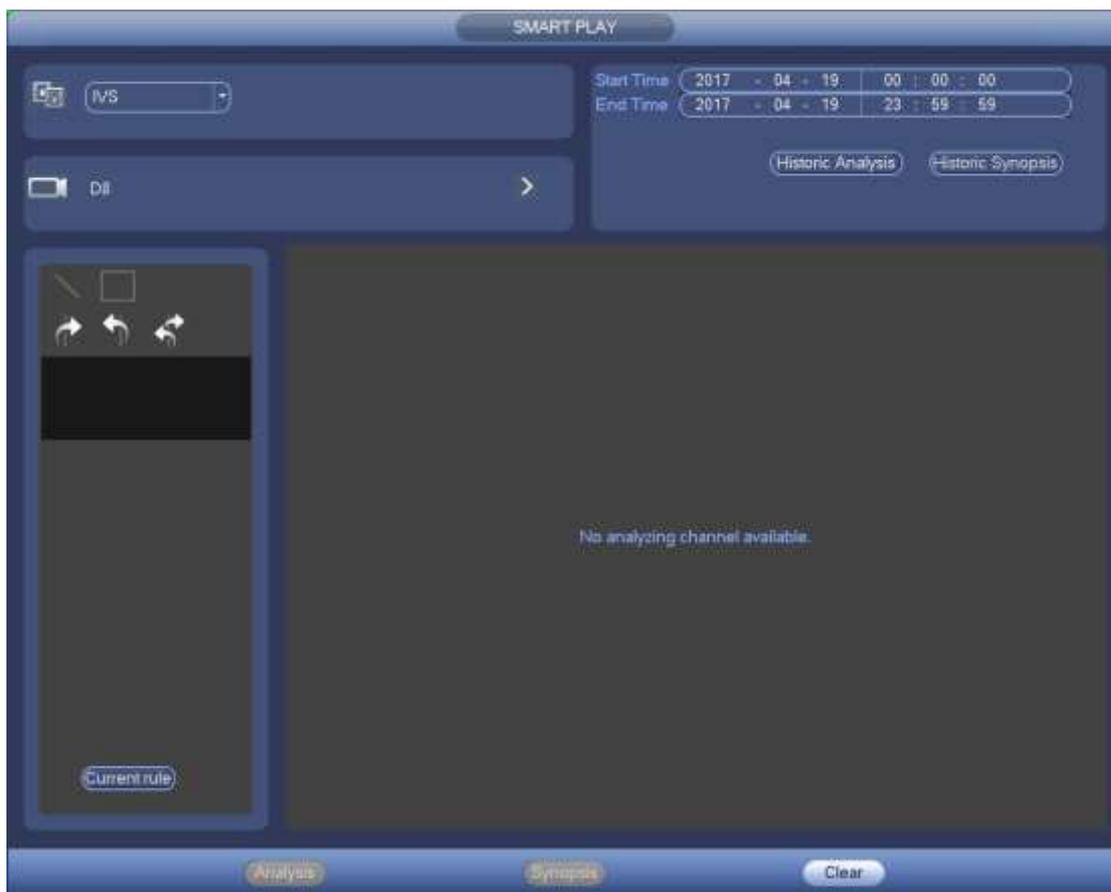


Figura 4-101

Paso 2 Seleccione el tipo de detección como análisis de comportamiento. Paso 3

Seleccione un canal.

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-102.

 **Nota**

La función IVS es solo para el modo de un canal.

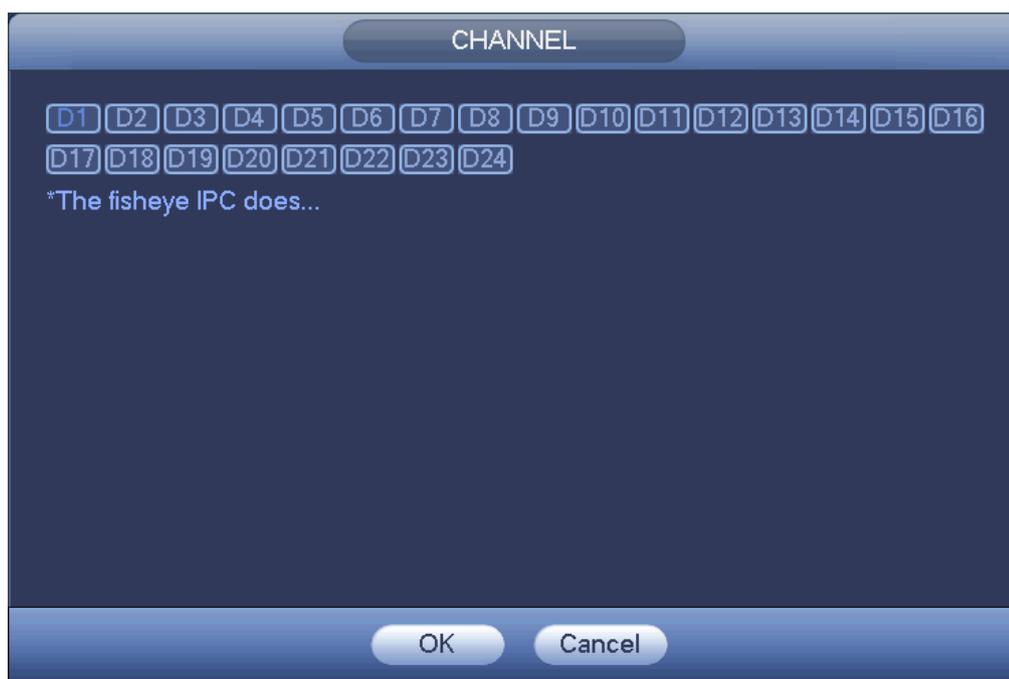


Figura 4-102

Paso 4 Seleccione un número de canal y luego haga clic en Aceptar.

Paso 5 Configure el tipo de detección como IVS y luego configure la hora de inicio y la hora de finalización. Paso 6 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente. Vea la Figura 4-103.

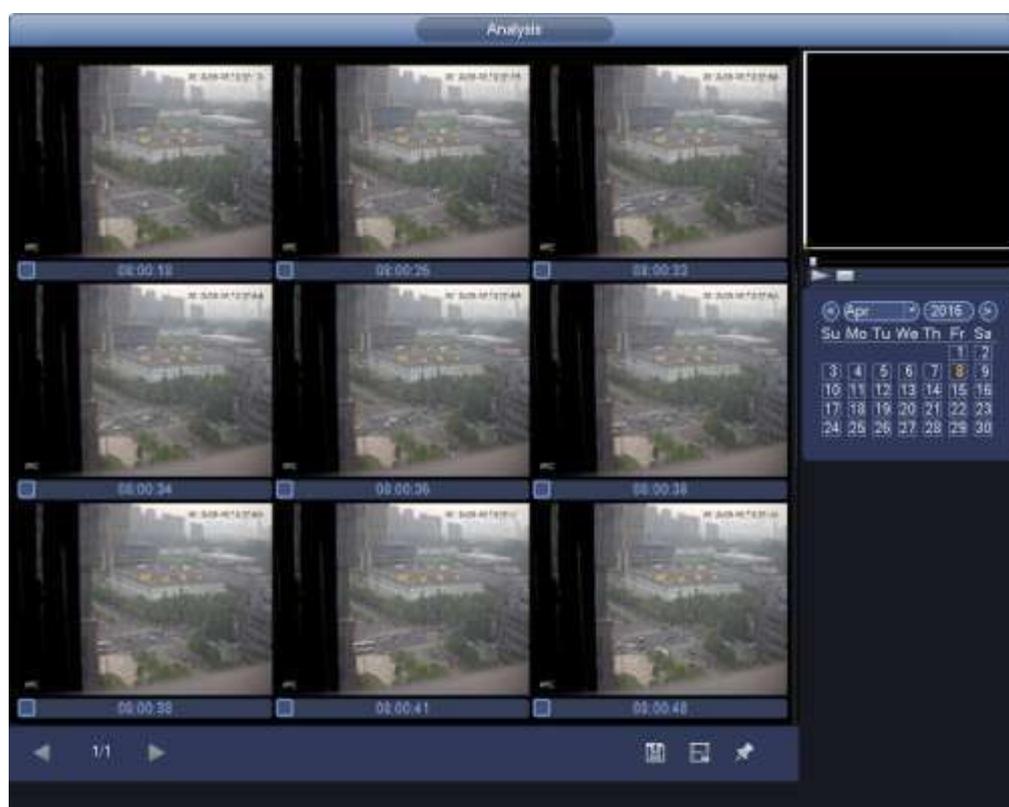


Figura 4-103

Paso 7 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

4.6.7.2 Buscar rostro humano (opcional)

La detección de rostros humanos consiste en analizar el video de la cámara y verificar que haya algún rostro humano o no. Es para buscar y reproducir registros de rostros humanos.

Paso 1 Desde el menú principal-> Operación-> Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente.

Paso 2 Seleccione el tipo de detección como detección de rostros.

Ingrese a la interfaz de detección y reproducción de rostros humanos. Vea la Figura 4-104.

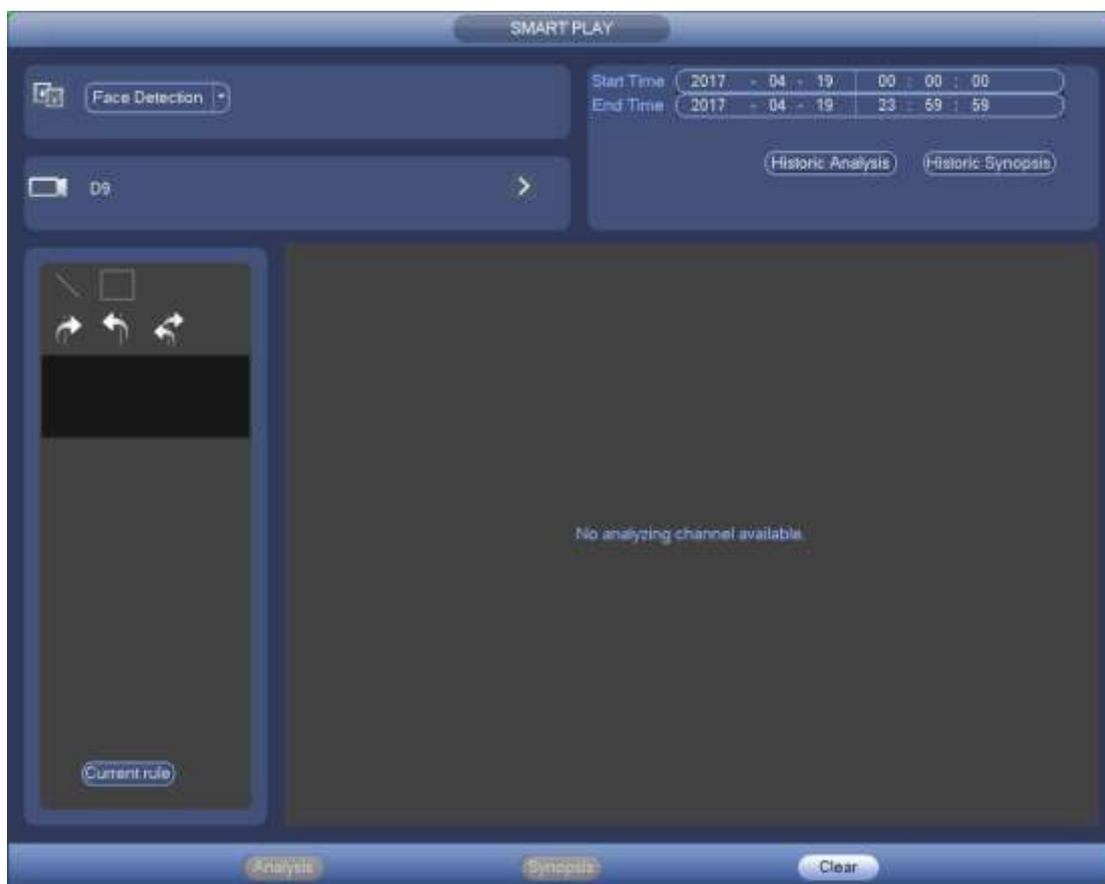


Figura 4-104

Paso 3 Configure el canal, la hora de inicio y la hora de finalización. Paso 4

Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen de rostro humano buscada. Vea la Figura 4-105.



Nota

El siguiente rostro humano se ha modificado por motivos de privacidad. La imagen instantánea real tiene

alta definición.

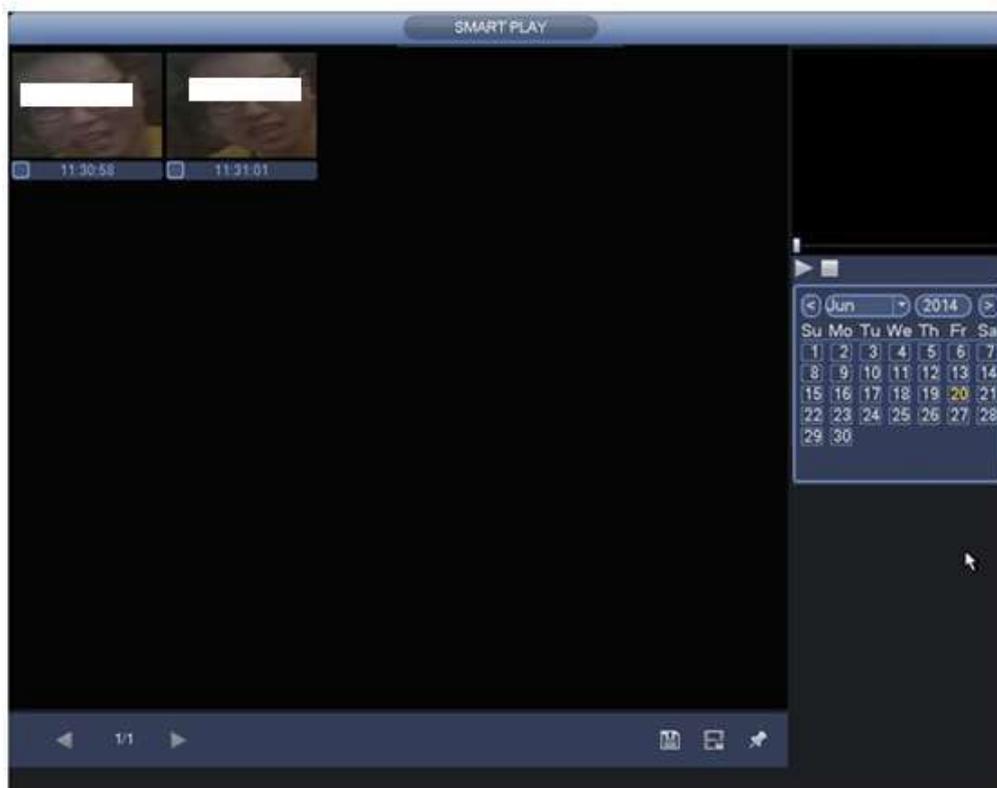


Figura 4-105

Paso 5 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

4.6.7.3 Reconocimiento de placas

Sirve para buscar y reproducir el archivo de grabación que contiene el número de placa. Paso 1 Desde el menú principal-> Operación-> Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Vea la Figura 4-106.

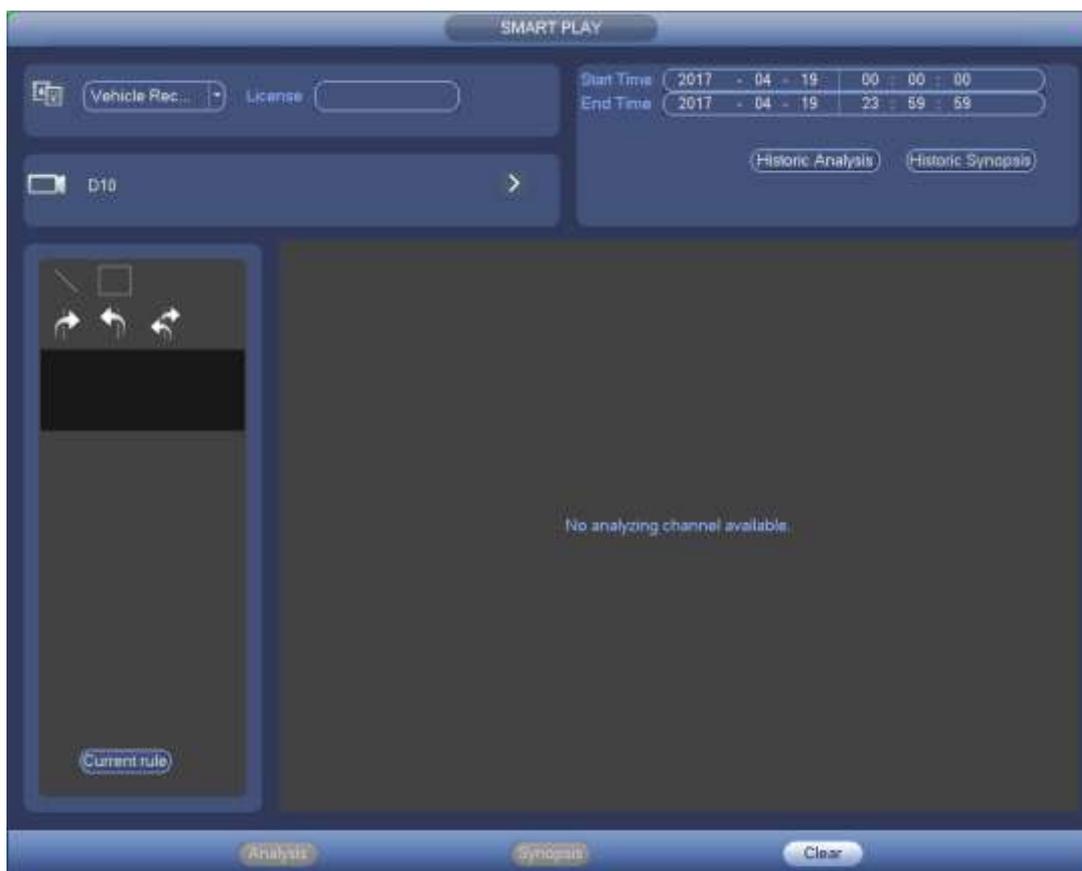


Figura 4-106

Paso 2 Configure el número de placa, número de canal, hora de inicio, hora de finalización.

Nota

El dispositivo admite la función de búsqueda de número de placa difusa.

El dispositivo busca todos los números de placa de forma predeterminada si no ingresa la información del número de placa. La función de búsqueda y reproducción de números de placa es solo para el modo de un canal. Paso 3 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente.

Paso 4 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

4.6.8 Lista de archivos

Hacer clic , el sistema muestra la lista de archivos. Muestra el primer canal del registro. Vea la Figura 4-107.

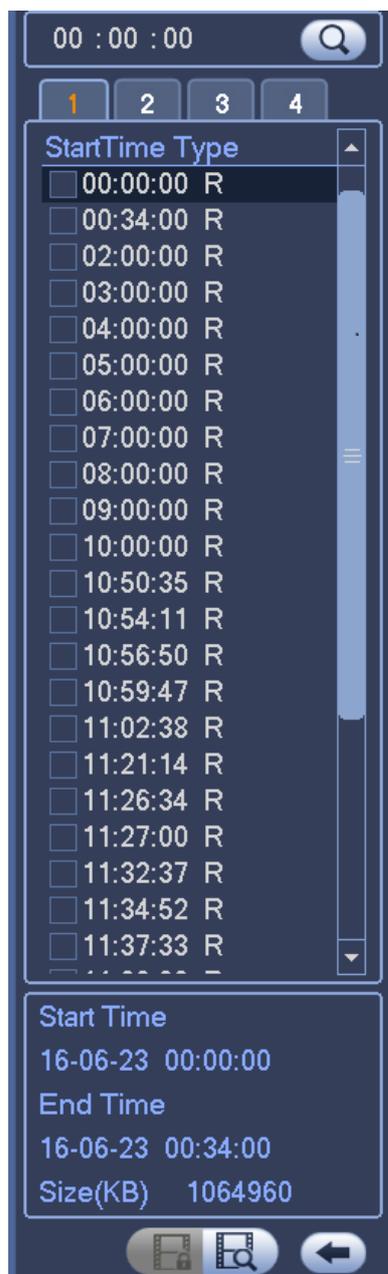


Figura 4-107

- Verifique un nombre de archivo, haga doble clic en el archivo o haga clic en  jugar.
- Ingrese la hora exacta en la columna superior, puede buscar registros del día actual.
- El sistema muestra como máximo 128 archivos de registro en una lista.
- Hacer clic  para volver a la interfaz de selección de calendario / canal.

Bloquear o desbloquear archivo

En la Figura 4-107, primero seleccione un archivo y luego haga clic en



. Puede bloquearlo en caso de que se sobrescriba en el futuro.



Nota

El NVR no puede bloquear un archivo cuando se está escribiendo o sobrescribiendo.



Hacer clic puede ver el archivo bloqueado. Vea la Figura 4-108.

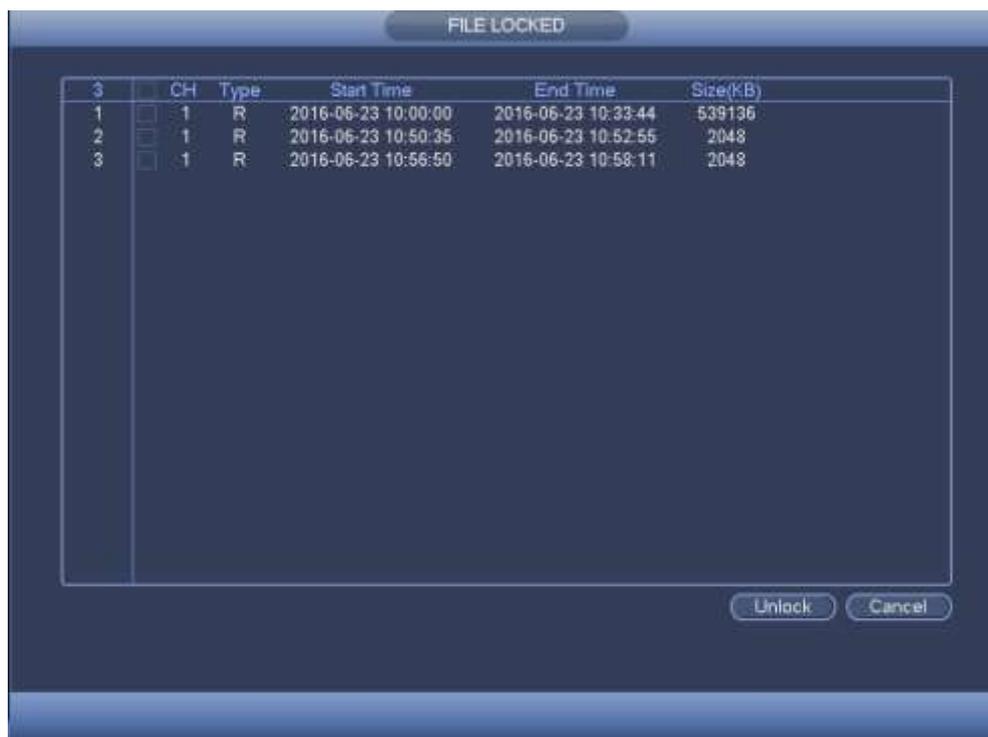


Figura 4-108

Seleccione un archivo en la figura anterior y luego haga clic en Desbloquear, puede desbloquearlo.

4.6.9 Otras funciones auxiliares

4.6.9.1 Zoom digital

En el modo de reproducción de 1 ventana, haga clic con el botón izquierdo del ratón para seleccionar cualquier zona de la pantalla, puede hacer zoom en la zona actual. Haga clic con el botón derecho del ratón para salir.

4.6.9.2 Cambiar de canal

Durante el modo de reproducción, seleccione de la lista desplegable para cambiar el canal de reproducción. Esta función no es para el canal sin registro. El canal de búsqueda inteligente tampoco admite esta función.

4.7 Administrador de eventos

4.7.1 Detección de video

La detección de video adopta la tecnología de proceso de imagen y gráficos de computadora. Puede analizar el video y comprobar si hay un grado de cambio considerable o no. Una vez que el video ha cambiado considerablemente (por ejemplo, hay un objeto en movimiento, el video está distorsionado), el sistema puede activar las operaciones de activación de alarma correspondientes.

En el menú principal, desde Configuración hasta Detectar, puede ver la interfaz de detección de movimiento. Consulte la Figura 4-109. Hay cuatro tipos de detección: detección de movimiento, pérdida de video, manipulación y cambio de escena.

4.7.1.1 Detección de movimiento

Después del análisis del video, el sistema puede generar una alarma de detección de movimiento cuando la señal en movimiento detectada alcanza la sensibilidad que estableció aquí.

El menú de detección se muestra a continuación. Vea la Figura 4-109.

- Tipo de evento: en la lista desplegable puede seleccionar el tipo de detección de movimiento.
- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable para configurar la función de detección de movimiento.

- **Habilitar:** marque la casilla aquí para habilitar la función de detección de movimiento.
- **Región:** Haga clic en el botón de selección, la interfaz se muestra como en la Figura 4-110. Aquí puede configurar la zona de detección de movimiento. Hay cuatro zonas para configurar. Primero seleccione una zona y luego arrastre el mouse hacia la izquierda para seleccionar una zona. La zona de color correspondiente muestra una zona de detección diferente. Puede hacer clic en el botón Fn para cambiar entre el modo de armado y el modo de desarmado. En el modo de armado, puede hacer clic en los botones de dirección para mover el rectángulo verde y establecer la zona de detección de movimiento. Después de completar la configuración, haga clic en el botón ENTER para salir de la configuración actual. Recuerde hacer clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si hace clic en el botón ESC para salir de la interfaz de configuración de la región, el sistema no guardará la configuración de su zona.
- **Sensibilidad:** el sistema admite 6 niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad.
- **Anti-dither:** Aquí puede establecer el tiempo de anti-dither. El valor varía de 5 a 600 s. El tiempo anti-dither se refiere al tiempo que dura la señal de alarma. Puede parecer que la activación de la señal de alarma permanece, como el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea, el registro de canal. El tiempo de permanencia aquí no incluye el tiempo de cierre. Durante el proceso de alarma, la señal de alarma puede comenzar un tiempo anti-vibración si el sistema detecta la alarma local nuevamente. No se activarán el aviso en pantalla, la carga de alarma, el correo electrónico, etc. Por ejemplo, si establece el tiempo anti-dither en 10 segundos, puede ver que cada activación puede durar 10 segundos si la alarma local está activada. Durante el proceso, si el sistema detecta otra señal de alarma local en el quinto segundo, el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea y el canal de grabación comenzarán otros 10 segundos mientras la pantalla indica, carga de alarma, El correo electrónico no se volverá a activar. Después de 10 s, si el sistema detecta otra señal de alarma, puede generar una alarma ya que el tiempo anti-dither se agotó.
- **Período:** Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-112. Aquí puede establecer el período de detección de movimiento. El sistema solo habilita la operación de detección de movimiento en los períodos especificados. No es para la pérdida de video o la manipulación. Hay dos formas de establecer períodos. Tenga en cuenta que el sistema solo admite 6 períodos en un día.
- En la Figura 4-112, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos. Ahora el icono se muestra como . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de un período.
- En la Figura 4-112. Botón de clic  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra como en Figura 4-113. Hay cuatro tipos de grabación: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.
- **Salida de alarma:** cuando ocurre una alarma, el sistema habilita los dispositivos de alarma periféricos.
- **Latch:** cuando se completa la detección de movimiento, el sistema retrasa automáticamente la detección durante un tiempo específico. El valor varía de 1 a 300 (Unidad: segundo)
- **Mostrar mensaje:** el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
- **Carga de alarma:** el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual.
- **Enviar correo electrónico:** el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma.
- **Canal de grabación:** el sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Asegúrese de haber configurado la grabación MD en la interfaz de programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) y la grabación de programación en la interfaz de grabación manual (Menú principal-> Avanzado-> Grabación manual)
- **Activación de PTZ:** aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando se produce una alarma. Como ir a preajuste, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Haga clic en el botón "seleccionar", puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-111

- Retraso de grabación: el sistema puede retrasar la grabación durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
- Tour: aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. Recorrido de una ventana del sistema. Instantánea: puede habilitar esta función para tomar instantáneas de la imagen cuando se produce una alarma de detección de movimiento. Matriz de video Marque la casilla aquí para habilitar esta función. Cuando ocurre una alarma, el puerto SPOT OUT muestra la salida de video del dispositivo. Muestra video (recorrido de 1 ventana) del canal de activación de alarma que seleccione en el elemento Grabar canal.
- Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando se activa la alarma.

Resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente. Después de todas las configuraciones, haga clic en guardar

, el sistema vuelve al menú anterior.

Nota:

En el modo de detección de movimiento, no puede usar copiar / pegar para establecer la configuración del canal, ya que el video en cada canal puede no ser el mismo.

En la Figura 4-110, puede hacer clic con el botón izquierdo del mouse y luego arrastrarlo para establecer una región para la detección de movimiento. Haga clic en Fn para cambiar entre armar / retirar la detección de movimiento. Después de la configuración, haga clic en el botón Enter para salir.



Figura 4-109

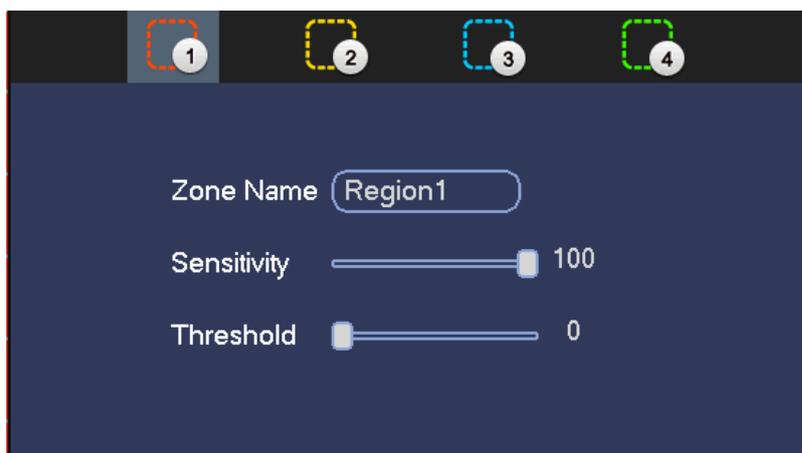


Figura 4-110



Figura 4-111

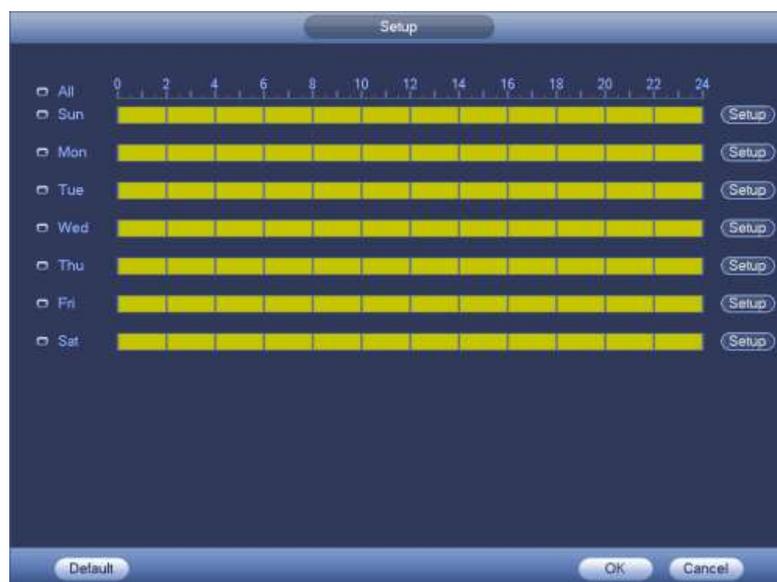


Figura 4-112



Figura 4-113

La detección de movimiento aquí solo tiene relación con la sensibilidad y la configuración de la región. No tiene relación con otras configuraciones.

4.7.1.2 Manipulación

Cuando alguien enmascara brutalmente la lente, o el video de salida es de un solo color debido al cambio de luz del entorno, el sistema puede alertarlo para garantizar la continuidad del video. La interfaz de manipulación se muestra como en la Figura 4-114. Puede habilitar la función "Salida de alarma" o "Mostrar mensaje" cuando se produce una alarma de manipulación.

- Sensibilidad: el valor varía de 1 a 6. Se refiere principalmente al brillo. El nivel 6 tiene la sensibilidad más alta que el nivel 1. La configuración predeterminada es 3.

Consejos:

Puede habilitar la operación de activación de preset / tour / patrón cuando se produce una pérdida de video. Consulte el capítulo

4.7.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Nota

- En la interfaz de detección, la función copiar / pegar solo es válida para el mismo tipo, lo que significa que no puede copiar una configuración de canal en el modo de pérdida de video al modo de manipulación.
- Acerca de la función predeterminada. Dado que el canal de detección y el tipo de detección pueden no ser el mismo, el sistema solo puede restaurar la configuración predeterminada del tipo de detección actual. Por ejemplo, si hace clic en el botón Predeterminado en la interfaz de manipulación, solo puede restaurar la configuración de manipulación predeterminada. Es nulo para otros tipos de detección.
- El sistema solo habilita la función de manipulación durante el período que establezca aquí. Es nulo para detección de movimiento o tipo de pérdida de video.



Figura 4-114

4.7.1.3 Pérdida de video

Después de conectar el sistema al dispositivo remoto, el sistema puede generar una alarma una vez que el dispositivo remoto ha perdido el video. El sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes.

En la Figura 4-109, seleccione pérdida de video en la lista de tipos. Puede ver que la interfaz se muestra como en la Figura 4-115. Esta función le permite estar informado cuando ocurrió un fenómeno de pérdida de video. Puede habilitar el canal de salida de alarma y luego habilitar la función de mostrar mensaje.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.

Consejos:

Puede habilitar la operación de activación de preset / tour / patrón cuando se produce una pérdida de video.



Figura 4-115

4.7.1.1 Cambio de escena

Cuando la escena detectada ha cambiado, el sistema puede generar una alarma.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de video-> Cambio de escena, la interfaz se muestra como en la Figura 4-116.

Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 4-116

4.7.2 Plan inteligente

El plan inteligente es para la cámara de red inteligente. Si no establece una regla aquí, no podrá utilizar las funciones inteligentes en IVS (Capítulo 4.7.3), Detección de rostros (Capítulo 4.7.4) y Conteo de personas (Capítulo 4.7.5) cuando se conecta a una cámara de red inteligente. Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.



Nota

- La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.
- NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite la función de análisis de video inteligente. El NVR admite la función de análisis.

En esta interfaz, puede agregar rápidamente una regla inteligente para un ajuste preestablecido. La regla inteligente incluye detección de rostros humanos, análisis de comportamiento y conteo de personas.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Plan inteligente, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-117.



Figura 4-117

Seleccione un número de canal y un preset. Haga clic en Agregar. El preset ahora está en la lista. Vea la Figura 4-118.



Nota

Algunas cámaras inteligentes no necesitan agregar el preajuste. Consulte el producto real para obtener información detallada.

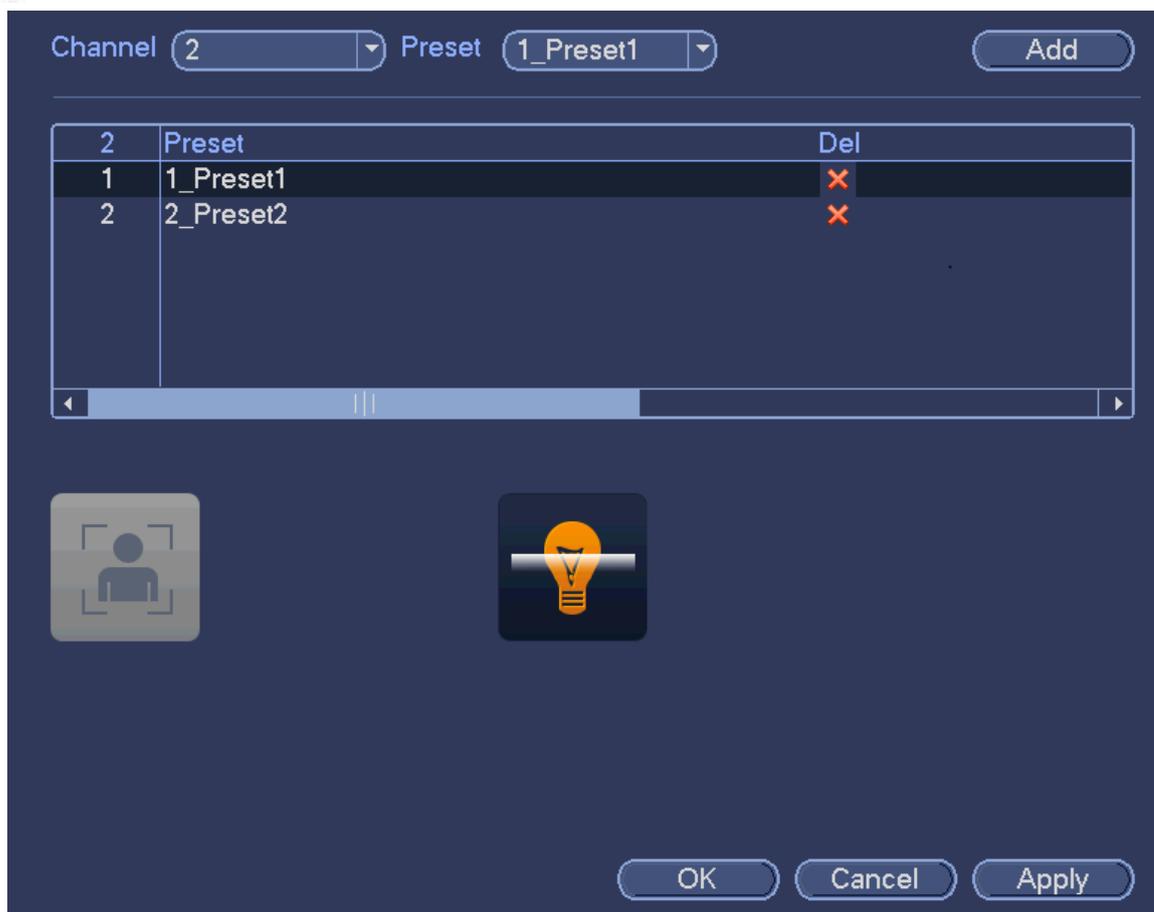


Figura 4-118

Seleccione una planta inteligente de la lista desplegable y luego haga clic en el icono del plan inteligente correspondiente. Vea la Figura 4-118.



Nota

- El NVR admite análisis de comportamiento general (IVS), detección de rostros humanos, mapa de calor y conteo de personas. Diferentes cámaras de red admiten diferentes planes inteligentes. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función de análisis de comportamiento general (IVS) y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando se agrega el plan IVS al preajuste 1, el icono de detección de rostro humano se vuelve gris.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración.

4.7.3 IVS (análisis de comportamiento general) (opcional)

El análisis de comportamiento general se refiere al sistema para analizar y procesar el video y extraer la información clave del video. Una vez que el video puede coincidir con la regla de detección establecida previamente, el sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes.



Nota

- Esta función es solo para algunos productos de la serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función IVS y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo. El entorno de la función IVS deberá cumplir los siguientes requisitos:

- El tamaño total del objeto no debe superar el 10% del video completo.
- El tamaño del objeto en el video no debe ser superior a 10 píxeles * 10 píxeles. El tamaño del objeto abandonado debe ser superior a 15 píxeles * 15 píxeles (resolución CIF). El ancho del objeto no debe ser más de 1/3 de la altura y el ancho del video. La altura recomendada es el 10% del video.
- El objeto y el brillo del fondo deben ser diferentes a más de 10 niveles de gris.
- El objeto permanecerá en el video durante más de 2 segundos. La distancia de movimiento es mayor que su propio ancho y no debe ser menor de 15 píxeles (resolución CIF).
- El entorno de vigilancia no debe ser demasiado complicado. La función IVS no es adecuada para el entorno de demasiados objetos o la luz cambiante.
- El entorno de vigilancia no debe contener gafas, luz reflejada del suelo ni agua. Libre de ramas de árboles, sombra, mosquitos e insectos. No utilice la función IVS en el entorno de luz de fondo, evite la luz solar directa.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, puede ir a la interfaz de análisis de comportamiento. Aquí puede establecer la regla de análisis de comportamiento general. El sistema puede generar una alarma como el modo que configuró previamente una vez que haya algún objeto que viole la regla. Vea la Figura 4-119.



Figura 4-119

Seleccione un canal de la lista desplegable.

Haga clic en el botón Agregar para agregar una regla y luego seleccione un tipo de regla de la lista desplegable. Configure los parámetros correspondientes.

Haga clic en el botón Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.1 Tripwire (opcional)

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que cruza el cable trampa en la dirección especificada.

- Tripwire admite una configuración personalizada. Puede ser una línea recta o una curva.
- Admite detección unidireccional o bidireccional.

- Admite varios cables trampa en la misma escena adecuados para entornos complicados.
- Admite filtro de tamaño de objeto.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-120.



Figura 4-120

Haga clic en el botón Dibujar



para dibujar el cable trampa. Vea la Figura 4-121.



Figura 4-121

Seleccione la dirección y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Dirección (A → CAMA Y DESAYUNO → A / A→B): El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que cruce en la dirección especificada.

- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del ratón para dibujar un cable trampa. El cable trampa puede ser una línea directa, una curva o un polígono. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-122.

Puede consultar la siguiente información para configurar otros parámetros.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable para configurar la función de cable trampa. Habilitar: marque la casilla aquí para habilitar la función de cable trampa.
- Regla: ingrese el nombre de la regla personalizada aquí.
- Período: Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-112. Aquí puede configurar el período del cable trampa. El sistema solo habilita el funcionamiento del cable trampa en los períodos especificados. Hay dos formas de establecer períodos. Tenga en cuenta que el sistema solo admite 6 períodos en un día.

- En la Figura 4-112, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos.
- Ahora el icono se muestra como . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de un período.
- En la Figura 4-112. Haga clic en el botón como en  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra la Figura 4-113.
- Salida de alarma: cuando ocurre una alarma, el sistema habilita los dispositivos de alarma periféricos.
- Pestillo: cuando se completa el cable trampa, el sistema retrasa automáticamente la detección durante un tiempo específico. El valor varía de 1 a 300 (Unidad: segundo)
- Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
- Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual.
- Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma.
- Canal de grabación: el sistema activa automáticamente los canales de cable trampa para grabar una vez que se produce una alarma. Asegúrese de haber configurado la grabación inteligente en la interfaz Programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) y la grabación programada en la interfaz de grabación manual (Menú principal-> Avanzado-> Grabación manual)
- Activación de PTZ: aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando se produce una alarma. Como ir a preajuste, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Hacer clic " Seleccione " , puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-111.
- Retraso de grabación: el sistema puede retrasar la grabación durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
- Tour: aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. Recorrido de una ventana del sistema. Instantánea: puede habilitar esta función para tomar instantáneas de la imagen cuando se produce una alarma de detección de movimiento. Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.



Figura 4-122



Figura 4-123



Figura 4-124



Figura 4-125

Después de configurar los parámetros correspondientes, haga clic en el botón Aceptar en la Figura 4-122., Y luego haga clic en el botón Aplicar en la Figura 4-120 para completar la configuración.

4.7.3.2 Intrusión (zona de advertencia cruzada) (opcional)

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que ingresa o sale de la zona en la dirección especificada. Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, haga clic en el botón Agregar y luego seleccione el tipo como intrusión, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-126.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas. Admite detección
- de entrada / salida / ambas.
- Puede detectar la operación del objeto en movimiento en la zona especificada, la cantidad de activación personalizada y el tiempo de permanencia.
- Función de filtro de objetos de apoyo.



Figura 4-126

Haga clic en el botón dibujar



dibujar la zona. Vea la Figura 4-127.

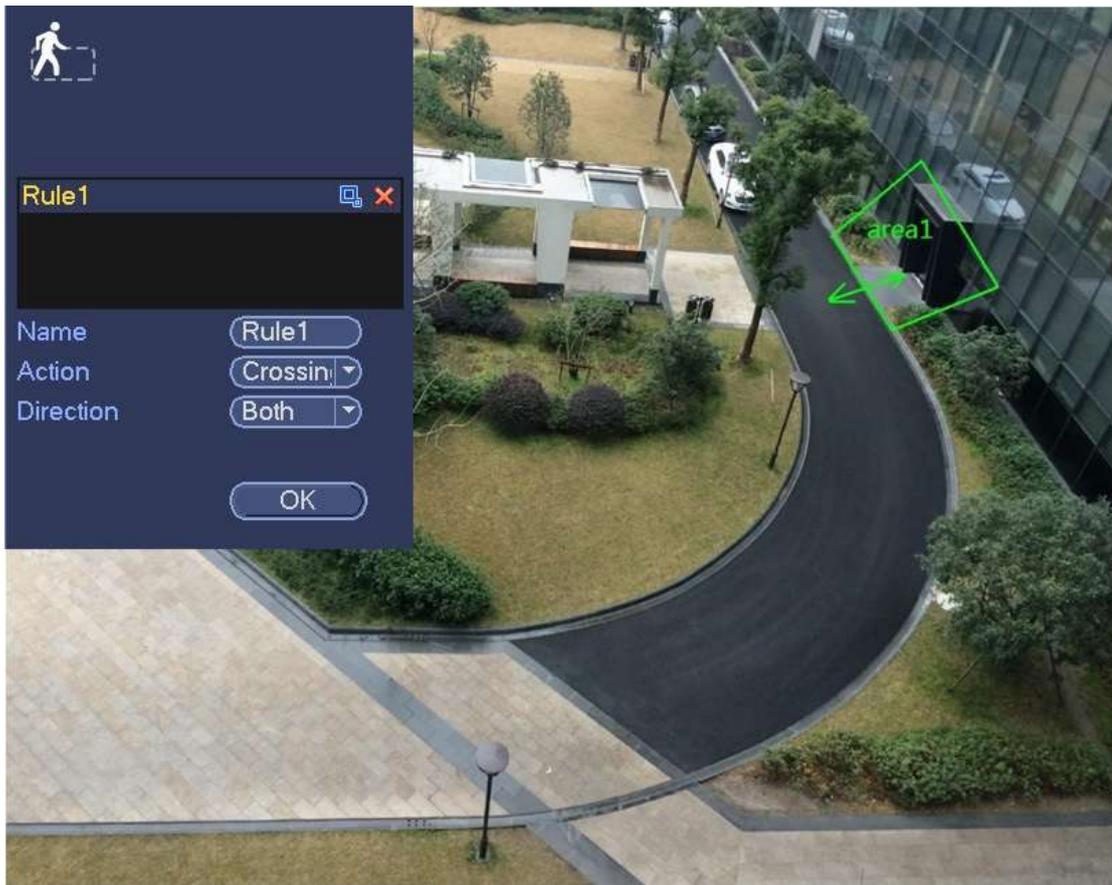


Figura 4-127

Seleccione la dirección y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Dirección (A → CAMA Y DESAYUNO → A / A→B): El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que cruce en la dirección especificada.

- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del ratón para dibujar una zona de advertencia. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar la configuración.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , y Puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.3 Detección de objetos abandonados (opcional)

El sistema genera una alarma cuando hay un objeto abandonado en la zona especificada.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como objeto abandonado, la interfaz del objeto se muestra a continuación. Vea la Figura 4-128.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.



Figura 4-128

Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Vea la Figura 4-129.

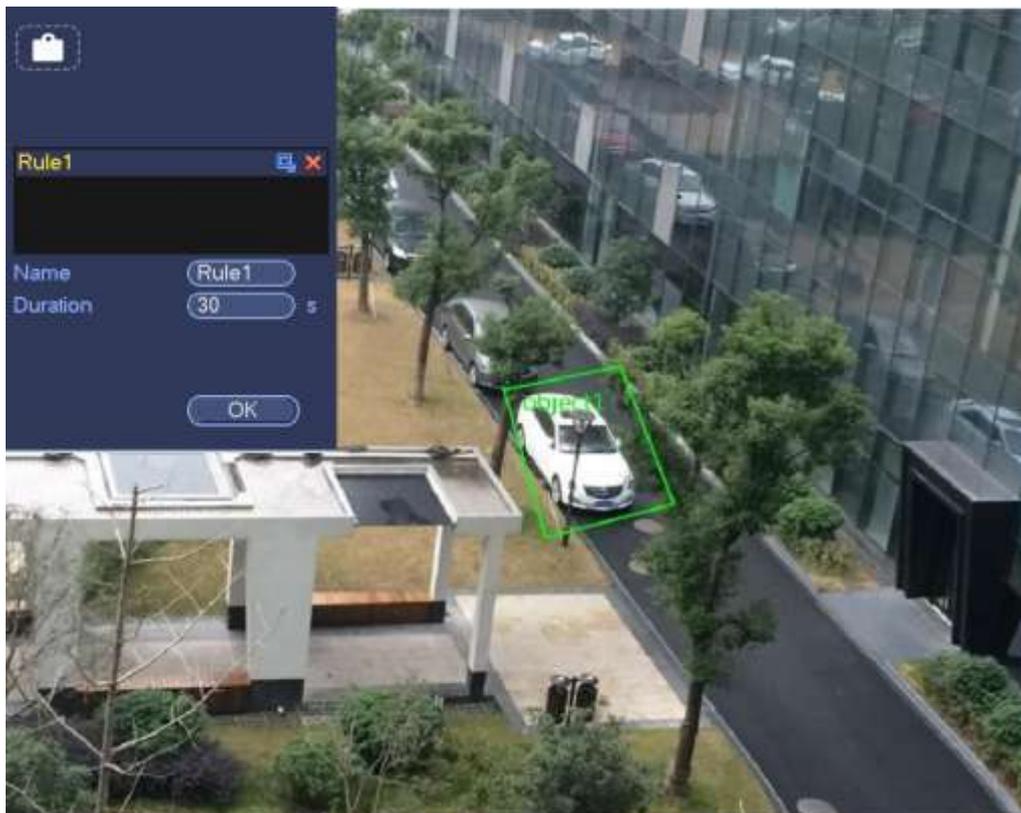


Figura 4-129

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , y Puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.4 Detección de objetos perdidos (opcional)

El sistema genera una alarma cuando falta un objeto en la zona especificada.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como objeto abandonado, la interfaz del objeto se muestra a continuación. Vea la Figura 4-130.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.



Figura 4-130

Haga clic en el botón Dibujar



para dibujar una zona. Vea la Figura 4-131.

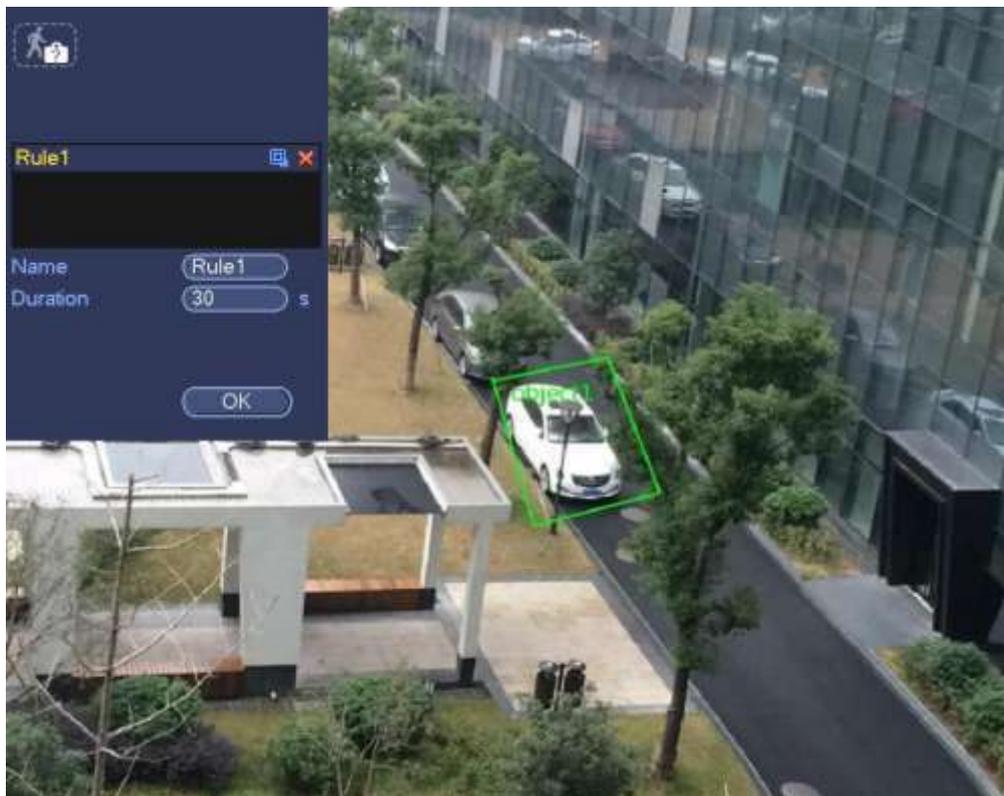


Figura 4-131

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto en la zona falta durante el período especificado.

- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.5 Detección de merodeo (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que el objeto permanece en la zona especificada más tiempo que el umbral. Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como merodeador, la interfaz del objeto se muestra a continuación. Vea la Figura 4-132.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.



Figura 4-132

Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Vea la Figura 4-133.

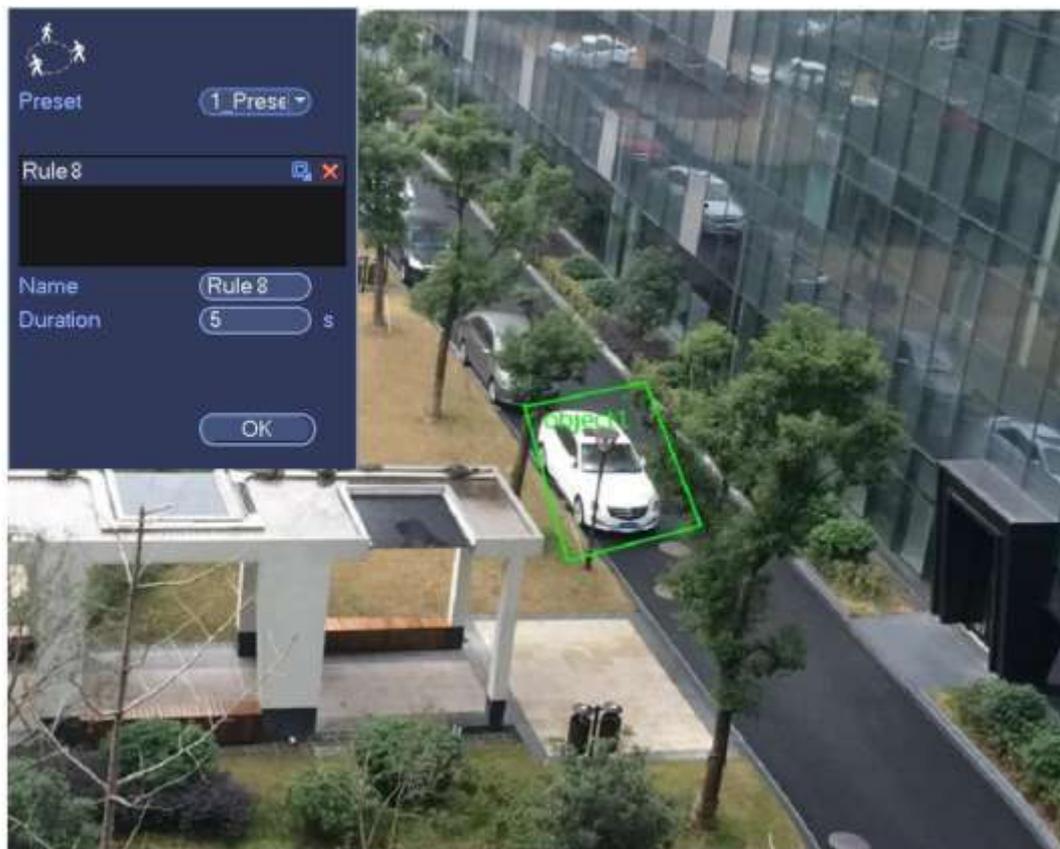


Figura 4-133

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.6 Detección de aglomeración de multitudes (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad de personas reunidas en la zona especificada sea mayor que el umbral.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como detección de reunión de multitudes, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-134.

- Configuración personalizada de zonas y cantidades.
- Configuración de duración.
- Configuración de sensibilidad.
- Configuración mínima de la zona de reunión.



Figura 4-134

Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Vea la Figura 4-135.



Figura 4-135

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.7 Movimiento rápido (opcional)

Es para detectar el objeto que se mueve rápidamente en la zona especificada.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como movimiento rápido, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-136.



Figura 4-136

Haga clic en el botón dibujar



para dibujar la zona. Vea la Figura 4-137.

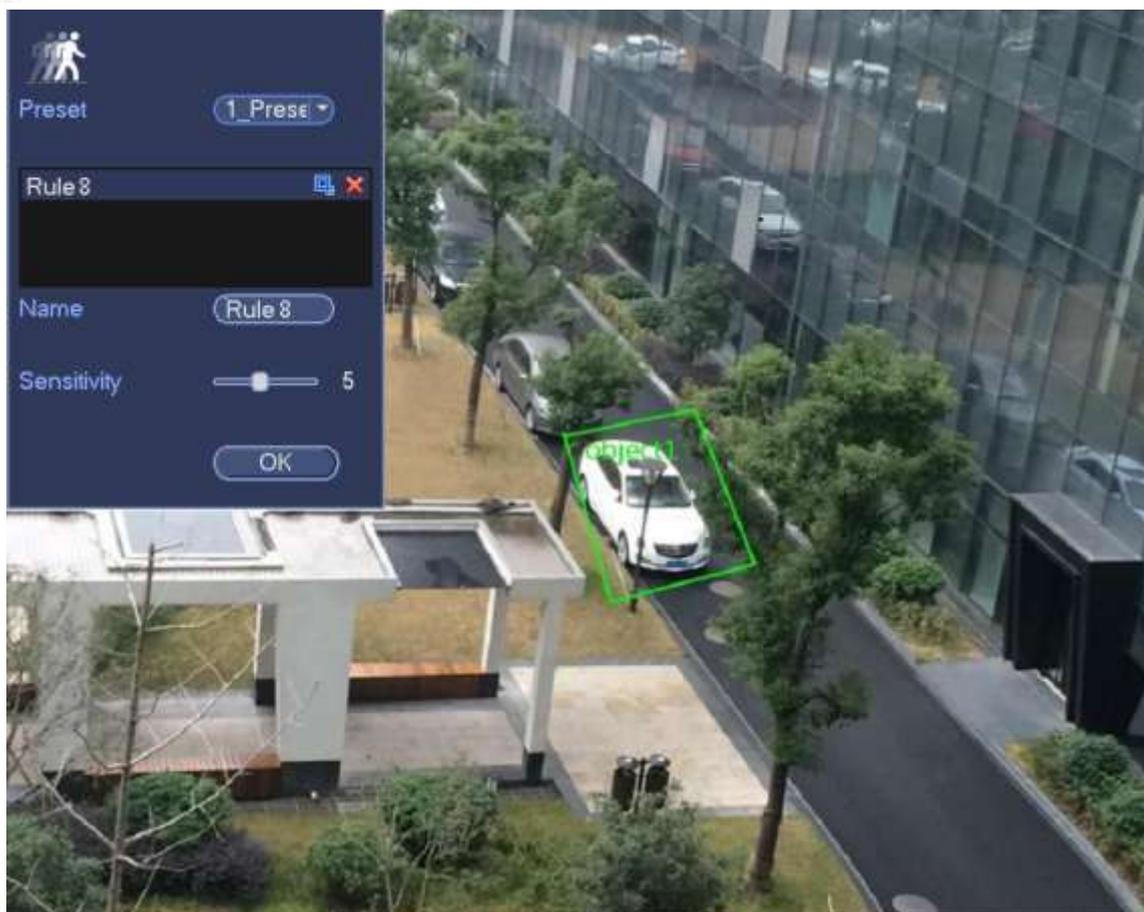


Figura 4-137

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.1 Configuración global (opcional)

Después de configurar un indicador horizontal y tres indicadores verticales y las distancias reales entre cada indicador, el sistema puede estimar los parámetros internos de la cámara de red (características geométricas internas y propiedades ópticas) y los parámetros externos (la posición y dirección de la cámara de red en el entorno real), puede confirmar la distancia real en el entorno de vigilancia actual.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS (Análisis de comportamiento), ingrese a la siguiente interfaz. Ver figura



Figura 4-138

Haga clic en el botón Configuración global, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-139.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable.
- Preset: seleccione un preset para el que desee establecer la regla. Tenga en cuenta que primero debe agregar un ajuste preestablecido; de lo contrario, no podrá ver la lista desplegable de ajustes preestablecidos. Si no hay un ajuste preestablecido, puede dibujar una regla en el canal actual.
- Zona de calibración:
 - Haga clic en Agregar zona , puede dibujar una zona de calibración en el panel izquierdo de la interfaz. Seleccione una zona y luego haga clic en el botón Eliminar zona; puede eliminar la zona seleccionada.
 - Seleccione el tipo de calibre (horizontal / inclinación), puede establecer la longitud correspondiente. Puede dibujar tres indicadores de inclinación y un indicador horizontal en el panel izquierdo de la interfaz.
 - Seleccione Ancho / Alto y luego haga clic en Verificar, puede dibujar una línea en la zona de calibración y luego puede ver su longitud real.
- Actualizar preajuste: haga clic en él para obtener la configuración predeterminada más reciente.

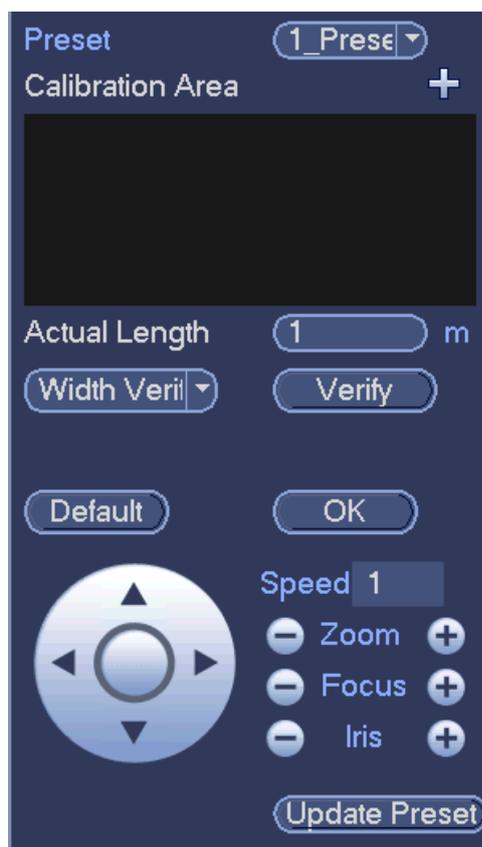


Figura 4-139

4.7.4 Detección de rostro (opcional)

El sistema procesa y analiza el video de la cámara. El sistema puede generar una alarma cuando detecta que hay información de rostro humano.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección facial, la interfaz se muestra como en la Figura 4-140.

- ROI del rostro: marque la casilla aquí, el sistema puede mejorar el panel de visualización del rostro humano.



Nota

Asegúrese de que la cámara conectada admita la función de detección de rostros humanos si desea utilizar la función ROI de rostros.

- Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede registrar el registro de detección de rostros.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para configurar otros parámetros.

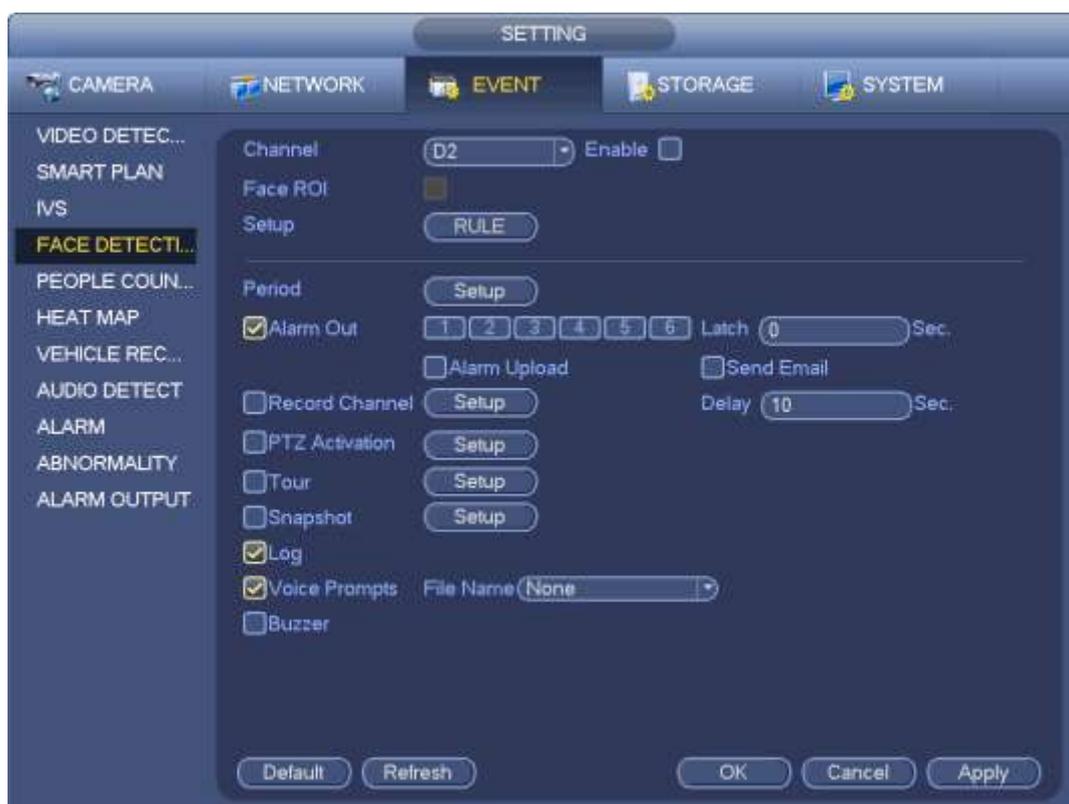


Figura 4-140

4.7.5 Conteo de personas (opcional)

El sistema adopta tecnología de análisis de imágenes y gráficos de video. El sistema puede calcular la cantidad de personas de entrada / salida en la zona especificada en el video. Puede generar una alarma cuando la cantidad ha superado el umbral.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Conteo de personas, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-141.

- **Habilitar:** marque la casilla para habilitar la función de conteo de personas.
- **Superposición de OSD:** marque la casilla aquí; puede ver la cantidad de personas en el video de vigilancia. Configuración de reglas: haga clic en el botón Establecer, puede configurar la zona de conteo de personas, el nombre y la dirección (entrada / salida). Número de entrada: Sirve para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.
- **No de salida:** permite establecer la cantidad de salida de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.
- **No restante:** Es para establecer la cantidad de personas que se quedan en la zona. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 detección de movimiento para configurar otros parámetros. Haga clic en Aceptar para completar la configuración.



Figura 4-141

Después de configurar la función de conteo de personas, desde el menú principal-> Información-> Evento-> Conteo de personas, puede ver el informe de estadísticas de conteo de personas. Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.

4.7.6 Mapa de calor

La tecnología de mapa de calor puede monitorear el estado de distribución de objetos activos en la zona especificada durante un período de tiempo y usar los diferentes colores para mostrar en el mapa de calor.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Mapa de calor.

Ingrese a la interfaz del mapa de calor. Vea la Figura 4-142.



Figura 4-142

Paso 2 Seleccione un número de canal y luego marque la casilla para habilitar la función. Paso 3 Haga clic en el botón Configuración.

Ingrese a la interfaz de configuración. Vea la Figura 4-143.



Figura 4-143

Paso 4 Configure el período de armado / desarmado. Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada sobre la configuración.

Paso 5 Haga clic en el botón Aplicar para completar la configuración.



Nota

Después de configurar los parámetros del mapa de calor, vaya al menú principal-> Información-> Evento-> Mapa de calor para ver el informe del mapa de calor.

Consulte el capítulo 4.10.2.3.3 para obtener información detallada sobre la configuración.

4.7.7 Reconocimiento de placas

4.7.7.1 Configuración de reconocimiento de placas

El dispositivo puede generar una alarma cuando detecta la información de la placa correspondiente. Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Reconocimiento de placa-> Reconocimiento de placa.

Ingrese a la interfaz de reconocimiento de placas. Vea la Figura 4-144.



Figura 4-144

Paso 2 Marque Habilitar para habilitar la función de reconocimiento de placas.

Paso 3 Seleccione un número de canal y luego haga clic en la Regla para establecer el nombre de reconocimiento de placa y la detección zona.

Paso 4 Haga clic en Regular, lista negra, lista blanca para configurar.



Nota

Antes de utilizar la función de alarma de lista negra o de lista blanca, agregue la información de la placa correspondiente. Consulte el capítulo 4.7.7.2 Lista B / N para obtener información detallada.

- Regular: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta todos los números de placa.
- Lista negra: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta un número de placa en la lista negra.

- Lista blanca: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta un número de placa en la lista blanca.

4.7.7.2 Lista B / N

Sirve para configurar la lista negra y la lista blanca. Incluye agregar, eliminar, importar, exportar listas negras / listas blancas.

Después de configurar la lista negra / lista blanca, en la lista de instantáneas de la placa en la interfaz de vista previa, el número de placa de la lista negra es rojo, el número de placa de la lista blanca es verde y el número de placa normal es blanco.

Agregar lista negra / lista blanca

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Reconocimiento de placa-> Lista B / N.

Ingrese a la interfaz de lista B / N. Vea la Figura 4-145.



Figura 4-145

Paso 2 Configure el número de placa y luego seleccione el tipo como lista negra o lista blanca. Paso 3 Haga clic en el botón Agregar.

Eliminar lista negra / lista blanca

Establezca el tipo como lista negra, lista blanca o todos, haga clic en el botón Buscar, el dispositivo muestra la información correspondiente.

- Marque la casilla antes del número de placa y luego haga clic en Eliminar para eliminar un número de placa. O haga clic en del número de placa correspondiente para eliminar.
- Haga clic en Borrar para eliminar toda la información de la placa en la lista negra / lista blanca.



Importar / exportar lista negra / lista blanca

Función de importación / exportación de lista negra / lista blanca de soporte de dispositivo a través del dispositivo USB. El archivo de importación admite .csv y .xlsx. El archivo de exportación es .csv.

- Importar lista negra / lista blanca: establezca el tipo como lista negra o lista blanca y luego haga clic en el botón Importar. Seleccione el archivo correspondiente y luego haga clic en el botón Abrir para importar.
- Exportar lista negra / lista blanca: establezca el tipo como lista negra o lista blanca y luego haga clic en el botón Exportar. Seleccione la ruta para guardar el archivo y luego haga clic en Guardar.



Nota

Al exportar la lista negra, el nombre del archivo es "TrafficBlackList_20160321114429_xx.csv". Al exportar la lista blanca, el nombre del archivo es "TrafficRedList_20160321114429_xx.csv". "20160321114429" es la fecha de importación / exportación del archivo.

4.7.8 Detección de audio (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que detecta que el audio no es claro, el color del tono ha cambiado o el volumen anormal o de audio cambia.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de audio, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-146.

- Entrada anormal: marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que la entrada de audio sea anormal.
- Cambio de intensidad: marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que el volumen del audio se vuelve alto.
- Sensibilidad: se refiere a la sensibilidad del reconocimiento de audio. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad.
- Umbral: Sirve para establecer el umbral de cambio de intensidad. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.
- Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de alarma de detección de audio. Consulte el capítulo

4.7.1.1 Detección de movimiento para configurar otros parámetros.



Figura 4-146

4.7.9 Configuración de alarma

En el menú principal, desde Configuración-> Evento-> Alarma, puede ver la interfaz de configuración de alarma.

- Entrada de alarma: Aquí puede seleccionar el número de canal.

En el menú principal, desde Configuración-> Evento-> Alarma, puede ver la interfaz de configuración de alarma. Vea la Figura 4-147. Hay cuatro tipos de alarmas. Consulte la Figura 4-147 a la Figura 4-150.

- Alarma local: después de conectar el dispositivo de alarma al puerto de entrada de alarma del NVR, el sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes cuando hay una señal de alarma desde el puerto de entrada de alarma al NVR. Alarma de red: el NVR activa las operaciones de alarma correspondientes cuando recibe la señal de alarma a través de la transmisión de red.
- Alarma externa de IPC: cuando el dispositivo periférico conectado a la cámara de red ha disparado una alarma, puede cargar la señal de alarma al NVR a través de la transmisión de red. El sistema puede activar las correspondientes operaciones de alarma.
- Alarma fuera de línea de IPC: cuando la conexión de red entre el NVR y la cámara de red está apagada, el sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes.
- Habilitar: debe resaltar este botón para habilitar la función actual. Tipo: apertura normal o cierre
- normal.
- Período: Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-152. Hay dos formas de establecer períodos. Hay un máximo de 6 períodos en un día. Hay cuatro tipos de grabación: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.

- En la Figura 4-152, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos.

Ahora el icono se muestra como . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de un período.

- En la Figura 4-152. Botón de clic  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra como en la Figura 4-153. Hay cuatro tipos de grabación: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.

- Activación de PTZ: cuando ocurre una alarma, el sistema puede activar la operación de PTZ. La activación de PTZ dura un período anti-vibración. Vea la Figura 4-151.
- Anti-dither: Aquí puede establecer el tiempo de anti-dither. El valor varía de 5 a 600 s. El tiempo anti-dither se refiere al tiempo que dura la señal de alarma. Puede parecer que la activación de la señal de alarma permanece, como el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea, el registro de canal. El tiempo de permanencia aquí no incluye el tiempo de cierre. Durante el proceso de alarma, la señal de alarma puede comenzar un tiempo anti-vibración si el sistema detecta la alarma local nuevamente. No se activarán el aviso en pantalla, la carga de alarma, el correo electrónico, etc. Por ejemplo, si establece el tiempo anti-dither en 10 segundos, puede ver que cada activación puede durar 10 segundos si la alarma local está activada. Durante el proceso, si el sistema detecta otra señal de alarma local en el quinto segundo, el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea y el canal de grabación comenzarán otros 10 segundos mientras la pantalla indica, carga de alarma, El correo electrónico no se volverá a activar. Después de 10 s, si el sistema detecta otra señal de alarma, puede generar una alarma ya que el tiempo anti-dither se agotó.
- Salida de alarma: el número aquí es el puerto de salida de alarma del dispositivo. Puede seleccionar los puertos correspondientes para que el sistema pueda activar los dispositivos de alarma correspondientes cuando se produzca una alarma. Latch: Cuando finaliza el tiempo anti-dither, la alarma de canal que seleccione en la salida de alarma puede durar el período especificado. El valor varía de 1 a 300 segundos. Esta función no es para otras operaciones de activación de alarma. El pestillo sigue siendo válido incluso si desactiva la función de evento de alarma directamente. Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
-
- Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarmas y la WEB) si habilitó la función actual. El sistema solo carga el estado del canal de alarma. Puede ir a la WEB y luego ir a la interfaz de alarma para configurar el evento de alarma y la operación de alarma. Vaya a la interfaz de red para configurar la información del centro de alarmas.
- Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar la señal de alarma a través del correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma. Una vez que habilita la función de instantánea, el sistema también puede enviar una imagen como archivo adjunto. Vaya al Menú principal-> Configuración -> Red-> Interfaz de correo electrónico para configurar.
- Canal de grabación: puede seleccionar el canal adecuado para grabar video de alarma (múltiples opciones).
 - Debe configurar el modo de grabación de alarma como Programación en la interfaz de grabación (Menú principal-> Avanzado-> Grabar). Tenga en cuenta que el registro manual tiene la máxima prioridad. El sistema graba todo el tiempo sin importar si hay una alarma o no si selecciona el modo Manual.
 - Ahora puede ir a la interfaz de Programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) para configurar el tipo de grabación, el número de canal correspondiente, la semana y la fecha. Puede seleccionar el tipo de grabación: Regular / MD / Alarm / MD & Alarm. Tenga en cuenta que no puede seleccionar MD y alarma y MD (o alarma) al mismo tiempo.
 - Ahora puede ir a la interfaz Codificar para seleccionar el registro de alarma y configurar el parámetro de codificación (Menú principal-> Configuración-> Codificar).
 - Finalmente, puede configurar la entrada de alarma como alarma local y luego seleccionar el canal de grabación. El canal seleccionado comienza a grabar la alarma cuando ocurre una alarma. Tenga en cuenta que el sistema comienza

registro de alarma en lugar del registro MD si la alarma local y el evento MD ocurrieron al mismo tiempo.

- **Tour:** aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. El sistema admite un recorrido de 1/8 ventanas. Vaya al capítulo 4.3.6.2 Pantalla para configurar el intervalo de recorrido. Tenga en cuenta que la configuración del recorrido aquí tiene mayor prioridad que la configuración del recorrido que estableció en la interfaz de pantalla. Una vez que hay dos recorridos habilitados, el sistema puede habilitar el recorrido de alarma como lo configuró aquí cuando ocurrió una alarma. Si no hay alarma, el sistema implementa la configuración del recorrido en la interfaz de pantalla.
- **Instantánea:** puede habilitar esta función para tomar instantáneas de la imagen cuando se produce una alarma.
- **Timbre:** resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.



Figura 4-147



Figura 4-148



Figura 4-149



Figura 4-150



Figura 4-151



Figura 4-152



Figura 4-153

Resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente. Después de configurar todas las configuraciones,

haga clic en el botón guardar.

4.7.10 Anomalía

Hay tres tipos: Disco / Red / Usuario.

- Disco: Error de disco, sin disco, sin espacio. Vea la Figura 4-154.
- Red: Desconexión, conflicto de IP, conflicto de MAC. Vea la Figura 4-155.
- Usuario: inicio de sesión ilegal. Figura 4-156.

- Salida de alarma: seleccione el puerto de salida de activación de alarma (opciones múltiples).
- Menor que: el sistema puede avisarle cuando el espacio del disco duro sea menor que el umbral que estableció aquí (solo para el tipo de disco duro sin espacio).
- Intentos: en la interfaz de usuario, seleccione inicio de sesión ilegal en la lista desplegable. Aquí puede configurar los intentos de inicio de sesión. El valor varía de 1 a 10.
- Tiempo de bloqueo: en la interfaz de usuario, seleccione inicio de sesión ilegal en la lista desplegable. Aquí puede configurar el tiempo de bloqueo de la cuenta. El valor varía de 1 a 30 minutos.
- Latch: Aquí puede establecer el tiempo de retardo correspondiente. El valor varía entre 1 y 300 segundos. El sistema retrasa automáticamente los segundos especificados para apagar la alarma y la salida activada después de que se cancela la alarma externa.
- Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar el mensaje en la pantalla local para avisarle cuando se produzca una alarma.
- Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual. Para evento de desconexión, evento de conflicto de IP y evento de conflicto de MAC, esta función es nula.
- Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma.
- Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.



Figura 4-154



Figura 4-155



Figura 4-156

4.7.11 Salida de alarma

Desde Menú principal-> Configuración-> Evento-> Salida de alarma, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-157.

Aquí puede configurar la salida de alarma adecuada (Auto / manual / parada). Conecte el dispositivo de alarma al puerto de salida de alarma del sistema y configure el modo como automático, el sistema puede activar las operaciones correspondientes cuando ocurre una alarma.

- Automático: una vez que ocurre un evento de alarma, el sistema puede generar una alarma.
- Manual: el dispositivo de alarma siempre está en modo de alarma.
- Detener: desactiva la función de salida de alarma.

Haga clic en el botón Aceptar del restablecimiento de la alarma, puede borrar todos los estados de salida de alarma.



Figura 4-157

Resalte el icono



para seleccionar la salida de alarma correspondiente.

Después de todas las configuraciones, haga clic en el botón Aceptar.

4.7.12 POS

Conecte el dispositivo con el POS, el dispositivo puede recibir la información del POS y superponer la información correspondiente en el video.



Nota

- Para el extremo local, esta función admite visualización de 1/4 de ventana y reproducción de 1 ventana.
- Esta función es para el cajero del supermercado, etc. El dispositivo puede obtener la información del POS y luego superponer la información txt en el video.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> POS, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-158.



Figura 4-158

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-159.

Establecer parámetros.

- Habilitar: marque la casilla para habilitar la función POS.
- Nombre: establezca el nombre del POS.

1. Haga clic en 

2. Ingrese el nombre del POS en el cuadro de diálogo emergente.

3. Haga clic en el botón Aceptar.



Nota

El nombre del TPV debe ser único.

El sistema admite 64 letras en inglés como máximo.

- Evento: Configure el período de armado / desarmado del POS, el canal de grabación, etc. Haga clic en Configurar para ir a la interfaz. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.1.1 detección de movimiento.
- Intimidad : Después de habilitar esta función, una vez que la información superpuesta contiene el carácter de privacidad, se muestra como *. Por ejemplo, el carácter de privacidad es 12,56,89, la vista previa local y la información de vigilancia WEB se muestran como ** 34 ** 7 ** si la información superpuesta es 123456789. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.12.1 privacidad preparar.
- Tipo de protocolo: la configuración predeterminada es POS.
- Tipo de conexión: Sirve para configurar el modo de conexión del NVR. Incluye UDP, TCP, RS232, RS485. Después de configurar el tipo de conexión, haga clic en el botón Configurar para configurar los parámetros correspondientes. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.12.2 tipo de conexión.
- Convertir: Sirve para establecer el tipo de fuente.
- Superposición: Sirve para configurar el modo de superposición. Incluye girar y rodar.

- Girar: una vez que la información de superposición ha alcanzado las 8 líneas, el NVR pasa a la página siguiente.
- Rollo: una vez que la información superpuesta ha alcanzado las 8 líneas, el NVR muestra la siguiente línea nueva y elimina la línea más antigua.
- Horas extra de la red: una vez que no hay datos de POS durante el período especificado, el NVR elimina automáticamente la información de POS después del período especificado.
- Tamaño de fuente: el tamaño de fuente de superposición.
- Color: el color de la fuente de superposición.
- Información de POS: marque la casilla para superponer información en la ventana de vista previa local.
- Avanzado: haga clic en  para ingresar a la interfaz de configuración avanzada.
- Inicio / fin de transacción: Sirve para establecer el carácter de inicio y fin de la transacción. La información de superposición solo muestra el carácter después de la cadena inicial y antes de la cadena final. Por ejemplo, el carácter inicial es 12 y el carácter final es 90, el NVR muestra 34567 en Vista previa local e interfaz de vista previa web si la información de envío es 123456789.
- Delimitador de línea: después de establecer el delimitador de línea, la información de superposición después del delimitador se muestra en la nueva línea. Por ejemplo, el delimitador de línea es 45 y la información superpuesta es 123456789, NVR muestra 123 en la primera línea y muestra 6789 en la segunda línea. Hex: compruebe el Hex para cambiar el código ASCII.
- No distingue entre mayúsculas y minúsculas: marque la casilla para habilitar la función que no distinga entre mayúsculas y minúsculas.
 - Cuando esta función está habilitada, configure el carácter de inicio como "aa", el NVR no puede distinguir las mayúsculas y minúsculas al enviar información "11aA23456". La información de superposición del NVR es "23456" en la vigilancia local y la vista previa web.
 - Cuando esta función está desactivada, configure el carácter de inicio como "aa", el NVR puede distinguir las mayúsculas y minúsculas al enviar información "11aA23456". El NVR no superpone información sobre vigilancia local y vista previa web.

4.7.12.1 Configuración de privacidad

Paso 1 Haga clic en Configuración

Ingrese a la interfaz de configuración. Vea la Figura 4-159,



Figura 4-159

Paso 2 Configure la información de privacidad. Paso 3

Haga clic en el botón Aceptar.

4.7.12.2 Tipo de conexión

- **El tipo de conexión es UDP o TCP.**

Paso 1 Haga clic en Configuración.

Ingrese a la interfaz de configuración. Vea la Figura 4-160.

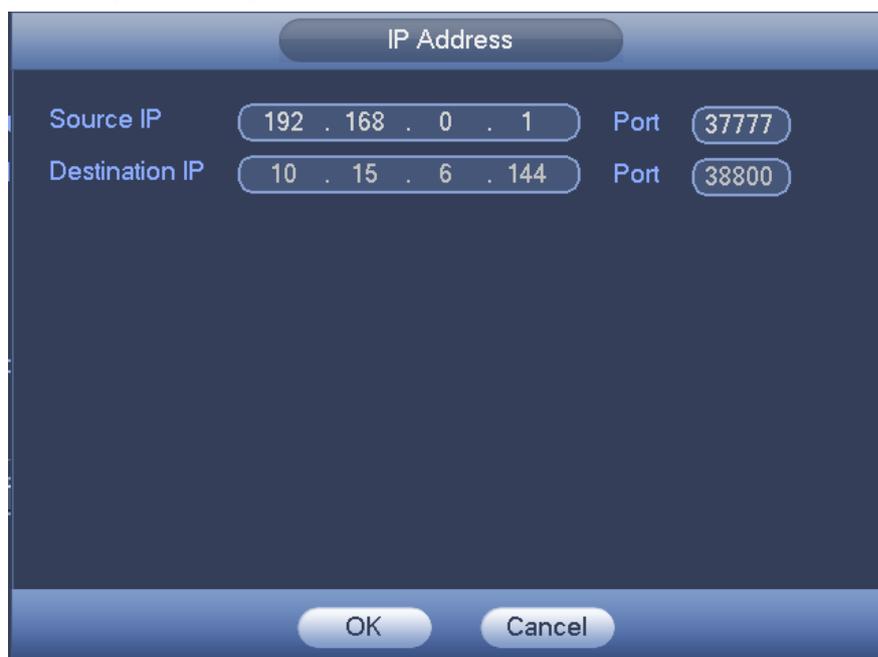


Figura 4-160

Paso 2 La IP y el puerto de origen se refieren a la dirección IP y al puerto del POS.

Nota

La IP y el puerto de destino se refieren a la dirección IP y al puerto del NVR. El sistema puede obtener y mostrar automáticamente. Paso 3 Haga clic en Aceptar

para completar la configuración.

- **El modo de conexión es RS232 o RS485.**

Paso 1 Haga clic en Configuración.

Ingrese a la interfaz de configuración. Vea la Figura 4-161.



Figura 4-161

Paso 2 Configure la dirección, la velocidad en baudios, el bit de datos, el bit de parada y la paridad.

Nota

Asegúrese de que los parámetros aquí sean los mismos con la configuración del POS. Paso 3 Haga clic en Aceptar

para completar la configuración.

4.8 Red

4.8.1 Configuración de la red

4.8.1.1 TCP / IP

La interfaz del adaptador de red único se muestra como en la Figura 4-162 y la interfaz de los adaptadores de red duales se muestra como en la Figura 4-163.

- **Modo de red: incluye acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga**
 - **Modo de direcciones múltiples:** eth0 y eth1 funcionan por separado. Puede utilizar los servicios como HTTP, servicio RTP a través de eth0 o eth1. Por lo general, debe configurar una tarjeta predeterminada (la configuración predeterminada es eth0) para solicitar el servicio de red automático desde el extremo del dispositivo, como DHCP, correo electrónico, FTP, etc. En el modo de direcciones múltiples, el estado de la red del sistema se muestra como fuera de línea una vez la tarjeta está desconectada.

- Tolerancia a fallas de red: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con los dispositivos externos. Puede concentrarse en una dirección IP de host. Al mismo tiempo, debe configurar una tarjeta maestra. Por lo general, solo hay una tarjeta en ejecución (tarjeta maestra). El sistema puede habilitar una tarjeta alternativa cuando la tarjeta maestra no funciona correctamente. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
- Equilibrio de carga: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. Eth0 y eth1 están funcionando ahora y soportando la carga de la red. Su carga de red es en general la misma. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
- Tarjeta de red predeterminada: seleccione eth0 / eth1 / bond0 (opcional) después de habilitar la función de acceso múltiple
- Tarjeta de red principal: seleccione eth0 / eth1 (opcional). Después, habilite la función de acceso múltiple.

No te: La serie de puertos Ethernet dual admite las tres configuraciones anteriores y admite funciona como acceso múltiple, tolerancia a fallas y balanceo de carga.

- Versión de IP: hay dos opciones: IPv4 e IPv6. En este momento, el sistema admite estos dos formatos de dirección IP y puede acceder a través de ellos.
- Dirección MAC: el host en la LAN puede obtener una dirección MAC única. Es para que acceda en la LAN. Es de solo lectura.
- Dirección IP: aquí puede usar el botón arriba / abajo (↕) o ingrese el número correspondiente para ingresar la dirección IP. Luego, puede configurar la máscara de subred correspondiente como puerta de enlace predeterminada.
- Puerta de enlace predeterminada: aquí puede ingresar la puerta de enlace predeterminada. Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6. La dirección IP y la puerta de enlace predeterminada deben estar en la misma sección de IP. Es decir, la longitud especificada del prefijo de subred deberá tener la misma cadena. DHCP: Es para buscar IP automáticamente. Cuando habilita la función DHCP, no puede modificar IP /
- Máscara de subred / Puerta de enlace. Estos valores son de la función DHCP. Si no ha habilitado la función DHCP, IP / Máscara de subred / Puerta de enlace se muestran como cero. Necesita deshabilitar la función DHCP para ver la información IP actual. Además, cuando PPPoE está funcionando, no puede modificar IP / Máscara de subred / Gateway.
- MTU: Sirve para establecer el valor MTU del adaptador de red. El valor varía de 1280 a 7200 bytes. La configuración predeterminada es de 1500 bytes. Tenga en cuenta que la modificación de MTU puede resultar en el reinicio del adaptador de red y la red se apaga. Es decir, la modificación de MTU puede afectar el servicio de red actual. El sistema puede abrir un cuadro de diálogo para que confirme la configuración cuando desee cambiar la configuración de MTU. Haga clic en el botón Aceptar para confirmar el reinicio actual, o puede hacer clic en el botón Cancelar para finalizar la modificación actual. Antes de la modificación, puede verificar la MTU de la puerta de enlace; la MTU del NVR será igual o menor que la MTU de la puerta de enlace. De esta forma, puede reducir los paquetes y mejorar la eficiencia de transmisión de la red.

El siguiente valor de MTU es solo de referencia.

- 1500: valor máximo del paquete de información de Ethernet y también es el valor predeterminado. Es la configuración típica cuando no hay PPPoE o VPN. Es la configuración predeterminada de algún enrutador, conmutador o adaptador de red.
- 1492: valor recomendado para PPPoE. 1468:
- valor recomendado para DHCP.
- Servidor DNS preferido: dirección IP del servidor DNS. Servidor DNS
- alternativo: dirección alternativa del servidor DNS.
- Modo de transferencia: aquí puede seleccionar la prioridad entre fluidez / calidades de video.
- Descarga de LAN: el sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

- Descarga de LAN: el sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

Después de completar todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema regresa al menú anterior.



Figura 4-162



Figura 4-163

La interfaz de configuración de la conexión se muestra como en la Figura 4-164.

- Conexión máxima: la cantidad máxima de inicio de sesión del cliente (como WEB, plataforma, teléfono celular, etc.). El valor varía de 1 a 128 (predeterminado).
- Puerto TCP: el valor predeterminado es 37777. Puerto UDP: el valor predeterminado es 37778. Puerto HTTP: el valor predeterminado es 80. Puerto HTTPS: el valor predeterminado es 443. Puerto RTSP: el valor predeterminado es 554.

Importante: El sistema debe reiniciarse después de cambiar y guardar cualquier configuración de los cuatro puertos anteriores. Asegúrese de que los valores de puerto aquí no entren en conflicto.



Figura 4-164

4.8.1.3 AP WIFI

Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

4.8.1.3.1 AP WIFI

La interfaz WIFI AP se muestra a continuación. Vea la Figura 4-165. Aquí puede configurar el punto de acceso WIFI, para que la cámara de red pueda utilizar el punto de acceso para conectarse a la red.

- 2,4 GHz / 5 GHz: marque la casilla para habilitar la función.
- SSID: Sirve para configurar el nombre SSID. Puede utilizar este nombre para buscar el dispositivo.
- Contraseña: Sirve para configurar la contraseña SSID. Puede utilizar esta contraseña para conectarse a la red. Seguridad: seleccione el modo de autenticación de la lista desplegable.
- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable. La configuración predeterminada es automática. Modo: hay tres opciones: alto / medio / bajo. Seleccione de la lista desplegable.



Figura 4-165

4.8.1.3.2 Avanzado

Haga clic en Avanzado, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Vea la Figura 4-166.

- Dirección IPv4: Ingrese la dirección IP WIFI AP. Máscara de red IPv4:
- Máscara de red de entrada WIFI AP. Puerta de enlace IPv4: Entrada de
- puerta de enlace WIFI AP.
- IP de inicio / IP final: Introduzca la IP inicial y la IP final de las cámaras de red. El NVR puede asignar las direcciones IP en el rango que especificó aquí.
- Actualización: haga clic en él para actualizar el módulo WIFI AP.



Figura 4-166

4.8.1.4 WIFI

La interfaz WIFI se muestra a continuación. Vea la Figura 4-167.

- **Habilitar:** marque la casilla aquí para habilitar la función WIFI.
- **Actualizar:** puede hacer clic en él para buscar nuevamente en la lista de puntos de acceso. Puede agregar automáticamente la información, como la contraseña, si la ha configurado antes.
- **Desconectar:** aquí puede hacer clic en él para desactivar la conexión.
- **Conectar:** aquí puede hacer clic en él para conectarse al hotspot. El sistema debe apagar la conexión actual y luego conectarse a un nuevo punto de acceso si hay una conexión de la que seleccionó.

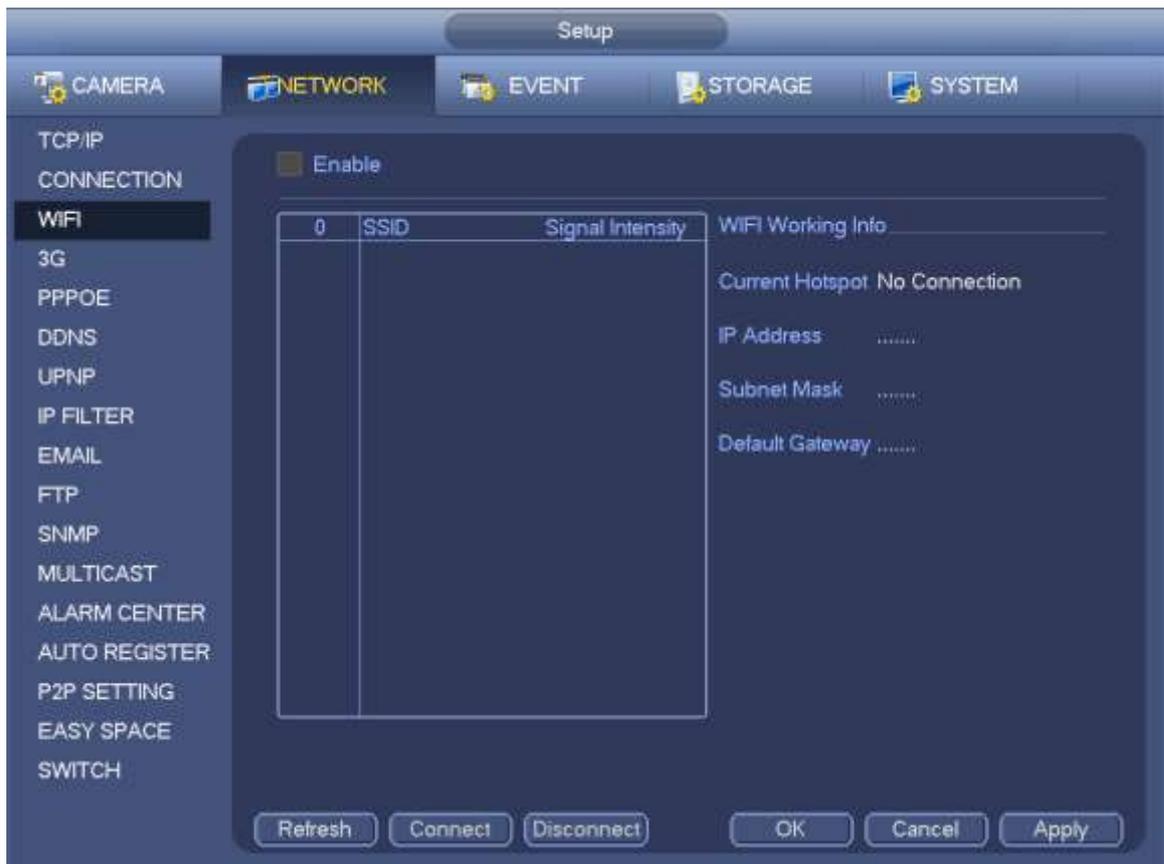


Figura 4-167

- Estado de funcionamiento de WIFI: aquí puede ver el estado actual de la conexión. Tenga en cuenta:
- Después de una conexión exitosa, puede ver el ícono de conexión WIFI en la esquina superior derecha de la interfaz de vista previa.
- Cuando el tipo de verificación del hotspot es WEP, el sistema se muestra como AUTO ya que el dispositivo no puede detectar su tipo de encriptación.
- El sistema no admite el tipo de verificación WPA y WPA2. La pantalla puede volverse anormal para el tipo de verificación y el tipo de cifrado.

Después de que el dispositivo se haya conectado correctamente al WIFI, puede ver el nombre del punto de acceso, la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, etc. En este momento, el sistema admite el módulo TOTOLINK_N2200UP.

4.8.1.5 3G

La interfaz de configuración 3G se muestra a continuación. Vea la Figura 4-168.

Consulte el siguiente contenido para obtener información sobre los parámetros.

- Panel 1: muestra la intensidad de la señal 3G después de habilitar la función 3G.
- Panel 2: muestra la información de configuración del módulo 3G después de habilitar la función 3G.
- Panel 3: muestra información sobre el estado del módulo 3G después de habilitar la función 3G.

Es para mostrar la intensidad de la señal de red inalámbrica actual, como EVDO, CDMA1x, WCDMA, WCDMA, EDGE, etc.

- Módulo 3G: muestra el nombre del adaptador de red inalámbrica actual.
- Activar / Desactivar 3G: marque la casilla aquí para activar el módulo 3G.
- Tipo de red: existen varios tipos de red para diferentes módulos de red 3G. Puede seleccionar según sus requisitos.

- APN: es el servidor de conexión inalámbrica. Es para configurar su acceso a la red inalámbrica a través de qué método.
- AUTH: es el modo de autenticación. Es compatible con PAP / CHAP.
- Número de marcación: introduzca el número de marcación de la red 3G que le facilitó su ISP. Nombre de usuario: es el nombre de usuario para iniciar sesión en la red 3G. Contraseña: es la contraseña para iniciar sesión en la red 3G.
- Intervalo de pulso: puede establecer la duración de la marcación. Una vez que deshabilita la transmisión adicional, comienza el tiempo de conexión. Por ejemplo, si ingresa 5 segundos aquí, el período de conexión a la red 3G es de 5 segundos. El dispositivo se desconecta automáticamente cuando se acaba el tiempo. Si no hay flujo adicional, la conexión de red 3G es válida todo el tiempo. **Si el tiempo de vida es 0, entonces la conexión de red 3G es válida todo el tiempo.**
- Marcar: aquí puede habilitar o deshabilitar la conexión / desconexión de la red 3G manualmente.
- Red inalámbrica 3G: aquí se muestra el estado de la red inalámbrica, el estado de la tarjeta SIM y el estado de marcación. Si la conexión 3G es correcta, puede ver la dirección IP del dispositivo que la red inalámbrica asigna automáticamente.

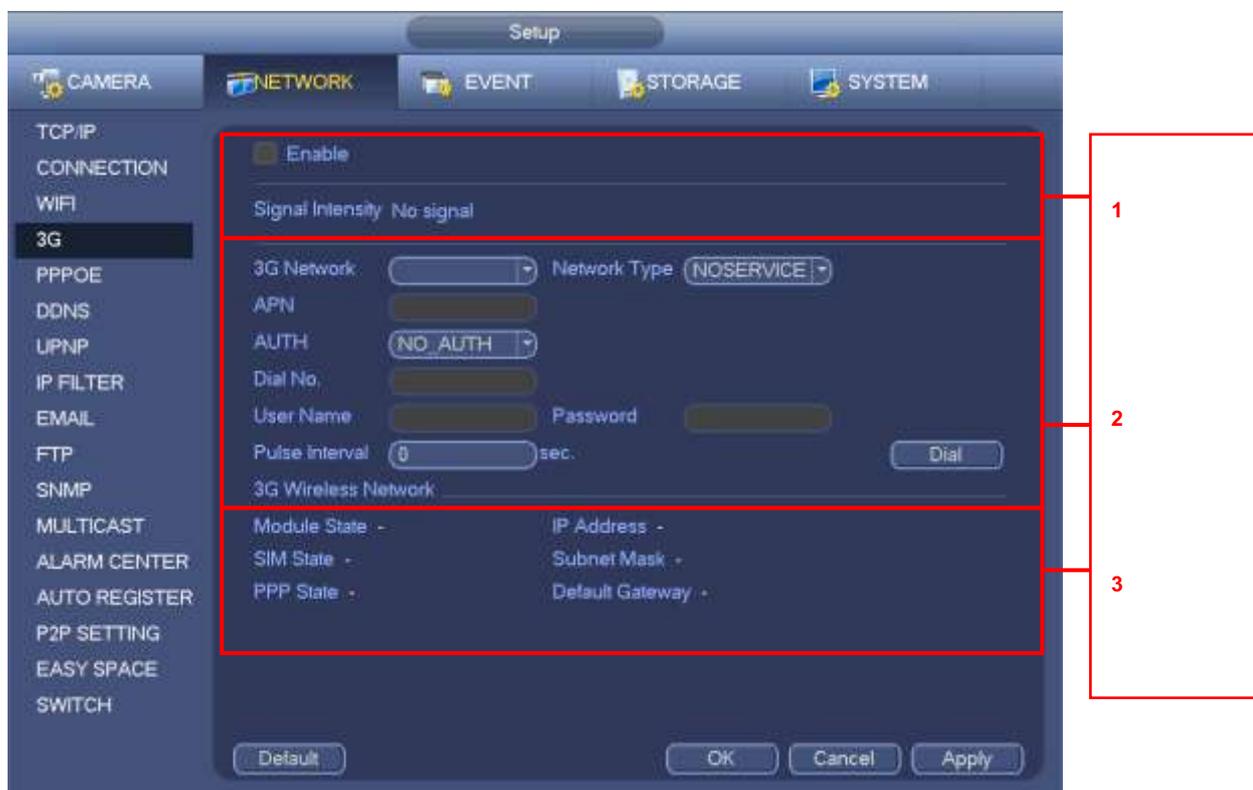


Figura 4-168

4.8.1.6 PPPoE

La interfaz PPPoE se muestra como en la Figura 4-169.

Introduzca el "nombre PPPoE" y la "contraseña PPPoE" que le proporcionó su ISP (proveedor de servicios de Internet). Haga clic en el botón Guardar, debe reiniciar para activar su configuración.

Después de reiniciar, el NVR se conectará a Internet automáticamente. La IP en PPPoE es el valor dinámico de NVR. Puede acceder a esta IP para visitar la unidad.



Figura 4-169

4.8.1.7 DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name Server) sirve para actualizar dinámicamente el nombre de dominio DNS y la dirección IP si la dirección IP del dispositivo ha cambiado con frecuencia. El usuario puede utilizar el dominio para acceder al dispositivo.

Preparación

Antes de la operación, asegúrese de que el dispositivo admita el tipo de DNS y vaya al sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar el nombre de dominio a través de la PC.



Nota

Una vez que se haya registrado e iniciado sesión correctamente en el sitio web de DDNS, podrá ver toda la información de los dispositivos conectados del usuario de inicio de sesión actual.

La interfaz de configuración de DDNS se muestra en la Figura 4-170.

- Tipo / dirección:
- Dahua DDNS es www.dahuaddns.com. Dyndns
- DDNS es members.dyndns.org. NO-IP DDNS es
- dynupdate.no-ip.com. CN99 DDNS es
- members.3322.org.
- Dominio: el nombre de dominio registrado en el sitio web del proveedor de servicios DDNS.
- Nombre de usuario / contraseña: ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó el proveedor de servicios DDNS. Asegúrese de haber iniciado sesión en el sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar una cuenta (nombre de usuario y contraseña).
- Intervalo: después de que el DDNS se inicia, envía una consulta de actualización con regularidad. La unidad es un minuto.

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración. Abra un navegador e ingrese el nombre de dominio, haga clic en el botón Enter. La configuración es correcta si puede ver la interfaz WEB del dispositivo. De lo contrario, verifique los parámetros.



Figura 4-170

4.8.1.8 UPnP

El protocolo UPnP sirve para establecer una relación de mapeo entre la LAN y la WAN. Ingrese la dirección IP del enrutador en la LAN en la Figura 4-162. Vea la Figura 4-171.

- UPnP on / off: activa o desactiva la función UPnP del dispositivo.
- Estado: cuando el UPnP está fuera de línea, se muestra como "Desconocido". Cuando el UPnP funciona, muestra "Éxito"
- IP de LAN del enrutador: Es la IP del enrutador en la LAN. IP WAN:
- Es la IP del enrutador en la WAN.
- Lista de asignación de puertos: la lista de asignación de puertos aquí es la relación uno a uno con la configuración de asignación de puertos del enrutador.
- Lista:
 - Nombre del servicio: definido por el usuario.
 - Protocolo: tipo de protocolo
 - Puerto interno: puerto que se ha asignado en el enrutador.
 - Puerto externo: puerto que se ha asignado localmente.
- Predeterminado: la configuración del puerto UPnP predeterminado es HTTP, TCP y UDP del NVR.
- Agregar a la lista: haga clic en él para agregar la relación de mapeo. Eliminar: haga clic en él
- para eliminar un elemento de asignación.

Haga doble clic en un elemento; puede cambiar la información de mapeo correspondiente. Vea la Figura 4-172.

Importante:

Cuando configure el puerto externo del enrutador, utilice el puerto 1024 ~ 5000. No utilice los puertos conocidos 1 ~ 255 y el puerto del sistema 256 ~ 1023 para evitar conflictos.

Para TCP y UDP, asegúrese de que el puerto interno y el puerto externo sean los mismos para garantizar la correcta transmisión de datos.



Figura 4-171



Figura 4-172

4.8.1.9 Correo electrónico

La interfaz de correo electrónico se muestra a continuación. Vea la Figura 4-173.

- Servidor SMTP: introduzca aquí la IP de su servidor SMTP de correo electrónico.
- Puerto: introduzca aquí el valor del puerto correspondiente.
- Nombre de usuario: ingrese el nombre de usuario para iniciar sesión en la casilla de correo electrónico del remitente.

- Contraseña: Introduzca aquí la contraseña correspondiente. Remitente: ingrese aquí la casilla de correo electrónico del remitente.
- Título: ingrese el asunto del correo electrónico aquí. El sistema admite caracteres en inglés y números arábigos. Max 32 dígitos.
- Receptor: introduzca aquí la dirección de correo electrónico del receptor. El sistema admite 3 buzones de correo electrónico como máximo. El sistema filtra automáticamente las mismas direcciones si ingresa un receptor repetidamente.
- Activar SSL: el sistema admite el cuadro de cifrado SSL.
- Intervalo: el intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo.
- Habilitar correo electrónico de salud: marque la casilla aquí para habilitar esta función. Esta función permite que el sistema envíe el correo electrónico de prueba para comprobar que la conexión está bien o no.
- Intervalo: marque la casilla anterior para habilitar esta función y luego configure el intervalo correspondiente. El sistema puede enviar el correo electrónico con regularidad según lo establezca aquí. Haga clic en el botón Probar, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente para ver si la conexión de correo electrónico está bien o no.

Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.

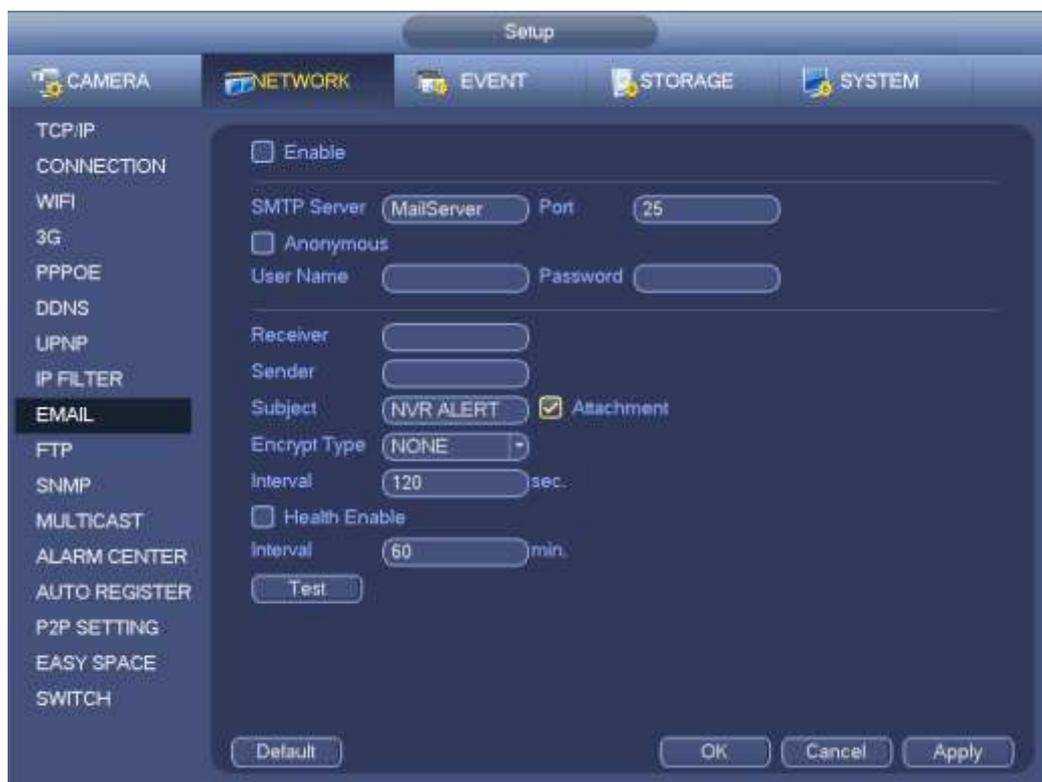


Figura 4-173

4.8.1.10 SNMP

SNMP es una abreviatura de Simple Network Management Protocol. Proporciona el marco de gestión de red básico del sistema de gestión de red. El SNMP ampliamente utilizado en muchos entornos. Se utiliza en muchos dispositivos, software y sistemas de red.

Puede configurar en la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-174.



Figura 4-174

Habilite la función SNMP. Utilice la herramienta de software correspondiente (MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser. Aún necesita dos archivos MIB: BASE-SNMP-MIB, NVR-SNMP-MIB) para conectarse al dispositivo. Puede obtener la información de configuración correspondiente del dispositivo después de una conexión exitosa. Siga los pasos que se enumeran a continuación para configurar.

- En la Figura 4-174, marque la casilla para habilitar la función SNMP. Ingrese la dirección IP de la PC que está ejecutando el software en la dirección Trap. Puede utilizar la configuración predeterminada para el resto de elementos. Compile los dos archivos MIB mencionados anteriormente a través del software
- MIB Builder.
- Ejecute el navegador MG-SOFT MIB para cargar el archivo del paso anterior en el software.
- Ingrese la IP del dispositivo que desea administrar en el navegador MG-SOFT MIB. Configure la versión correspondiente para su futura referencia.
- Abra la lista de árbol en el navegador MG-SOFT MIB; puede obtener la configuración del dispositivo. Aquí puede ver el dispositivo tiene cuántos canales de video, canales de audio, versión de la aplicación, etc.

Nota

El conflicto de puertos se produce cuando el puerto SNMP y el puerto de captura son iguales.

4.8.1.11 Multidifusión

La interfaz de configuración de multidifusión se muestra como en la Figura 4-175.

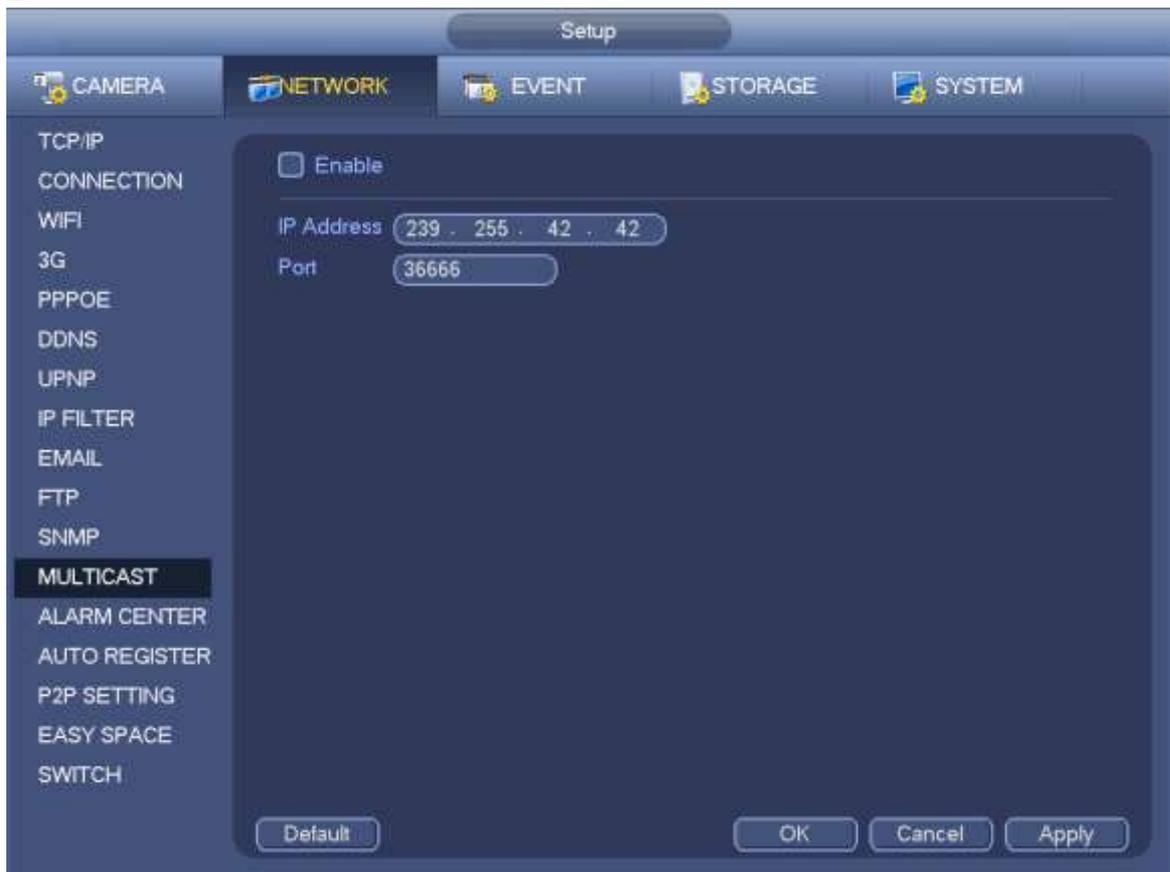


Figura 4-175

Aquí puede configurar un grupo de reparto múltiple. Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

- Dirección IP de grupo de transmisión múltiple
 - 224.0.0.0-239.255.255.255
 - espacio de direcciones "D"
 - El cuatro bits más alto del primer byte = "1110"
- Dirección de grupo de transmisión múltiple local reservada
 - 224.0.0.0-224.0.0.255
 - TTL = 1 al enviar telégrafo
 - Por ejemplo
 - 224.0.0.1 Todos los sistemas de la subred
 - 224.0.0.2 Todos los enrutadores de la subred
 - 224.0.0.4 Enrutador DVMRP
 - 224.0.0.5 Enrutador OSPF
 - 224.0.0.13 enrutador PIMv2
- Destinatarios de ámbito administrativo
 - 239.0.0.0-239.255.255.255
 - Espacio de direcciones privado
 - Como la dirección de transmisión única de RFC1918
 - No se puede utilizar en la transmisión por Internet.
 - Se utiliza para la transmisión de múltiples elencos en un espacio limitado.

Excepto las direcciones de significado especial mencionadas anteriormente, puede utilizar otras direcciones. Por ejemplo: IP de transmisión múltiple:

235.8.8.36
 PUERTO de lanzamiento múltiple: 3666.

Después de iniciar sesión en la Web, la Web puede obtener automáticamente varias direcciones de transmisión y agregarlas a los múltiples grupos de transmisión.

Puede habilitar la función de monitor en tiempo real para ver la vista.

Tenga en cuenta que la función de lanzamiento múltiple se aplica solo a series especiales.

4.8.1.12 Centro de alarmas

Esta interfaz está reservada para que la desarrolle. Vea la Figura 4-176.

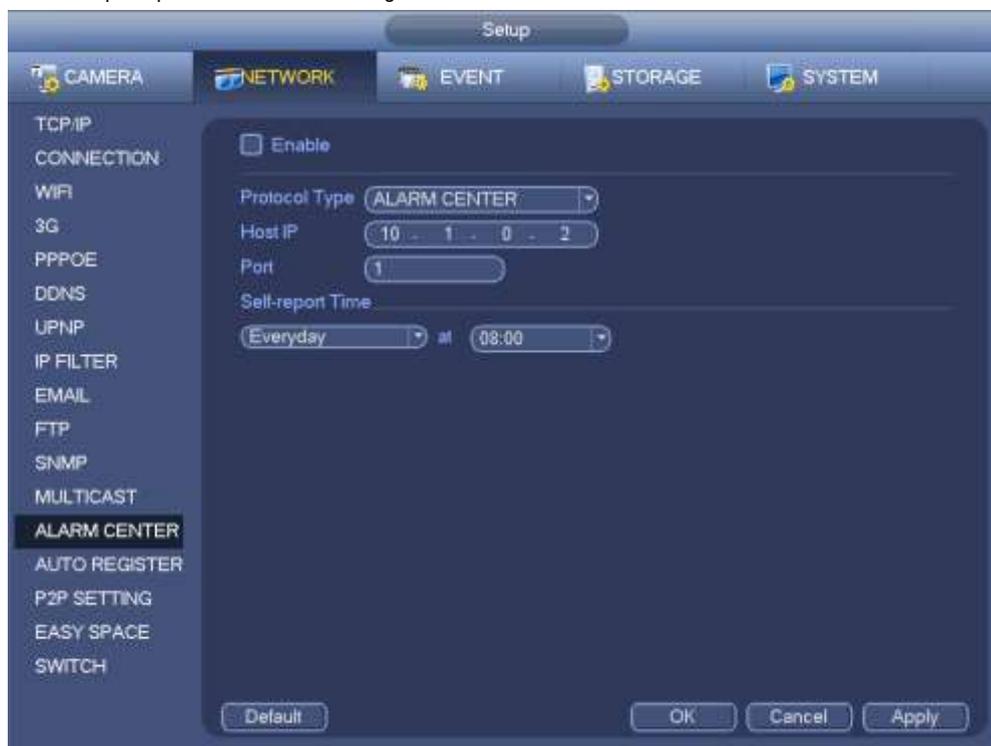


Figura 4-176

4.8.1.13 Registro automático

Esta función permite que el dispositivo se registre automáticamente en el proxy que especificó. De esta manera, puede usar el cliente para acceder al NVR y etc. a través del proxy. Aquí, el proxy tiene una función de cambio. En el servicio de red, el dispositivo admite la dirección de servidor de IPv4 o dominio.

Siga los pasos que se enumeran a continuación para utilizar esta función.

Configure la dirección del servidor proxy, el puerto y el nombre del subdispositivo en el extremo del dispositivo. Habilite la función de registro automático, el dispositivo puede registrarse automáticamente en el servidor proxy.

1) La interfaz de configuración se muestra como en la Figura 4-177.

Importante

No ingrese el puerto predeterminado de la red, como el número de puerto TCP.



Figura 4-177

2) El software del servidor proxy desarrollado a partir del SDK. Abra el software e ingrese la configuración global. Asegúrese de que el puerto de conexión automática aquí sea el mismo que el puerto que configuró en el paso anterior.

3) Ahora puede agregar un dispositivo. No ingrese el número de puerto predeterminado, como el puerto TCP, en el número de puerto de asignación. El ID del dispositivo aquí será el mismo que el ID que ingresó en la Figura 4-177. Haga clic en el botón Agregar para completar la configuración.

4) Ahora puede iniciar el servidor proxy. Cuando vea que el estado de la red es Y, significa que su registro está bien. Puede ver el servidor proxy cuando el dispositivo está en línea.

Importante

La dirección IP del servidor también puede ser dominio. Pero debe registrar un nombre de dominio antes de ejecutar el servidor de dispositivo proxy.

4.8.1.14 P2P

Puede usar su teléfono celular para escanear el código QR y agregarlo al cliente de teléfono celular.

A través del SN desde el escaneo del código QR, puede acceder al dispositivo en la WAN. Consulte el manual de funcionamiento de P2P incluido en el CD de recursos.

Desde el menú principal-> Configuración-> Red-> P2P, puede ir a la siguiente interfaz, la interfaz P2P se muestra como en la Figura 4-178.



Figura 4-178

Aquí usamos la aplicación de teléfono celular para continuar.

Paso 1 Utilice el teléfono celular para escanear el código QR y descargar la APLICACIÓN.

Paso 2 Después de la instalación, ejecute la APLICACIÓN y la Vista previa en vivo, ingrese a la interfaz principal. Ahora puedes agregar dispositivo a la APLICACIÓN.



1. Abra la aplicación; grifo para ir a la vista previa en vivo.



2. Toque en la esquina superior izquierda, puede ver el menú principal.

3. Toque el botón Administrador de dispositivos, puede usar varios modos (P2P / DDNS / IP, etc.) para agregar



el dispositivo. Hacer clic para guardar la configuración actual. Toque Iniciar vista previa en vivo para ver todos los canales vídeo desde el dispositivo conectado. Vea la Figura 4-179.

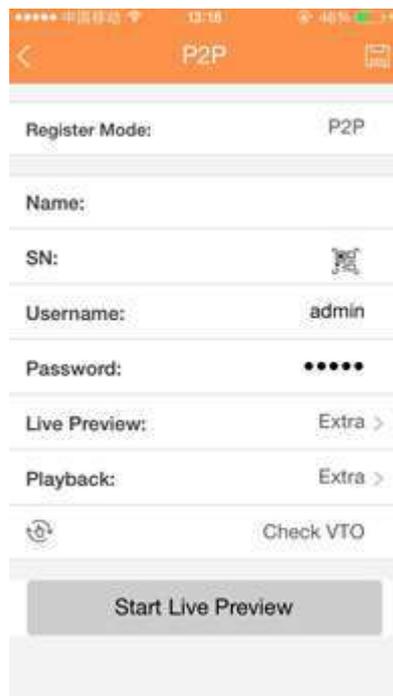


Figura 4-179

4.8.1.15 Easy Space

Esta función le permite cargar un registro de detección de movimiento o una imagen instantánea al Dropbox, etc. La interfaz de espacio fácil se muestra a continuación. Vea la Figura 4-180.

Seleccione la dirección de Easy Space de la lista desplegable y luego ingrese el nombre de usuario y la contraseña correspondientes.

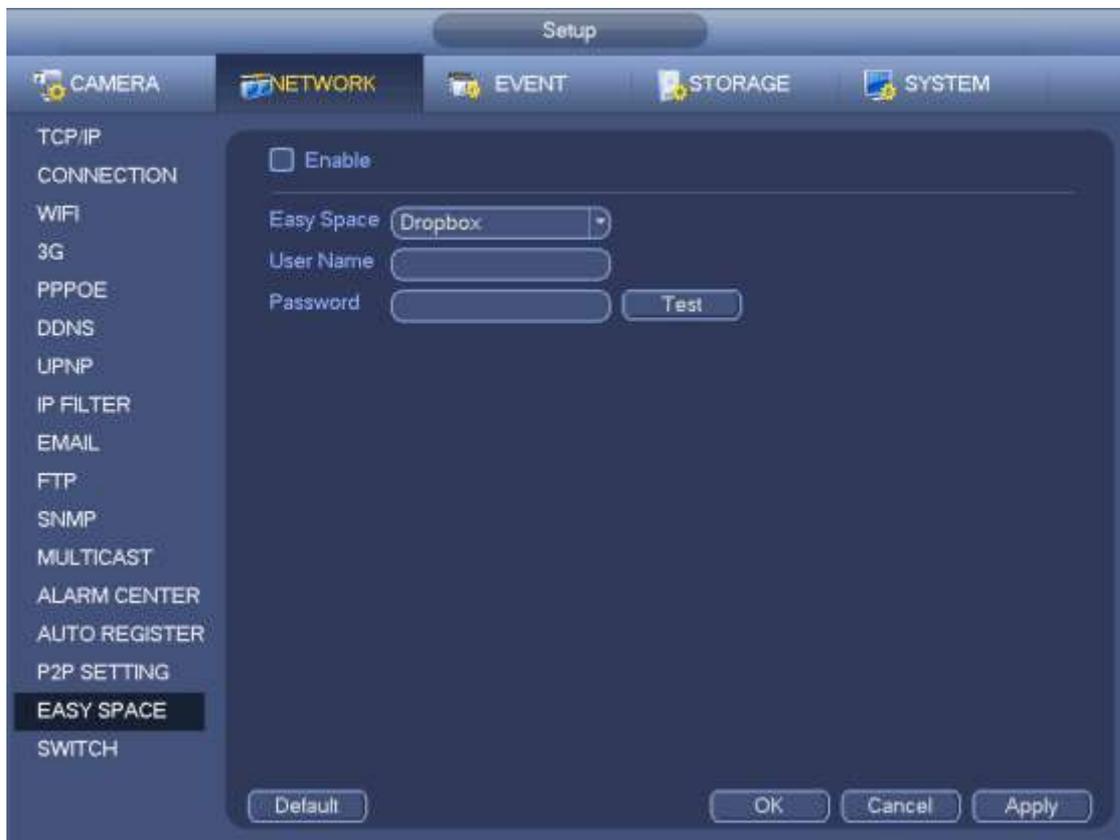


Figura 4-180

Nota:

- El archivo cargado es solo para transmisión secundaria. Vaya a la interfaz de control de grabación (flujo principal-> configuración-> Almacenamiento-> Grabar) y luego seleccione el flujo secundario.
- La función de espacio fácil utiliza el ancho de banda de carga. Por lo general, el ancho de banda de carga recomendado debe ser superior a 512 kbps y asegúrese de que la red sea estable.
- Los datos de carga de espacio fácil adoptan una conexión segura de cifrado SSL. Habilite la carga de 1 canal en caso de que esta función ocupe demasiada CPU.

4.8.1.16 INTERRUPTOR

Cuando se conecta una cámara de red al puerto PoE del NVR, el NVR puede asignar automáticamente la dirección IP de acuerdo con el segmento de IP especificado. La cámara de red puede registrarse automáticamente en el NVR.

Depende de usted configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, etc. del conmutador. Vea la Figura 4-181.

**Precaución**

- Esta función es para el producto del puerto PoE.
- No conecte el conmutador al puerto PoE, de lo contrario, la conexión puede fallar.
- La función SWITCH del NVR está habilitada de forma predeterminada. El segmento de IP es 10.1.1.1. Por lo general, recomendamos la configuración predeterminada.
- Para la cámara de un tercero, asegúrese de que la cámara admita ONVIF y que la función DHCP esté habilitada.



Figura 4-181

Consulte la siguiente tabla para conocer el aviso de PoE.

Tipo	Nota
Conectar cámara al segmento IP	Después de conectar la cámara al PoE, el NVR asigna una dirección IP en el especificado a la cámara. NVR intenta usar arp ping para configurar . Si el PoE NVR ha habilitado la función DHCP, usa DHCP para configurar. <ul style="list-style-type: none"> Después de configurar correctamente la dirección IP, el NVR puede enviar una transmisión a través del conmutador y obtener la respuesta correspondiente. Ahora la cámara se ha registrado en el NVR. Vaya a la interfaz de vista previa, se ha utilizado el canal correspondiente y hay un pequeño icono de PoE en la esquina superior izquierda. Vaya a la interfaz de registro para ver la lista de dispositivos conectados, puede ver el número de canal PoE, la información del puerto PoE, etc. Haga clic en Buscar IP para mostrar o actualizar la información.
Eliminar cámara de el puerto PoE	Después de quitar el cable de red de la cámara del puerto PoE, el canal muestra "No se puede encontrar el host de red". En la interfaz de registro, la dirección IP se muestra como fuera de línea.
los cartografía política cuando conectar una cámara a la Puerto PoE.	El puerto PoE y la ventana del canal se corresponden uno a uno. Por ejemplo, conecte una cámara de red al puerto PoE 1, se registrará en el canal 1 de forma predeterminada.

4.8.2 Prueba de red

En esta interfaz, puede ver la prueba de red y la información de carga de la red.

4.8.2.1 Prueba de red

Desde el menú principal-> Info-Red-> Prueba, la interfaz de prueba de red se muestra como en la Figura 4-182.

- IP de destino: ingrese una dirección IPV4 y un nombre de dominio válidos.
- Prueba: haga clic en él para probar la conexión con la dirección IP de destino. Los resultados de la prueba pueden mostrar el retraso promedio y la tasa de pérdida de paquetes y también puede ver el estado de la red como OK, defectuoso, sin conexión, etc.
- Copia de seguridad de Network Sniffer: inserte el dispositivo USB2.0 y haga clic en el botón Actualizar, puede ver el dispositivo en la siguiente columna. Puede utilizar la lista desplegable para seleccionar el dispositivo periférico. Haga clic en el botón Examinar para seleccionar la ruta de ajuste. Los pasos aquí son los mismos que los de la operación de copia de seguridad de vista previa.

Puede ver todos los nombres de adaptadores de red conectados (incluidos Ethernet, PPPoE, WIFI y 3G), puede

clic en el botón  en el panel derecho para comenzar Sniffer. Haga clic en el botón gris de detener para detener. tenga en cuenta

El sistema no puede rastrear varios adaptadores de red al mismo tiempo.

Después de que Sniffer comenzó, puede salir para implementar la operación de red correspondiente, como iniciar sesión en WEB,

monitor. Vuelva a la interfaz de Sniffer para hacer clic  detener Sniffer. El sistema puede guardar los paquetes en el

ruta especificada. El archivo lleva el nombre de "Nombre del adaptador de red + hora". Puede utilizar software como Wireshark para abrir los paquetes en la PC para que el ingeniero profesional resuelva problemas complicados.



Figura 4-182

4.8.2.2 Carga de red

Desde el menú principal-> Info-Network-> Load, la carga de la red se muestra como en la Figura 4-183. Aquí puede ver las siguientes estadísticas del adaptador de red del dispositivo.

Aquí puede ver información de todos los adaptadores de red conectados. El estado de la conexión se muestra como fuera de línea si la conexión está desconectada. Haga clic en un adaptador de red, puede ver las estadísticas de flujo, como la tasa de envío y la tasa de recepción en el panel superior.



Nota

- Es para mostrar la carga de la red LAN1 por defecto.
- Vea una carga de red LAN por una vez.



Figura 4-183

4.9 Almacenamiento

Aquí puede ver información de HDD como tipo, estado, capacidad total, tiempo de grabación, etc. La operación incluye formatear, reanudar desde error, cambiar la propiedad de HDD (lectura, escritura, solo lectura). Aquí también puede configurar la alarma y la posición de almacenamiento del disco duro.

4.9.1 Básico

Es para administrar el espacio de almacenamiento del disco duro.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico.

Ingrese a la interfaz básica. Vea la Figura 5-43.

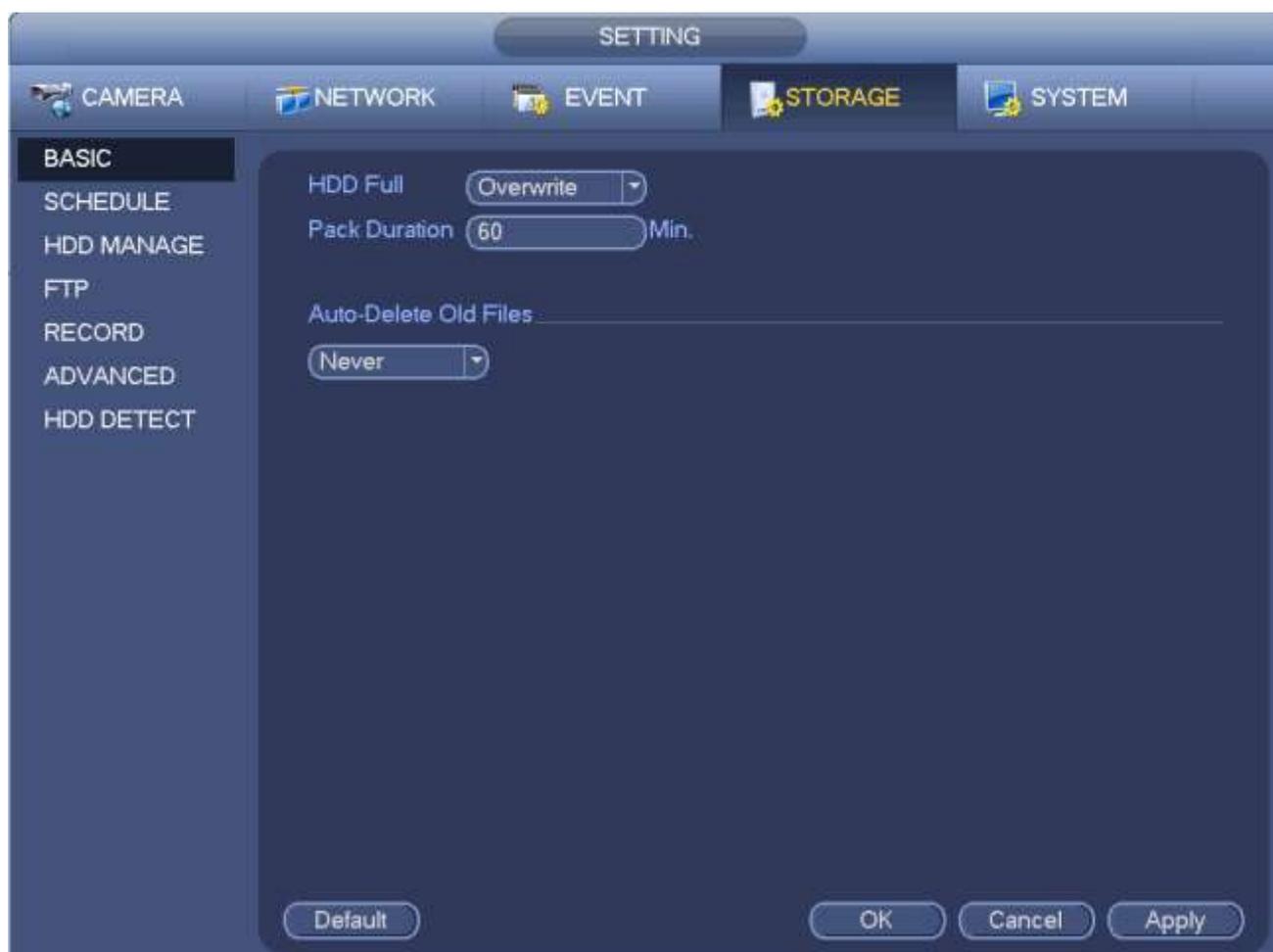


Figura 4-184

Paso 2 Configure los parámetros.

- HDD full: Sirve para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir.
- Duración del paquete: Sirve para especificar la duración del registro. La duración máxima es de 120 minutos. Eliminar automáticamente archivos antiguos:
- Nunca: no borre automáticamente archivos antiguos.
- Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente los archivos antiguos correspondientes. Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.9.2 Calendario

Sirve para configurar el registro programado y la instantánea programada. El NVR puede grabar o tomar instantáneas según lo especificado. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.1.4.6.1 registro de programación y 4.1.4.6.2 instantánea de programación.

4.9.3 HDD

Sirve para ver y configurar las propiedades del disco duro y formatear el disco duro.

Sirve para ver el tipo de HDD actual, el estado, la capacidad, etc. La operación incluye formatear HDD y cambiar la propiedad de HDD (lectura y escritura / solo lectura / redundancia).

- Para evitar que los archivos se sobrescriban en el futuro, puede configurar el HDD como de solo lectura.
- Para hacer una copia de seguridad del archivo de video grabado, puede configurar HDD como HDD redundante.

Paso 1 Desde Mani-menú-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD, puede ir a la interfaz de administración de HDD.

Vea la Figura 4-185.

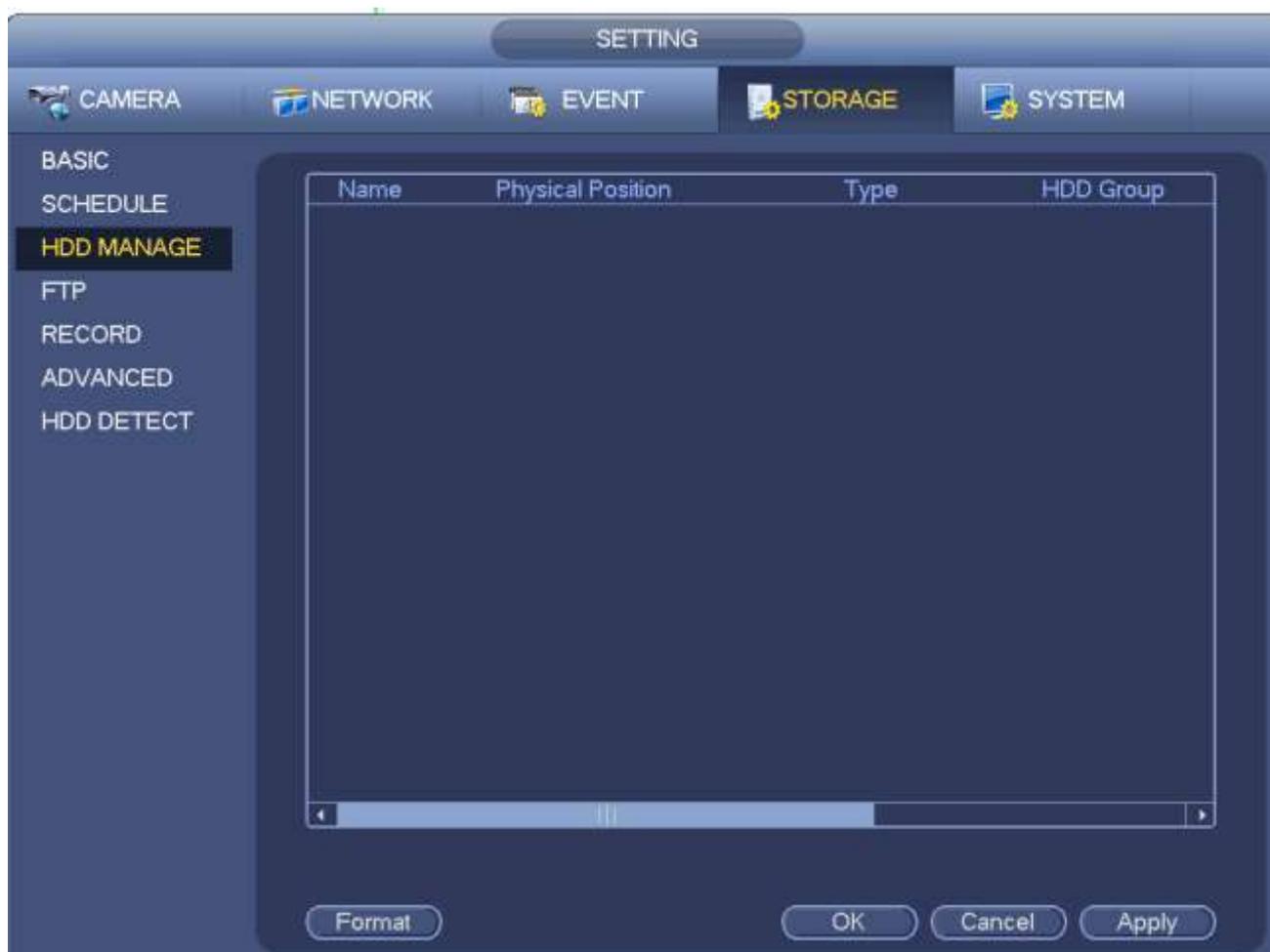


Figura 4-185

Paso 2 Seleccione un disco duro y luego seleccione una hora de la lista desplegable. Haga clic en el botón Ejecutar.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración. Puede ver que el sistema debe reiniciarse para activar la corriente setup si desea formatear el HDD.

4.9.4 FTP

Sirve para hacer una copia de seguridad del archivo de grabación o la imagen en el FTP para almacenarlo o visualizarlo.

Antes de la operación, descargue o adquiera la herramienta de servicio FTP e instálela en la PC.



Nota

Para el usuario de FTP, configure la carpeta FTP correctamente para escribir; de lo contrario, el sistema no podrá cargar la imagen. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> FTP, ingrese a la interfaz FTP. Vea la Figura 4-186. Paso 2 Configure los parámetros.

Aquí puede ingresar la dirección del servidor FTP, el puerto y el directorio remoto. Cuando el directorio remoto es nulo, el sistema crea carpetas automáticamente de acuerdo con la IP, la hora y el canal.

- IP de host: la IP de host en la que ha instalado el servidor FTP. Puerto de host: la configuración predeterminada es 21.
- Nombre de usuario / Contraseña: la cuenta para que acceda al servidor FTP.
- Directorio remoto: la carpeta que creó en la ruta raíz del FTP de acuerdo con la regla correspondiente.
- Si no hay un directorio remoto, el sistema puede crear automáticamente diferentes directorios de acuerdo con la IP, la hora y el canal.

- Si hay un directorio remoto, el sistema puede crear la carpeta correspondiente en la ruta raíz de FTP y luego cree diferentes carpetas según la dirección IP, la hora y el canal.
- Longitud del archivo: la longitud del archivo es la longitud del archivo de carga. Cuando la configuración es mayor que la longitud real del archivo, el sistema cargará el archivo completo. Cuando la configuración aquí es menor que la longitud real del archivo, el sistema solo carga la longitud establecida e ignora automáticamente la sección izquierda. Cuando el valor del intervalo es 0, el sistema carga todos los archivos correspondientes.
- Intervalo de carga de imágenes: es el intervalo de carga de imágenes. Si el intervalo de carga de la imagen es mayor que la frecuencia de la instantánea de la imagen, el sistema simplemente carga la última imagen.
 - Si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 2 segundos, el sistema enviará la última imagen al búfer a los 5 segundos.
 - Si el intervalo de carga de la imagen es menor que la frecuencia de la instantánea, el sistema cargará a la frecuencia de la instantánea. Por ejemplo, si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 10 segundos, el sistema enviará la imagen a los 10 segundos.
- Desde el menú principal-> Configuración-> Cámara-> Codificar-> Instantánea para configurar la frecuencia de la instantánea. Canal: seleccione un canal de la lista desplegable y luego configure la semana, el período y el tipo de grabación.
- Día de la semana / período: seleccione de la lista desplegable y para cada día, puede establecer dos períodos. Tipo: seleccione el tipo de registro cargado (alarma / inteligente / detección de movimiento / regular). Marque la casilla para seleccionar el tipo de carga.

Paso 3 Haga clic en el botón Probar, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente para ver el estado de la conexión FTP.

Conexión FTP

Paso 4 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-186

4.9.5 Control de registro

Después de configurar la función de grabación programada o instantánea programada, configure la función de grabación automática / instantánea para

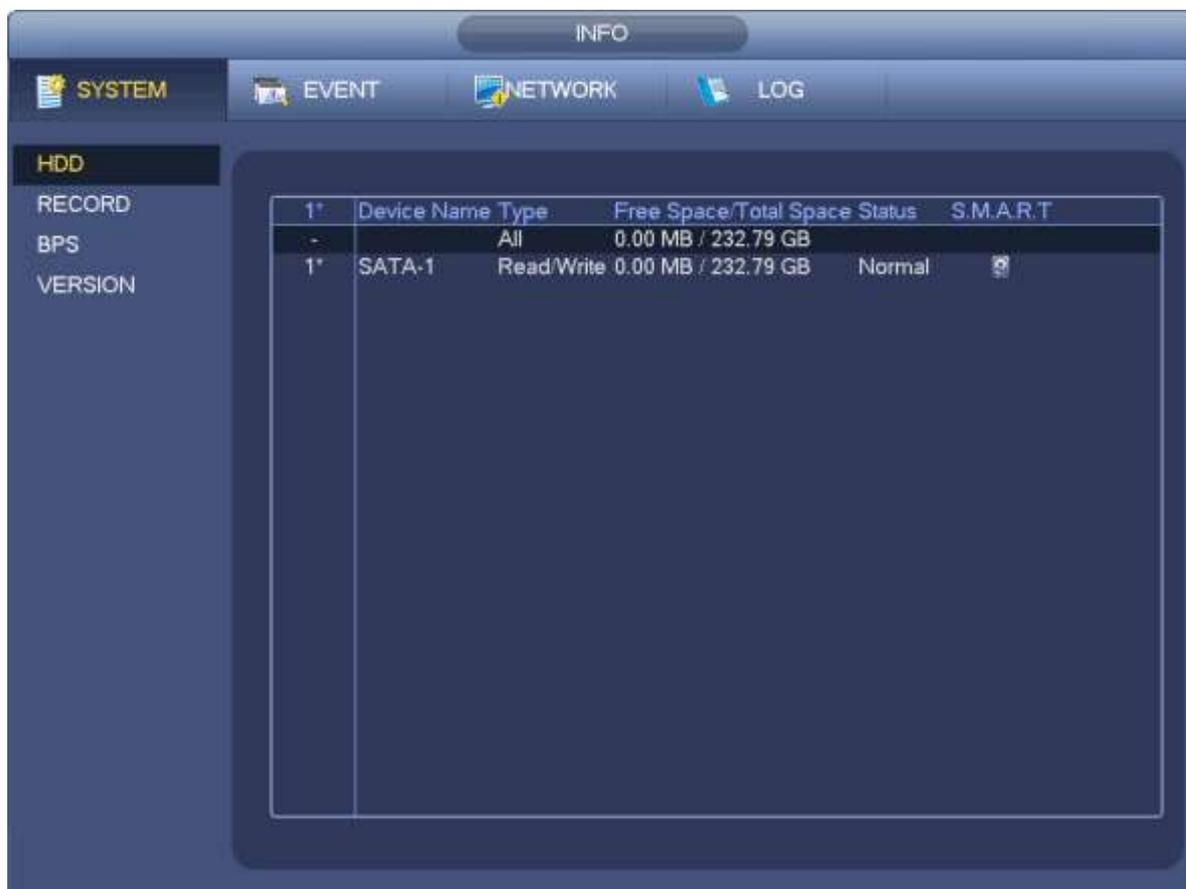
que el NVR puede grabar o tomar instantáneas automáticamente. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.1.4.6.3 control de registro.

4.9.6 Información del disco duro

Aquí se enumeran el tipo de disco duro, el espacio total, el espacio libre y el estado. Vea la Figura 4-187.

○ significa que el HDD actual es normal ... - significa que no hay HDD.

Si el disco está dañado, el sistema se muestra como "?". Quite el disco duro roto antes de agregar uno nuevo.



1*	Device Name	Type	Free Space/Total Space	Status	S.M.A.R.T
-		All	0.00 MB / 232.79 GB		
1*	SATA-1	Read/Write	0.00 MB / 232.79 GB	Normal	🔍

Figura 4-187

En la Figura 4-187, haga clic en un elemento de HDD, la interfaz SMART se muestra como en la Figura 4-188.

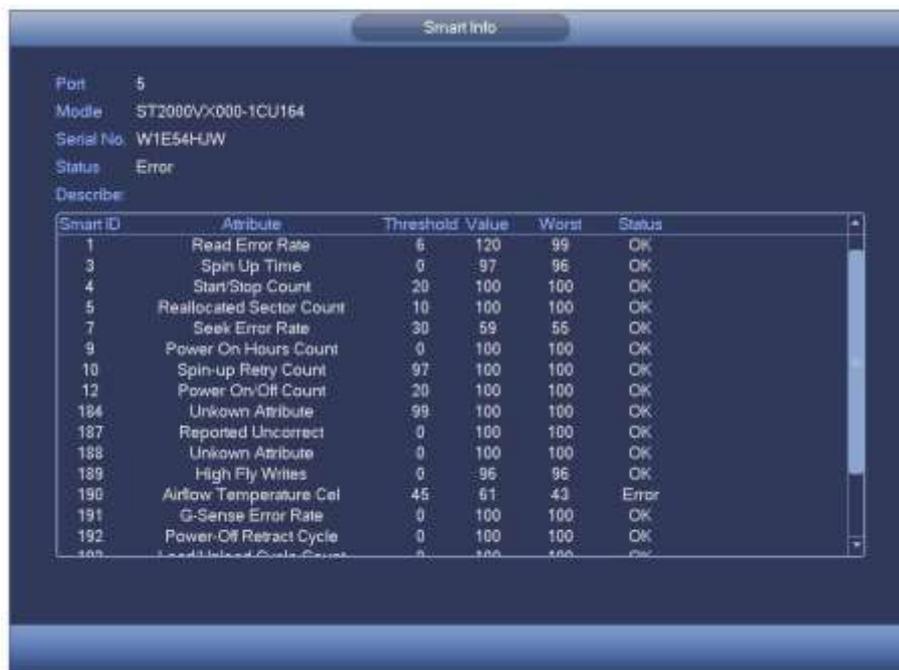


Figura 4-188

Parámetro	Función
SATA	1 aquí significa que hay 1 HDD. Para productos de diferentes series, la cantidad máxima de HDD puede variar, Cuando la unidad de disco duro funciona correctamente, el sistema se muestra como O.. "_" Significa que no hay HDD.
SN	Puede ver la cantidad de HDD a la que está conectado el dispositivo; · significa que el segundo disco duro es un disco duro que funciona actualmente.
Tipo	La propiedad de HDD correspondiente.
Espacio total	La capacidad total del disco duro.
Espacio libre	La capacidad libre de HDD.
Estado	El disco duro puede funcionar correctamente o no.
Mala pista	Mostrar si hay mala pista o no.
Página arriba	Haga clic en él para ver la página anterior.
Página abajo	Haga clic en él para ver la página siguiente.
Ver tiempo de grabación	Haga clic en él para ver la información de grabación del disco duro (hora de inicio y finalización del archivo).
Ver tipo capacidad	Haga clic para ver las propiedades, el estado, etc. del HDD, y

4.9.7 Grupo HDD

Sirve para configurar el grupo de HDD y la configuración del grupo de HDD para la operación de transmisión principal, transmisión secundaria e instantánea.



Precaución

Cuando configure el grupo de HDD, configure un HDD para cada canal; de lo contrario, el NVR no puede guardar la configuración actual.

El flujo principal se muestra como en la Figura 4-189.

- HDD: aquí puede ver la cantidad de HDD que el dispositivo puede admitir.
- Grupo: Muestra el número de grupo de HDD del disco duro actual.



Figura 4-189

Seleccione el grupo correspondiente de la lista desplegable y luego haga clic en el botón Aplicar. Haga clic en el botón de transmisión secundaria / instantánea para configurar la información del grupo de HDD correspondiente.

4.9.8 Detección de HDD



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

La función de detección de HDD es para detectar el estado actual del HDD para que pueda comprender claramente el rendimiento del HDD y reemplazar el HDD averiado.

Hay dos tipos de detección:

- La detección rápida es detectar a través de los archivos del sistema universal. El sistema puede completar rápidamente la exploración del disco duro. Si desea utilizar esta función, asegúrese de que el disco duro esté en uso ahora. Si se quita el disco duro de otro dispositivo, asegúrese de que los datos de escritura estén llenos una vez después de instalarlos en el dispositivo actual.
- La detección global adopta el modo de Windows para escanear. Puede llevar mucho tiempo y puede afectar al disco duro.

eso es grabar.

4.9.8.1 Detección manual

Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Detección de HDD-> Detección manual, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-190.

Seleccione el tipo de detección y el disco duro. Haga clic en iniciar detección para comenzar. Puede ver la información de detección correspondiente.

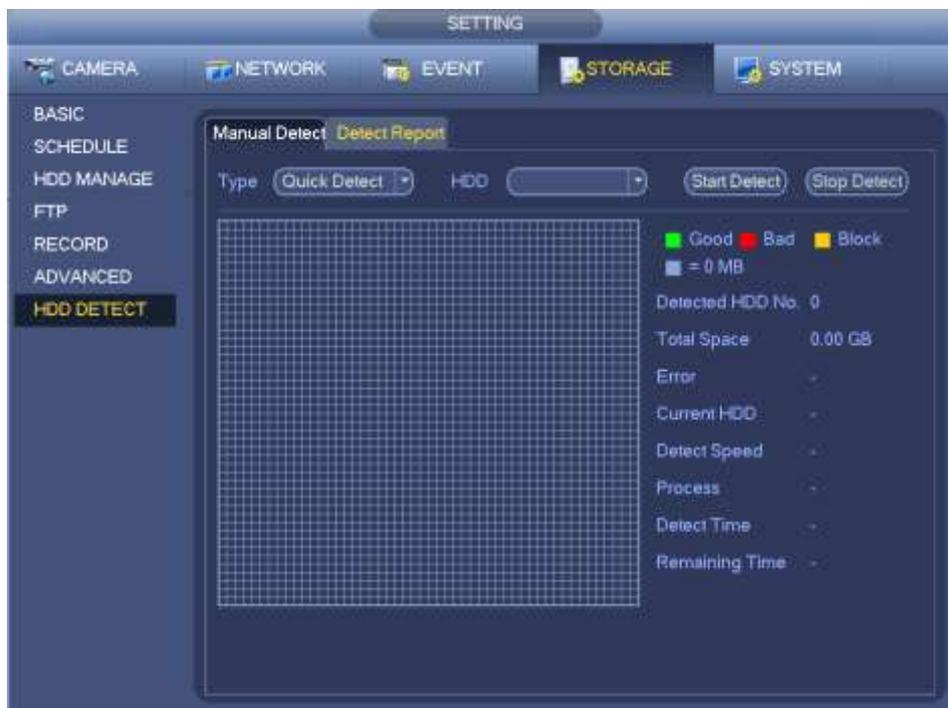


Figura 4-190

4.9.8.2 Informe de detección

Después de la operación de detección, puede ir al informe de detección para ver la información correspondiente.

Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Detección de HDD-> Detección manual, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-191.

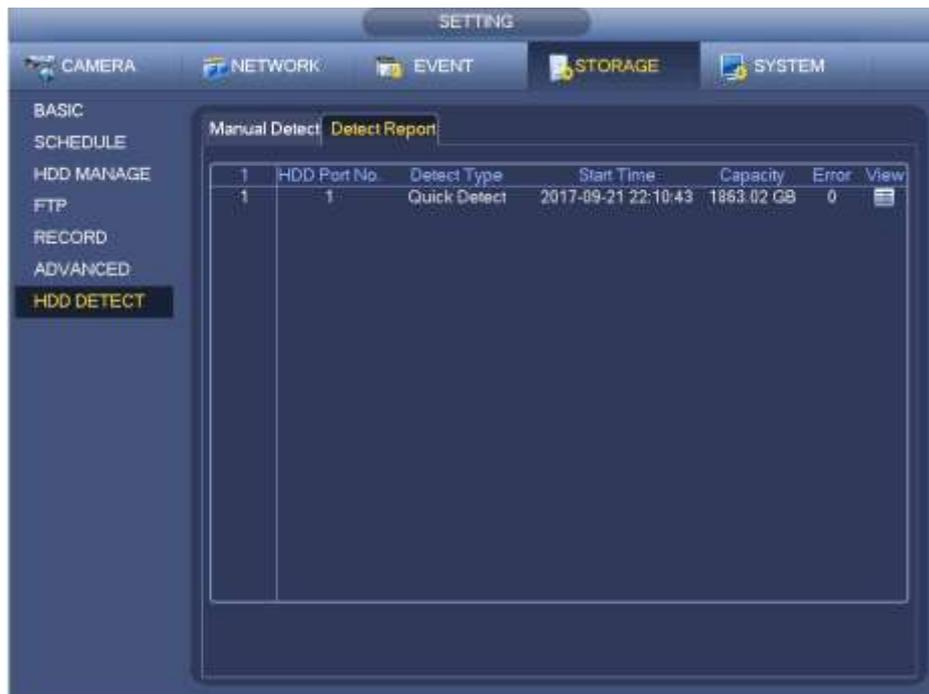


Figura 4-191

Haga clic en Ver, puede ver la información detallada como el resultado de la detección, la copia de seguridad y SMART Consulte la Figura 4-192 y la Figura 4-193.



Figura 4-192

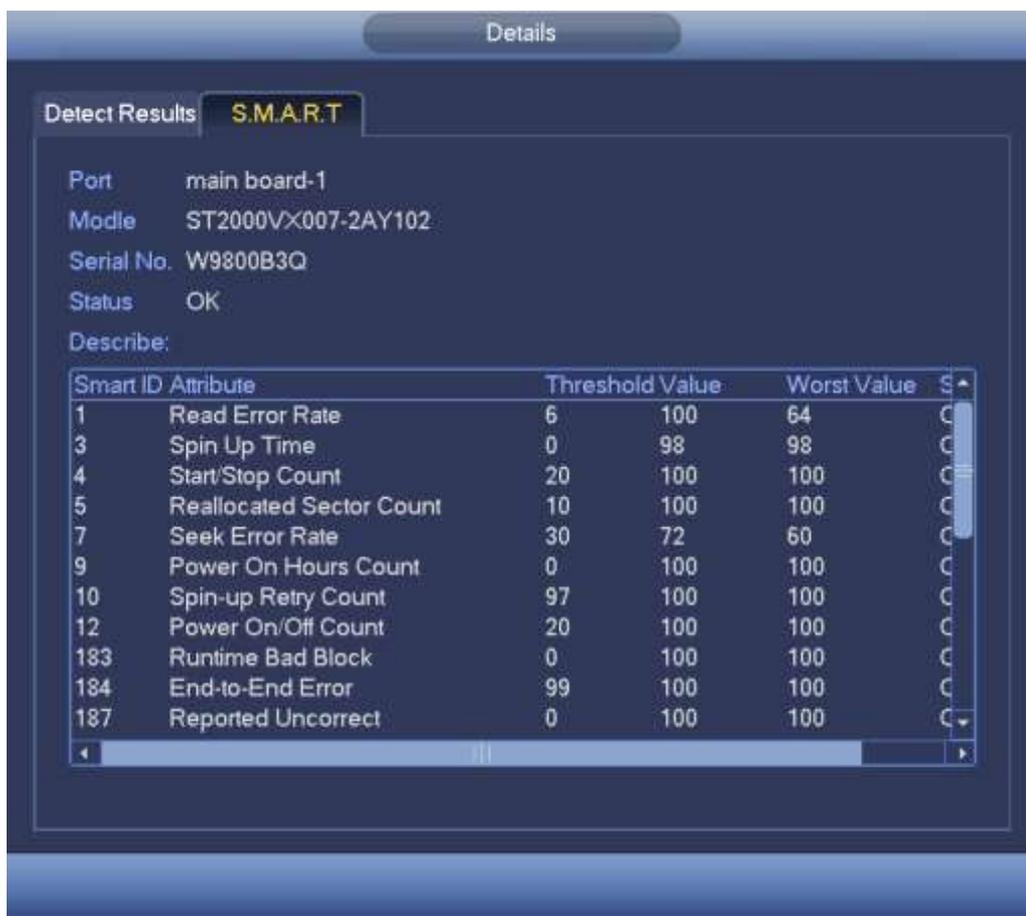


Figura 4-193

4.9.9 Administrador de RAID

RAID (matriz redundante de discos independientes) es una tecnología de virtualización de almacenamiento de datos que combina varios componentes físicos de HDD en una sola unidad lógica con el propósito de redundancia de datos, mejora del rendimiento o ambos.



Nota

- La función RAID es solo para algunos productos de la serie. Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario. En este momento, NVR admite RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 y RAID 10. El repuesto de conexión local admite RAID1, RAID5, RAID6 y RAID10.
- Consulte la siguiente tabla para obtener información detallada.

Tipo de RAID	Cantidad de HDD
RAID0	Al menos 2 HDD.
RAID1	Solo 2 discos duros.
RAID5	Al menos 3 HDD. Por lo general, se recomienda que el RAID5 consta de 4 a 6 discos duros.
RAID6	Al menos 4 HDD.
RAID10	Al menos 4 HDD.

4.9.9.1 Configuración RAID

Es para usted administrar RAID HDD. Puede mostrar el nombre de RAID, tipo, espacio libre, espacio total, estado, etc. Aquí puede agregar / eliminar RAID HDD.

Haga clic en el botón Agregar para seleccionar el tipo de RAID y luego seleccione HDD, haga clic en el botón Aceptar para agregar. Vea la Figura 4-194.

Un clic para crear RAID

- Haga clic en él para crear RAID5 automáticamente.
- Para crear la función RAID, puede seleccionar el disco duro físico que no está incluido en el grupo RAID o la matriz de discos creada para crear un RAID5. Puede referirse a las siguientes situaciones:
- No hay RAID, ni disco de repuesto en caliente: el sistema crea directamente el RAID5 y crea un disco de repuesto en caliente al mismo tiempo.
- No hay RAID, pero hay un disco de repuesto: el sistema crea el RAID5 únicamente. Utiliza un disco de repuesto en caliente anterior.
- Existe RAID: el sistema cancela la configuración RAID anterior y luego crea el nuevo RAID5. El sistema crea el disco de repuesto en caliente si no hay nadie. El sistema utiliza el disco de repuesto en caliente anterior si hay un disco de repuesto en caliente disponible.
- El fondo formateará el disco virtual.

Crear manualmente

Paso 1 Seleccione primero el tipo de RAID y luego siga las instrucciones para configurar la cantidad de HDD.

Paso 2 Haga clic en el botón Crear manualmente, el sistema muestra un cuadro de diálogo para advertirle que va a borrar todo datos.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para completar la operación.



Nota

Hacer clic  para eliminar RAID.



Figura 4-194

4.9.9.2 Discos de repuesto en caliente

Cuando un disco duro del grupo RAID funciona incorrectamente o es anormal, el disco duro de repuesto puede reemplazar el disco duro defectuoso o anormal en caso de que se pierdan datos. Es para garantizar la confiabilidad del sistema de almacenamiento. Haga clic en el nombre de la pestaña Discos de repuesto activo, puede agregar el disco duro de repuesto activo. Vea la Figura 4-195. El tipo incluye dos opciones:

- Global: es un disco de repuesto global. Cuando cualquier RAID se degrada, puede reemplazar y construir el RAID.
- Local: es un disco de repuesto local. Cuando el RAID especificado se degrada, puede reemplazar y construir el RAID.

Seleccione un dispositivo de repuesto en caliente y luego haga clic en el botón Eliminar. Haga clic en el botón Aplicar para eliminar.

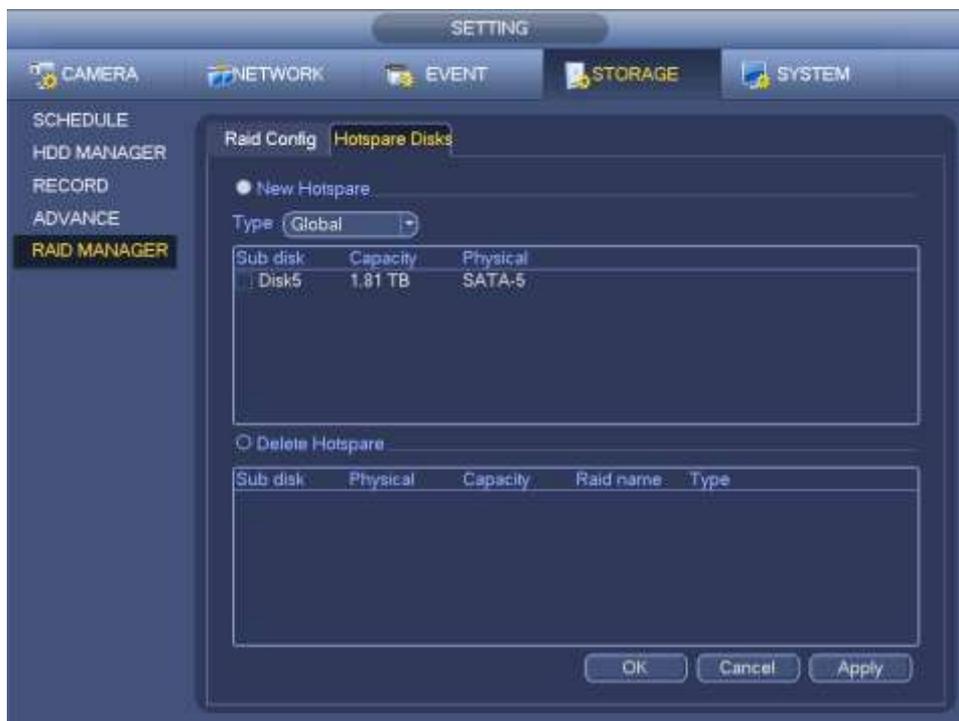


Figura 4-195

4.10 Administrador y mantenimiento del dispositivo

4.10.1 Cuenta

Es para administrar usuarios, grupos de usuarios y usuarios de ONVIF, establecer preguntas de seguridad de administrador.



Nota

- Para el nombre de usuario, la longitud máxima de la cadena es de 31 bytes y para el grupo de usuarios, la longitud máxima de la cadena es de 15 bytes. El nombre de usuario solo puede contener letras, números y "_", "@", ".".
- La cantidad de usuario predeterminada es 64 y la cantidad de grupo predeterminada es 20. La cuenta del sistema adopta una administración de dos niveles: grupo y usuario. Las autoridades de usuario serán más pequeñas que las autoridades de grupo (La administración las autorizaciones de usuario se establecen de forma predeterminada).
- Para la gestión de grupos o usuarios, hay dos niveles: administrador y usuario. El nombre de usuario será único y un usuario solo pertenecerá a un grupo.

4.10.1.1 Usuario

4.10.1.1.1 Agregar usuario

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario.

Ingrese a la interfaz de usuario. Vea la Figura 4-196.

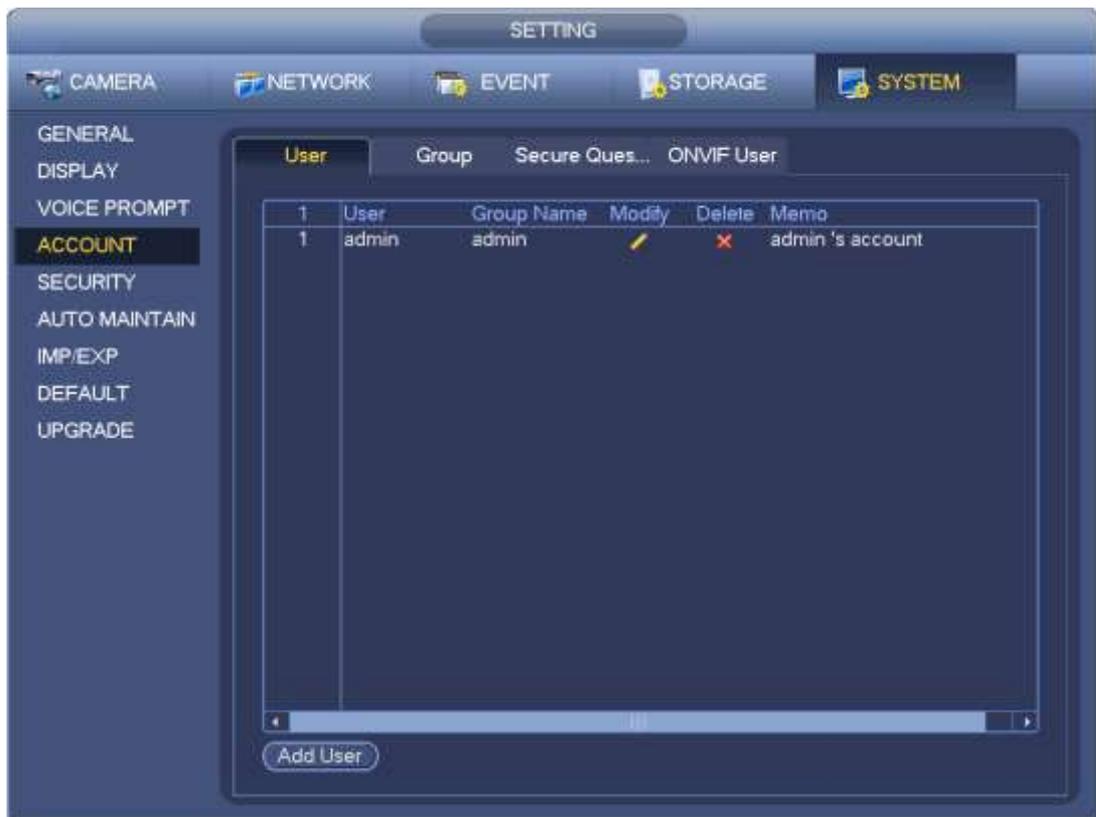


Figura 4-196

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario en la Figura 4-196.

La interfaz se muestra como en la Figura 4-197.



Figura 4-197

Paso 3 Ingrese el nombre de usuario, contraseña, seleccione el grupo al que pertenece de la lista desplegable. Entonces tú

puede comprobar los derechos correspondientes para el usuario actual.



Nota

Para una administración de usuarios conveniente, generalmente recomendamos que el derecho de usuario general sea más bajo que la cuenta de administrador.

Paso 4 Haga clic en el botón Establecer después del período, puede establecer un período válido para usar la cuenta actual. Ver figura 4-198.

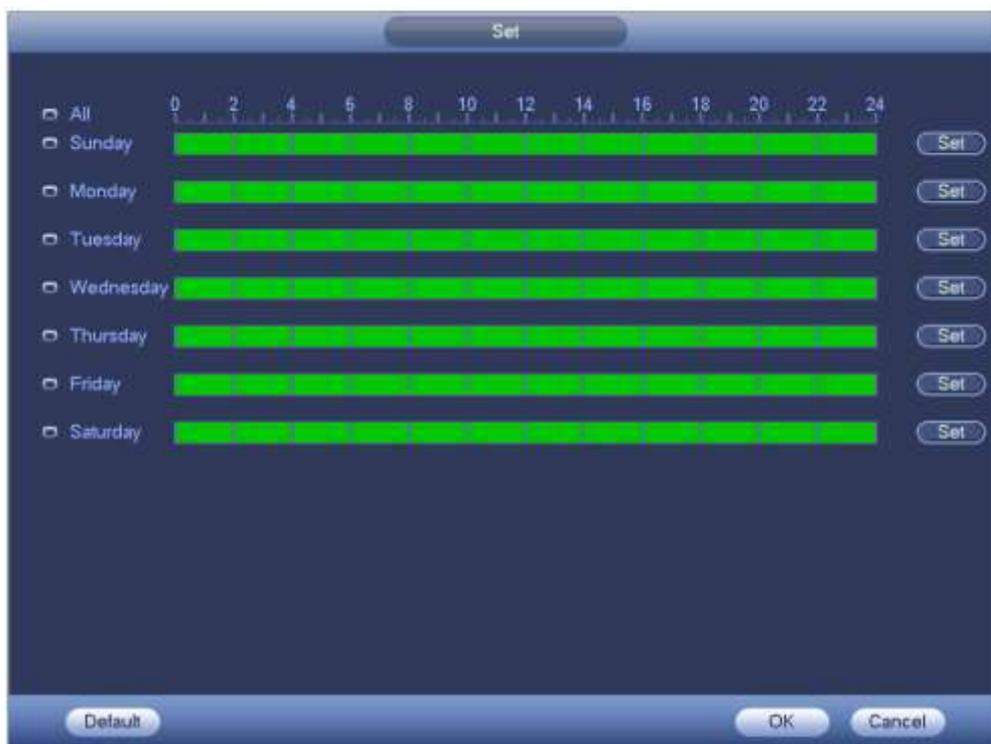


Figura 4-198

Paso 5 Haga clic en el botón Establecer, puede establecer seis períodos en un día. Vea la Figura 4-199. Paso 6 Marque la casilla después del período, puede habilitar la configuración actual.



Nota

Marque la casilla antes de la semana; sirve para guardar la configuración del período en el día de la semana seleccionado.



Figura 4-199

Paso 7 Haga clic en el botón Aceptar.

4.10.1.1.2 Modificar usuario

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario, haga clic en



, puede ir a la siguiente interfaz para

cambiar la información del usuario. Vea la Figura 4-200.



Figura 4-200

por **administración** usuario, puede cambiar el correo electrónico, habilitar / deshabilitar el patrón de desbloqueo, cambiar la pregunta de solicitud de contraseña, establecer preguntas de seguridad. Vea la Figura 4-201.

Figura 4-201

- Ingrese la información del correo electrónico y luego haga clic en Guardar, es para configurar / cambiar la dirección de correo electrónico.
- Marque la casilla para habilitar el patrón de desbloqueo y luego haga clic en , haga clic en Guardar para cambiar el patrón de desbloqueo.
- Establecer pregunta de seguridad

Paso 1 Haga clic en Pregunta de seguridad, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-202.



Figura 4-203

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar grupo en la Figura 4-203.

Ingrese Agregar grupo a la interfaz. Vea la Figura 4-204.

Paso 3 Ingrese el nombre del grupo y luego ingrese alguna información de nota si es necesario. Cheque la caja para autoridades selectas.



Figura 4-204

4.10.1.3 Pregunta de seguridad



Nota

Esta función es para **administración** solo usuario.

Aquí puede cambiar las preguntas de seguridad. Una vez que haya respondido correctamente las preguntas de seguridad, puede restablecer la contraseña de la cuenta de administrador.

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Pregunta de seguridad, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-205. Ingrese las respuestas de seguridad correctas y luego haga clic en el botón Eliminar en la parte inferior de la interfaz, puede restablecer las preguntas y respuestas de seguridad.

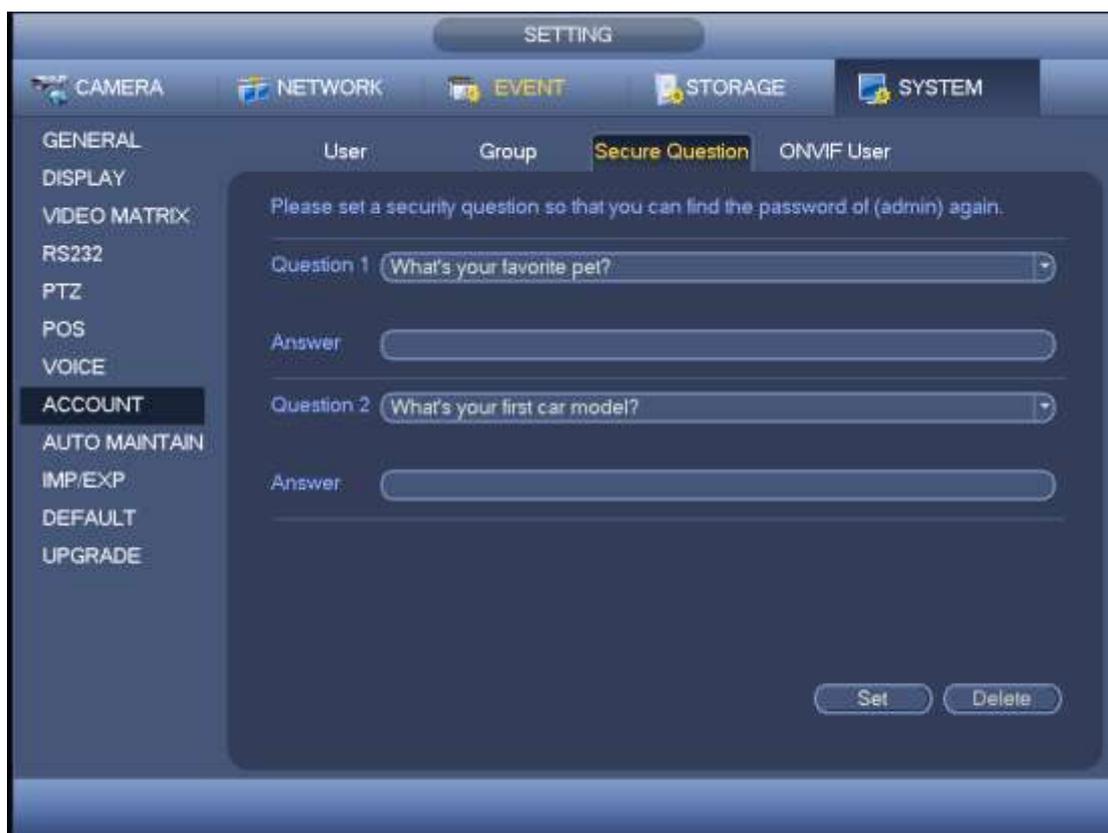


Figura 4-205

4.10.1.4 Usuario ONVIF

Cuando la cámara de un tercero esté conectada con el DVR a través del usuario de ONVIF, utilice la cuenta ONVIF verificada para conectarse al DVR. Aquí puede agregar / eliminar / modificar usuario



Nota

El usuario de ONVIF predeterminado es **administración**. Se crea después de inicializar el DVR. Paso 1 Desde el menú

principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario ONVIF.

Ingrese a la interfaz ONVIF. Vea la Figura 4-206.

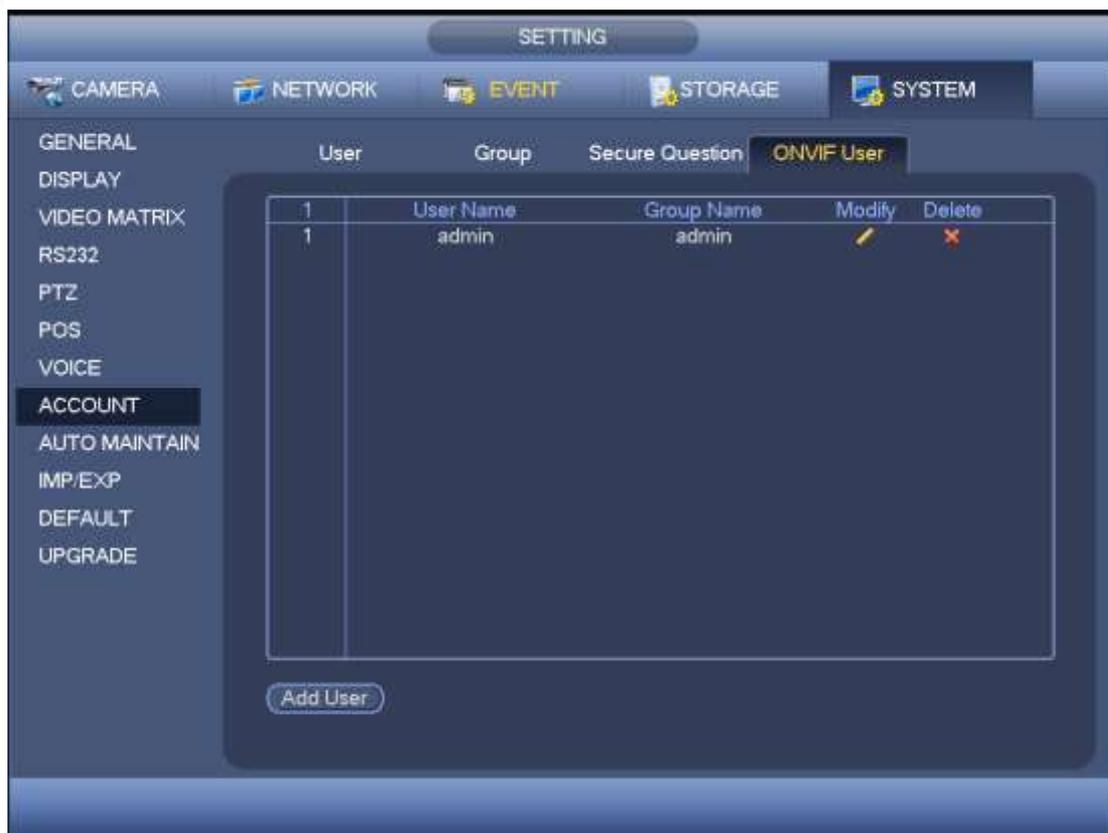


Figura 4-206

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese Agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 2-43.



Figura 4-207

Paso 3 Establezca el nombre de usuario, la contraseña y luego seleccione el grupo de la lista desplegable. Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Nota

Hacer clic  para cambiar la información del usuario, haga clic en  para eliminar el usuario actual.

4.10.1.5 Usuario en línea

Aquí está para administrar los usuarios en línea conectados a su NVR. Vea la Figura 4-208.

Puede hacer clic en el botón  para desconectar o bloquear a un usuario si tiene los derechos de sistema adecuados.

El sistema detecta que hay un usuario recién agregado o eliminado cada cinco segundos y actualiza la lista automáticamente.



Figura 4-208

4.10.2 Información del sistema

4.10.2.1 Versión

Desde el menú principal-> Información-> Sistema-> versión, puede ir a la interfaz de la versión.

Sirve para ver información sobre la versión de NVR. Se pueden encontrar ligeras diferencias en la interfaz de usuario.

4.10.2.2 BPS

Aquí puede ver la velocidad de bits actual del video (kb / s) y la resolución. Vea la Figura 4-209.

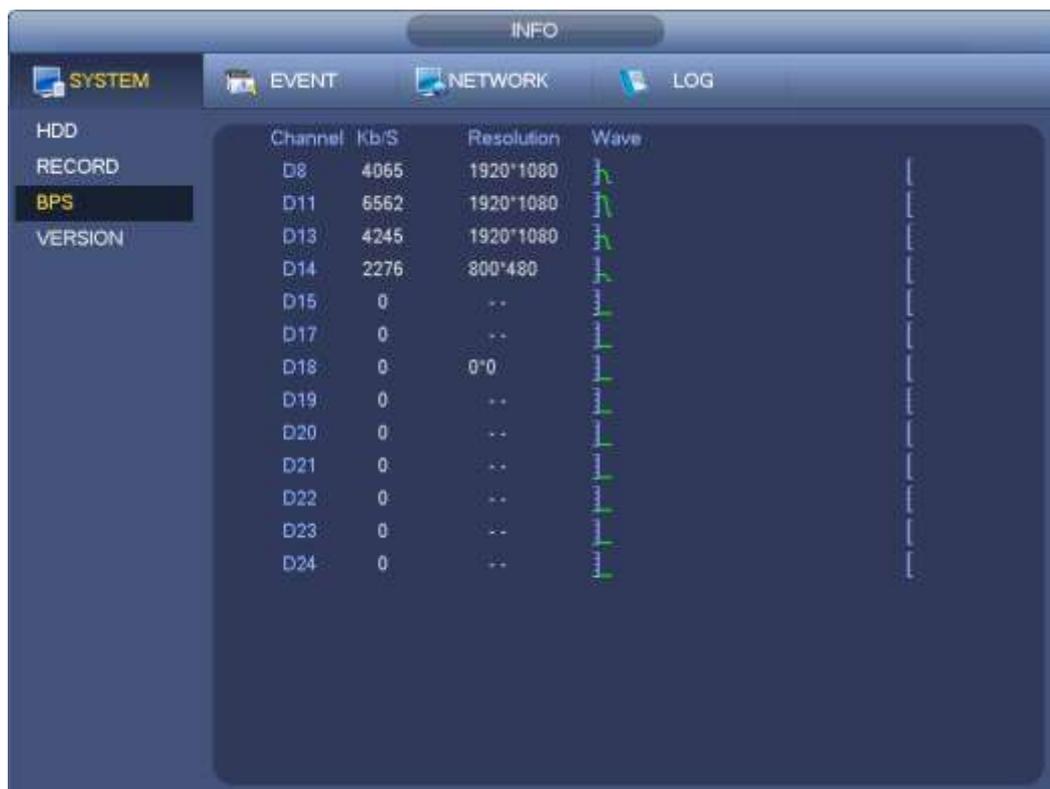


Figura 4-209

4.10.2.3 Información del evento

4.10.2.3.1 Estado de alarma

Desde el menú principal-> info-Evento, aquí puede ver el estado del canal del dispositivo remoto, el registro de conexión, etc. Consulte la Figura 4-210.



Figura 4-210

4.10.2.3.2 Recuento de personas

Esta función permite que el sistema detecte la cantidad de flujo de personas en la zona especificada y muestre la imagen de estadísticas de cantidad de personas.

Desde el menú principal-> Información-> Evento-> Conteo de personas, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-211.

Canal: seleccione un canal de la lista desplegable.

- Tipo: seleccione el tipo de informe de la lista desplegable. Incluye informe diario / informe mensual / informe anual. Puede hacer clic para seleccionar histograma o gráfico poligonal.
- Hora de inicio / hora de finalización: Ingrese la hora de inicio y la hora de finalización del conteo de personas. Enter: Marque para buscar ingrese la cantidad.
- Salida: marque la casilla para buscar la cantidad de salida.
- Número de pantalla: marque la casilla, el sistema puede mostrar la cantidad de personas de entrada y salida en el informe.



Figura 4-211

4.10.2.3.3 Mapa de calor

Es buscar y ver el mapa de calor de cada canal.

Desde el menú principal-> Información-> Evento-> Mapa de calor, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-212. Seleccione un canal, ingrese la hora de inicio y la hora de finalización. Tenga en cuenta que el período de búsqueda de informes será de un mes.

Haga clic en el botón Buscar, puede ver el informe del mapa de calor.



Figura 4-212

4.10.3 Voz

La función de audio es para administrar archivos de audio y configurar la función de reproducción programada. Es para realizar la función de activación de transmisión de audio.



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

4.10.3.1.1 Gestión de archivos

Aquí puede agregar un archivo de audio, escuchar el archivo de audio o cambiar el nombre / eliminar el archivo de audio. Aquí también puede configurar el volumen de audio. Vea la Figura 4-213.



Figura 4-213

Haga clic en el botón Agregar, puede agregar un archivo de audio e importar el archivo de audio a través del dispositivo USB. El formato del archivo de audio será MP3 o PCM. Vea la Figura 4-214.



Importante

El archivo de audio se guardará en el dispositivo USB. Necesita conectar el dispositivo USB todo el tiempo; de lo contrario, la función de enlace de audio puede fallar. Por lo tanto, si desea utilizar la función de activación de audio, asegúrese de que el archivo de audio esté en el dispositivo UBS y de que el dispositivo USB se haya conectado al NVR antes de que arranque el NVR. Debe asegurarse de que la conexión del dispositivo USB esté siempre disponible si desea administrar y utilizar la función de archivo de audio.



Figura 4-214

4.10.3.1.2 Horario

Sirve para configurar la función de transmisión programada. Puede reproducir los diferentes archivos de audio en los períodos especificados. Vea la Figura 4-215.



Figura 4-215

4.10.4 RS232

Después de configurar los parámetros RS232, el NVR puede usar el puerto COM para conectarse a otro dispositivo para depurar y operar.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> RS232, la interfaz RS232 se muestra a continuación. Hay cinco elementos. Vea la Figura 4-216.

- **Función:** hay varios dispositivos para que seleccione.
 - La consola es para que utilice el software COM o mini-end para actualizar o depurar el programa. El teclado de control es para que usted controle el dispositivo a través del teclado especial. COM transparente (adaptador) se conecta a la PC para transferir datos directamente.
 - El protocolo COM es para la función de superposición de tarjetas.
 -
 - El teclado de red es para que use el teclado especial para controlar el dispositivo. La matriz PTZ se conecta al control de la matriz periférica.



Nota

Los productos de diferentes series admiten diferentes funciones RS232. Consulte el producto real para obtener información detallada.

- Velocidad en baudios: puede seleccionar la velocidad en baudios adecuada.
- Bit de datos: puede seleccionar el bit de datos adecuado. El valor varía de 5 a 8. Bit de parada:
- Hay tres valores: 1 / 1,5 / 2.
- Paridad: hay cinco opciones: ninguna / impar / par / marca de espacio. La configuración predeterminada

del sistema es:

- **Función:** Consola
- Tasa de baudios: 115200
- Bit de datos: 8
- Bit de parada: 1
- Paridad: ninguna

Después de completar todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema regresa al menú anterior.



Figura 4-216

4.10.5 Transmitir

Es para transmitir a la cámara o transmitir a un grupo de canales. Paso 1 Desde el menú Mani-> Configuración-> Sistema-> Difusión.

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-217.

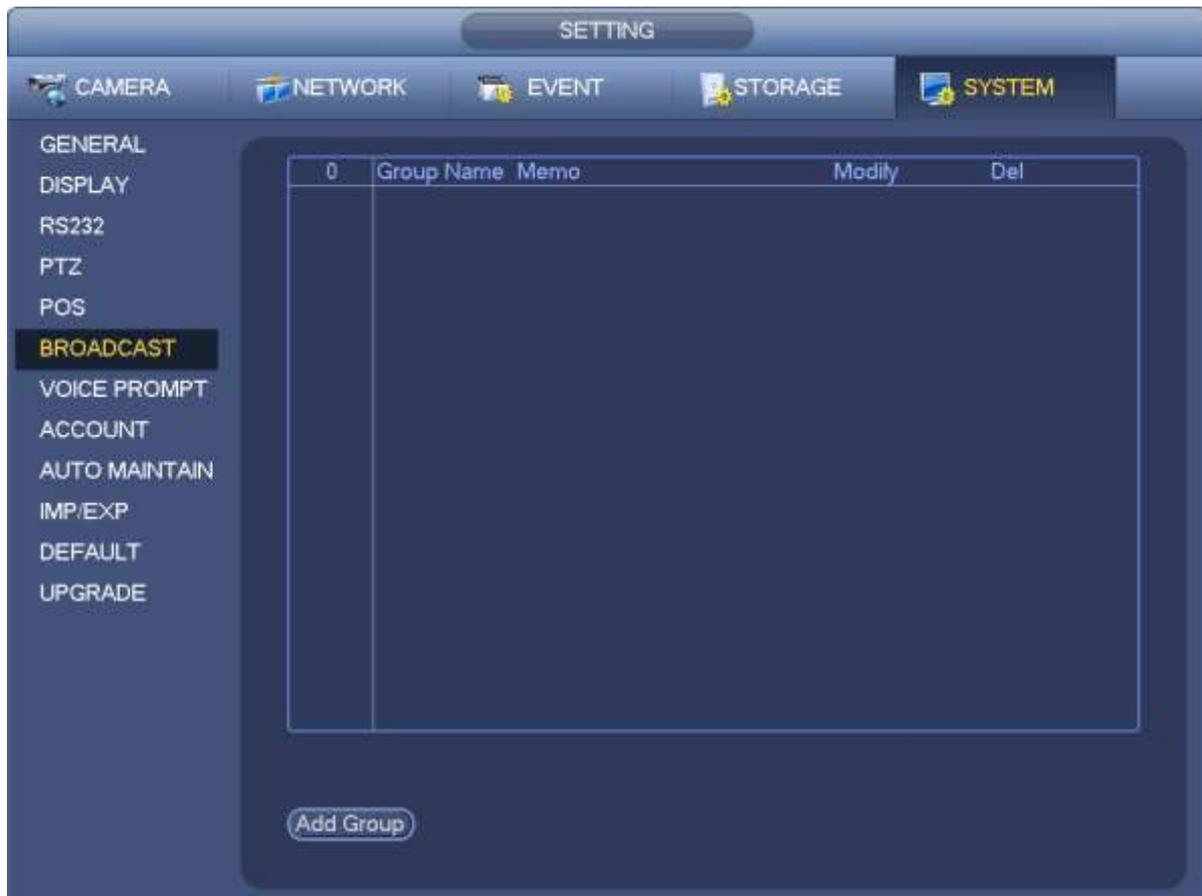


Figura 4-217

Paso 2 Haga clic en Agregar grupo.

Ingresa a la interfaz de agregar grupo. Vea la Figura 4-218.



Figura 4-218

Paso 3 Introduzca el nombre del grupo y seleccione uno o más canales.

Paso 4 Haga clic en el botón Guardar para completar la configuración del grupo de transmisión.

Nota

En la interfaz de transmisión, haga clic en para cambiar la configuración del grupo, haga clic en para eliminar el grupo.

Después de completar la configuración de transmisión, en la interfaz de vista previa y luego haga clic en en la navegación

barra, el dispositivo aparece el cuadro de diálogo de transmisión. Seleccione un nombre de grupo y luego haga clic en comenzar a transmitir. a

Vea la Figura 4-219.



Figura 4-219

4.10.6 Seguridad

4.10.6.1 Filtro IP

La interfaz de filtro IP se muestra como en la Figura 4-220. Puede agregar IP en la siguiente lista. La lista admite un máximo de 64 direcciones IP. El sistema admite direcciones válidas de IPv4 e IPv6. **Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6 e implementar la optimización.**

Después de habilitar la función de sitios de confianza, solo la IP que se enumera a continuación puede acceder al NVR actual.

Si habilita la función de sitios bloqueados, las siguientes direcciones IP enumeradas no pueden acceder al NVR actual.

- **Habilitar:** resalte la casilla aquí, puede verificar la función del sitio de confianza y la función de los sitios bloqueados. No puede ver estos dos modos si el botón Habilitar está gris.
- **Tipo:** puede seleccionar un sitio de confianza y una lista negra de la lista desplegable. Puede ver la dirección IP en la siguiente columna.
- **Dirección de inicio / dirección final:** seleccione un tipo de la lista desplegable, puede ingresar la dirección IP en la dirección de inicio y la dirección final. Ahora puede hacer clic en Agregar dirección IP o en la sección Agregar IP para agregar.

a) Para la dirección IP recién agregada, está habilitada de forma predeterminada. Quite el antes del elemento,

y luego el elemento actual no está en la lista. El sistema admite

- si) 64 elementos como máximo.
- C) La columna de dirección admite el formato IPv4 o IPv6. Si es una dirección IPv6, el sistema puede optimizarla. Por ejemplo, el sistema puede optimizar aa: 0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa como aa :: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
- re) El sistema elimina espacio automáticamente si hay espacio antes o después de la dirección IP recién agregada.
- mi) El sistema solo verifica la dirección de inicio si agrega una dirección IP. El sistema verifica la dirección de inicio y la dirección final si agrega una sección IP y la dirección final debe ser mayor que la dirección de inicio. El sistema puede verificar que la dirección IP recién agregada exista o no. El sistema no agrega si la dirección IP de entrada no existe.

- Eliminar: haga clic en él para eliminar el elemento especificado.
- Editar: haz clic en él para editar la dirección de inicio y la dirección final. Vea la Figura 4-221. El sistema puede verificar la validez de la dirección IP después de la operación de edición e implementar la optimización de IPv6.
- Predeterminado: haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada. En este caso, los sitios de confianza y los sitios bloqueados son nulos.



Nota

- Si habilitó los sitios de confianza, solo la IP en la lista de sitios de confianza puede acceder al dispositivo.
- Si habilitó sitios bloqueados, la IP en los sitios bloqueados no puede acceder al dispositivo.
- El sistema admite agregar dirección MAC.

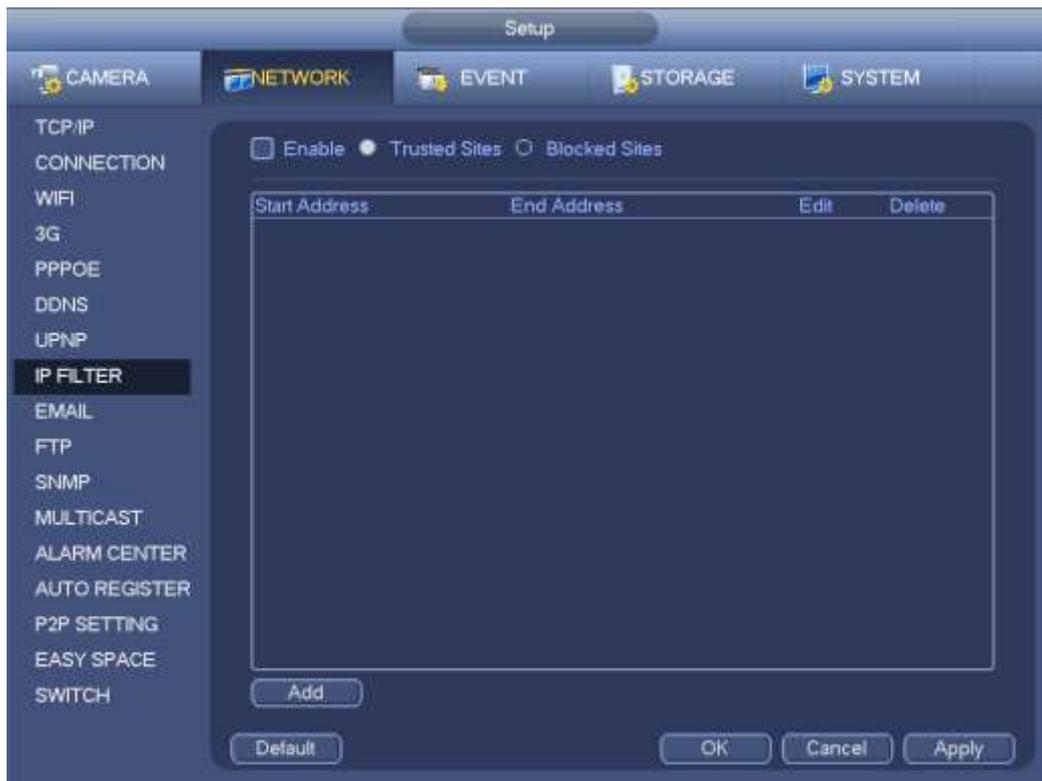


Figura 4-220

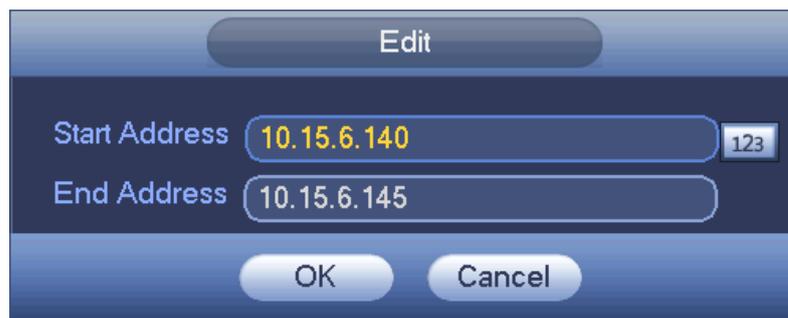


Figura 4-221

4.10.7 Mantenimiento automático

Aquí puede establecer el tiempo de reinicio automático y eliminar automáticamente la configuración de archivos antiguos. Puede configurar eliminar los archivos para los días especificados. Vea la Figura 4-222.

Puede seleccionar la configuración adecuada de la lista desplegable.

Después de todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema regresa al menú anterior.

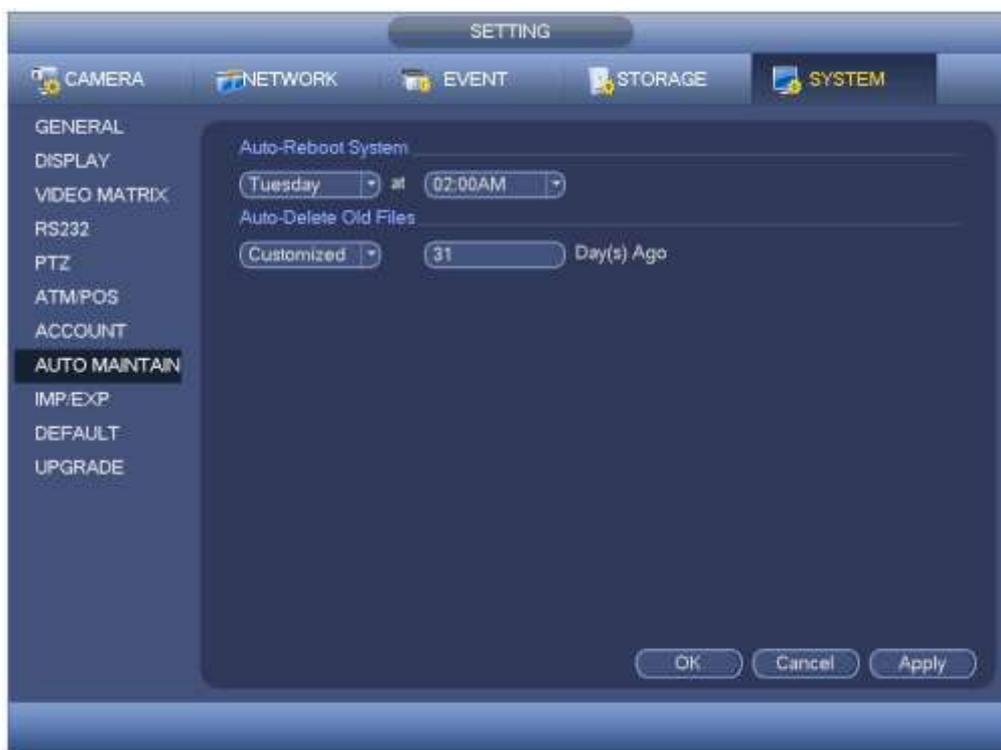


Figura 4-222

4.10.8 Apoyo

4.10.8.1 Copia de seguridad de archivos

En esta interfaz, puede hacer una copia de seguridad del archivo de grabación en el dispositivo USB.

- Conecte una grabadora USB, un dispositivo USB o un disco duro portátil, etc. al dispositivo.
- Desde el menú principal-> Copia de seguridad, puede ir a la interfaz de Copia de seguridad. Ver Figura 4-223

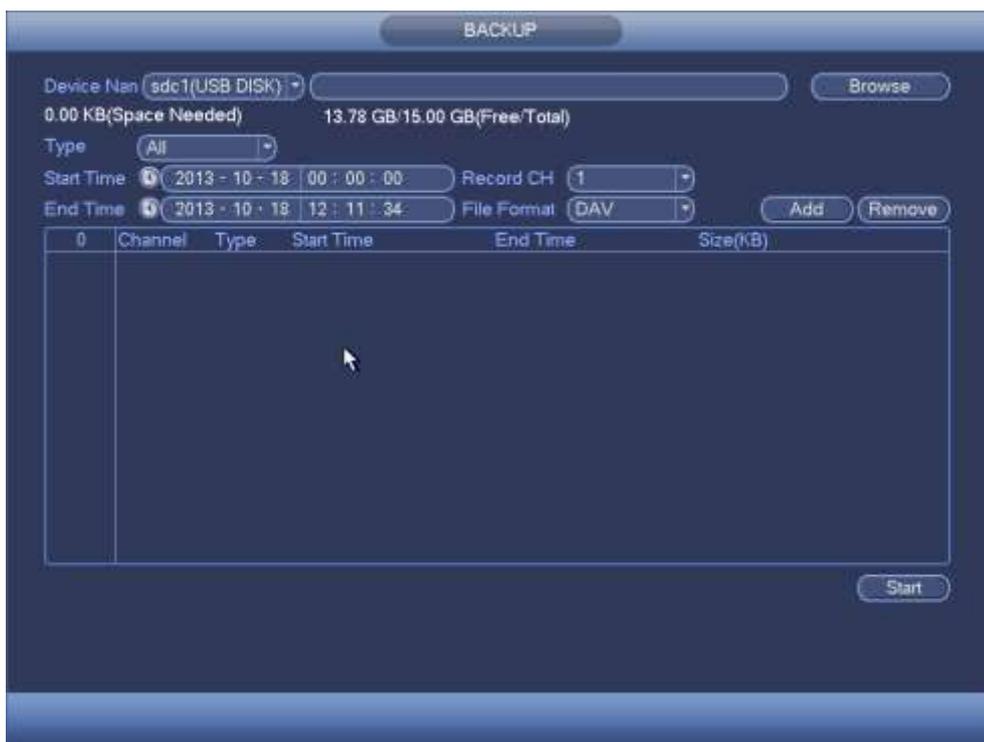


Figura 4-223

- C) Seleccione el dispositivo de respaldo y luego configure el canal, la hora de inicio y la hora de finalización del archivo.
 - re) Haga clic en el botón Agregar, el sistema comienza la búsqueda. Todos los archivos coincidentes se enumeran a continuación. El sistema calcula automáticamente la capacidad necesaria y restante. Vea la Figura 4-224.
 - mi) El sistema solo respalda los archivos con un ✓ antes del nombre del canal. Puede usar el botón Fn o cancelar para eliminar ✓ después del número de serie del archivo.
 - F) Haga clic en el botón de copia de seguridad, puede hacer una copia de seguridad de los archivos seleccionados. Hay una barra de proceso para su referencia.
- gramo) Cuando el sistema completa la copia de seguridad, puede ver un cuadro de diálogo que indica que la copia de seguridad se realizó correctamente.

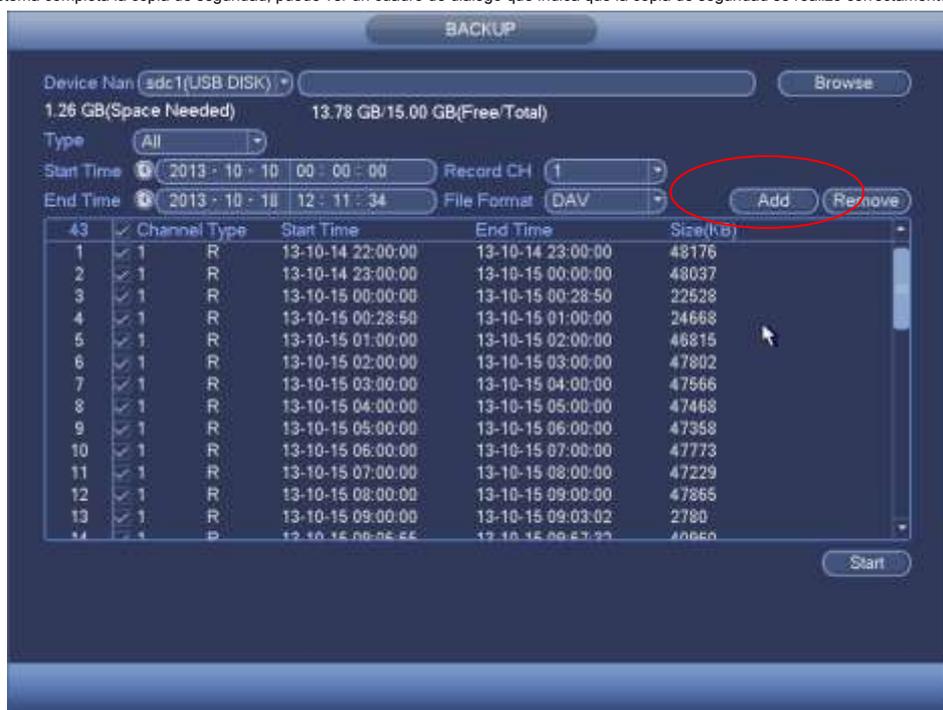


Figura 4-224

h) Haga clic en el botón de copia de seguridad, el sistema comienza a grabar. Al mismo tiempo, el botón de respaldo se convierte en botón de parada. Puede ver el tiempo restante y la barra de proceso en la parte inferior izquierda.



Nota

- Durante el proceso de copia de seguridad, puede hacer clic en ESC para salir de la interfaz actual y realizar otras operaciones (solo para algunos productos de la serie). El sistema no terminará el proceso de respaldo.
- El formato del nombre del archivo suele ser: número de canal + tipo de registro + hora. En el nombre del archivo, el formato YDM es Y + M + D + H + M + S. El nombre de la extensión del archivo es .dav.

4.10.8.2 Importar / Exportar

Esta función le permite copiar la configuración actual del sistema a otros dispositivos. También es compatible con la función de importación, creación de nueva carpeta y eliminación de carpeta, etc.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Importar / Exportar, puede ver que la interfaz de respaldo del archivo de configuración se muestra a continuación. Vea la Figura 4-225.

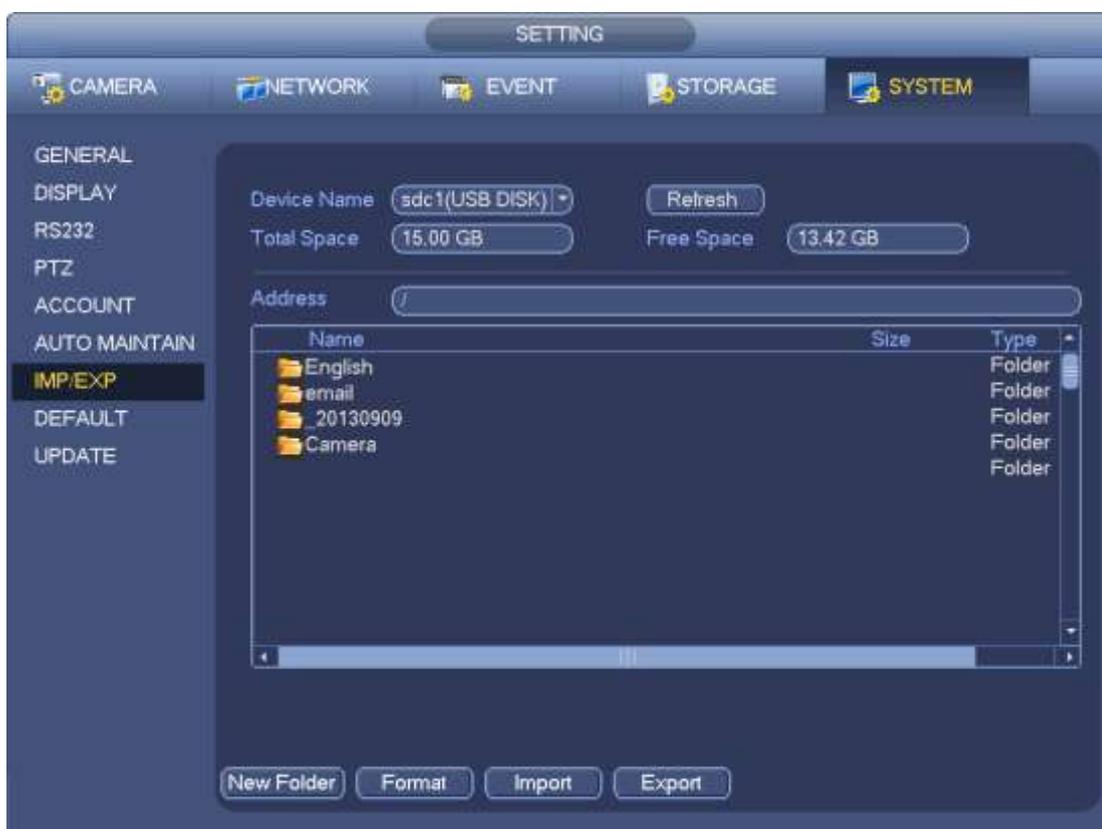


Figura 4-225

- Exportar: primero conecte el dispositivo periférico y luego vaya a la siguiente interfaz. Haga clic en el botón Exportar, puede ver que hay una carpeta "Config_Time" correspondiente. Haga doble clic en la carpeta, puede ver algunos archivos de respaldo.
- Importar: aquí puede importar los archivos de configuración del dispositivo periférico al dispositivo actual. Primero debe seleccionar una carpeta. Puede ver un cuadro de diálogo que le pide que seleccione una carpeta si está seleccionando un archivo. El sistema muestra un cuadro de diálogo si no hay ningún archivo de configuración en la carpeta actual. Después de la importación con éxito, el sistema debe reiniciarse para activar la nueva configuración.
- Formato: haga clic en el botón Formatear, el sistema muestra un cuadro de diálogo para que confirme la operación actual. El sistema comienza el proceso de formateo después de hacer clic en el botón Aceptar.



Nota

- El sistema no puede volver a abrir la interfaz de respaldo de configuración si hay una operación de respaldo en el proceso. El sistema actualiza el dispositivo cada vez que accede a la copia de seguridad de la configuración y establece el directorio actual como directorio raíz del dispositivo periférico.
- Si primero va a la interfaz de copia de seguridad de la configuración y luego inserta el dispositivo periférico, haga clic en el botón Actualizar para ver el dispositivo recién agregado.

4.10.8.3 Registro de respaldo

a) Desde Menú principal-> Información-> Registro, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-226.



Figura 4-226

b) Seleccione el tipo de registro y luego configure la hora de inicio / finalización, haga clic en el botón Buscar, puede ver la hora del registro y

Información del Evento. Hacer clic



para ver información detallada del registro.

c) Seleccione los elementos de registro que desea guardar y luego haga clic en el botón de copia de seguridad, puede seleccionar una carpeta para guardarlos. Haga clic en Iniciar para hacer una copia de seguridad y podrá ver el cuadro de diálogo correspondiente una vez finalizado el proceso.

4.10.8.4 Ventana emergente automática de dispositivo USB

Después de insertar el dispositivo USB, el sistema puede detectarlo automáticamente y mostrar el siguiente cuadro de diálogo. Le permite realizar una copia de seguridad conveniente de archivos, registros, configuraciones o actualizaciones del sistema. Vea la Figura 4-227. Consulte el capítulo 4.10.8.1 copia de seguridad de archivos, el capítulo 4.10.8.3 registro de copia de seguridad, el capítulo 4.10.8.2 importación / exportación y el capítulo 4.6.2 búsqueda para obtener información detallada.



Figura 4-227

4.10.9 Defecto



¡Advertencia!

Después de usar la función predeterminada, es posible que algunas de sus configuraciones personalizadas se pierdan para siempre. ¡Piense dos veces antes de comenzar la operación!

Puede restaurar la configuración predeterminada de fábrica para solucionar algunos problemas cuando el dispositivo funciona con lentitud. Ocurrió un error de configuración.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Predeterminado, puede ir a la interfaz predeterminada. Vea la Figura 4-228. Marque un elemento que desee restaurar a la configuración predeterminada o marque Todo para seleccionar todos los elementos. Haga clic en Aceptar o en el botón Aplicar, el sistema muestra un cuadro de diálogo.

Haga clic en Aceptar para restaurar.



Figura 4-228

4.10.10 Potenciar

4.10.10.1 Actualización de archivo

Desde el menú Mani-> Configuración-> Información-> Actualizar, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-229. Paso 1 Inserte el dispositivo USB que contiene el archivo de actualización.

Paso 2 Haga clic en el botón Inicio y luego seleccione el archivo .bin.

Paso 3 Puede ver el cuadro de diálogo correspondiente después de que se complete el proceso de actualización.



Figura 4-229

4.10.10.2 Actualización en la nube

Cuando el NVR está en línea, puede utilizar la actualización en línea para actualizar el firmware.



Nota

Asegúrese de que el NVR se haya conectado correctamente a la red.

Detección de versión

La detección de versión incluye detección automática y detección manual. Muestra la versión actual del sistema y la fecha de lanzamiento de la aplicación.

- Habilite la detección automática, NVR interactivo con la nube para detectar si hay una nueva versión disponible o no. Haga clic en detección
- manual, es para ver la última versión nueva en la nube.
 - Si la versión actual es la más reciente, aparecerá el mensaje "Es la última versión".
 - Si el NVR detecta que hay una nueva versión disponible, el sistema muestra información sobre la nueva versión, como la fecha de lanzamiento y la nota de lanzamiento correspondiente.

Sistema de actualización



PRECAUCIÓN

Durante el proceso de actualización, asegúrese de que la conexión de red y el suministro de energía estén bien.

Haga clic en Iniciar para actualizar el sistema.

4.10.10.2.1 Uboot

Cuando se inicia el NVR, durante el proceso de uboot, el NVR detecta automáticamente si hay un dispositivo USB y hay un archivo de actualización en el dispositivo USB o no. Si el resultado de la detección es correcto, el NVR comienza a actualizarse automáticamente.



PRECAUCIÓN

- El dispositivo USB debe contener dos archivos: u-boot.bin.img y update.img.
- El dispositivo USB se conectará al puerto USB en el panel frontal. De lo contrario, el NVR no puede detectar correctamente el archivo o actualizarlo.

4.11 Cerrar sesión / Apagar / Reiniciar

Desde el menú Mani-> Operation-> Shutdown, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-230.

- Apagado: el sistema se apaga y apaga la energía.
- Cerrar sesión: menú Cerrar sesión. Debe ingresar la contraseña cuando inicie sesión la próxima vez.
- Reiniciar: reinicia el dispositivo.

Si apaga el dispositivo, hay una barra de proceso para su referencia, el sistema espera 3 segundos y luego se apaga (no puede cancelar).

Tenga en cuenta que a veces es necesario introducir la contraseña adecuada para apagar el dispositivo.



Figura 4-230

5 Operación web

5.1 Introducción general

Si es la primera vez que inicia sesión en el dispositivo, primero inicialice su dispositivo. Consulte el capítulo 5.2 Inicialización del dispositivo para obtener información detallada.

La web del dispositivo proporciona un árbol de menú de monitorización de canales, búsqueda, configuración de alarma, configuración del sistema, control PTZ y ventana de monitorización, etc.



Nota

- Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- El dispositivo admite varios navegadores como Safari, Chrome, etc.
- Utilice ChromeApp para iniciar sesión en la WEB si la versión de Chrome es 45 o superior. Vaya a la tienda en línea de Chrome para descargar el paquete de instalación de ChromeApp.

5.1.1 Preparación

Paso 1 La conexión de PC y NVR está bien.

Paso 2 Configure la dirección IP de la PC, la dirección IP del NVR, la máscara de subred y la puerta de enlace.

- Configure la dirección IP de la misma sección para la PC y el NVR. Introduzca la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes si hay enrutadores).
- La dirección IP predeterminada del dispositivo es 192.168.1.108.

Paso 3 Verifique que la PC y la conexión del dispositivo estén bien o no. Consulte las dos formas siguientes de comprobar el

la conexión de red está bien o no. Cuando la conexión de red de la PC y el dispositivo sea correcta, inicie sesión en la WEB a través de la PC.

- En la PC, use order ping *****. ***. ***. ***** (dirección IP del NVR) para verificar que la conexión esté bien o no. Iniciar sesión Normalmente, el valor TTL es 255.
- Inicie sesión en el menú local del dispositivo, desde configuración-> Red-> Prueba de red y luego ingrese la dirección IP de la PC. Verifique que la conexión esté bien o no.

Paso 4 Inicie sesión en la WEB. Consulte el capítulo 5.9 Iniciar sesión para obtener información detallada.

5.2 Inicialización del dispositivo

Si es la primera vez que utiliza el dispositivo, configure una contraseña de inicio de sesión de **admin** (usuario predeterminado del sistema).



Nota

Para la seguridad de su dispositivo, mantenga su contraseña de inicio de sesión de **administración** mucho después de los pasos de inicialización y cambie la contraseña con regularidad.

Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Abra el IE y luego ingrese la dirección IP del NVR en la columna de dirección. Paso 2 Haga clic en el botón Entrar.

El dispositivo muestra la interfaz de inicialización del dispositivo. Vea la Figura 5-1.

Device Initialization

1 Enter Password 2 Password Protection 3 Successful

Username admin

New Password

Low Middle High

It is 8 to 32-digit containing letter(s), number(s), symbol(s). It contains at least two types.

Confirm Password

Next

Figura 5-1

Paso 3 Establecer contraseña de inicio de sesión de **administración**.

- Nombre de usuario: el nombre de usuario predeterminado es **administración**.
- Contraseña / confirmar contraseña: La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excepto “”, “” “;”, “:”, “&”). La contraseña deberá contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 4 Haga clic en Siguiente, el dispositivo va a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-2.

Device Initialization

1 Enter Password 2 Password Protection 3 Successful

Email (To reset password)

Security Question

Question 1:

Answer:

Question 2:

Answer:

Question 3:

Answer:

Figura 5-2

Paso 5 Establezca preguntas de seguridad.



Nota

- Después de configurar las preguntas de seguridad aquí, puede usar el correo electrónico que ingresó aquí o responder las preguntas de seguridad para restablecer **administración** contraseña Consulte el capítulo 5.3 Restablecer contraseña para obtener información detallada.
- Cancele el correo electrónico o el cuadro de preguntas de seguridad y luego haga clic en el botón Siguiente para omitir este paso.
- Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña. Escanee el código QR para restablecer la contraseña, debe recibir el código de seguridad por correo electrónico. Ingrese el código de seguridad para restablecer la contraseña de **administración**. En caso de que no haya ingresado la dirección de correo electrónico aquí o si necesita actualizar la información del correo electrónico, vaya a la configuración principal-> Sistema-> Cuenta para configurar. Consulte el capítulo 5.10.5.7 para obtener información detallada.
- Pregunta de seguridad: establezca preguntas de seguridad y las respuestas correspondientes. Responde correctamente las preguntas para restablecer **administración** contraseña. En caso de que no haya ingresado la pregunta de seguridad aquí o si necesita actualizar la información de la pregunta de seguridad, vaya al menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Pregunta de seguridad para configurar. Consulte el capítulo 4.10.1.3 Pregunta de seguridad para obtener información detallada.



Nota

Si desea restablecer la contraseña respondiendo preguntas de seguridad, vaya a la interfaz del menú local.

Paso 6 Haga clic en Aceptar para completar la configuración de inicialización del dispositivo. Vea la Figura 5-3.



Figura 5-3

5.2.1 Iniciar sesión

Abra el IE y luego ingrese la dirección IP del NVR en la columna de dirección.

Por ejemplo, si la dirección IP de su NVR es 192.168.1.108, ingrese http: // 192.168.1.108 en la columna de dirección IE. Vea la Figura 5-4.

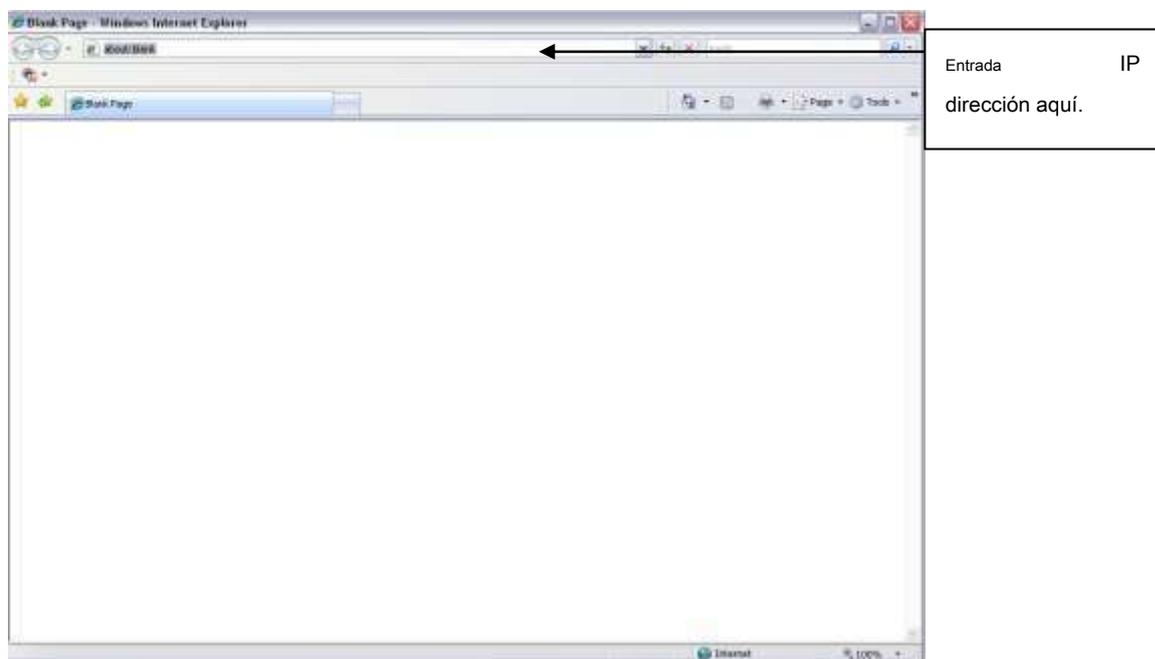


Figura 5-4

El sistema muestra información de advertencia para preguntarle si instala el complemento web o no. Haga clic en el botón Sí.

Después de la instalación, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-5.



Figura 5-5

Por favor introduce tu nombre de usuario y contraseña. El nombre de usuario predeterminado de fábrica es **administración** y la contraseña es lo que estableció en el capítulo 5.2 Inicialización del dispositivo.

5.3 Restablecer contraseña

Si te olvidaste **administración** contraseña, puede restablecer la contraseña por correo electrónico o respondiendo las preguntas de seguridad (solo menú local).

Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Vaya a la interfaz de inicio de sesión del dispositivo. Vea la Figura 5-3.



Figura 5-6

Paso 2 Haga clic en Olvidé la contraseña, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-7.

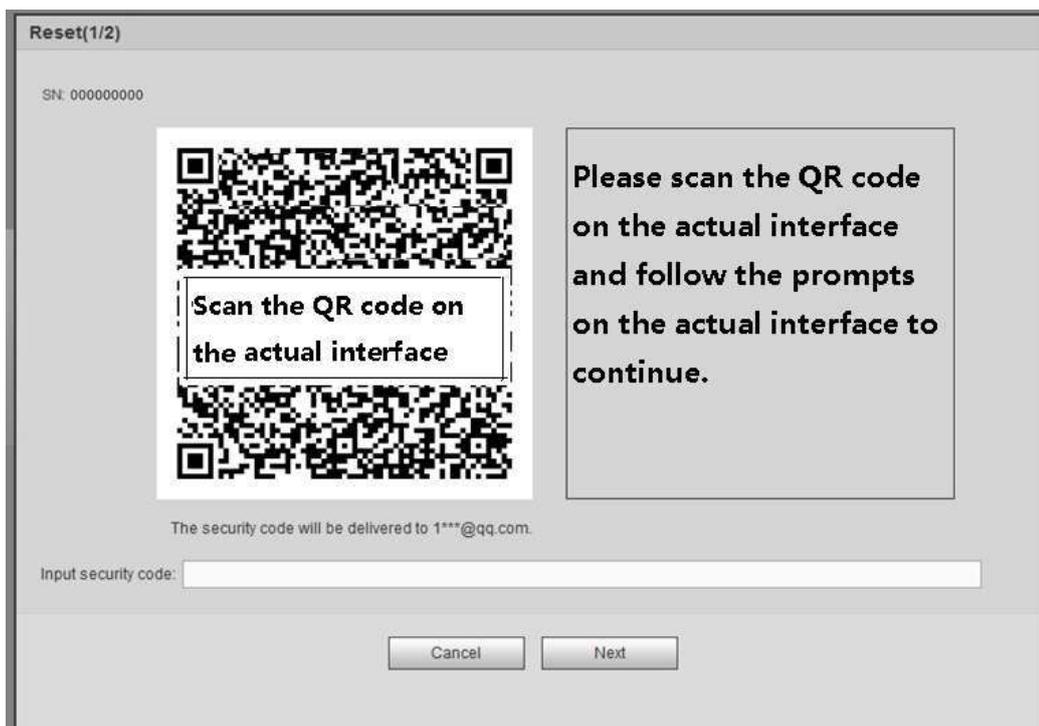


Figura 5-7

Paso 3 Siga las indicaciones de la interfaz y luego escanee el código QR para obtener el código de seguridad.



ADVERTENCIA

- Para el mismo código QR, escanee como máximo dos veces para obtener dos códigos de seguridad. Actualice el código QR si desea volver a obtener el código de seguridad.
- El código de seguridad de su correo electrónico solo es válido durante 24 horas. Después de cinco veces la falla del código de seguridad, el **administración**
- La cuenta se bloqueará durante 5 minutos.

Paso 4 Ingrese el código de seguridad en el correo electrónico y luego haga clic en el botón Siguiente. Paso 5 Ingrese

la nueva contraseña y luego confirme.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. La contraseña debe tener al menos 8 dígitos y contener al menos dos tipos de las siguientes categorías: letras, números y símbolos. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 6 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

5.4 Modo LAN

Para el modo LAN, después de iniciar sesión, puede ver la ventana principal. Vea la Figura 5-13. Esta ventana principal se puede dividir en las siguientes secciones.

- Sección 1: hay seis botones de función: Live (capítulo 0), configuración (capítulo 5.10), información (capítulo 5.11), reproducción (capítulo 5.12), alarma (capítulo 5.13) y cierre de sesión (capítulo 5.15).

- Sección 2: Hay canales de monitor conectados correctamente al NVR. Consulte la Figura 5-8 para obtener información sobre el cambio de flujo principal y adicional.

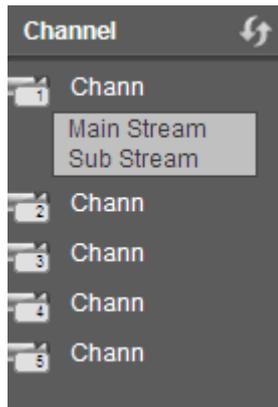


Figura 5-8

- Sección 3: Abrir todo. El botón Abrir todos sirve para habilitar / deshabilitar el monitor en tiempo real de todos los canales. Aquí también puede seleccionar transmisión principal / transmisión secundaria. Vea la Figura 5-9.

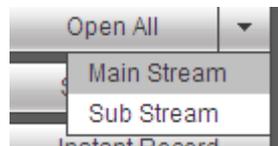


Figura 5-9

- Sección 4: Botón Iniciar conversación.

Puede hacer clic en este botón para habilitar la conversación por audio. Hacer clic [▼] para seleccionar el modo de conversación bidireccional. Hay cuatro opciones: DEFAULT, G711a, G711u y PCM. Vea la Figura 5-10.

Después de habilitar la conversación bidireccional, el botón Iniciar conversación se convierte en el botón Finalizar conversación y se vuelve amarillo. Tenga en cuenta que si el puerto de entrada de audio del dispositivo al extremo del cliente utiliza el puerto de entrada de audio del primer canal. Durante el proceso de conversación bidireccional, el sistema no codificará los datos de audio del canal 1.

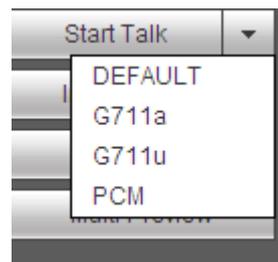


Figura 5-10

- Sección 5: Botón de grabación instantánea. Haga clic en él, el botón se vuelve amarillo y el sistema comienza a grabar manualmente. Vea la Figura 5-11. Haga clic de nuevo, el sistema restaura el modo de grabación anterior.



Figura 5-11

- Sección 6: Botón de reproducción local.

La Web puede reproducir los archivos guardados (el nombre de la extensión es dav) en el PC.

Haga clic en el botón de reproducción local, el sistema muestra la siguiente interfaz para que seleccione el archivo de reproducción local. Ver figura



Figura 5-12

- Sección 7: Codificación de canal cero. Consulte el capítulo 5.8 para obtener información detallada. Sección 8: Panel de operación PTZ. Consulte el capítulo 5.6 para obtener información detallada.
- Sección 9: Configuración de imagen y configuración de alarma. Consulte el capítulo 5.7 para obtener información detallada. Sección 10: De izquierda a derecha, puede ver la calidad / fluidez / total del video screen / 1-window / 4-window / 6-window / 8-window / 9-window / 13-window / 16-window / 20-window / 25-win dow / 36-window .. Puede configurar la fluidez de video y Prioridad de funciones en tiempo real.

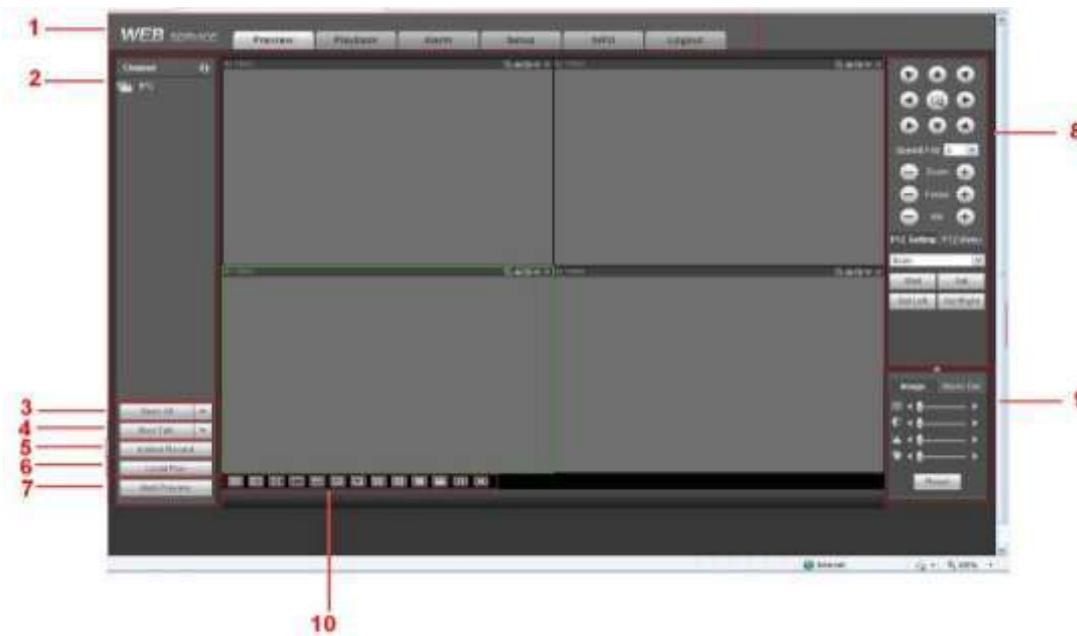


Figura 5-13

5.5 Monitor en tiempo real

En la sección 2, haga clic izquierdo en el nombre del canal que desea ver, puede ver el video correspondiente en la ventana actual.

En la esquina superior izquierda, puede ver la IP del dispositivo (172.11.10.11), el número de canal (1), el flujo de bits del monitor de red (2202 Kbps) y el tipo de flujo (M = flujo principal, S = flujo secundario). Vea la Figura 5-14.

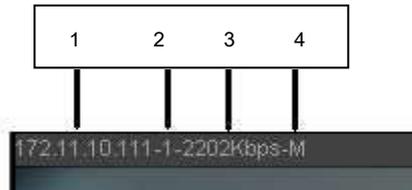


Figura 5-14

En la esquina superior derecha, hay seis botones de unión. Vea la Figura 5-15.

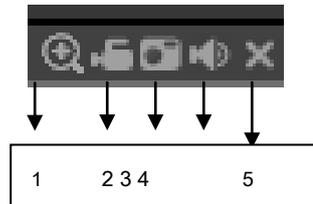


Figura 5-15

- 1: Zoom digital: Haga clic en este botón y luego arrastre el mouse hacia la izquierda en la zona para acercar. Haga clic con el botón derecho del mouse en el sistema del mouse para restaurar el estado original.
- 2: Registro local. Cuando hace clic en el botón de grabación local, el sistema comienza a grabar y este botón se resalta. Puede ir a la carpeta del sistema RecordDownload para ver el archivo grabado.
- 3: imagen instantánea. Puede tomar instantáneas de videos importantes. Todas las imágenes se memorizan en la carpeta del cliente del sistema PictureDownload (predeterminado).
- 4: Audio: enciende o apaga el audio (no tiene relación con la configuración de audio del sistema) 5: cierra el video.
-

5.6 PTZ

Antes de la operación PTZ, asegúrese de haber configurado correctamente el protocolo PTZ. (Consulte el capítulo 5.10.5.4).

Hay ocho teclas de dirección. En medio de las ocho teclas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente 3D.

Haga clic en la tecla de posicionamiento inteligente 3D, el sistema vuelve al modo de pantalla única. Arrastre el mouse en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. Puede realizar PTZ automáticamente.

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre la configuración de PTZ.

Parámetro	Función
Escanear	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Escanear en la lista desplegable. • Haga clic en el botón Establecer, puede establecer el límite izquierdo y derecho de escaneo. • Use los botones de dirección para mover la cámara a la ubicación deseada y luego haga clic en el botón de límite izquierdo. Luego mueva la cámara nuevamente y luego haga clic en el botón de límite derecho para establecer un límite derecho.
Preestablecido	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Preestablecido en la lista desplegable. • Gire la cámara a la posición correspondiente e ingrese el valor preestablecido. Haga clic en el botón Agregar para agregar un ajuste preestablecido.

Parámetro	Función
Excursión	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Tour en la lista desplegable. • Ingrese el valor preestablecido en la columna. Haga clic en el botón Agregar preajuste, ha agregado un preajuste en el recorrido. • Repita los procedimientos anteriores, puede agregar más ajustes preestablecidos en un recorrido. • O puede hacer clic en el botón Eliminar preajuste para eliminar un preajuste del recorrido.
Patrón	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Patrón de la lista desplegable. • Puede ingresar el valor del patrón y luego hacer clic en el botón Iniciar para comenzar el movimiento PTZ, como zoom, enfoque, iris, dirección, etc. Luego, puede hacer clic en el botón Agregar para establecer un patrón.
Aux	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzca aquí el valor auxiliar correspondiente. • Puede seleccionar una opción y luego hacer clic en el botón AUX on o AUX off.
Luz y limpiaparabrisas	Puede encender o apagar la luz / limpiaparabrisas.



Figura 5-16

5.7 Imagen / Salida de alarma

Seleccione un canal de monitor de video y luego haga clic en el botón Imagen en la sección 9, la interfaz se muestra como la Figura 5-17.

5.7.1 Imagen

Aquí puede ajustar su brillo, contraste, tono y saturación. (El borde del canal actual se vuelve verde).

O puede hacer clic en el botón Restablecer para restaurar la configuración predeterminada del sistema.

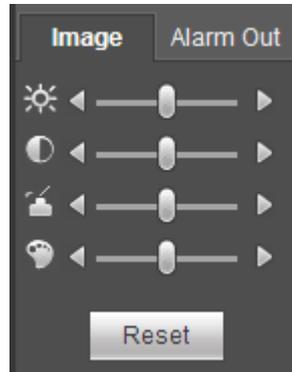


Figura 5-17

5.7.2 Salida de alarma

Aquí puede habilitar o deshabilitar la señal de alarma del puerto correspondiente. Vea la Figura 5-18.



Figura 5-18

5.8 Codificación de canal cero

Seleccione una ventana y luego haga clic en el botón de codificación de canal cero, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-19.

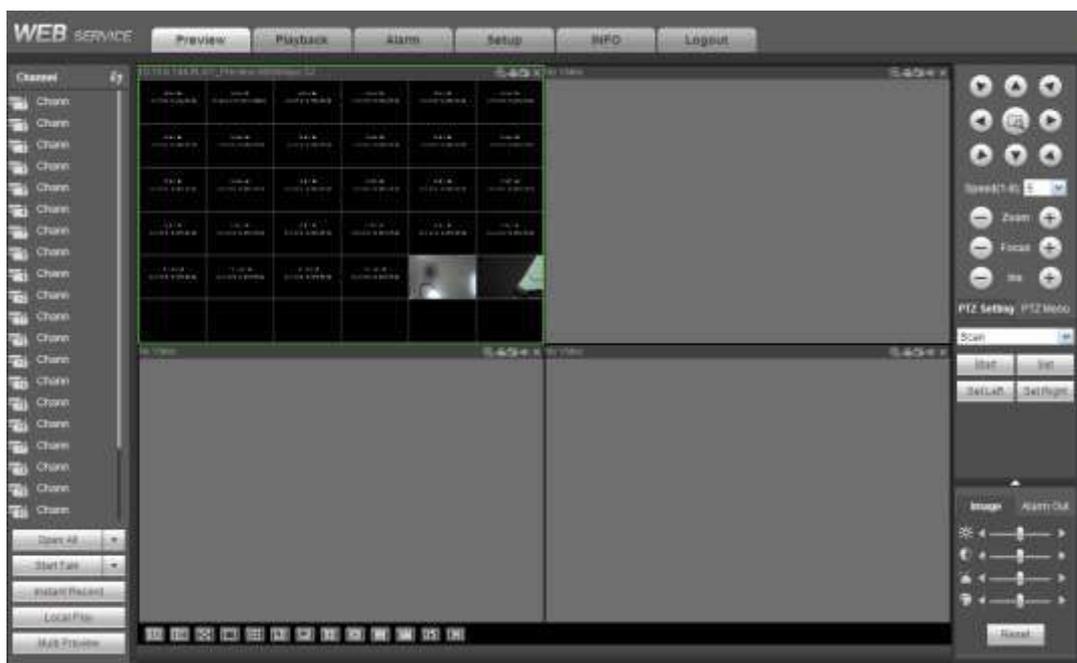


Figura 5-19

5.9 Inicio de sesión WAN

En el modo WAN, después de iniciar sesión, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-20.



Figura 5-20

Consulte el siguiente contenido para conocer las diferencias de inicio de sesión de LAN y WAN.

- 1) En el modo WAN, el sistema abre el flujo principal del primer canal para monitorear por defecto. El botón abrir / cerrar en el panel izquierdo es nulo.
- 2) Puede seleccionar diferentes canales y diferentes modos de monitorización en la parte inferior de la interfaz. Ver

Figura 5-21.



Figura 5-21

Importante

El modo de visualización de ventana y el número de canal son predeterminados. Por ejemplo, para los 16 canales, el modo de división de ventana máxima es 16.

3) Monitor de múltiples canales, el sistema adopta un flujo adicional para monitorear de forma predeterminada. Haga doble clic en un canal, el sistema cambia a un solo canal y el sistema usa la transmisión principal para monitorear. Puede ver que hay dos iconos en la esquina superior izquierda del número de canal para su referencia. M significa corriente principal. S significa subflujo (flujo adicional).

4) Si inicia sesión a través del modo WAN, el sistema no admite la activación de alarma para abrir la función de video en la interfaz de configuración de alarma.

Importante

- Para el modo de monitorización de múltiples canales, el sistema adopta un flujo adicional para monitorizar de forma predeterminada. No se puede modificar manualmente. Todos los canales están intentando sincronizarse. Tenga en cuenta que el efecto de sincronización aún depende de sus entornos de red.
- Para tener en cuenta el ancho de banda, el sistema no puede admitir monitorización y reproducción al mismo tiempo. El sistema cierra automáticamente el monitor o la interfaz de reproducción cuando busca la configuración en la interfaz de configuración. Sirve para mejorar la velocidad de búsqueda.

5.10 Configuración

5.10.1 Cámara

5.10.1.1 Registro

5.10.1.1.1 Registro

Desde Menú principal-> Configuración-> Cámara-> Registro-> Registro, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-22.

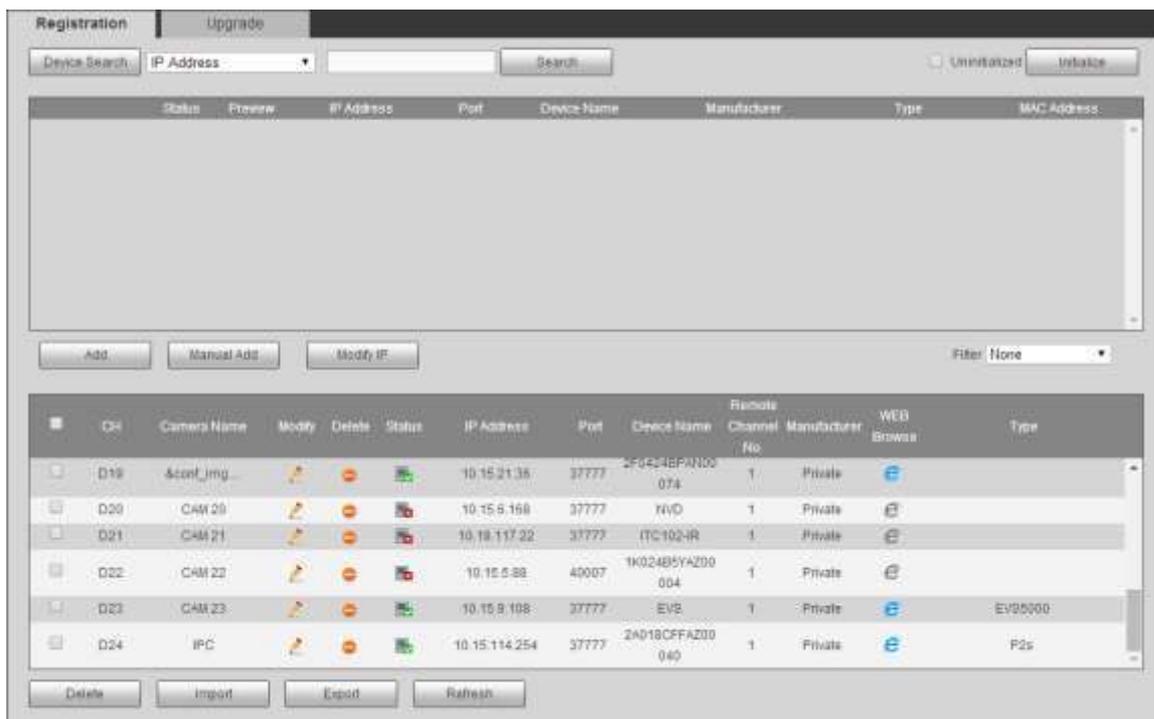


Figura 5-22

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros.

Parámetro	Función
	Seleccione la dirección IP o la dirección MAC de la lista desplegable y luego ingrese la información correspondiente, haga clic en el botón Buscar para ver los resultados.
Buscar	Haga clic en el botón Buscar, puede ver la información del dispositivo buscado en la lista. Incluye la dirección IP del dispositivo, el puerto, el nombre del dispositivo, el fabricante y el tipo.
Sin inicializar	Haga clic para buscar los dispositivos inicializados. Seleccione un dispositivo no inicializado y luego haga clic en el botón Inicializar para configurar la cuenta.
Avance	Hacer clic para ver el video de vista previa del dispositivo remoto.
Estado	Sirve para mostrar que el dispositivo se ha inicializado o no. Es decir, el dispositivo remoto ha configurado la información de cuenta inicial o no. significa que el dispositivo remoto se ha inicializado, medio el dispositivo remoto no se ha inicializado.
Añadir	Seleccione un dispositivo en la lista y luego haga clic en el botón Agregar, el sistema puede conectar el dispositivo automáticamente y agregarlo a la lista de dispositivos agregados. O puede hacer doble clic en un elemento de la lista para agregar un dispositivo.
Modificar	Hacer clic o cualquier dispositivo en la lista de dispositivos agregados, puede cambiar la configuración del canal correspondiente.
Eliminar	Hacer clic , puede eliminar la conexión remota del canal correspondiente.

Parámetro	Función
Tipo	<p>Hay dos tipos de conexión. Puede utilizar la red para conectarse a la cámara o use el WIFI. los  medio </p> <p>el modo de conexión de la cámara de red actual es general; el  significa que el modo de cámara de red actual es punto de acceso.</p>
Eliminar	<p>Seleccione un dispositivo en la lista de dispositivos agregados y luego haga clic en el botón Eliminar, el sistema puede desconectar el dispositivo y eliminarlo de la lista de dispositivos agregados.</p>
Agregar manual	<p>Haga clic en él, la interfaz se muestra como en la Figura 5-23. Aquí puede agregar una cámara de red manualmente.</p> <p>Puede seleccionar un canal de la lista desplegable (Aquí solo muestra el canal de desconexión).</p>

Manual Add

Manufacturer: Private

IP Address: 192.168.0.0

TCP Port: 37777 (1~65535)

Username: admin

Password:

Channel No.: 1

Remote Channel No.: 1

Channel: D1

Decode Buffer: Default

Buttons: Connect, Setup, OK, Cancel

Figura 5-23

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros.

Parámetro	Función
Fabricante	<p>Seleccione de la lista desplegable.</p> <p> Nota</p> <p>Los productos de diferentes series pueden ser compatibles con diferentes fabricantes; consulte el producto real.</p>
dirección IP	<p>Introduzca la dirección IP del dispositivo remoto.</p>

Parámetro	Función
Puerto RTSP	<p>Puerto de entrada RTSP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 554.</p> <p> Nota</p> <p>Omita este artículo si la fabricación es privada o personalizada.</p>
Puerto HTTP	<p>Introduzca el puerto HTTP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 80.</p> <p> Nota</p> <p>Omita este artículo si la fabricación es privada o personalizada.</p>
Puerto TCP	<p>Introduzca el puerto TCP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 37777.</p>
Usuario <u>nombre / contraseña</u>	<p>El nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en el dispositivo remoto.</p>
Canal No.	<p>Ingrese la cantidad del canal o haga clic en el botón Conectar para obtener la cantidad del canal del dispositivo remoto.</p> <p> Nota</p> <p>Recomendamos hacer clic en el botón Conectar para obtener la cantidad del canal del dispositivo remoto, la operación de adición manual puede resultar en fallas si la cantidad del canal de entrada no es correcta.</p>
Remoto canal No.	<p>Después de obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto, haga clic en Configurar para seleccionar un canal.</p> <p> Nota</p> <p>Haga clic para seleccionar uno o más números de canal remoto aquí.</p>
Canal	<p>El número de canal local que desea agregar. Un nombre de canal tiene un número de canal correspondiente.</p>
Búfer de decodificación	<p>Hay tres elementos: en tiempo real, local, fluido.</p>
Tipo de servicio	<p>Hay cuatro elementos: auto / TCP / UDP / MULTICAST (solo dispositivo ONVIF)</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> El modo de conexión predeterminado es TCP si el protocolo de conexión es privado. Hay tres elementos: TCP / UDP / MULTICAST si el protocolo de conexión es ONVIF. Hay dos elementos: TCP / UDP si el protocolo de conexión es de un tercero.

Cambiar IP

En la lista de dispositivos buscados, marque uno o más dispositivos al mismo tiempo. Haga clic en el botón Modificar IP, puede ver la siguiente interfaz. Ver la Figura 5-24

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
DHCP	<p>Marque la casilla aquí, el sistema puede asignar automáticamente la dirección IP. La dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada son solo de referencia.</p>

Parámetro	Función
Estático	Marque la casilla aquí, puede configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada manualmente.
IP dirección / subred Puede introducir la información correspondiente aquí. máscara / puerta de enlace predeterminada	
Usuario Contraseña	La cuenta con la que inicia sesión en el dispositivo remoto. Ingrese aquí para verificar la contraseña para cambiar la contraseña del dispositivo remoto.
Valor incremental	Cuando desee cambiar varias direcciones IP, una vez que ingrese la dirección IP del primer dispositivo, la dirección IP del siguiente dispositivo aumentará en consecuencia. Por ejemplo, cuando el valor incremental es 1, si la dirección IP del primer dispositivo es 172.10.3.128, la dirección IP del segundo dispositivo se establecerá automáticamente como 172.10.3.129.

Nota

Para la dirección IP estática, el sistema le avisará si hay algún conflicto de IP. Si está cambiando varias direcciones IP al mismo tiempo, el sistema omite automáticamente la IP en conflicto y la asigna automáticamente de nuevo según el valor incremental que establezca.

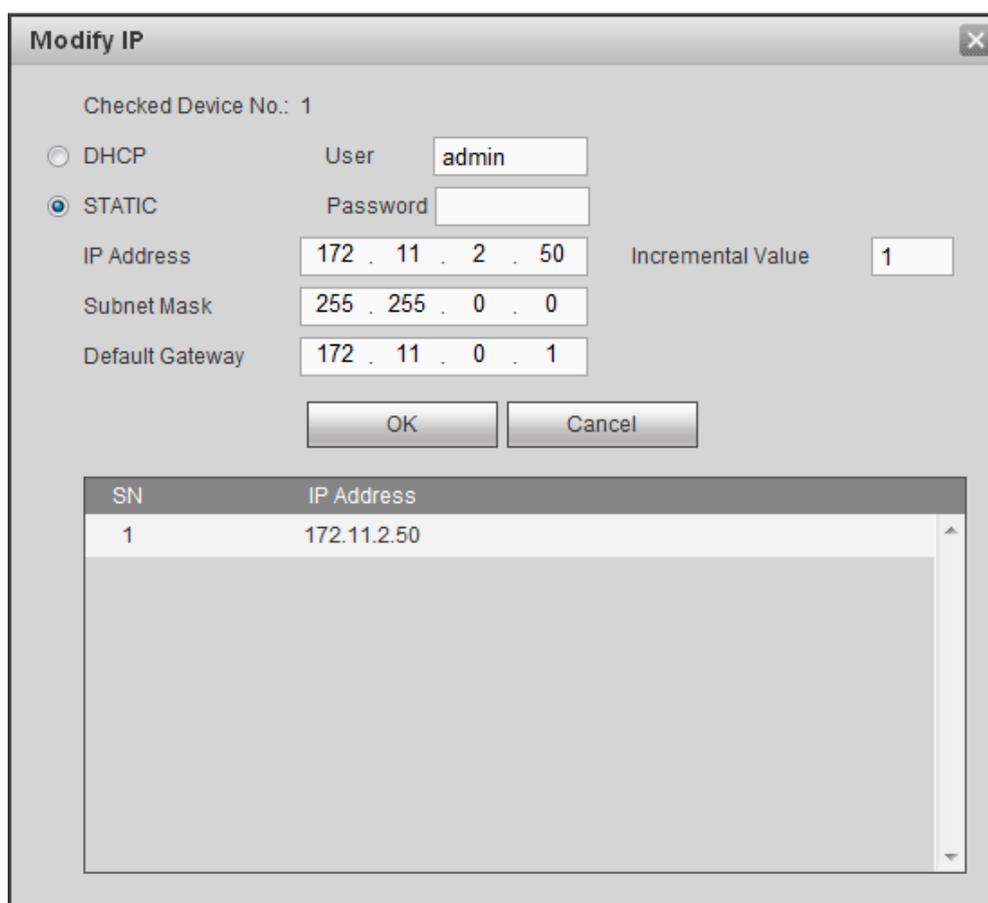


Figura 5-24

Exportar IP

Puede exportar la lista de dispositivos agregados a su PC local. Haga clic en el botón Exportar y luego seleccione la ruta guardada. Haga clic en Aceptar.

Puede ver el mensaje "Copia de seguridad completada".

Nota

El nombre de la extensión del archivo de exportación es .CVS. El archivo contiene dirección IP, puerto, número de canal remoto, fabricante, nombre de usuario, contraseña, etc.

Importar IP

Puede importar la lista de dispositivos agregados para agregar el dispositivo cómodamente. Haga clic en el botón

Importar y luego seleccione el archivo de importación.

Nota

Si la IP importada ya está en la lista de dispositivos agregados, el sistema muestra un cuadro de diálogo para que confirme la sobrescritura o no.

- Haga clic en el botón Aceptar, la nueva configuración de IP puede sobrescribir la anterior.
- Haga clic en el botón Cancelar, el sistema agrega la nueva configuración de IP.



Importante

- Puede editar el archivo exportado. Asegúrese de que el formato de archivo sea el mismo. De lo contrario, no podrá volver a importar el archivo.
- El sistema no admite la importación / exportación de protocolos personalizados.
- La función de importación / exportación es para los dispositivos del mismo idioma.

5.10.1.1.2 Actualización de IPC

Esta interfaz sirve para actualizar la cámara de red.

Desde Menú principal-> Configuración-> Cámara-> Registro-> Actualización de IPC, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-25.

Haga clic en el botón Examinar para seleccionar el archivo de actualización. O puede utilizar el filtro para seleccionar varias cámaras de red al mismo tiempo.

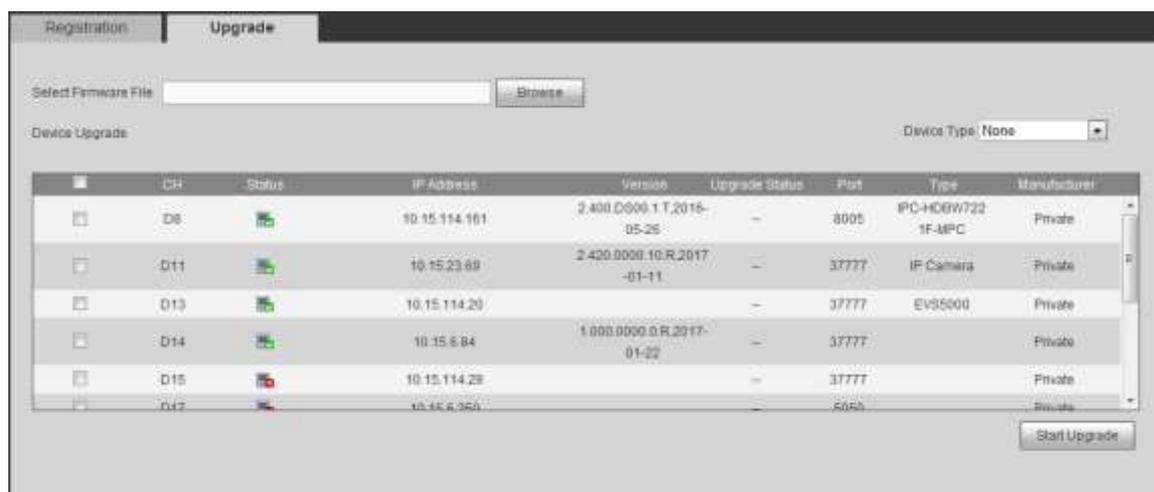


Figura 5-25

5.10.1.2 Imagen



Nota

Se puede encontrar una ligera diferencia ya que la cámara de red conectada puede no ser del mismo modelo.

Aquí puede ver la información de las propiedades del dispositivo. Las configuraciones se vuelven válidas inmediatamente después de establecerlas. Vea la Figura 5-26.

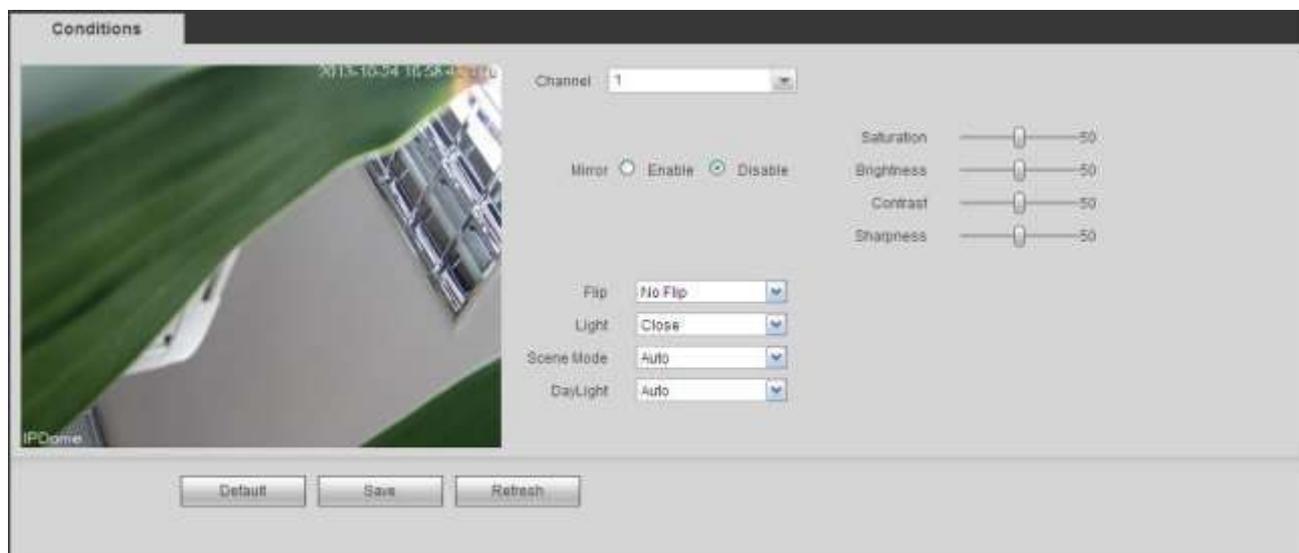


Figura 5-26

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	Divide un día (24 horas) en dos períodos. Puede establecer diferentes tonos, brillo y contraste para diferentes períodos.
Matiz	Sirve para ajustar el brillo del video del monitor y el nivel de oscuridad. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste entre la sección brillante y oscura y viceversa.
Brillo	Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado alto. El valor varía de 0 a 100 y el valor recomendado varía de 40 a 60.
Contraste	Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video sea correcto pero el contraste no sea el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.

Saturación		<p>Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50.</p> <p>Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto sobre el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.</p>
Ganancia		<p>El ajuste de ganancia sirve para establecer el valor de ganancia. Cuanto menor sea el valor, menor será el ruido. Pero el brillo también es demasiado bajo en entornos oscuros. Puede mejorar el brillo del video si el valor es alto. Pero el ruido del video puede volverse demasiado claro.</p>
Nivel blanco		<p>Es para mejorar el efecto de video.</p>
Modo de color		<p>Incluye varios modos como estándar, color. Puede seleccionar el modo de color correspondiente aquí, puede ver el tono, el brillo y el contraste, etc., se ajustarán en consecuencia.</p>
Iris automático		<p>Sirve para habilitar / deshabilitar la función de iris automático.</p>
Dar la vuelta		<p>Sirve para cambiar el límite de video hacia arriba y hacia abajo. Esta función está desactivada por defecto.</p>
Espejo		<p>Sirve para cambiar el límite de video a la izquierda y a la derecha. Esta función está desactivada por defecto.</p>
BLC Modo	BLC	<p>El dispositivo se autoexpone de acuerdo con la situación del entorno para que se borre el área más oscura del video</p>
	WDR	<p>Para la escena WDR, esta función puede reducir la sección de alto brillo y mejorar el brillo de la sección de bajo brillo. Para que pueda ver estas dos secciones claramente al mismo tiempo.</p> <p>El valor varía de 1 a 100. Cuando cambia la cámara del modo sin WDR al modo WDR, el sistema puede perder varios segundos de grabación de video.</p>
	HLC	<p>Después de habilitar la función HLC, el dispositivo puede reducir el brillo de la sección más brillante de acuerdo con el nivel de control de HLC. Puede reducir el área del halo y disminuir el brillo de todo el video.</p>
	Apagado	<p>Sirve para desactivar la función BLC. Tenga en cuenta que esta función está desactivada de forma predeterminada.</p>
Perfil		<p>Sirve para configurar el modo de balance de blancos. Tiene efecto sobre el tono general del video. Esta función está activada de forma predeterminada.</p> <p>Puede seleccionar los diferentes modos de escena, como automático, soleado, nublado, hogar, oficina, noche, deshabilitar, etc. para ajustar el video a la mejor calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: el balance de blancos automático está activado. El sistema puede compensar automáticamente la temperatura del color para asegurarse de que el color de video sea el adecuado. • Soleado: el umbral del balance de blancos está en el modo soleado. • Noche: el umbral del balance de blancos está en la noche

	<p>modo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Personalizado: puede configurar la ganancia del canal rojo / azul. El valor cambia de 0 a 100.
Día / noche	<p>Sirve para configurar el color del dispositivo y el interruptor de modo B / W. La configuración predeterminada es automática.</p> <ul style="list-style-type: none"> Color: el dispositivo emite el video en color. Auto: selección automática del dispositivo para emitir el color o el video en blanco y negro según la función del dispositivo (el brillo general del video o hay luz IR o no). B / N: el dispositivo emite el video en blanco y negro. Sensor: se configura cuando hay luz IR conectada a un periférico.

5.10.1.3 Codificar

5.10.1.3.1 Codificar

La interfaz de codificación se muestra a continuación. Vea la Figura 5-27.

The screenshot shows a configuration window with the following sections:

- Channel:** D8
- Main Stream:**
 - Code-Stream Type: Regular
 - Compression: H.264
 - Resolution: 1920*1080(1080P)
 - Frame Rate(FPS): 7
 - Bit Rate Type: CBR
 - Bit Rate: 4096 Kb/S
 - Reference Bit Rate: 4096-4096Kb/S
- Sub Stream:**
 - Video Enable
 - Code-Stream Type: Sub Stream1
 - Compression: H.264
 - Resolution: 352*288(CIF)
 - Frame Rate(FPS): 25
 - Bit Rate Type: CBR
 - Bit Rate: 896 Kb/S
 - Reference Bit Rate: 896-896Kb/S
- Audio:**
 - Audio Enable
 - Audio Encode: [empty]
 - Sampling Rate: [empty]
- Watermark:**
 - Watermark Enable
 - Watermark String: DigitalCCTV

Buttons at the bottom: Copy, OK, Refresh, Default.

Figura 5-27

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Activar video	Marque la casilla aquí para habilitar la transmisión de video adicional. Este elemento está habilitado de forma predeterminada.
Código corriente tipo	<p>Incluye flujo principal, flujo de movimiento y flujo de alarma. Puede seleccionar diferentes velocidades de fotogramas de codificación de diferentes eventos grabados.</p> <p>El sistema admite la función de marco de control activo (ACF). Te permite grabar en diferentes velocidades de cuadro.</p> <p>Por ejemplo, puede utilizar una velocidad de fotogramas alta para grabar eventos importantes, grabar eventos programados en una velocidad de fotogramas más baja y permite</p>

	Puede configurar diferentes velocidades de cuadro para el registro de detección de movimiento y el registro de alarma.
Compresión	<p>Modo de codificación de video.</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.264: modo de codificación de perfil principal. • H.264H: modo de codificación de perfil alto. • H.264B: modo de codificación de perfil de línea base. • H.265: Modo de codificación de perfil principal. • MJPEG: El sistema necesita flujos de bits altos para garantizar la definición de video. Utilice el valor de flujo de bits máximo recomendado para obtener el mejor efecto de video.
Códec inteligente	<p>Esta función es para reducir los flujos de bits.</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algunos productos de la serie admiten la función de códec inteligente. • Después de cambiar el código inteligente, reinicie la cámara de red y algunas funciones de la cámara de red (como IVS, ROI, SVC, modo de vestíbulo, etc.) se vuelven nulas. Piense dos veces antes de la operación.
Resolución	La resolución aquí se refiere a la capacidad de la cámara de red.
Cuadros por segundo	La cantidad de fotogramas de video mostrada en cada segundo. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, más claro y fluido será el video. La velocidad de fotogramas puede variar según la resolución.
Tasa de bits	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión principal: aquí puede establecer la velocidad de bits para cambiar la calidad del video. Cuanto mayor sea la tasa de bits, mejor será la calidad. Consulte la tasa de bits recomendada para obtener información detallada. • Flujo adicional: en CBR, la tasa de bits aquí es el valor máximo. En video dinámico, el sistema necesita una baja velocidad de fotogramas o calidad de video para garantizar el valor. El valor es nulo en modo VBR.
Tipo de tasa de bits	<p>El sistema admite dos tipos: CBR y VBR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisión principal: permite establecer la velocidad de fotogramas para cambiar la calidad del video. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, mejor será la calidad del video. La tasa de bits referenciada es el valor recomendado. • Subflujo: en el modo CBR, el flujo de bits está cerca del valor especificado. En el modo VBR, la calidad del video cambia según el valor del flujo de bits. Pero su valor máximo está cerca del valor especificado. Velocidad de bits de referencia: la velocidad de bits de referencia depende de la resolución y la velocidad de fotogramas que establezca.
Bit de referencia Velocidad	Valor de tasa de bits recomendado de acuerdo con la resolución y la tasa de fotogramas que haya establecido.
Yo marco	<p>Aquí puede establecer la cantidad de fotogramas P entre dos fotogramas I. El valor varía de 1 a 150. El valor predeterminado es 50.</p> <p>El valor recomendado es la velocidad de fotogramas * 2.</p>

Audio video	Puede habilitar o deshabilitar el video / audio. La transmisión principal está habilitada de forma predeterminada. Después de habilitar la función de audio, el archivo de grabación es un archivo compuesto que consta de video y audio. Para la transmisión secundaria 1, primero habilite el video y luego habilite la función de audio.
Formato de audio	<p>Establecer formato de codificación de audio.</p> <p> Nota</p> <p>Los productos de diferentes series admiten diferentes modos de codificación de audio. Consulte la interfaz real para obtener información detallada. La frecuencia de muestreo de audio se refiere</p>
Tasa de muestreo	a la cantidad de muestreo en 1 segundo. Cuanto mayor sea el valor, mejor será el audio. La configuración predeterminada es 8K.
Filigrana habilitar	<p>Esta función le permite verificar si el video está manipulado o no.</p> <p>Aquí puede seleccionar flujo de bits de marca de agua, modo de marca de agua y carácter de marca de agua. El carácter predeterminado es DigitalCCTV. La longitud máxima es de 85 dígitos. El carácter solo puede incluir número, carácter y subrayado.</p>

5.10.1.3.2 Instantánea

La interfaz de instantánea se muestra como en la Figura 5-28.



Figura 5-28

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de instantánea	<p>Hay dos modos: Regular (programado) y Disparo.</p> <ul style="list-style-type: none"> La instantánea regular es válida durante el período especificado que establezca. La instantánea de disparo solo es válida cuando se produce una alarma de detección de movimiento, una alarma de manipulación o una alarma de activación local.
Tamaño de la imagen	Lo mismo ocurre con la resolución de la transmisión principal. Sirve para
Calidad	configurar la calidad de la imagen. Hay seis niveles.
Intervalo	Sirve para establecer la frecuencia de las instantáneas. El valor varía entre 1 y 7. O puede establecer un valor personalizado. La configuración máxima es 3600 s / imagen.
Copiar	Pinchalo; puede copiar la configuración del canal actual a otros canales.

5.10.1.3.3 Superposición de video

La interfaz de superposición de video se muestra como en la Figura 5-29.

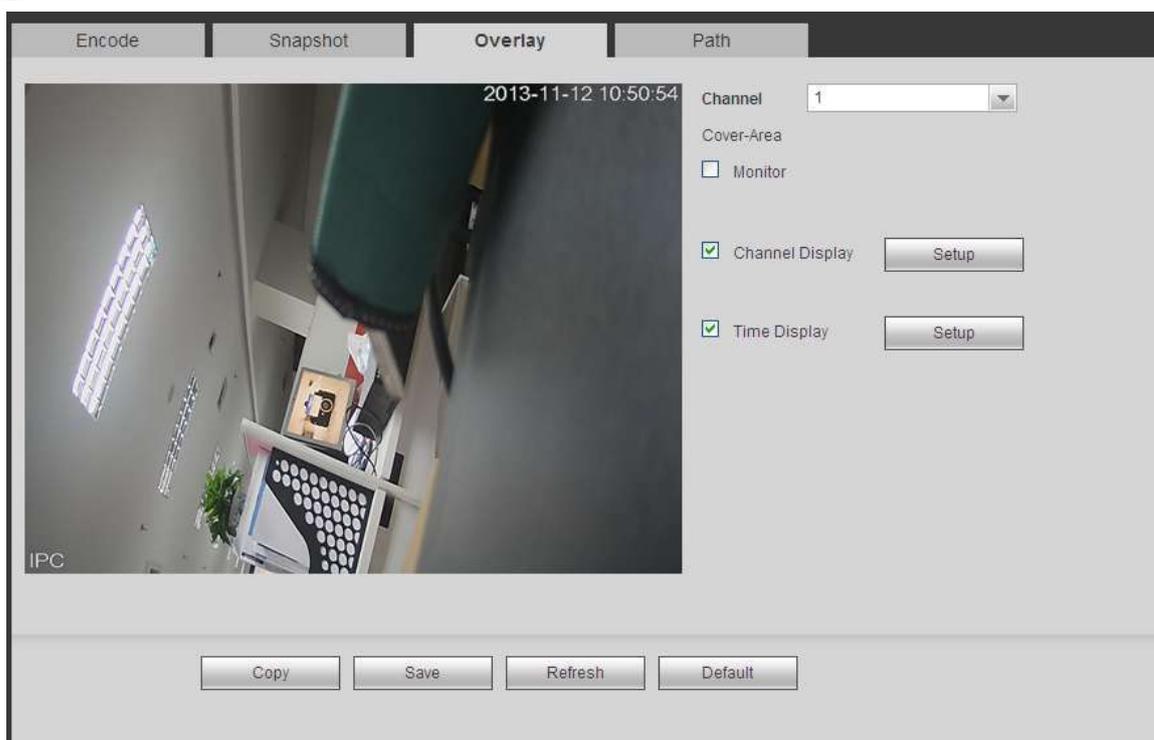


Figura 5-29

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Área de cobertura	<p>Primero verifique Vista previa o Monitor.</p> <p>Haga clic en el botón Establecer, puede enmascarar la privacidad del video especificado en la vista previa o monitorizar el video.</p> <p>El sistema admite 4 zonas de máscara de privacidad como máximo.</p>
Título del tiempo	<p>Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información de tiempo en la ventana de video.</p> <p>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del título de tiempo.</p> <p>Puede ver el título de la hora en el video en vivo de la WEB o en el video de reproducción.</p>
Título del canal	<p>Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información del canal en la ventana de video.</p> <p>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del título del canal.</p> <p>Puede ver el título del canal en el video en vivo de la WEB o en el video de reproducción.</p>

5.10.1.3.4 Ruta

La interfaz de la ruta de almacenamiento se muestra como en la Figura 5-30.

Aquí puede establecer la ruta guardada de la imagen instantánea ( en la interfaz de vista previa) y la ruta de almacenamiento de registros

( en la interfaz de vista previa) .La configuración predeterminada es C: \ PictureDownload y C: \ RecordDownload.

Haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual.

Encode	Snapshot	Overlay	Path
Snapshot Path	<input type="text" value="C:\PictureDownload"/>		<input type="button" value="Browse"/>
Record Path	<input type="text" value="C:\RecordDownload"/>		<input type="button" value="Browse"/>
	<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="Default"/>	

Figura 5-30

5.10.1.4 Nombre del canal

Aquí puede establecer el nombre del canal. Vea la Figura 5-31.

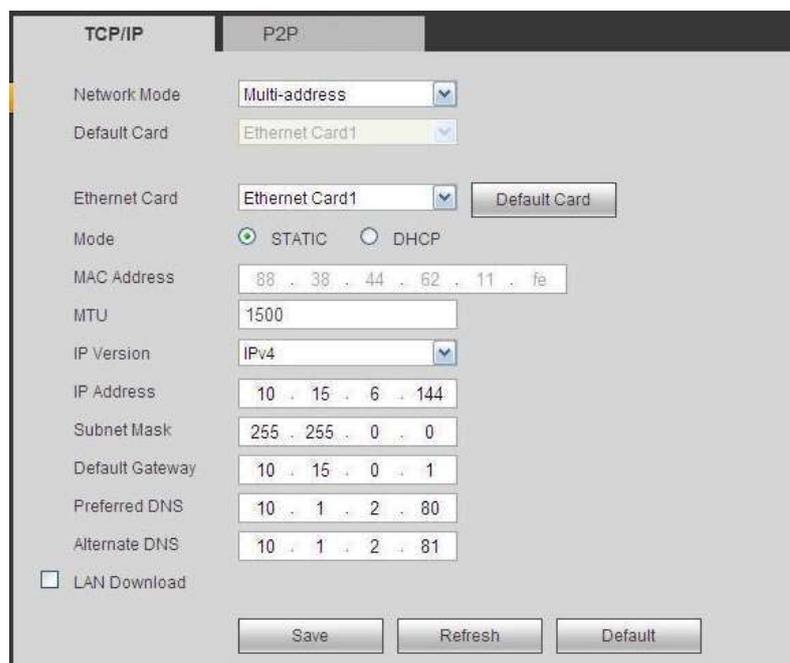
Camera Name	
D1	<input type="text" value="CAM 1"/>
D3	<input type="text" value="CAM 3"/>
D5	<input type="text" value="CAM 5"/>
D7	<input type="text" value="CAM 7"/>
D9	<input type="text" value="IP PTZ Dome"/>
D11	<input type="text" value="IPC"/>
D13	<input type="text" value="CAM 13"/>
D15	<input type="text" value="CAM 15"/>
D17	<input type="text" value="CAM 17"/>
D19	<input type="text" value="&conf_img.channel1"/>
D21	<input type="text" value="CAM 21"/>
D23	<input type="text" value="CAM 23"/>
D2	<input type="text" value="CAM 2"/>
D4	<input type="text" value="CAM 4"/>
D6	<input type="text" value="CAM 6"/>
D8	<input type="text" value="IP PTZ Dome"/>
D10	<input type="text" value="热成像"/>
D12	<input type="text" value="CAM 12"/>
D14	<input type="text" value="&conf_img.channel1"/>
D16	<input type="text" value="CAM 16"/>
D18	<input type="text" value="CAM 18"/>
D20	<input type="text" value="CAM 20"/>
D22	<input type="text" value="CAM 22"/>
D24	<input type="text" value="IPC"/>

Figura 5-31

5.10.2 Red

5.10.2.1 TCP / IP

La interfaz TCP / IP se muestra como en la Figura 5-32.



The screenshot shows a network configuration window with the following settings:

- Network Mode: Multi-address
- Default Card: Ethernet Card1
- Ethernet Card: Ethernet Card1 (with a 'Default Card' button)
- Mode: STATIC, DHCP
- MAC Address: 88 . 38 . 44 . 62 . 11 . fe
- MTU: 1500
- IP Version: IPv4
- IP Address: 10 . 15 . 6 . 144
- Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0
- Default Gateway: 10 . 15 . 0 . 1
- Preferred DNS: 10 . 1 . 2 . 80
- Alternate DNS: 10 . 1 . 2 . 81
- LAN Download

Buttons at the bottom: Save, Refresh, Default.

Figura 5-32

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Modo	<p>Hay dos modos: modo estático y modo DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La IP / submáscara / puerta de enlace son nulas cuando selecciona el modo DHCP para buscar automáticamente la IP. • Si selecciona el modo estático, debe configurar la IP / submáscara / puerta de enlace manualmente. • Si selecciona el modo DHCP, puede ver la IP / submáscara / puerta de enlace desde DHCP. • Si cambia del modo DHCP al modo estático, debe restablecer los parámetros de IP. • Además, IP / submáscara / puerta de enlace y DHCP son de solo lectura cuando el dial PPPoE está bien.
Dirección MAC	Es para mostrar la dirección Mac del host.
Versión IP	Es para seleccionar la versión de IP. IPV4 o IPV6. Puede acceder a la dirección IP de estas dos versiones.
Dirección IP	Utilice el teclado para ingresar el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego configure la máscara de subred correspondiente y la puerta de enlace predeterminada.
DNS preferido	Dirección IP de DNS.
DNS alternativo	Dirección IP de DNS alternativa.
<p>Para la dirección IP de la versión IPv6, puerta de enlace predeterminada, DNS preferido y DNS alternativo, el valor de entrada será de 128 dígitos. No se dejará en blanco.</p>	
Carga LAN	El sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

5.10.2.2 Conexión

La interfaz de conexión se muestra como en la Figura 5-33.

Figura 5-33

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Conexión máxima	La cantidad máxima de inicio de sesión del cliente (como WEB, plataforma, teléfono celular, etc.). El valor varía de 1 a 128 (predeterminado).
Puerto TCP	El valor predeterminado es 37777. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
el puerto UDP	El valor predeterminado es 37778. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
HTTPS	El valor predeterminado es 443. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto RTSP	El valor predeterminado es 554.

5.10.2.3 AP WIFI

Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.

5.10.2.3.1 Configuración general

La interfaz WIFI AP se muestra como en la Figura 5-34. Aquí puede configurar el punto de acceso WIFI, para que la cámara de red pueda utilizar el punto de acceso para conectarse a la red.

General		Advanced	
2.4GHz <input checked="" type="checkbox"/>	Enable	5GHz <input checked="" type="checkbox"/>	Enable
SSID	NVR-2.4G_2C03529YAQ00	SSID	NVR-5G_2C03529YAQ000
Security	WPA2 PSK	Security	WPA2 PSK
Password	••••••••	Password	••••••••
Channel	Auto	Channel	Auto
Mode	Middle	Mode	Middle
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-34

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
SSID	Sirve para configurar el nombre SSID. Puede utilizar este nombre para buscar el dispositivo.
Contraseña	Sirve para configurar la contraseña SSID. Puede utilizar esta contraseña para conectarse a la red.
Seguridad	Seleccione la autenticación de la lista desplegable.
IP de inicio / IP final	Introduzca la IP inicial y la IP final. El NVR puede asignar la dirección IP en el rango que especificó aquí.
WPS	Haga clic en el botón WPS para habilitar la función WPS. Una vez que la cámara de red habilitó esta función, se puede conectar automáticamente a la red.
Dispositivo remoto	En la lista, puede ver las cámaras de red que se conectaron al NVR. Incluye intensidad de señal, IP, dirección MAC, tasa de bits, número de canal, tipo, estado, etc.

5.10.2.3.2 Avanzado

Haga clic en el botón Avanzado, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-35.

Figura 5-35

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Dirección IPv4	Introduzca la dirección IP de WIFI AP.
Máscara de red IPv4	Máscara de red de entrada WIFI AP.
Puerta de enlace IPv4	Entrada de puerta de enlace WIFI AP.
IP de inicio / IP final	Introduzca la IP inicial y la IP final. El NVR puede asignar la dirección IP en el rango que especificó aquí.
Potenciar	Haga clic en él para actualizar el módulo AP WIFI.

5.10.2.4 WIFI

Tenga en cuenta que esta función es para el dispositivo del módulo WIFI.

La interfaz WIFI se muestra como en la Figura 5-36.

Figura 5-36

Marque la casilla para habilitar la función WIFI y luego haga clic en el botón Buscar SSID. Ahora puede ver toda la información de la red inalámbrica en la siguiente lista. Haga doble clic en un nombre para conectarse a él. Haga clic en el botón Actualizar, puede ver el estado de conexión más reciente.

5.10.2.5 3G

5.10.2.5.1 CDMA / GPRS

La interfaz CDMA / GPRS se muestra como en la Figura 5-37.

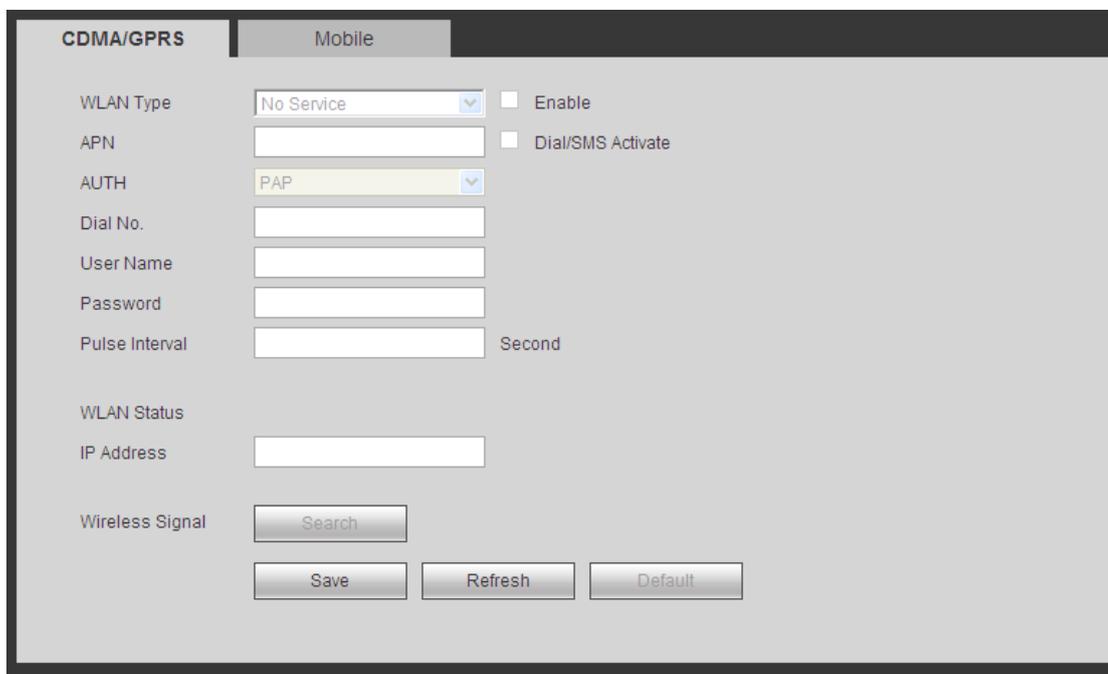


Figura 5-37

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de WLAN	Aquí puede seleccionar el tipo de red 3G para distinguir el módulo 3G de diferentes ISP. Los tipos incluyen WCDMA, CDMA1x, etc.
APN / Marque No.	Aquí está el parámetro importante de PPP. Incluye
Autorización	PAP, CHAP, NO_AUTH.
Intervalo de pulso	Es para establecer la hora para finalizar la conexión 3G después de cerrar el monitor de transmisión adicional. Por ejemplo, si ingresa 60 aquí, el sistema finaliza la conexión 3G después de cerrar el monitor de flujo adicional 60 segundos.
<p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el intervalo de pulso es 0, el sistema no finaliza la conexión 3G después de cerrar el monitor de flujo adicional. • El intervalo de pulso aquí es solo para flujo adicional. Este elemento es nulo si está utilizando la transmisión principal para monitorear. 	

5.10.2.5.2 Móvil

La interfaz de configuración móvil se muestra en la Figura 5-38.

Aquí puede activar (enviar "encendido") o apagar (enviar "apagado") el teléfono 3G conectado o el teléfono móvil,

o el teléfono que configuró para recibir un mensaje de alarma.

Marque la casilla enviar SMS y luego ingrese el número de teléfono en la columna del receptor. Hacer clic



para agregar uno

receptor. Repita los pasos anteriores, puede agregar más teléfonos. Seleccione un número de teléfono y luego haga clic en para eliminarlo. Haga clic en el botón



Aceptar para completar la configuración.

The screenshot shows a configuration window titled "Mobile" with two tabs: "CDMA/GPRS" and "Mobile". Under "Mobile", there are three sections:

- Send SMS:** A checked checkbox. Below it is a "Receiver" input field containing "18969021865" and a list area below it.
- SMS Activate:** A checked checkbox. Below it is a "Sender" input field containing "18969021865" and a list area below it.
- Tel Activate:** An unchecked checkbox. Below it is a "Caller" input field and a list area below it.

At the bottom left, there is a "Title" input field containing "NVR Message". At the bottom center, there are three buttons: "Save", "Refresh", and "Default".

Figura 5-38

5.10.2.6 PPPoE

La interfaz PPPoE se muestra como en la Figura 5-39.

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE que obtiene del IPS (proveedor de servicios de Internet) y habilite la función PPPoE. Guarde la configuración actual y luego reinicie el dispositivo para activar la configuración.

El dispositivo se conecta a Internet a través de PPPoE después de reiniciar. Puede obtener la dirección IP en la WAN de la columna de dirección IP.

Tenga en cuenta que debe utilizar la dirección IP anterior en la LAN para iniciar sesión en el dispositivo. Vaya al elemento de la dirección IP a través de la información del dispositivo actual del dispositivo. Puede acceder al cliente a través de esta nueva dirección.

Figura 5-39

5.10.2.7 DDNS

La interfaz DDNS se muestra como en la Figura 5-40.

El DDNS se configurará para conectar los distintos servidores para que pueda acceder al sistema a través del servidor. Vaya al sitio web del servicio correspondiente para aplicar un nombre de dominio y luego acceda al sistema a través del dominio. Funciona incluso si su dirección IP ha cambiado.

Seleccione DDNS de la lista desplegable (Varias opciones). Antes de utilizar esta función, asegúrese de que el dispositivo adquirido admita la función actual.

Figura 5-40

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo DDNS de la lista desplegable y luego habilitar la función DDNS.
Servidor IP	Dirección IP del servidor DDNS Puerto del
Puerto de servicio	servidor DDNS.
Nombre de dominio	Su nombre de dominio autodefinido.
Usuario	El nombre de usuario que ingresó para iniciar sesión en el servidor.
Contraseña	La contraseña que ingresó para iniciar sesión en el servidor.
Periodo de actualización	El dispositivo envía señales vivas al servidor con regularidad. Puede establecer un valor de intervalo entre el dispositivo y el servidor DDNS

Parámetro	Función
	aquí.

Después de la configuración, haga clic en el botón Guardar.

Ingrese el nombre de dominio completo en el navegador y haga clic en el botón Enter. La configuración es correcta si puede ver la interfaz WEB del dispositivo. De lo contrario, verifique los parámetros.

5.10.2.8 Correo electrónico

La interfaz de correo electrónico se muestra como en la Figura 5-41.

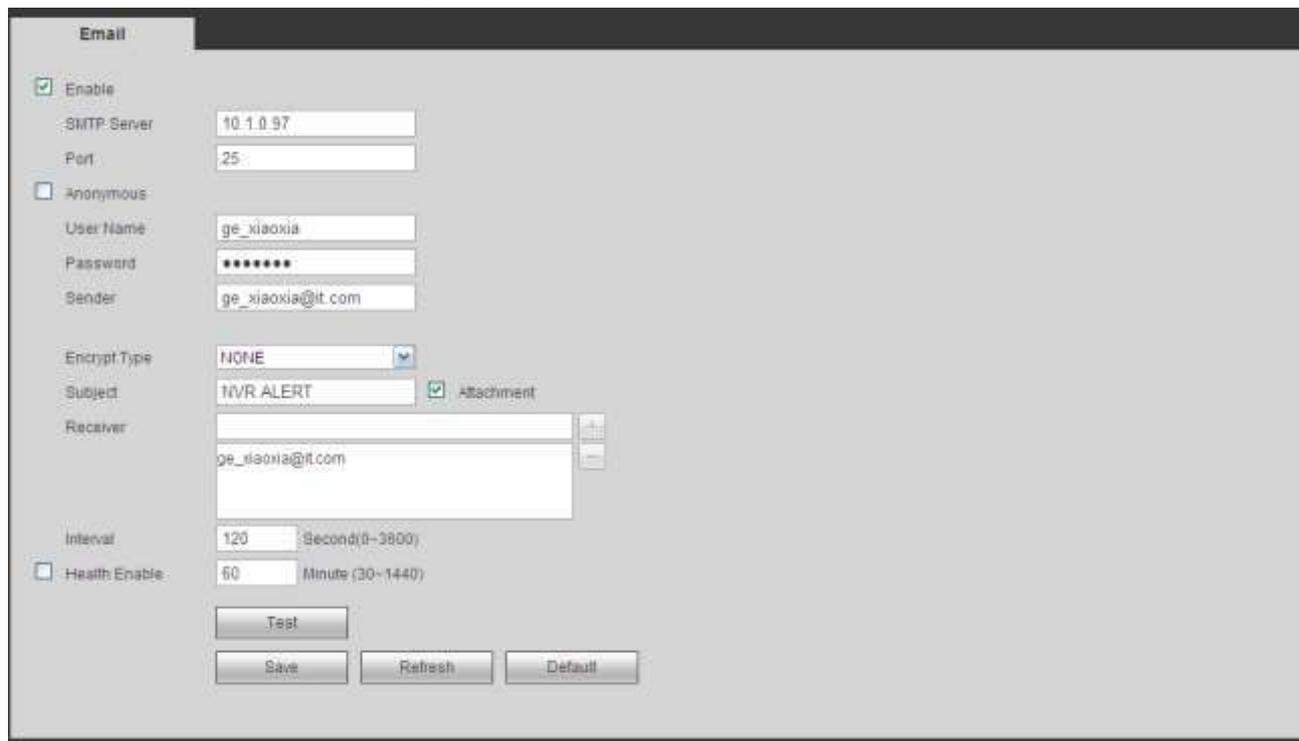


Figura 5-41

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar la función de correo electrónico.
Servidor SMTP	Ingrese la dirección del servidor y luego habilite esta función.
Puerto	El valor predeterminado es 25. Puede modificarlo si es necesario.
Anonimato	Porque el servidor admite la función de anonimato. Puede iniciar sesión automáticamente de forma anónima. No es necesario que ingrese el nombre de usuario, contraseña y la información del remitente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Autenticación (Cifrado modo)	Puede seleccionar SSL o ninguno.
Tema	Ingrese el asunto del correo electrónico aquí.

Parámetro	Función
Adjunto archivo	El sistema puede enviar el correo electrónico de la imagen instantánea una vez que marque la casilla aquí.
Receptor	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del destinatario. Máximo tres direcciones. Es compatible con la casilla de correo electrónico SSL, TLS.
Intervalo	El intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.
Correo de salud habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar esta función.
Periodo de actualización (intervalo)	Esta función permite que el sistema envíe el correo electrónico de prueba para comprobar que la conexión está bien o no. Marque la casilla para habilitar esta función y luego configure el intervalo correspondiente. El valor varía de 30 minutos a 1440 minutos. El sistema puede enviar el correo electrónico con regularidad según lo establezca aquí.
Prueba de correo electrónico	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para probar que la conexión está bien o no. Antes de la prueba del correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

5.10.2.9 UPnP

Le permite establecer la relación de mapeo entre la LAN y la red pública. Aquí también puede agregar, modificar o eliminar un elemento UPnP. Vea la Figura 5-42.

- En el sistema operativo Windows, desde Inicio-> Panel de control-> Agregar o quitar programas. Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows" y luego seleccione "Servicios de red" en el Asistente de componentes de Windows.
- Haga clic en el botón Detalles y luego marque el "Cliente de control y detección de dispositivos de puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en Aceptar para comenzar la instalación.
- Habilite UPnP desde la Web. Si su UPnP está habilitado en el sistema operativo Windows, el NVR puede detectarlo automáticamente a través de "Mis sitios de red"

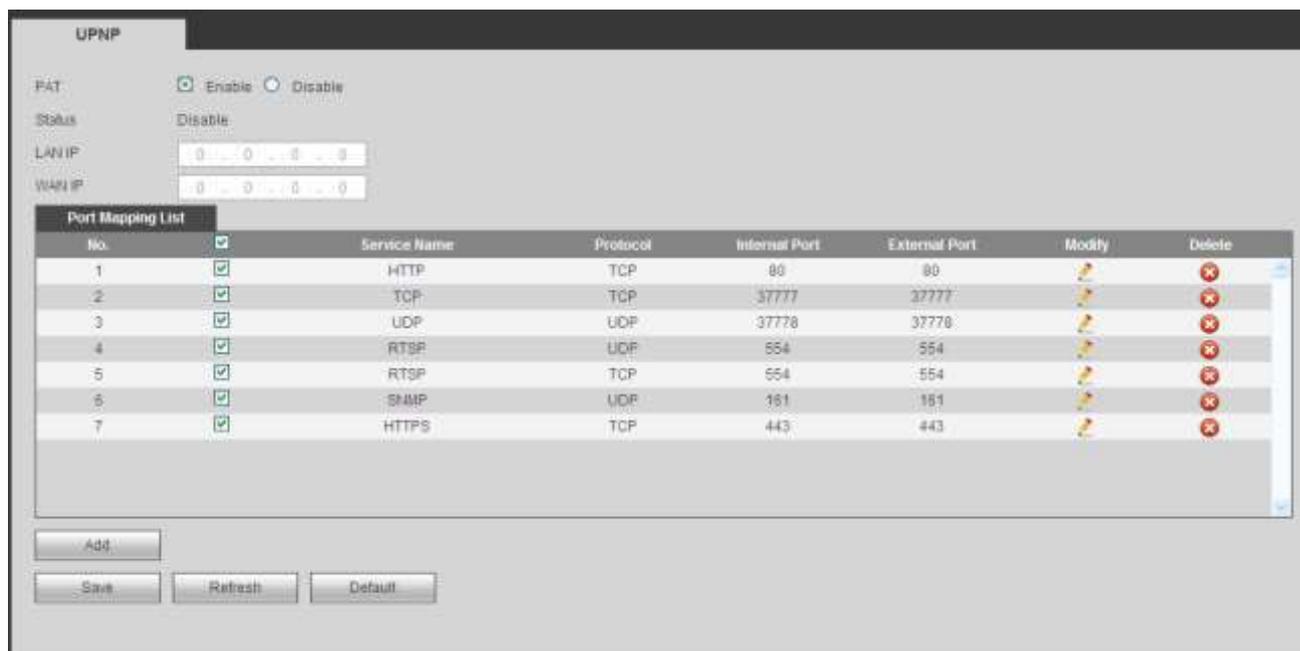


Figura 5-42

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
PALMADITA	Marque la casilla correspondiente para habilitar la función PAT. Muestra el estado
Estado	de la función UPnP.
Lista de mapeo de puertos	<p>Corresponde a la información de mapeo UPnP en el enrutador. Marque la casilla antes del nombre del servicio para habilitar el servicio PAT actual. De lo contrario, el servicio es nulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del servicio: nombre personalizado. Protocolo: tipo de protocolo. Puerto interno: el puerto asignado al puerto. Puerto externo: el dispositivo actual del puerto debe mapearse. El dispositivo tiene tres elementos de mapeo: HTTP / TCP / UDP. <p>Nota Cuando configura el puerto externo (puerto de salida) del enrutador, el valor varía de 1024 a 5000. No use el puerto 1 ~ 255 o puerto del sistema 256 ~ 1023, en caso de conflicto.</p>
Añadir	<p>Haga clic en el botón Agregar para agregar la relación del mapa.</p> <p>Nota Para el protocolo de transmisión de datos TCP / UDP, el puerto externo y el puerto interno deben ser los mismos para garantizar una correcta transmisión de datos.</p>
Eliminar	<p>Seleccione un servicio y luego haga clic en  para eliminar la relación del mapa.</p>

5.10.2.10 SNMP

La interfaz SNMP se muestra como en la Figura 5-43.

El SNMP permite la comunicación entre el software de la estación de trabajo de administración de red y el proxy del dispositivo administrado.

Está reservado para los 3^{er} fiesta para desarrollar.

SNMP V1/V2

Enable

SNMP Port (0~65535)

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port (0~65535)

Version V1 V2

Figura 5-43

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 65535. El valor predeterminado es 161
Leer comunidad	Es una cuerda. Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Definió la autenticación, el control de acceso y la relación de gestión entre un proxy y un grupo de administradores. Asegúrese de que el dispositivo y el proxy sean iguales. La comunidad de lectura leerá todos los objetos admitidos por SNMP en el nombre especificado. La configuración predeterminada es pública.
Comunidad de escritura	Es una cuerda. Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Definió la autenticación, el control de acceso y la relación de gestión entre un proxy y un grupo de administradores. Asegúrese de que el dispositivo y el proxy sean iguales. La comunidad de lectura leerá / escribirá / accederá a todos los objetos que el SNMP admitió en el nombre especificado. La configuración predeterminada es escritura.
Dirección de trampa	La dirección de destino de la información de Trampa del programa proxy del dispositivo.
Puerto trampa	El puerto de destino de la información de Trap del programa proxy del dispositivo. Corresponde al dispositivo de puerta de enlace y la PC del extremo del cliente en la LAN intercambiar la información. Es un puerto de conexión sin protocolo. No tiene ningún efecto en las aplicaciones de red. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 165535. El valor predeterminado es 162.
Versión SNMP	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe V1, el sistema solo procesa la información de V1. • Compruebe V2, el sistema solo procesa la información de V2.

5.10.2.11 Multidifusión

La interfaz de multidifusión se muestra como en la Figura 5-44.

La multidifusión es un modo de transmisión de paquetes de datos. Cuando hay varios hosts para recibir los mismos datos

packet, multiple-cast es la mejor opción para reducir el ancho ancho y la carga de la CPU. El host de origen solo puede enviar un dato para que transite. Esta función también depende de la relación del miembro del grupo y el grupo del exterior.

Multicast

Enable

IP Address (224.0.0.0~239.255.255.255)

Port (1025~65500)

Figura 5-44

5.10.2.12 Registro automático

La interfaz de registro automático se muestra a continuación. Vea la Figura 5-45.

Esta función permite que el dispositivo se registre automáticamente en el proxy que especificó. De esta manera, puede usar el cliente para acceder al NVR y etc. a través del proxy. Aquí, el proxy tiene una función de cambio. En el servicio de red, el dispositivo admite la dirección de servidor de IPv4 o dominio.

Siga los pasos que se enumeran a continuación para utilizar esta función.

Configure la dirección del servidor proxy, el puerto y el nombre del subdispositivo en el extremo del dispositivo. Habilite la función de registro automático, el dispositivo puede registrarse automáticamente en el servidor proxy.

AUTO REGISTER

Enable

Host IP

Port

Sub-device ID

Figura 5-45

5.10.2.13 Centro de alarma

La interfaz del centro de alarmas se muestra a continuación. Vea la Figura 5-46.

Esta interfaz está reservada para que la desarrolle. El sistema puede cargar la señal de alarma al centro de alarma cuando se produce una alarma local.

Antes de usar el centro de alarmas, configure la IP del servidor, el puerto, etc. Cuando se produce una alarma, el sistema puede enviar datos según el protocolo definido, de modo que el extremo del cliente pueda obtener los datos.

Alarm Centre

Enable

Protocol Type: ALARM CENTER

Host IP: 20 . 2 . 12 . 27

Port: 1

Self-report Time: Everyday at 08:00

Save Refresh Default

Figura 5-46

5.10.2.14 HTTPS

En esta interfaz, puede configurar para asegurarse de que la PC pueda iniciar sesión correctamente a través de HTTPS. Es para garantizar la seguridad de los datos de comunicación. La tecnología confiable y estable puede asegurar la seguridad de la información del usuario y la seguridad del dispositivo. Vea la Figura 5-47.

Nota

- Debe implementar el certificado del servidor nuevamente si ha cambiado la IP del dispositivo.
- Debe descargar el certificado raíz si es la primera vez que usa HTTPS en su PC actual.

HTTPS

Create Server Certificate Download Root Certificate

Figura 5-47

5.10.2.14.1 Crear certificado de servidor

Si es la primera vez que utiliza esta función, siga los pasos que se enumeran a continuación.

Create Server Certificate

En la Figura 5-47, haga clic en

, ingrese el nombre del país, el nombre del estado, etc. Haga clic en

Botón Crear. Vea la Figura 5-48.

Nota

Asegúrese de que la información de IP o dominio sea la misma que la IP de su dispositivo o el nombre de dominio.

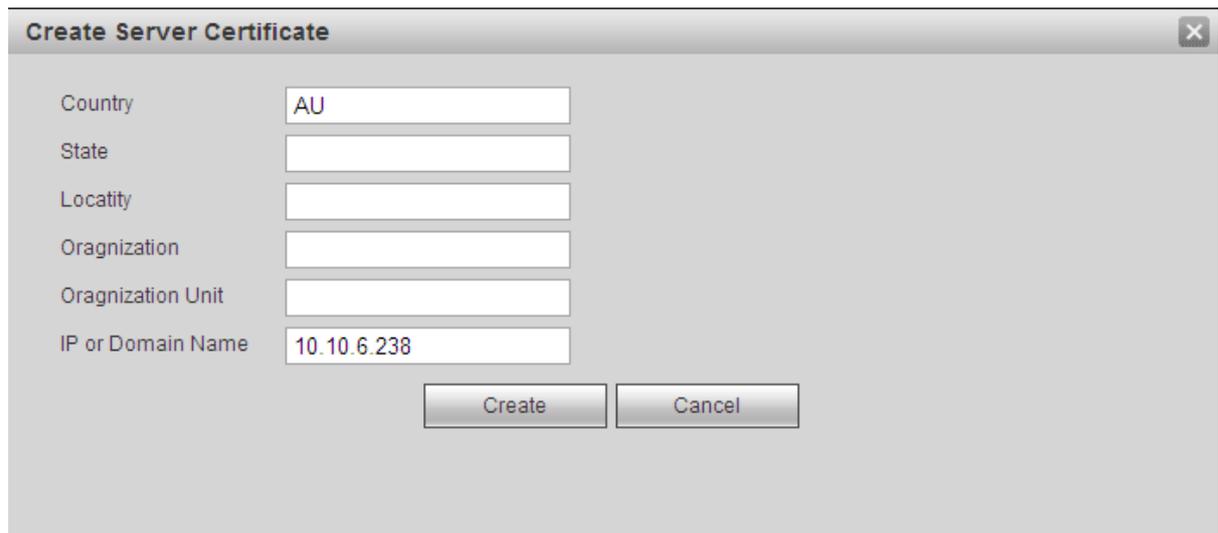


Figura 5-48

Puede ver el mensaje correspondiente. Vea la Figura 5-49. Ahora el certificado del servidor se ha creado correctamente.



Figura 5-49

5.10.2.14.2 Descargar certificado raíz

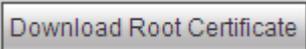
En la Figura 5-47, haga clic en  , el sistema muestra un cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-50.



Figura 5-50

Haga clic en el botón Abrir, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-51.



Figura 5-51

Haga clic en el botón Instalar certificado, puede ir al asistente de certificados. Vea la Figura 5-52.



Figura 5-52

Haga clic en el botón Siguiente para continuar. Ahora puede seleccionar una ubicación para el certificado. Vea la Figura 5-53.



Figura 5-53

Haga clic en el botón Siguiente, puede ver que el proceso de importación del certificado está completo. Vea la Figura 5-54.



Figura 5-54

Haga clic en el botón Finalizar, puede ver que el sistema muestra un cuadro de diálogo de advertencia de seguridad. Vea la Figura 5-55.

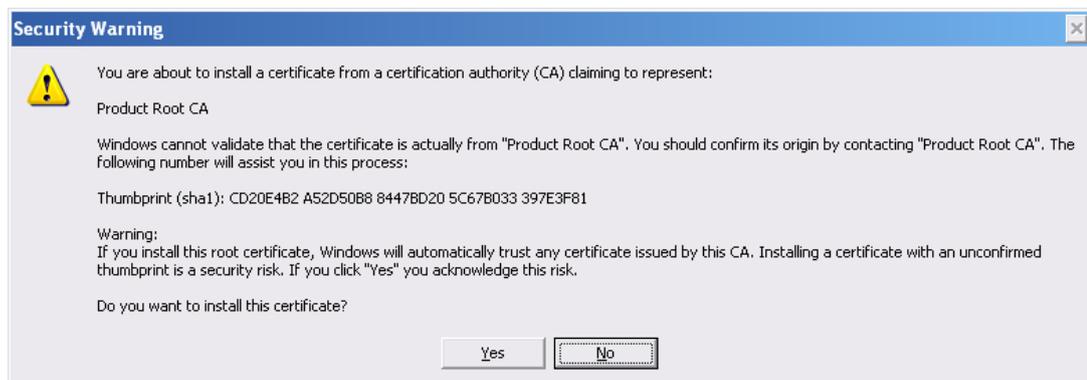


Figura 5-55

Haga clic en el botón Sí, el sistema muestra el siguiente cuadro de diálogo, puede ver que la descarga del certificado está completa. Vea la Figura 5-56.



Figura 5-56

5.10.2.14.3 Ver y configurar el puerto HTTPS

Desde Configuración-> Red-> Conexión, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-57. Puede ver que el valor predeterminado de HTTPS es 443.



Figura 5-57

5.10.2.14.4 Iniciar sesión

Abra el navegador y luego ingrese <https://xx.xx.xx.xx:puerto>.

xx.xx.xx.xx: es la IP de su dispositivo o dominio mane.

El puerto es su puerto HTTPS. Si está utilizando el valor HTTPS predeterminado 443, no es necesario que agregue la información del puerto aquí. Puede ingresar <https://xx.xx.xx.xx> acceder. Ahora puede ver la interfaz de inicio de sesión si su configuración es correcta.

5.10.2.15 P2P

Puede usar su teléfono celular para escanear el código QR y agregarlo al cliente de teléfono celular.

A través del SN desde el escaneo del código QR, puede acceder al dispositivo en la WAN. Consulte el manual de funcionamiento de P2P incluido en el CD de recursos.

La interfaz P2P se muestra como en la Figura 5-58.

Marque la casilla Habilitar para habilitar la función P2P y luego haga clic en el botón Guardar. Ahora puede ver el estado del dispositivo y el SN.



Figura 5-58

5.10.3 Evento

5.10.3.1 Detección de video

5.10.3.1.1 Detección de movimiento

Después de analizar el video, el sistema puede generar una alarma de pérdida de video cuando la señal en movimiento detectada alcanza la sensibilidad que estableció aquí.

La interfaz de detección de movimiento se muestra como en la Figura 5-59.

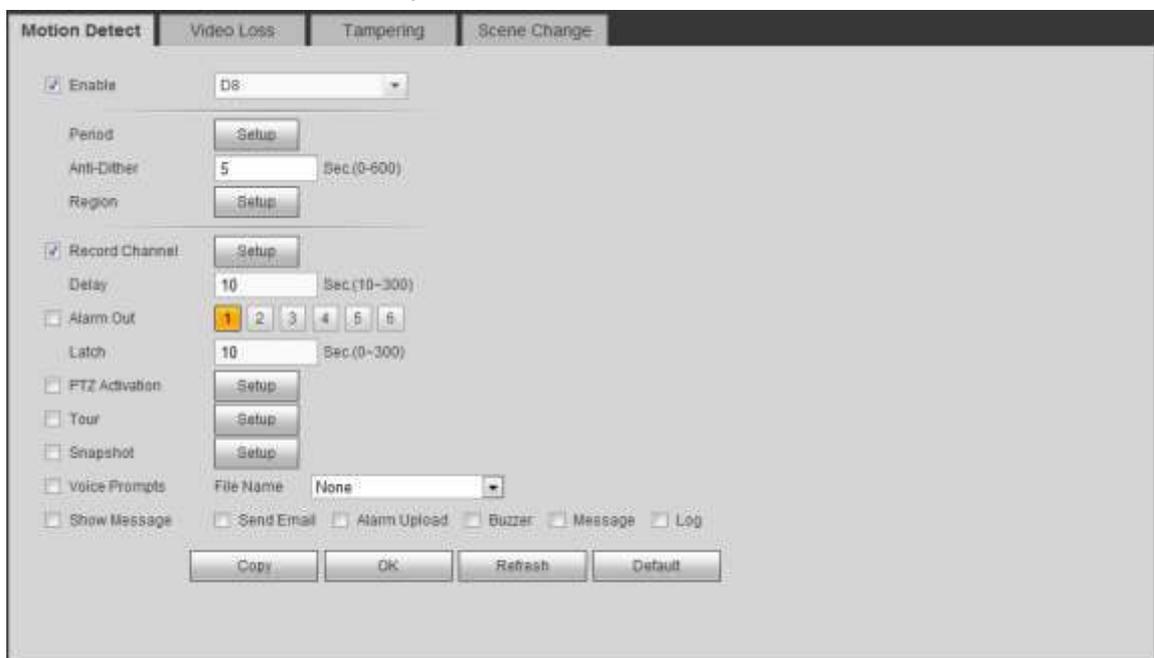


Figura 5-59

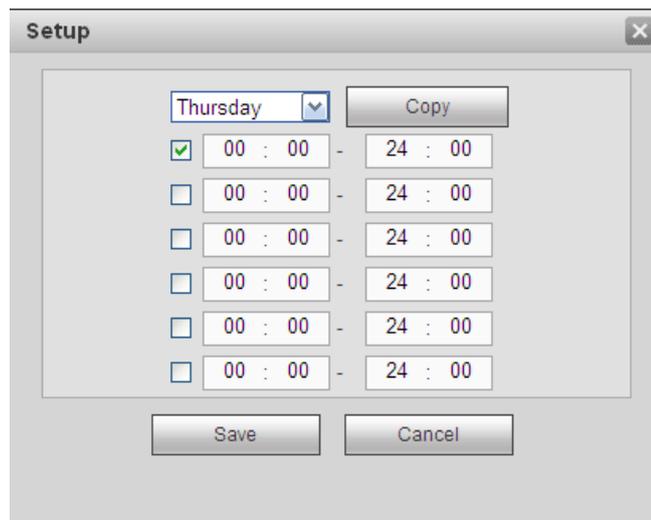


Figura 5-60

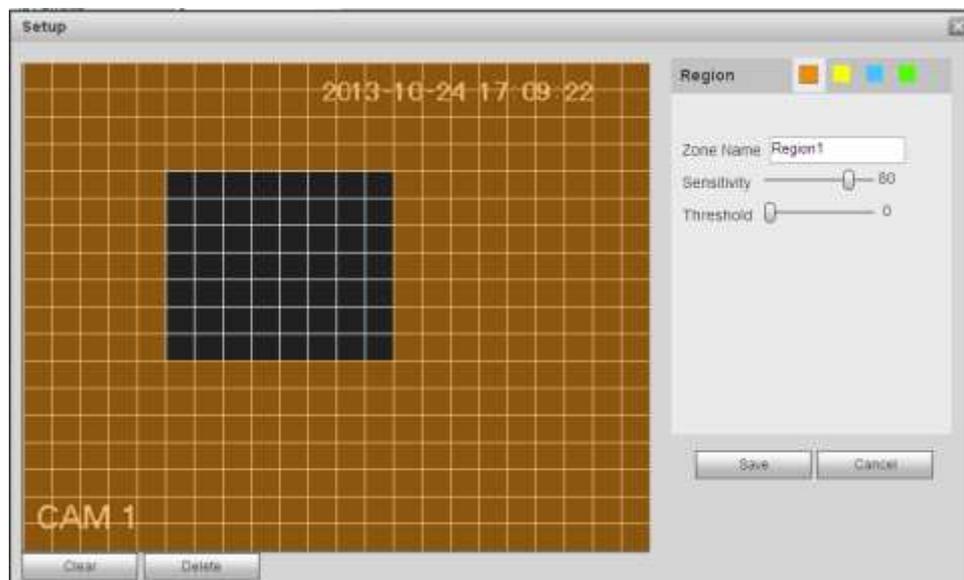


Figura 5-61

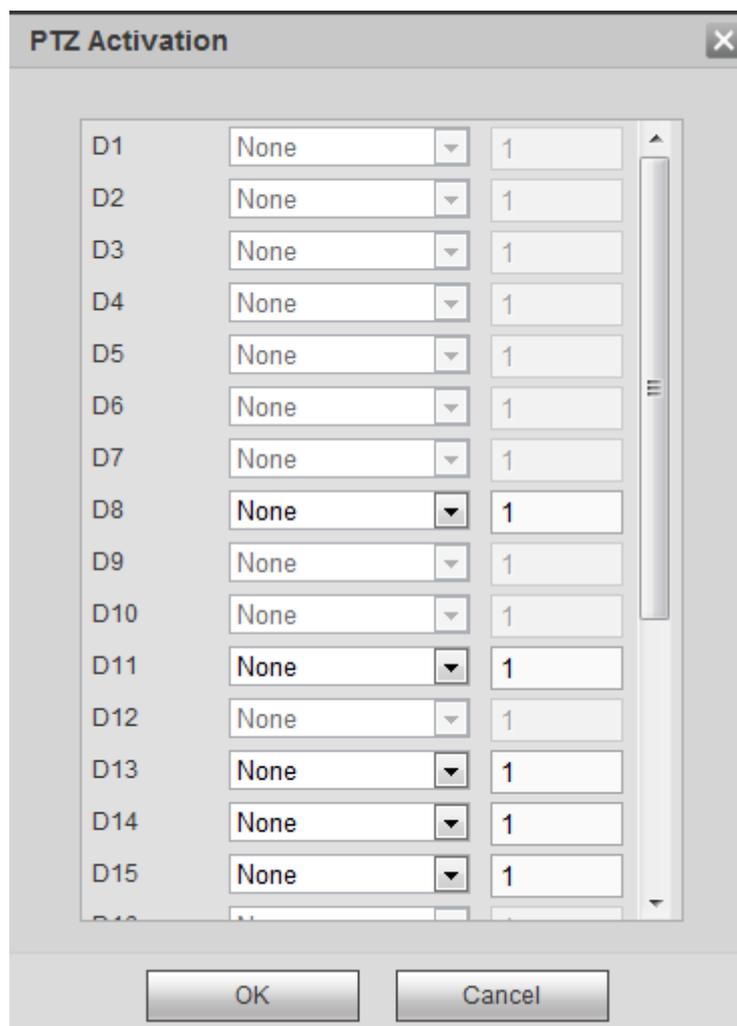


Figura 5-62

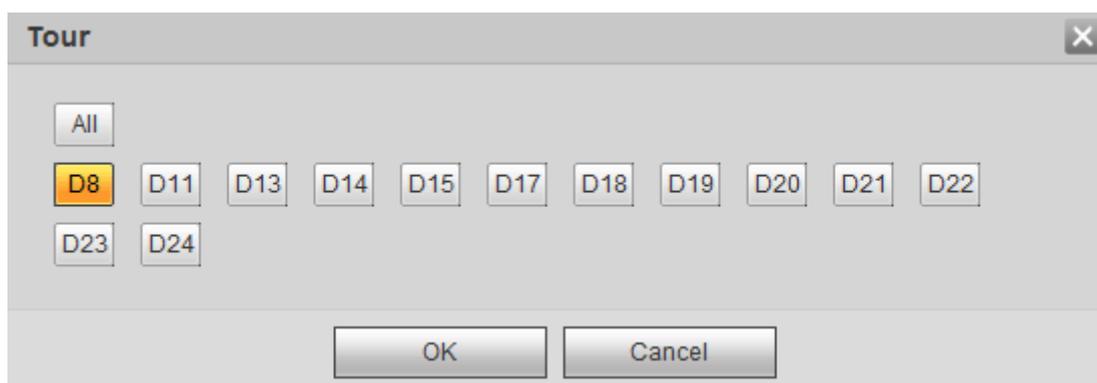


Figura 5-63



Figura 5-64

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Debe marcar la casilla para habilitar la función de detección de movimiento. Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	La función de detección de movimiento se activa en los períodos especificados. Vea la Figura 5-60. Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente. Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de detección de movimiento, haga clic en el botón Guardar para salir.
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 5 a 600 segundos.
Sensibilidad	Hay seis niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad.
Región	Si selecciona el tipo de detección de movimiento, puede hacer clic en este botón para configurar la zona de detección de movimiento. La interfaz se muestra como en la Figura 5-61. Aquí puede configurar la zona de detección de movimiento. Hay cuatro zonas para configurar. Primero seleccione una zona y luego arrastre el mouse hacia la izquierda para seleccionar una zona. La zona de color correspondiente muestra una zona de detección diferente. Puede hacer clic en el botón Fn para cambiar entre el modo de armado y el modo de desarmado. En el modo de armado, puede hacer clic en los botones de dirección para mover el rectángulo verde y establecer la zona de detección de movimiento. Después de completar la configuración, haga clic en el botón ENTER para salir de la configuración actual. Recuerde hacer clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si hace clic en el botón ESC para salir de la interfaz de configuración de la región, el sistema no guardará la configuración de su zona.
Grabar canal	El sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Tenga en cuenta que debe configurar el período de grabación de detección de movimiento e ir a Almacenamiento-> Programación para configurar el canal actual como grabación programada.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Salida de alarma	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Pestillo	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de un

Parámetro	Función
	la alarma terminó. El valor varía de 1 a 300 segundos.
mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Carga de alarma	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Mensaje	Cuando la conexión de red 3G está bien, el sistema puede enviar un mensaje cuando se produce la detección de movimiento.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Excursión	Debe hacer clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de gira. El sistema comienza a mostrar un recorrido de 1 ventana o ventana múltiple entre los canales que configuró para grabar cuando ocurre una alarma. Vea la Figura 5-63.
PTZ Activación	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste X. Consulte la Figura 5-62.
Instantánea	Haga clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de instantáneas. Vea la Figura 5-64.
Matriz de video	Esta función es solo para detección de movimiento. Marque la casilla aquí para habilitar la función de matriz de video. En este momento, el sistema admite la función de recorrido de un canal. El sistema se basa en el principio de "primero en llegar y primero en servir" para hacer frente al recorrido activado. El sistema procesará el nuevo recorrido cuando se produzca una nueva alarma después de que finalizó la alarma anterior. De lo contrario, restaura el estado de salida anterior antes de la activación de la alarma.

5.10.3.1.2 Pérdida de video

La interfaz de pérdida de video se muestra como en la Figura 5-65.

Tenga en cuenta que la pérdida de video no admite la configuración de región, sensibilidad y anti-dither. Para configuraciones de reposo, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 5-65

5.10.3.1.3 Manipulación

La interfaz de manipulación se muestra como en la Figura 5-66.

Después del análisis del video, el sistema puede generar una alarma de manipulación cuando la señal en movimiento detectada alcanzó la sensibilidad que estableció aquí.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

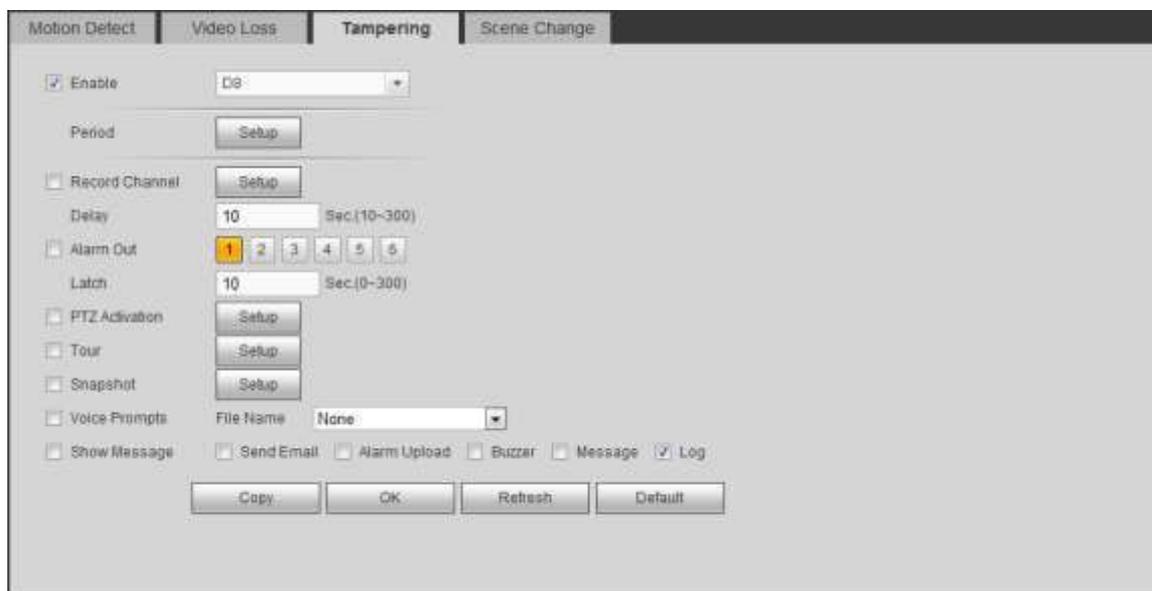


Figura 5-66

5.10.3.1.1 Cambio de escena

Desde la ventana principal-> Configuración-> Evento-> Detección de video-> Cambio de escena, la interfaz de diagnóstico de video se muestra como en la Figura 5-67.

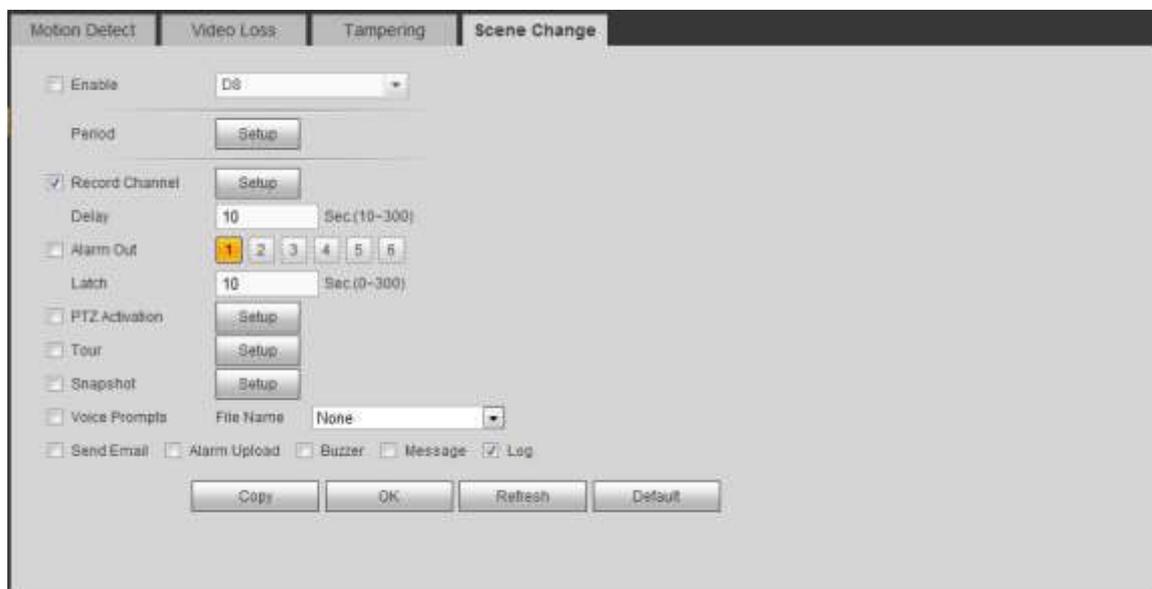


Figura 5-67

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.1 Plan IVS

El plan inteligente es para la cámara de red inteligente. Si no establece una regla aquí, no puede usar las funciones inteligentes en IVS (Capítulo 5.10.3.2), Detección de rostros (Capítulo 5.10.3.3) y Conteo de personas (Capítulo 5.10.3.4) cuando se conecta a una cámara de red inteligente .

Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.



Nota

- La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.
- NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite la función de análisis de video inteligente. El NVR admite la función de análisis.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Plan IVS, puede ir a la interfaz del plan IVS. Vea la Figura 5-68.

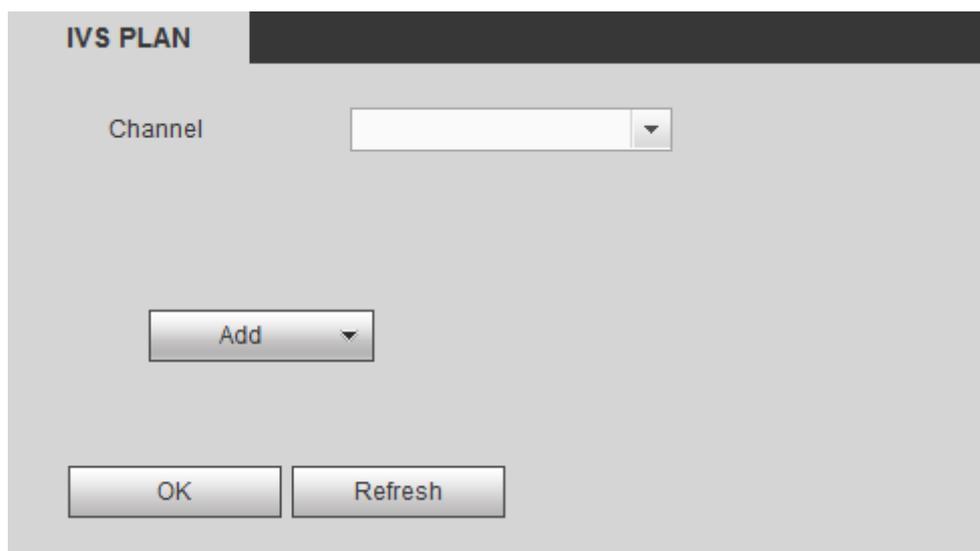


Figura 5-68

Seleccione un canal de la lista desplegable. Haga clic en el botón Agregar, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Vea la Figura 5-69.

Seleccione un canal de la lista desplegable y luego configure el preajuste. Haga clic en el botón Agregar y luego configure la regla correspondiente.



Nota

Algunas cámaras inteligentes no necesitan agregar el preajuste. Consulte el producto real para obtener información detallada.



Figura 5-69

Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.



Nota

- El NVR admite análisis de comportamiento general (IVS), detección de rostros humanos, mapa de calor y conteo de personas. Diferentes cámaras de red admiten diferentes planes inteligentes. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función de análisis de comportamiento general (IVS) y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando se agrega el plan IVS al preajuste 1, el icono de detección de rostro humano se vuelve gris.

5.10.3.2 IVS (análisis de comportamiento) (opcional)

Una vez que el estado del objeto ha alcanzado el umbral, el NVR puede activar una alarma inteligente.



Nota

- Esta función es solo para algunos productos de la serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función IVS y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo. El entorno de la función IVS deberá cumplir los siguientes requisitos:
 - El tamaño total del objeto no debe superar el 10% del video completo.
 - El tamaño del objeto en el video no debe ser superior a 10 píxeles * 10 píxeles. El tamaño del objeto abandonado debe ser superior a 15 píxeles * 15 píxeles (resolución CIF). El ancho del objeto no debe ser más de 1/3 de la altura y el ancho del video. La altura recomendada es el 10% del video.
 - El objeto y el brillo del fondo deben ser diferentes a más de 10 niveles de gris.
 - El objeto permanecerá en el video durante más de 2 segundos. La distancia de movimiento es mayor que su propio ancho y no debe ser menor de 15 píxeles (resolución CIF).
 - El entorno de vigilancia no debe ser demasiado complicado. La función IVS no es adecuada para el entorno de demasiados objetos o la luz cambiante.
 - El entorno de vigilancia no debe contener gafas, luz reflejada del suelo ni agua. Libre de ramas de árboles, sombra, mosquitos e insectos. No use la función IVS en la luz de fondo

medio ambiente, evite la luz solar directa.

5.10.3.2.1 Análisis de comportamiento

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, puede ir a la interfaz de análisis de comportamiento. Vea la Figura 5-70.

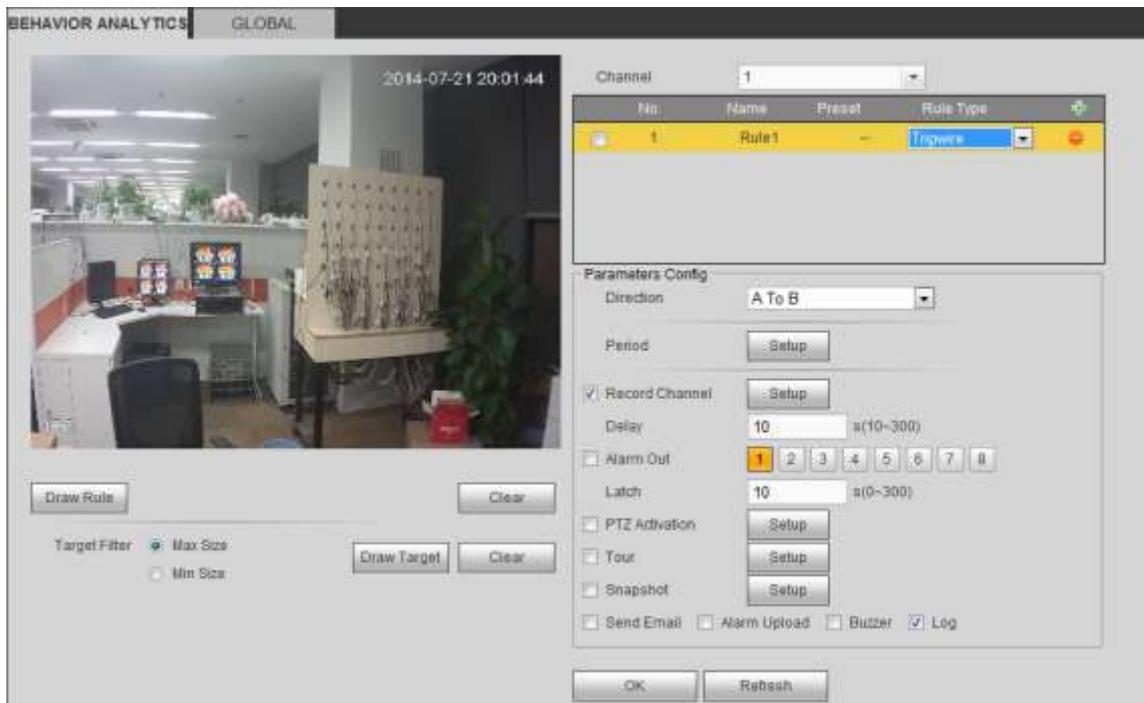


Figura 5-70

Seleccione un canal de la lista desplegable

Hacer clic  para agregar una regla. La configuración predeterminada es tripwire, puede hacer doble clic en el nombre del tipo de regla para modificarlo.

Vea la Figura 5-71.

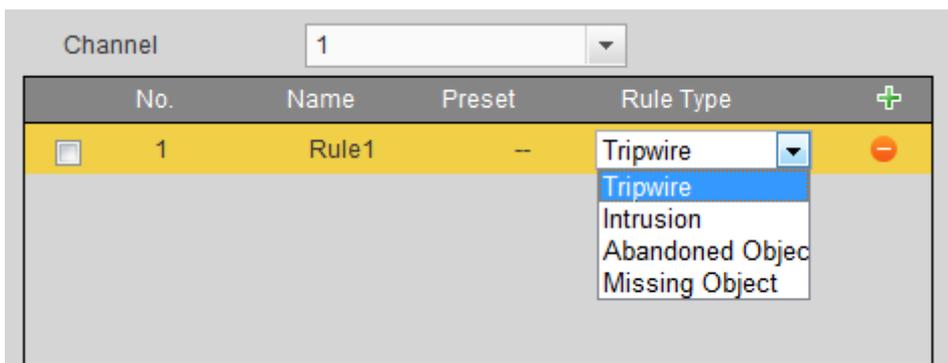


Figura 5-71

Entonces puede configurar los parámetros correspondientes. Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

5.10.3.2.1.1 Tripwire

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  puedes ver el siguiente interfaz. Vea la Figura 5-72.

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que cruza el cable trampa en la dirección especificada.

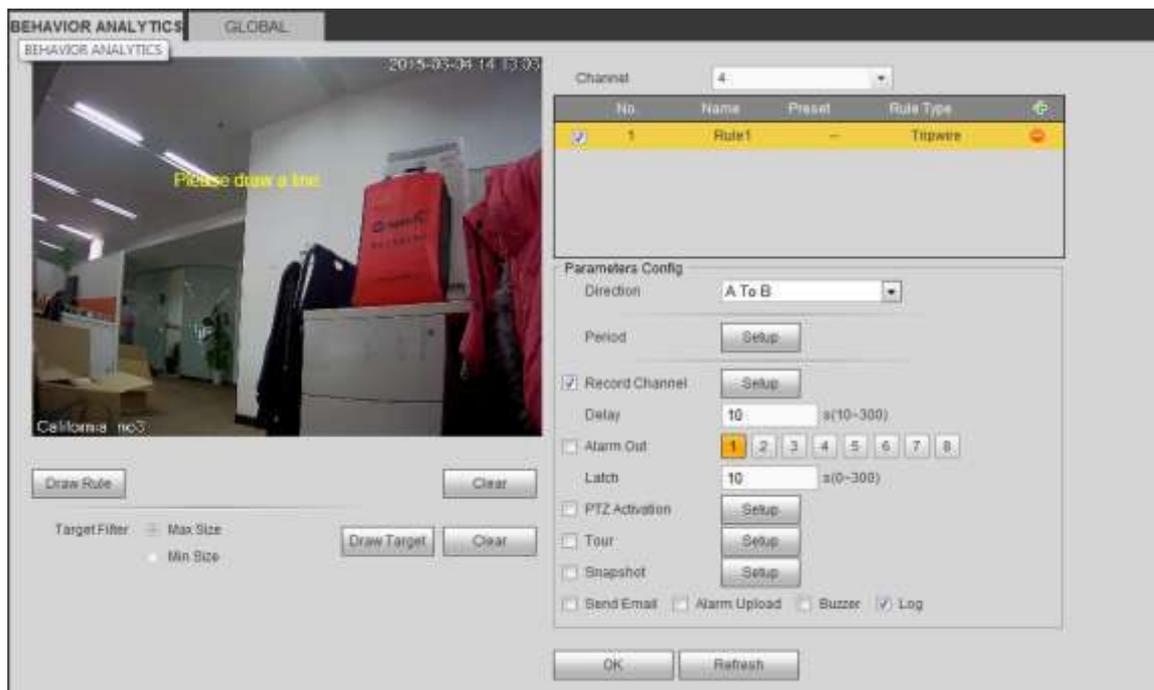


Figura 5-72

Marque la casilla Tripwire para habilitar la función Tripwire.

Seleccione SN (Line1 / 2/3/4) y la dirección, y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.

- Dirección: Hay tres opciones: A-> B, B-> A, ambas. El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que cruce en la dirección especificada.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic en el botón Dibujar regla y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar un cable trampa. El cable trampa puede ser una línea directa, una curva o un polígono. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar. Vea la Figura 5-73.

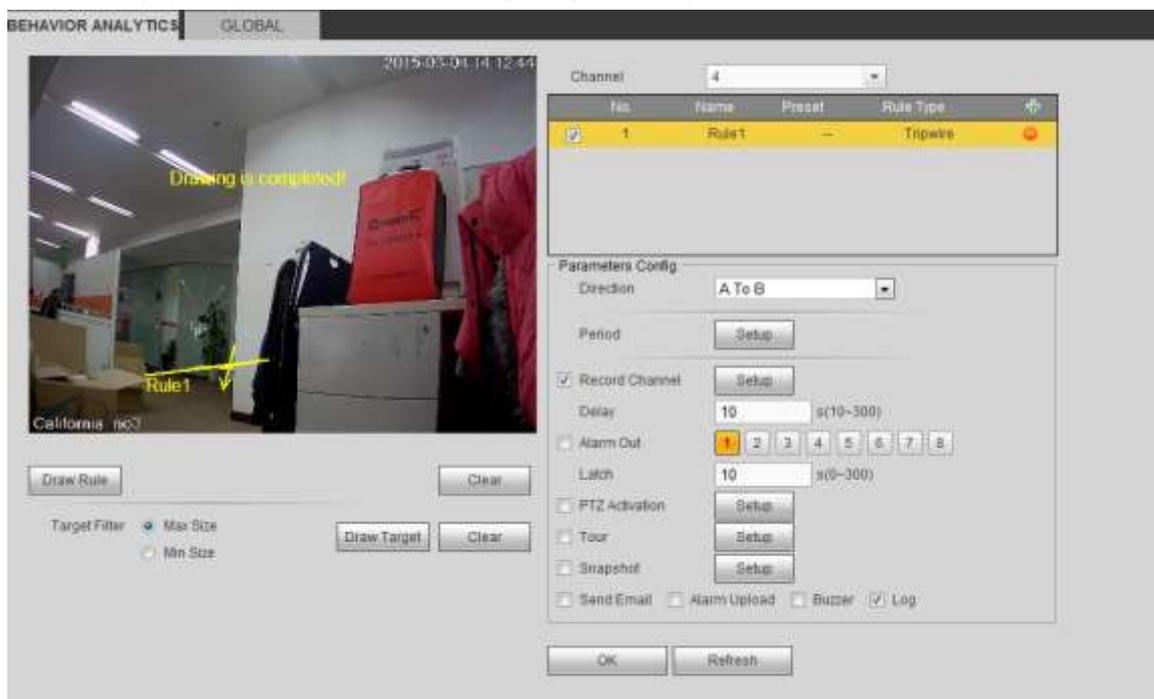


Figura 5-73

Draw Target

Hacer clic para dibujar el objeto de filtro. Vea la Figura 5-74.

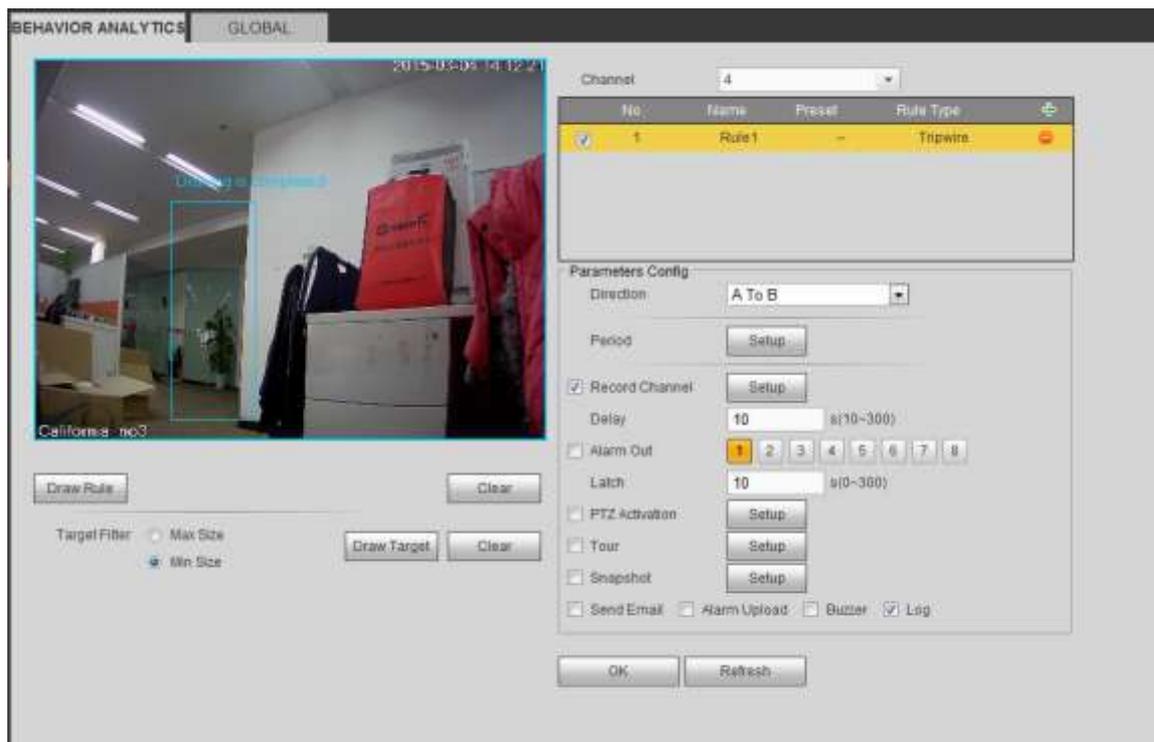


Figura 5-74

Seleccione la línea azul y luego use el mouse para ajustar el tamaño de la zona.

Nota

Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo. Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.2 Intrusión (zona de advertencia cruzada)

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en



y luego seleccione regla

escriba como intrusión, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-126.

Nota:

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas. Admite detección
- de entrada / salida / ambas.
- Puede detectar la operación del objeto en movimiento en la zona especificada, la cantidad de activación personalizada y el tiempo de permanencia.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

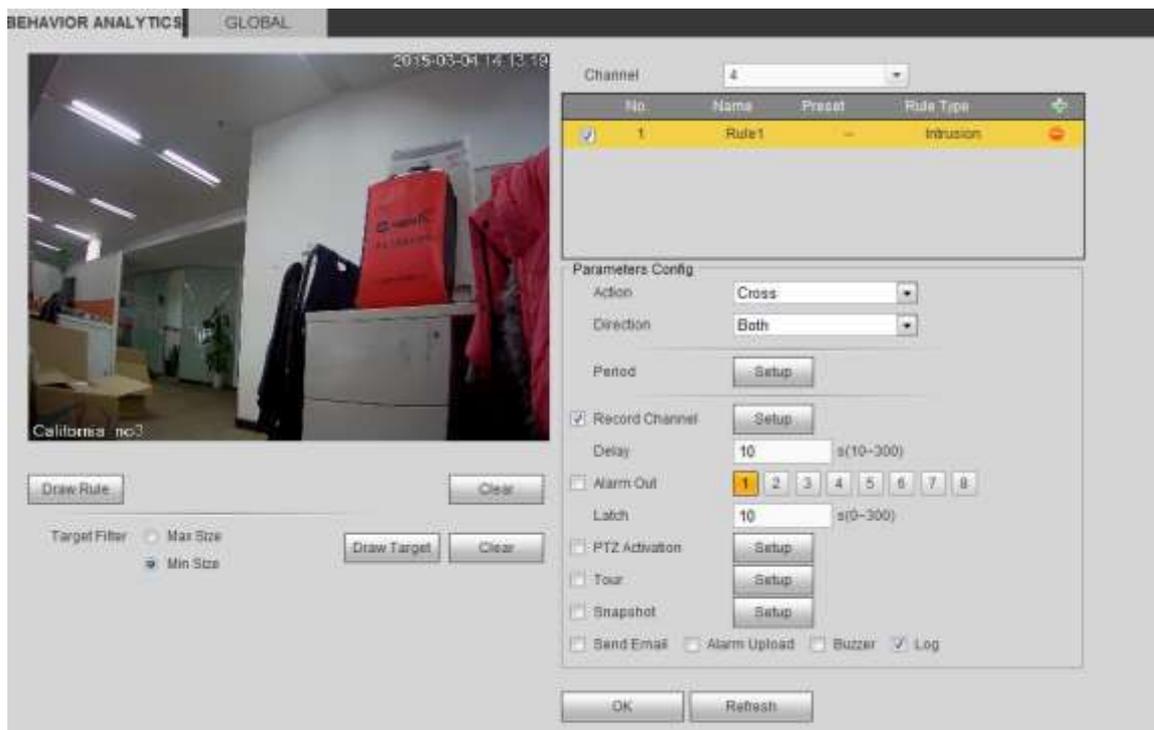


Figura 5-75

Marque la casilla Intrusión para habilitar la función de intrusión.

Seleccione SN (Area1 / 2/3/4) y dirección, y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.

- Acción: El sistema admite dos tipos: aparecer / cruzar.
- Dirección: Hay tres opciones: A-> B, B-> A, ambas. El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que entre / salga (o ambos) de la zona.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una línea primero y luego haga clic con el botón derecho del mouse para dibujar otra línea hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse para salir.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Hacer clic  para dibujar la zona. Vea la Figura 5-76.

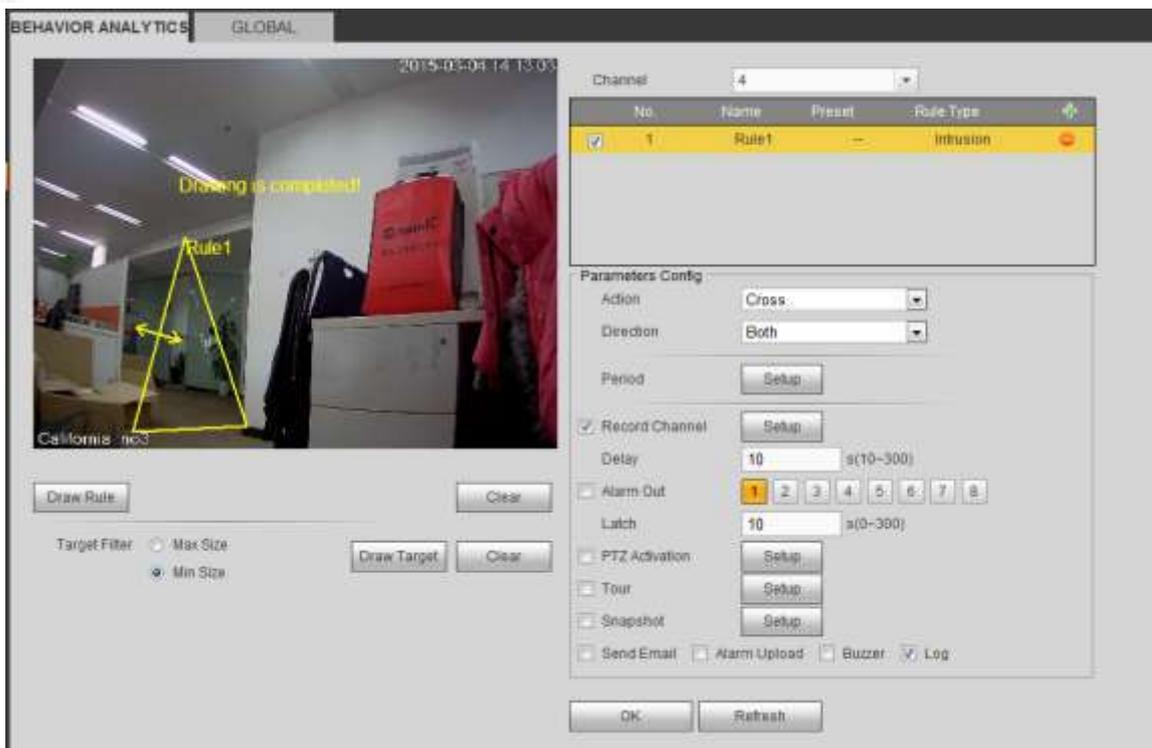


Figura 5-76

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.3 Detección de objetos abandonados

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione la regla escriba como detección de objetos abandonados, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-77.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

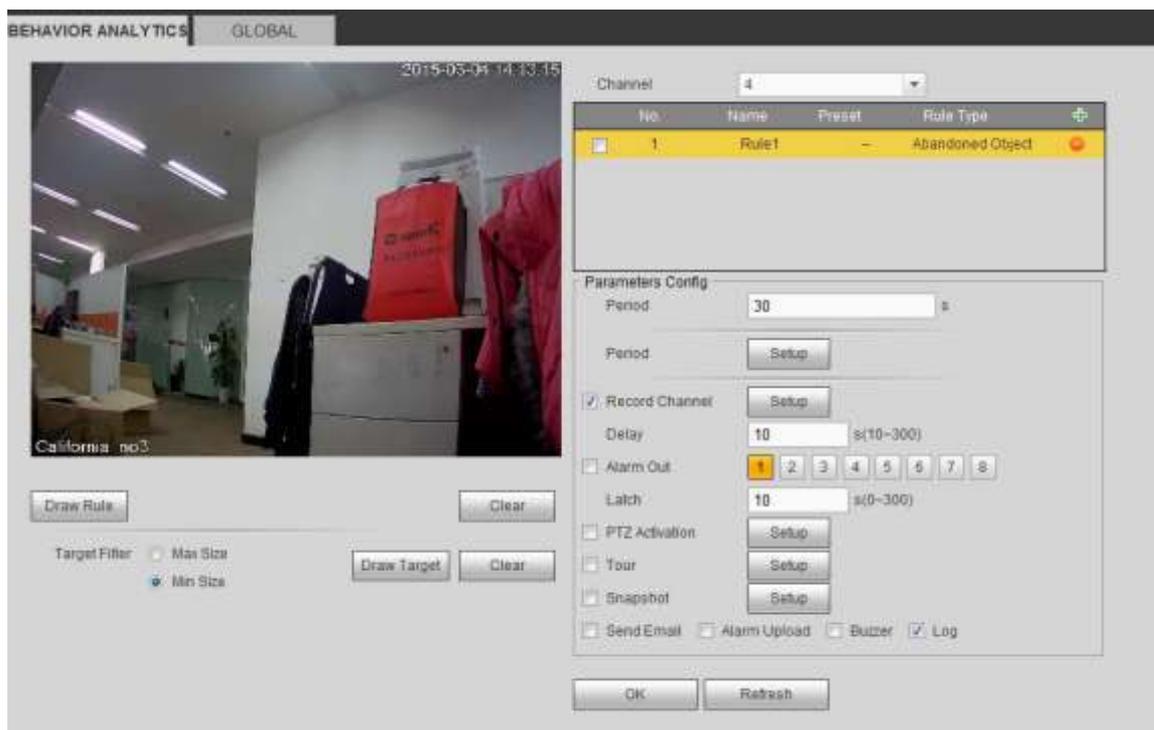


Figura 5-77

Marque la casilla Objeto para habilitar la función de detección de objetos.

- Período: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.

Hacer clic  para dibujar la regla. Vea la Figura 5-78.

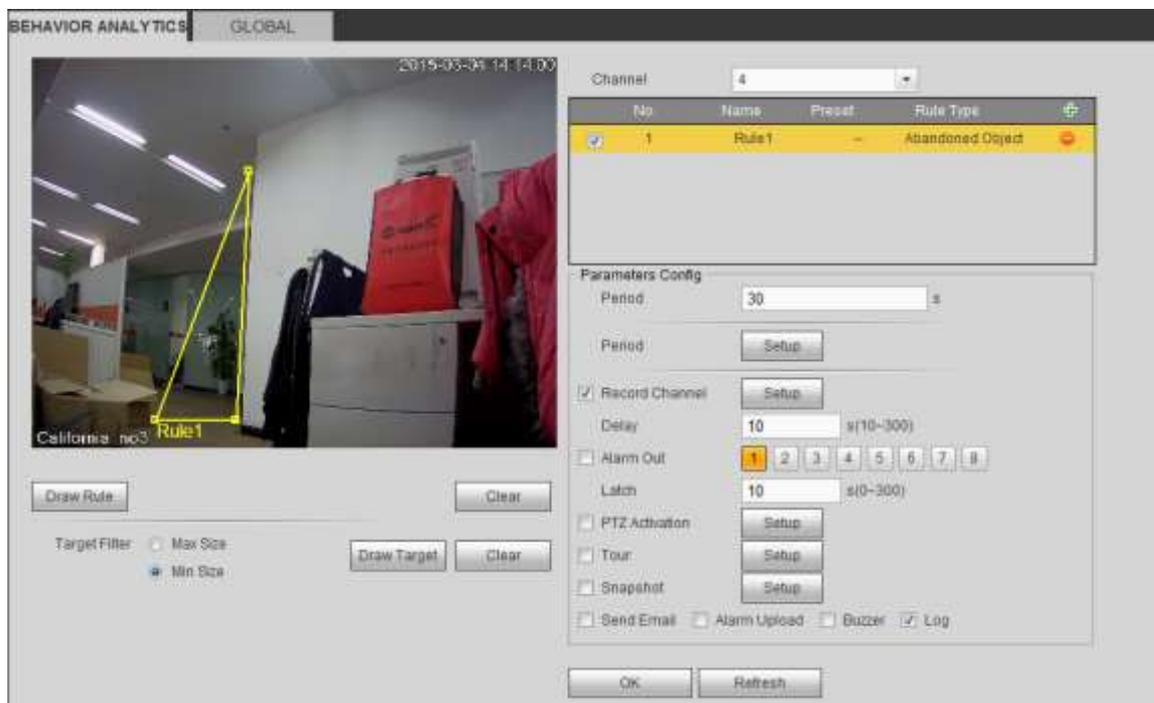


Figura 5-78

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una línea, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.4 Detección de objetos perdidos

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione la regla escriba como detección de objetos faltantes, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 2-6.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración del período de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

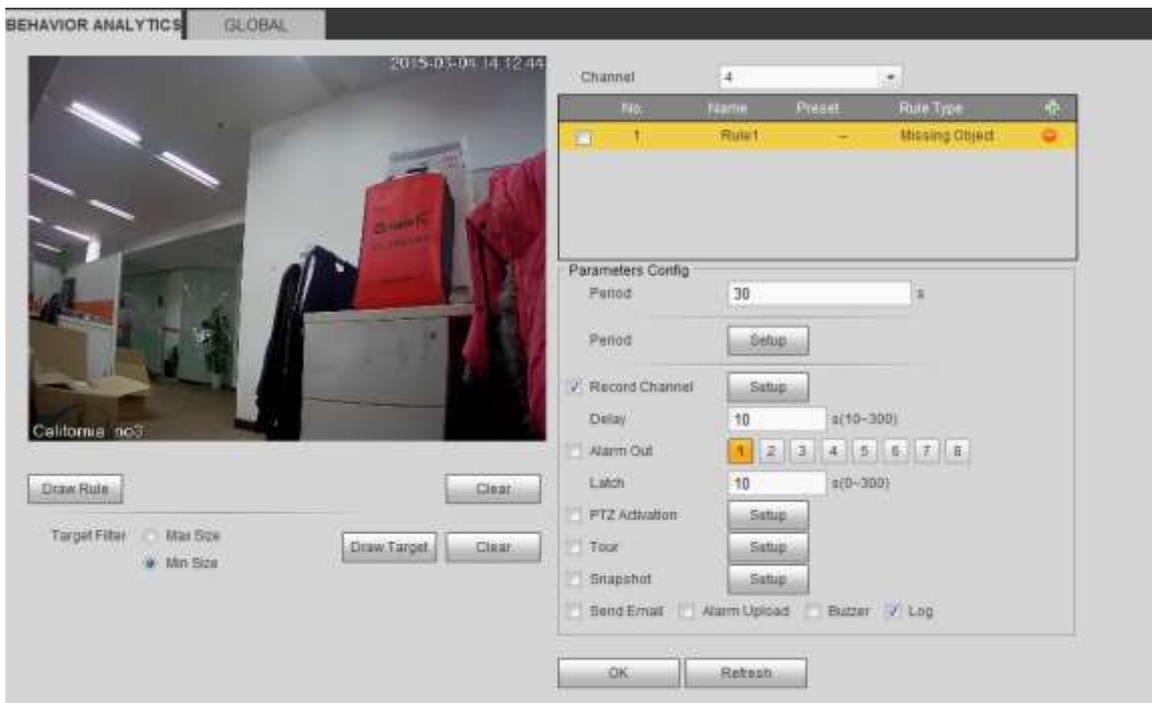


Figura 5-79

Hacer clic  para dibujar la regla. Vea la Figura 5-80.

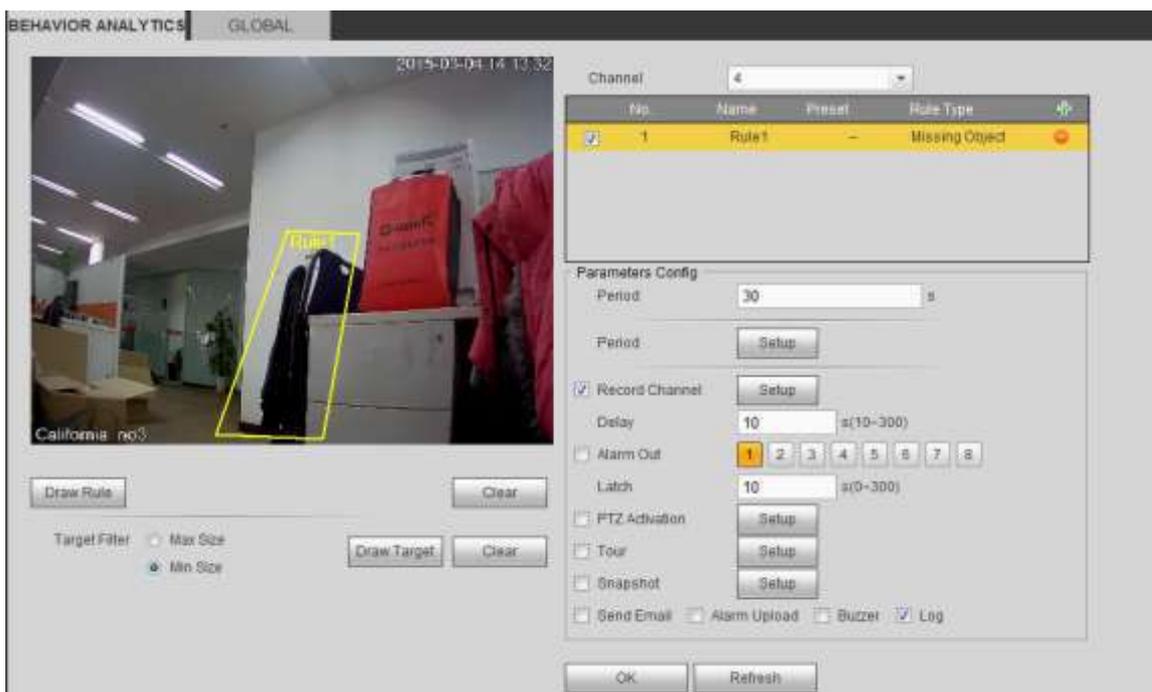


Figura 5-80

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.5 Holgazaneando

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione regla

escriba como detección de merodeo, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 2-19.

Nota

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

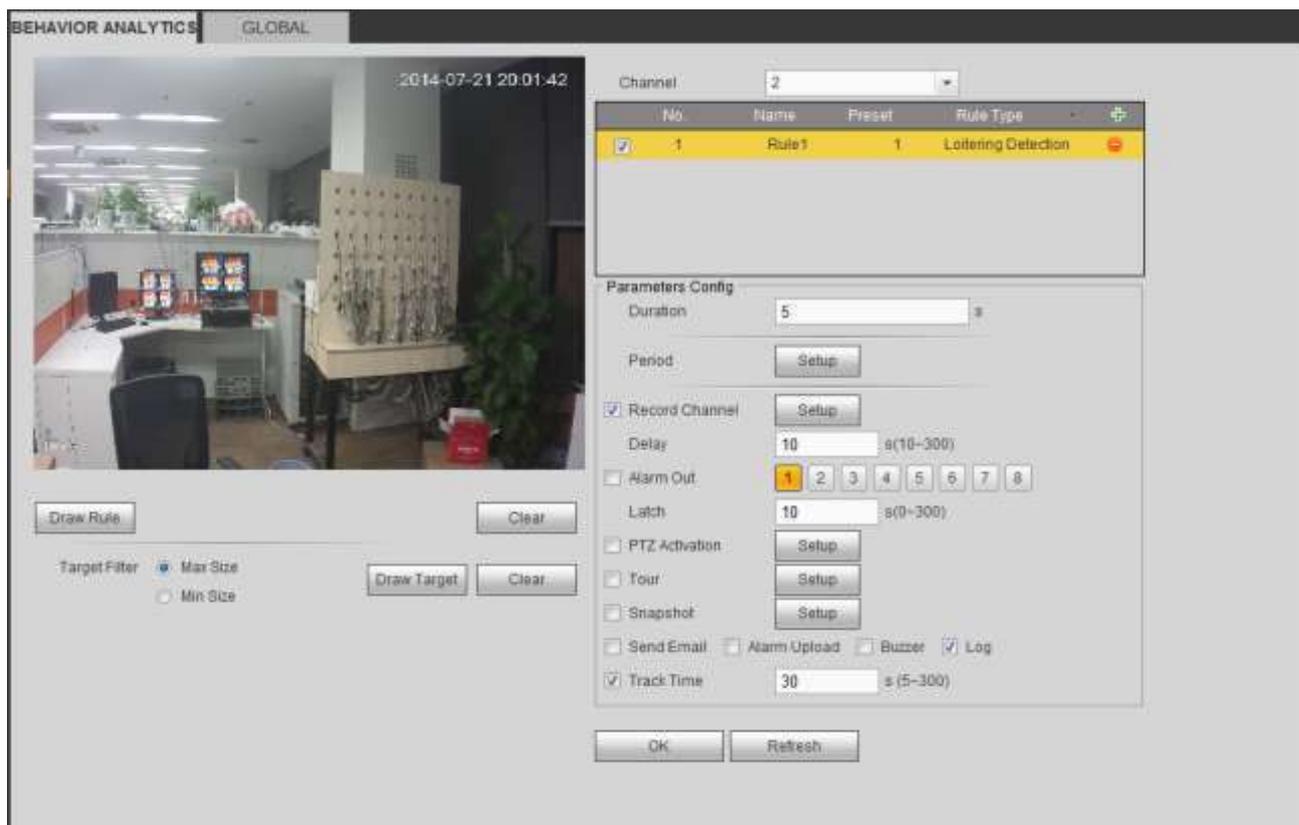


Figura 5-81

- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.

Hacer clic  para dibujar la regla.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.6 Detección de multitudes

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione la regla

escriba como estimación de reunión de multitudes, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 2-18.

- Configuración personalizada de zonas y cantidades.
- Configuración de duración.
- Configuración de sensibilidad.
- Configuración mínima de la zona de reunión.

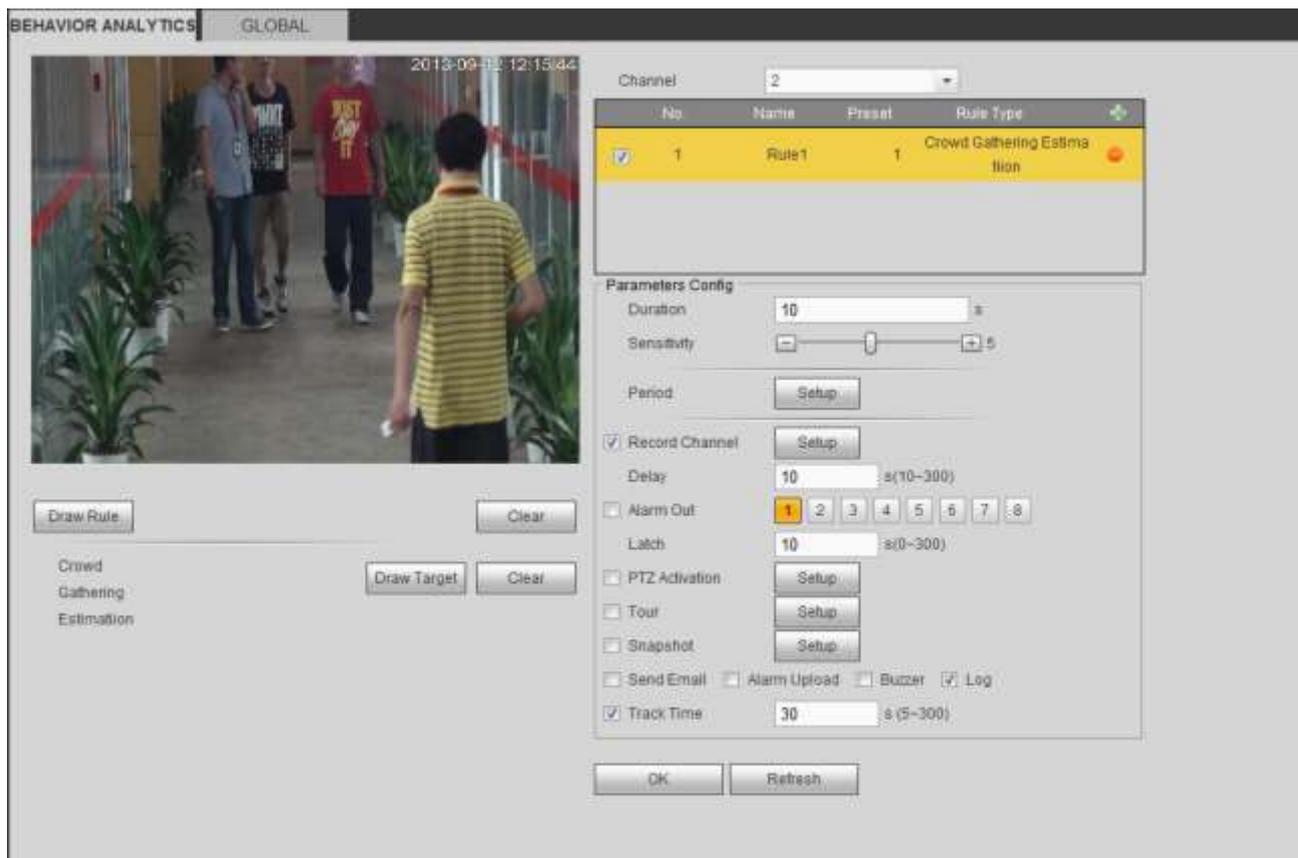


Figura 5-82

- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.

Hacer clic  para dibujar la regla.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.7 Movimiento rápido

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione la regla escriba como movimiento rápido, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 2-17.

- Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.

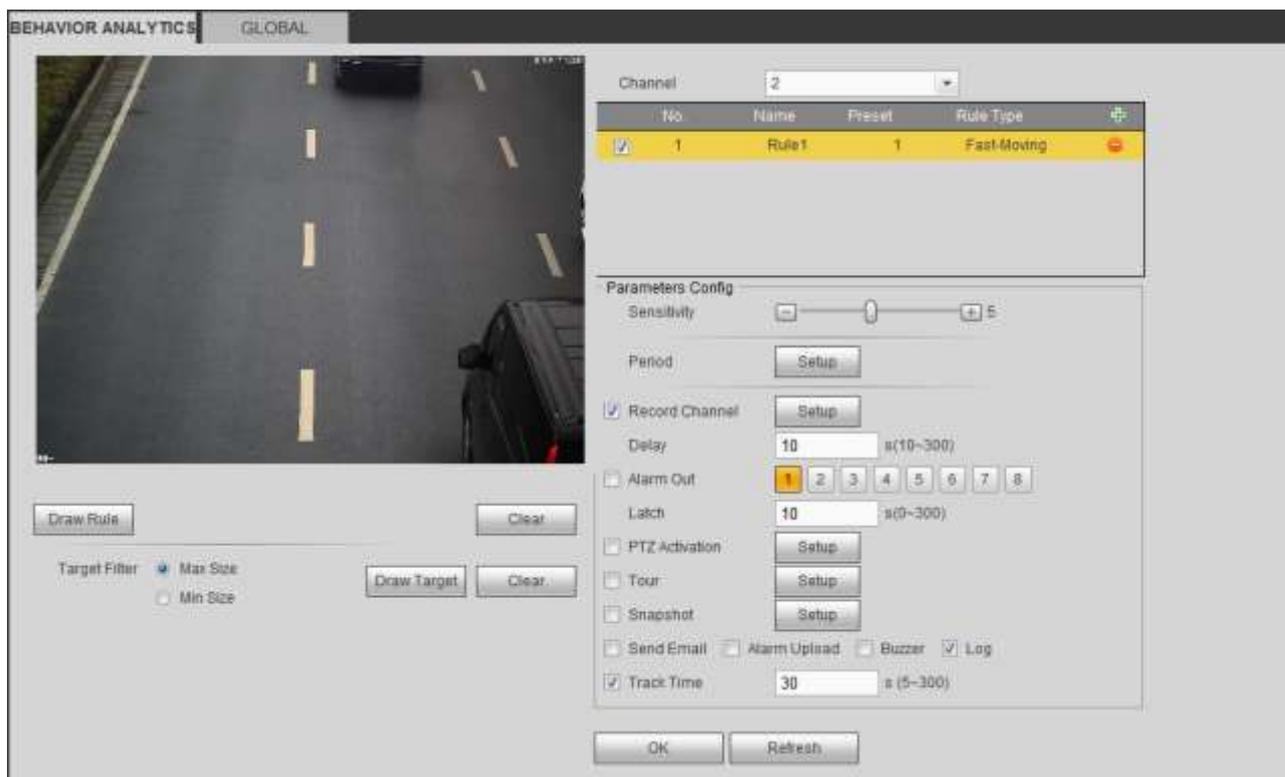
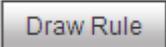


Figura 5-83

Hacer clic  para dibujar la regla.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.2 Configuración global

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Global, puede ir a la interfaz de configuración global. Vea la Figura 2-23.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable.
- Preset: seleccione un preset para el que desee establecer la regla. Tenga en cuenta que primero debe agregar un ajuste preestablecido; de lo contrario, no podrá ver la lista desplegable de ajustes preestablecidos. Si no hay un ajuste preestablecido, puede dibujar una regla en el canal actual.
- Zona de calibración:
 - Haga clic en Agregar área , puede dibujar una zona de calibración en el panel izquierdo de la interfaz. Seleccione una zona y luego haga clic en el botón Eliminar zona; puede eliminar la zona seleccionada.
 - Seleccione el tipo de calibre (vertical / nivel), puede establecer la longitud correspondiente. Puede dibujar tres indicadores de inclinación y un indicador horizontal en el panel izquierdo de la interfaz.
 - Seleccione Ancho / Alto y luego haga clic en Verificar, puede dibujar una línea en la zona de calibración y luego puede ver su longitud real.
 - Actualizar ajuste preestablecido: haga clic en él para obtener la última configuración preestablecida.

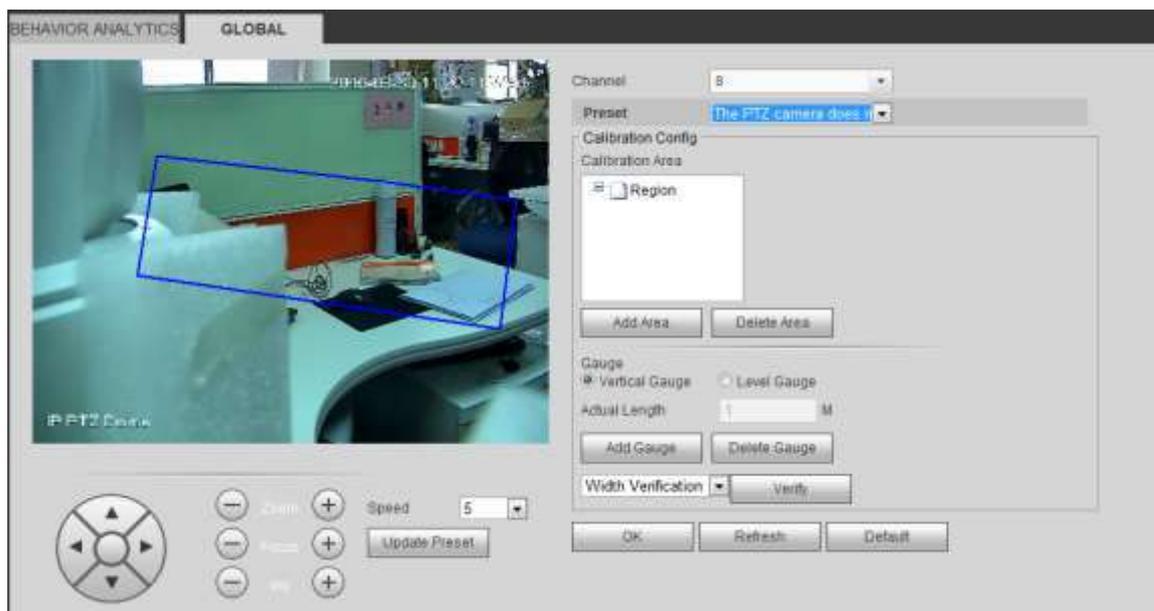


Figura 5-84

5.10.3.3 Detección de rostro (opcional)

Cuando la cámara detecta un rostro humano, el sistema puede generar una alarma.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de rostro, la interfaz se muestra como en la Figura 5-85.

- **Habilitar aumento de rostro:** marque la casilla aquí, el sistema puede mejorar el panel de visualización del rostro humano.
- **Sensibilidad:** el sistema admite 6 niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad.

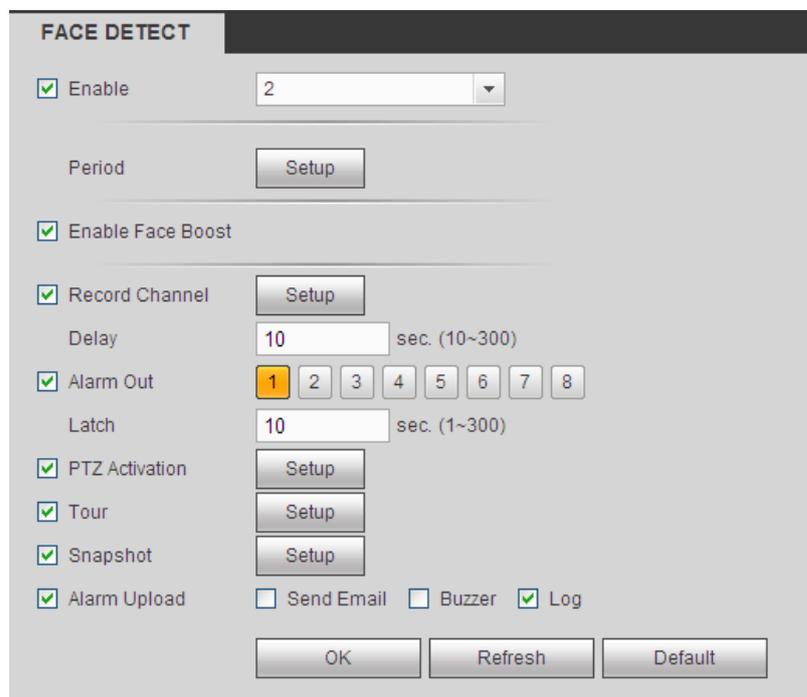


Figura 5-85

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1.

5.10.3.4 Recuento de personas

El sistema puede calcular la cantidad de personas de entrada / salida en la zona especificada. Puede generar una alarma cuando la cantidad ha superado el umbral.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Conteo de personas, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 2-29.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable. Marque la casilla para habilitar la función de conteo de personas.
- Superposición de OSD: marque la casilla aquí; puede ver la cantidad de personas en el video de vigilancia. Dirección: Es para establecer la dirección del flujo de personas. Incluye entrada / salida.
- Número de entrada: Sirve para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.
- No de salida: Sirve para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.
- Número varado: permite establecer la cantidad de personas que se quedan en la zona. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

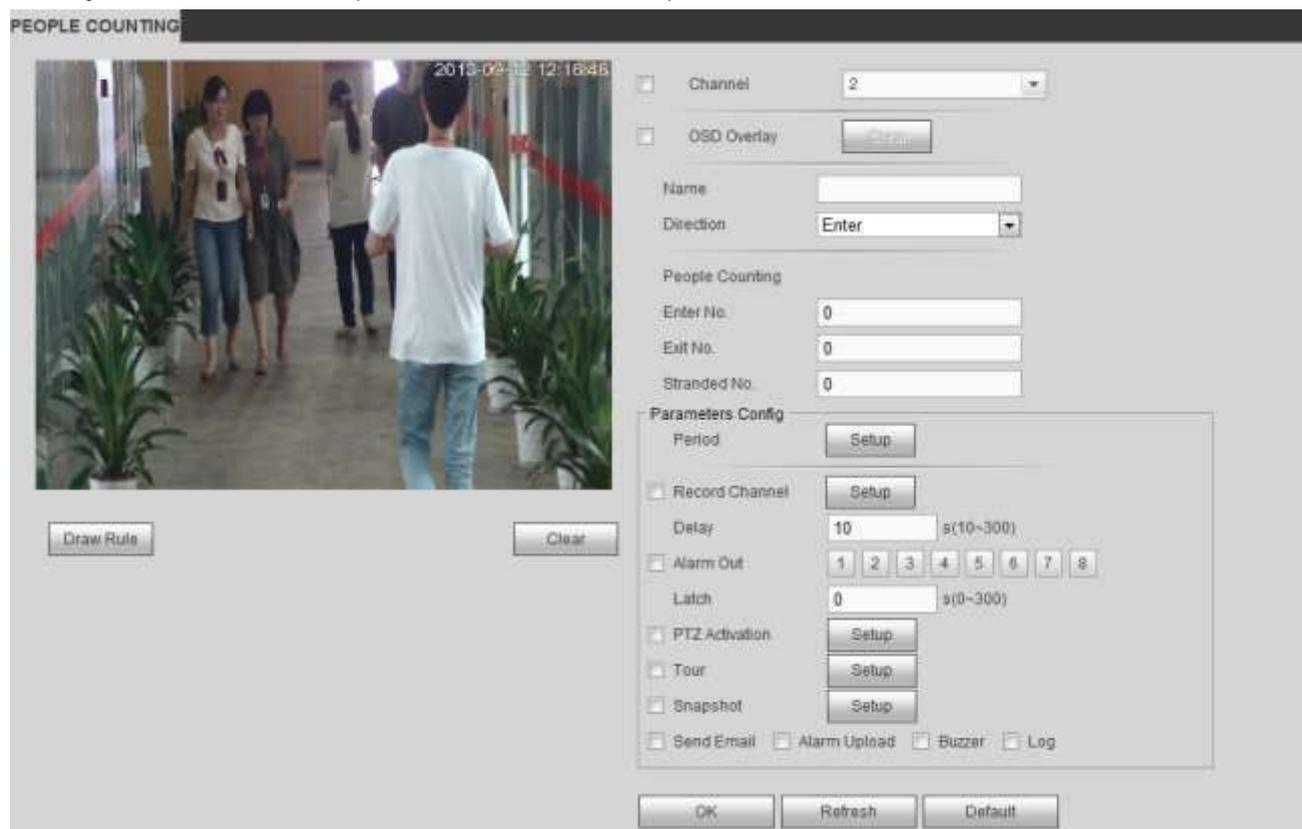


Figura 5-86

5.10.3.5 Mapa de calor

Es para detectar el nivel de actividad del objeto en la escena durante el período especificado.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Mapa de calor, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 5-87. Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

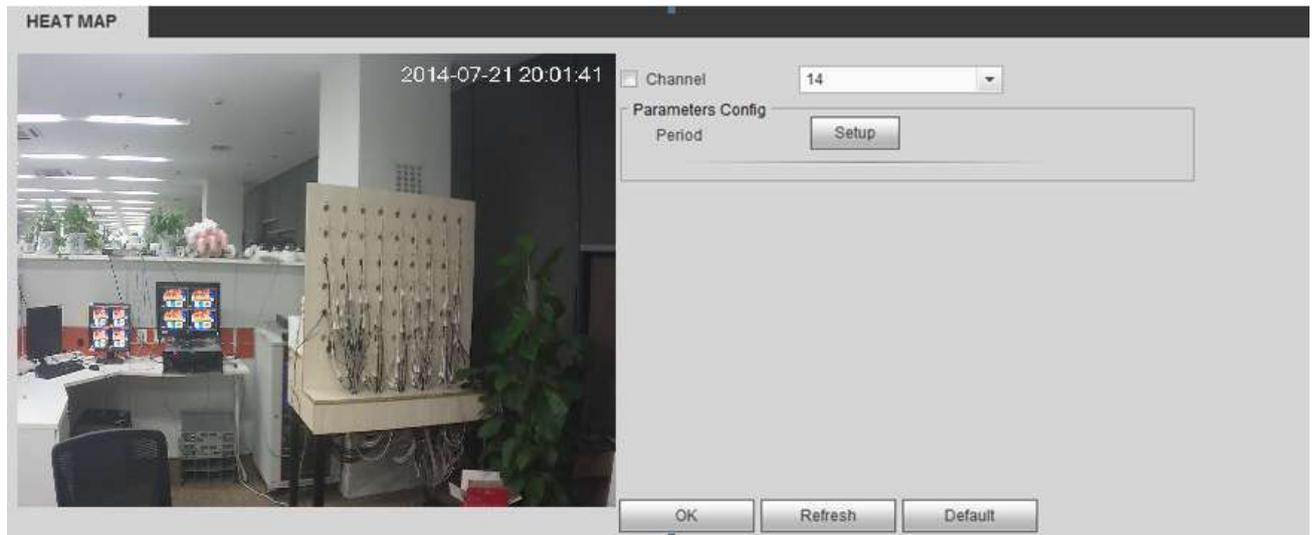


Figura 5-87

5.10.3.6 Detección de audio (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que detecta que la entrada de audio es anormal o cambia el volumen del audio. Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de audio, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 5-88.

- Entrada anormal: marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que la entrada de audio sea anormal.
- Cambio de intensidad: marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que el volumen del audio se vuelve alto.
- Sensibilidad: se refiere a la sensibilidad del reconocimiento de audio. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad.
- Umbral: Sirve para establecer el umbral de cambio de intensidad. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

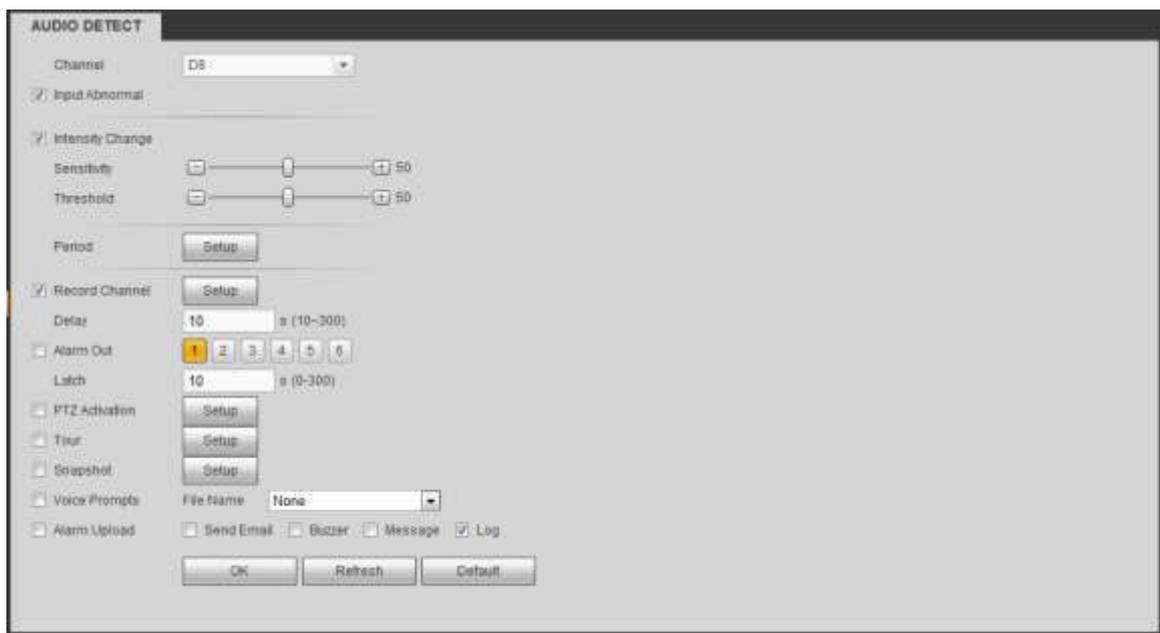


Figura 5-88

5.10.3.7 Alarma

Antes de la operación, asegúrese de haber conectado correctamente los dispositivos de alarma, como el timbre. El modo de entrada incluye alarma local y alarma de red.

5.10.3.7.1 Alarma local

La interfaz de alarma local se muestra como en la Figura 5-89. Se refiere a la alarma del dispositivo local.



Figura 5-89

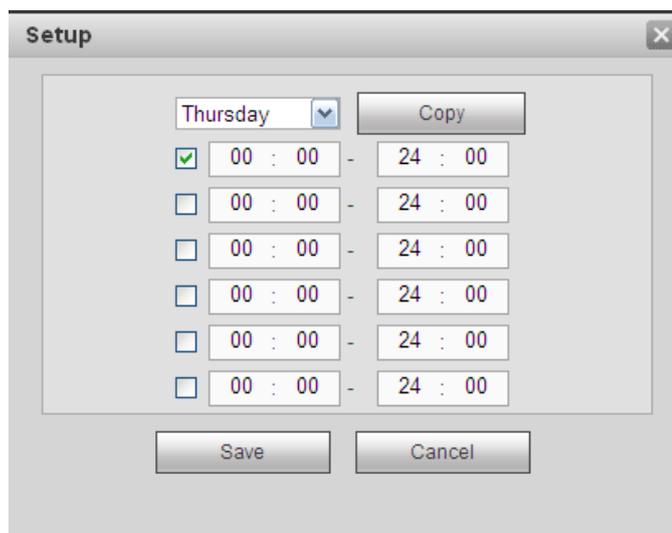
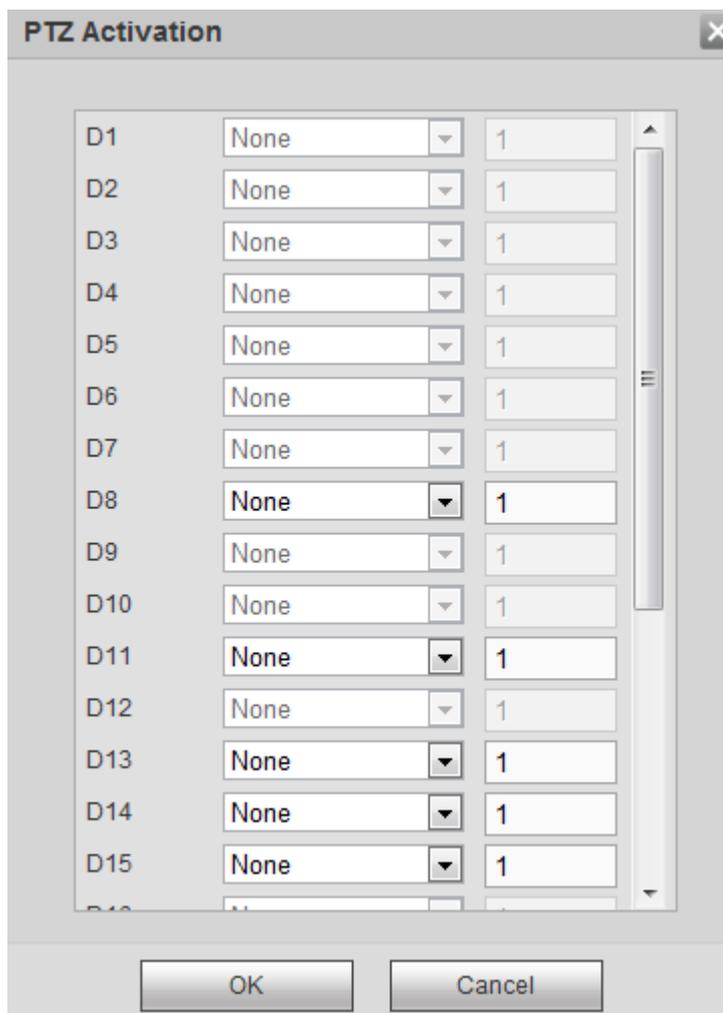


Figura 5-90



Channel	PTZ Mode	Value
D1	None	1
D2	None	1
D3	None	1
D4	None	1
D5	None	1
D6	None	1
D7	None	1
D8	None	1
D9	None	1
D10	None	1
D11	None	1
D12	None	1
D13	None	1
D14	None	1
D15	None	1

Figura 5-91

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Debe marcar la casilla para habilitar esta función. Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	<p>Esta función se activa en los períodos especificados.</p> <p>Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente.</p> <p>Seleccione fecha. Si no lo selecciona, la configuración actual se aplica solo a hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicarla a toda la semana.</p> <p>Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de alarma local, haga clic en el botón Guardar para salir.</p>
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 5 a 600 segundos.
Tipo de sensor	Hay dos opciones: NO / NC.
Canal de grabación	El sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Tenga en cuenta que debe configurar el período de grabación de la alarma e ir a Almacenamiento-> Programación para configurar

Parámetro	Función
	canal actual como registro de programación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Salida de alarma	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Pestillo	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finaliza una alarma. El valor varía de 1 a 300 segundos.
Mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Carga de alarma	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Excursión	Debe hacer clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de gira. El sistema comienza a mostrar un recorrido de 1 ventana o ventana múltiple entre los canales que configuró para grabar cuando ocurre una alarma. Vea la Figura 5-63.
Activación PTZ	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste X. Consulte la Figura 5-91.
Instantánea	Haga clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de instantáneas. Vea la Figura 5-64.

5.10.3.7.2 Alarma de red

La interfaz de alarma de red se muestra como en la Figura 5-92.

La alarma de red se refiere a la señal de alarma de la red. El sistema no configura el tipo de sensor ni anti-vibración. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

Local Alarm	Net Alarm	IPC External Alarm	IPC Offline Alarm
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	1	Alarm Name	
Period	Setup		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	Setup		
Delay	10	Sec.(10~300)	
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3 4 5 6		
Latch	10	Sec.(0~300)	
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	Setup		
<input type="checkbox"/> Tour	Setup		
<input type="checkbox"/> Snapshot	Setup		
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	None	
<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Alarm Upload	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-92

5.10.3.7.3 Alarma externa IPC

La interfaz de alarma externa del IPC se muestra en la Figura 5-93.

La alarma de red se refiere a la señal de alarma de la red. El sistema no configura el tipo de sensor ni anti-vibración. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

Local Alarm	Net Alarm	IPC External Alarm	IPC Offline Alarm
<input type="checkbox"/> Channel	D8	Alarm Name	
Period	Setup		
Anti-Dither	5	Sec.(0-600)	Type NC
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	Setup		
Delay	10	Sec.(10~300)	
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3 4 5 6		
Latch	10	Sec.(0~300)	
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	Setup		
<input type="checkbox"/> Tour	Setup		
<input type="checkbox"/> Snapshot	Setup		
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	None	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Alarm Upload	<input type="checkbox"/> Buzzer <input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-93

5.10.3.7.4 Alarma de IPC fuera de línea

La interfaz de alarma fuera de línea de IPC se muestra como en la Figura 5-94.

El sistema puede generar una alarma una vez que la cámara de red está fuera de línea. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

Figura 5-94

5.10.3.8 Anormalidad

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Anormalidad, incluye cuatro tipos: HDD / Red / Usuario / Dispositivo. Vea la Figura 5-95 a la Figura 5-98.

Figura 5-95

HDD	Network	User	Device
Event Type: Disconnect			
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
<input type="checkbox"/> Record Channel	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16		
Delay	10 sec.(10~300)		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3 4 5 6		
Latch	10 sec.(0~300)		
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	None	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	
<input type="checkbox"/> Message	<input checked="" type="checkbox"/> Log		
Save Refresh			

Figura 5-96

HDD	Network	Username
Event Type: Disconnect		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3 4 5 6	
Latch	10 Sec.(0~300)	
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	None
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer
	<input type="checkbox"/> Message	<input checked="" type="checkbox"/> Log
OK Refresh		

Figura 5-97

HDD	Network	Username
Event Type <input type="text" value="Illegal Login"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Attempt(s)	<input type="text" value="5"/>	Times (1~10)
Lock Time	<input type="text" value="5"/>	Min. (1~30)
<input type="checkbox"/> Alarm Out	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="6"/>	
Latch	<input type="text" value="10"/>	Sec.(0~300)
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	<input type="text" value="None"/>
<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log
<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Refresh"/>

Figura 5-98

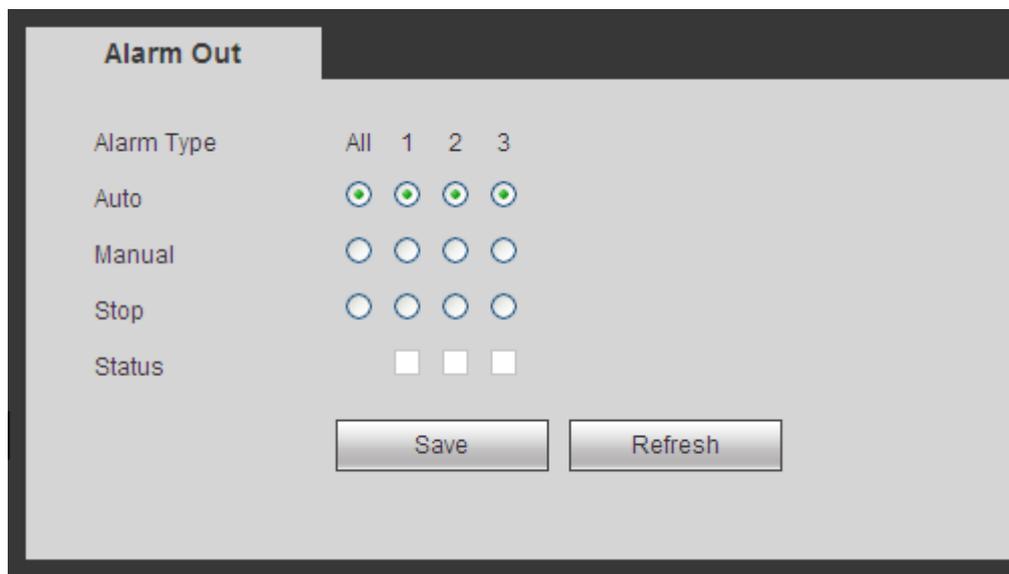
Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Evento Tipo	<p>Los eventos anormales incluyen:</p> <p>HDD: Sin disco, error de disco, disco sin espacio;</p> <ul style="list-style-type: none"> Red: desconexión de la red, conflicto de IP, conflicto de MAC. Usuario: inicio de sesión ilegal. Dispositivo: la temperatura es demasiado alta, la velocidad del ventilador es anormal. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie. Puede configurar uno o más elementos aquí. Menor que: aquí puede establecer el valor de porcentaje mínimo. El dispositivo puede generar una alarma cuando la capacidad no es suficiente. Este elemento es solo para disco sin tipo de espacio.
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar la función seleccionada.
Salida de alarma	Seleccione el canal de salida de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma. Debe marcar la casilla para habilitar esta función.
Pestillo	La salida de alarma puede retrasarse durante el tiempo especificado después de que se detiene una alarma. El valor oscila entre 0 y 300. La configuración predeterminada es de 10 segundos. El segundo significa que no hay tiempo de demora.
Intento (s)	Sirve para establecer tiempos de intento de inicio de sesión. Una vez que el intento de inicio de sesión exceda el umbral que estableció aquí, la cuenta actual se bloqueará. Esta función es solo para inicio de sesión ilegal.
Tiempo de bloqueo	Sirve para establecer el tiempo de bloqueo de la cuenta una vez que su intento de inicio de sesión haya superado el umbral establecido. Esta función es solo para inicio de sesión ilegal.
mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.

Parámetro	Función
Alarma subir	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Enviar Email	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Iniciar sesión	Marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de alarmas de eventos de la red.

5.10.3.9 Salida de alarma

La interfaz de salida de alarma se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-99 Aquí puede configurar el modo de salida de alarma: automático / manual / parada.



Alarm Out

Alarm Type: All 1 2 3

Auto:

Manual:

Stop:

Status:

Save Refresh

Figura 5-99

5.10.4 Almacenamiento

5.10.4.1 Básico

Es para administrar el espacio de almacenamiento del disco duro.

Paso 4 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico.

Ingrese a la interfaz básica. Vea la Figura 5-43.



BASIC

HDD Full:

Pools Mode: 60 Min

Auto Delete Old Files:

Save Refresh Default

Figura 5-100

Paso 5 Configure los parámetros.

Parámetro	Función
HDD lleno	Sirve para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir. <ul style="list-style-type: none"> • Detener: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema detiene la grabación, • Sobrescribir: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema sobrescribe los archivos anteriores.
Paquete duración	Sirve para especificar la duración del registro. El valor máximo es 120 minutos.
Auto borrar viejo archivos	<ul style="list-style-type: none"> • Nunca: no borre automáticamente archivos antiguos. • Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente los archivos antiguos correspondientes

5.10.4.2 Horario

En estas interfaces, puede agregar o eliminar la configuración del registro de programación. Vea la Figura 5-101.

Hay cuatro modos de grabación: general (automático), detección de movimiento, alarma y MD y alarma. Hay seis períodos en un día.

Puede ver la configuración del período de tiempo actual en la barra de colores.

- El color verde representa el registro / instantánea general.
- El color amarillo representa la grabación / instantánea de detección de movimiento.
- El color rojo representa el registro / instantánea de la alarma.
- El color azul significa MD y grabación / instantánea de alarma.

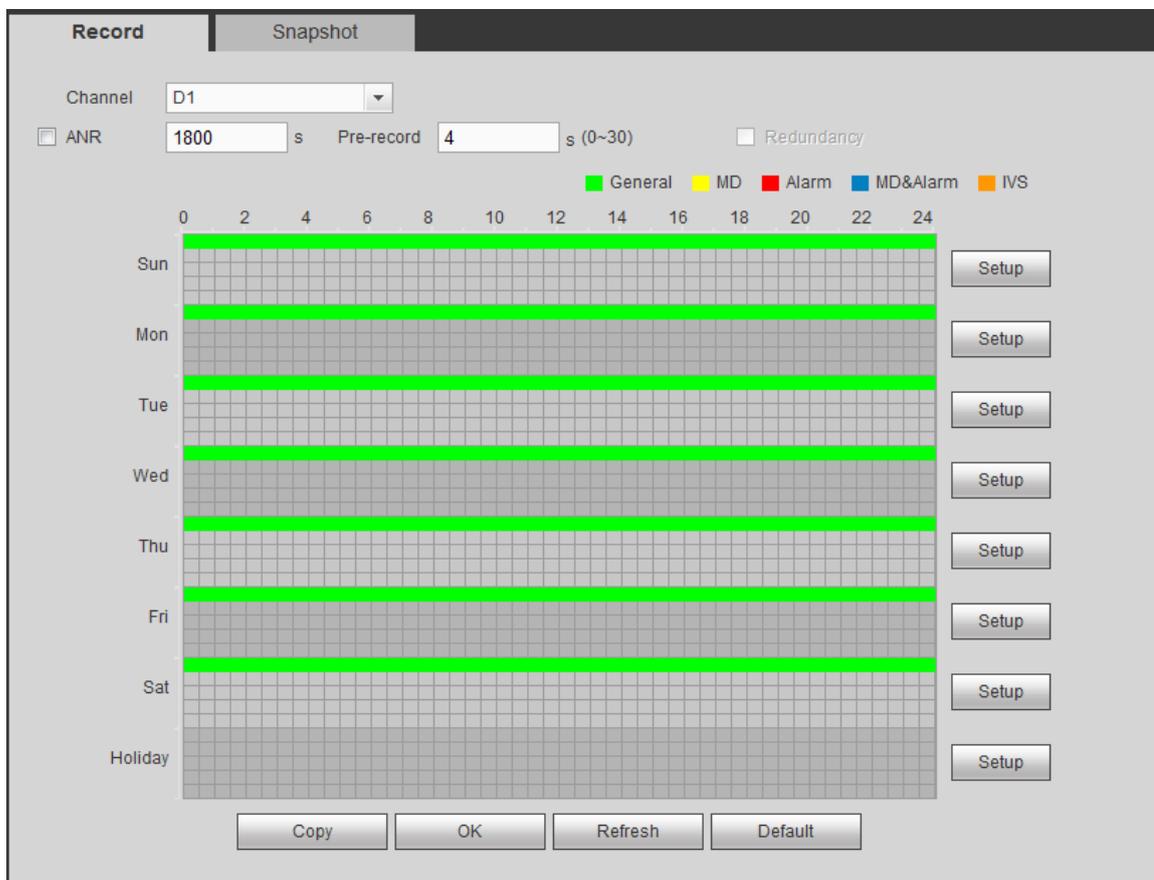


Figura 5-101

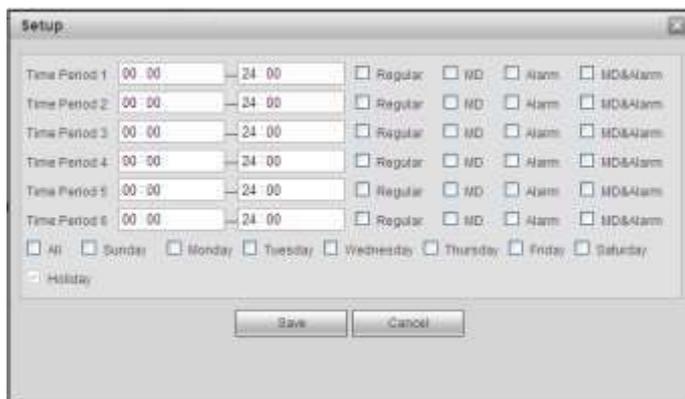


Figura 5-102

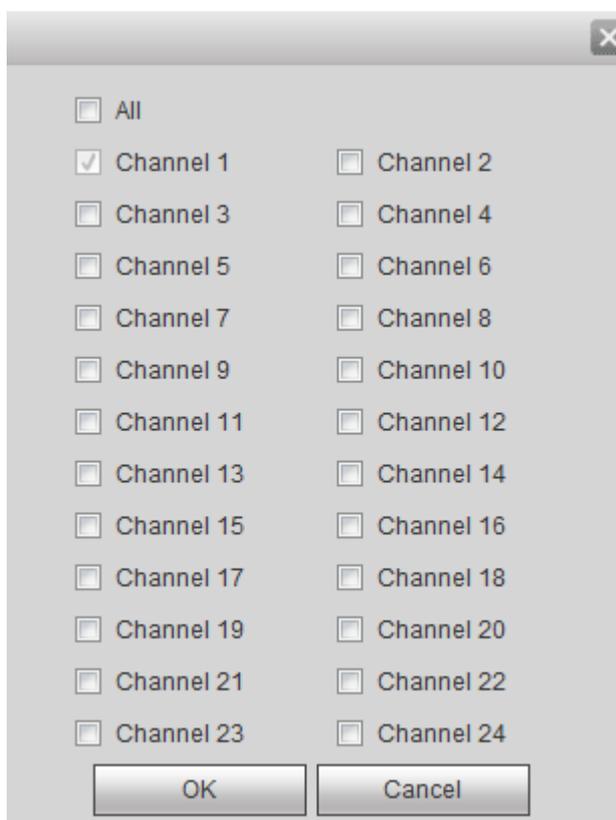


Figura 5-103

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Enlazar	Introduzca aquí el tiempo de pre-registro. El valor varía de 0 a 30.
Redundancia	Marque la casilla aquí para habilitar la función de redundancia. Tenga en cuenta esto La función es nula si solo hay un disco duro.
Instantánea	Marque la casilla aquí para habilitar la función de instantánea.
Fiesta	Marque la casilla aquí para habilitar la función de vacaciones.
Preparar	Haga clic en el botón Configuración, puede establecer el período de grabación. Vea la Figura 5-102. Hay seis períodos en un día. Si no marca la fecha en el

Parámetro	Función
	parte inferior de la interfaz, la configuración actual es solo para hoy. Haga clic en el botón Guardar y luego salga.
Copiar	La función de copia le permite copiar la configuración de un canal a otro. Después de configurar el canal, haga clic en el botón Copiar, puede ir a la interfaz Figura 5-103. Puede ver que el nombre del canal actual es gris, como el canal 1. Ahora puede seleccionar el canal que desea pegar, como el canal 5/6/7. Si desea guardar la configuración actual del canal 1 en todos los canales, puede hacer clic en el primer cuadro "TODOS". Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración de copia actual. Haga clic en el botón Aceptar en la interfaz de codificación, la función de copia se realizó correctamente.

5.10.4.3 Administrador de HDD

5.10.4.3.1 Almacenamiento local

La interfaz local se muestra como en la Figura 5-104. Aquí puede ver la información del disco duro. También puede operar la operación de solo lectura, lectura-escritura, redundancia (si hay más que en HDD) y formateo.



Figura 5-104

5.10.4.3.2 HDD

La interfaz HDD sirve para configurar el grupo HDD. Vea la Figura 5-105.

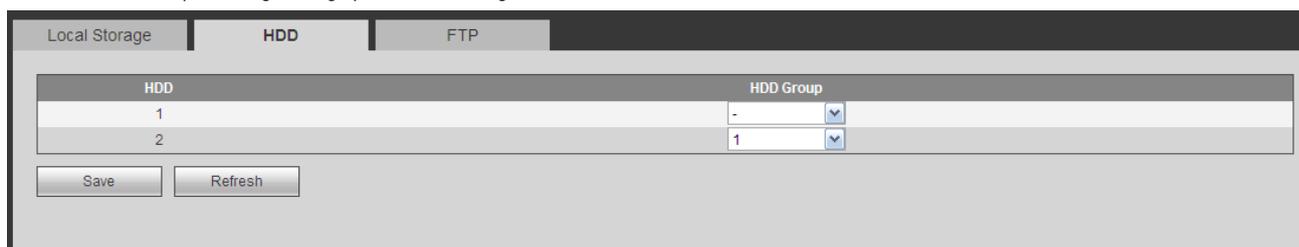


Figura 5-105

5.10.4.3.3 FTP

La interfaz FTP sirve para configurar la información FTP. Vea la Figura 5-106.

Configure el FTP como su ubicación de almacenamiento remoto. El sistema puede guardar el archivo de grabación o la imagen instantánea en el FTP una vez que la red está fuera de línea o funciona mal.

Local Storage	HDD	FTP
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Host IP	0 - 0 - 0 - 0 *	
Port	21 *	
User Name	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Anonymous
Remote Directory	<input type="text"/>	
File Length	0	M
Image Upload Interval	2	Second
Channel	1	
Weekday	Tuesday	
Period 1	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> Regular
Period 2	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> Regular
<input type="button" value="Test"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figura 5-106

5.10.4.4 Control de registros

La interfaz se muestra como en la Figura 5-107.

Record		All	D8	D11	D13	D14	D15	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24
Main Stream															
Auto		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Manual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sub Stream1															
Auto		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sub Stream2															
Auto		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Snapshot															
Open		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Refresh"/>											

Figura 5-107

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Aquí puede ver el número de canal. El número que se muestra aquí es la cantidad máxima de canales de su dispositivo.
Estado	Hay tres estados: horario, manual y parada.
Calendario	El sistema habilita la función de grabación automática según lo establezca en la configuración del programa de grabación (general, detección de movimiento y alarma).
Manual	Tiene la máxima prioridad. Habilite el canal correspondiente para grabar sin importar el período aplicado en la configuración de grabación.
Detener	Detiene la grabación del canal actual sin importar el período aplicado en la configuración de grabación.
Empezar todo / para todo	Marque el botón Todos correspondiente, puede habilitar o deshabilitar la grabación de todos los canales.

5.10.4.5 Administrador RAID

Importante

Asegúrese de que el producto adquirido admita la función RAID; de lo contrario, no podrá ver la siguiente interfaz.

RAID (matriz redundante de discos independientes) es una tecnología de virtualización de almacenamiento de datos que combina varios componentes físicos de HDD en una sola unidad lógica con el propósito de redundancia de datos, mejora del rendimiento o ambos.



Nota

- La función RAID es solo para algunos productos de la serie. Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario. En este momento, NVR admite RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 y RAID 10. El repuesto de conexión local admite RAID1, RAID5, RAID6 y RAID10.
- Consulte la siguiente tabla para obtener información detallada.

Tipo de RAID	Cantidad de HDD
RAID0	Al menos 2 HDD.
RAID1	Solo 2 discos duros.
RAID5	Al menos 3 HDD. Por lo general, se recomienda que el RAID5 consta de 4 a 6 discos duros.
RAID6	Al menos 4 HDD.
RAID10	Al menos 4 HDD.

5.10.4.5.1 Configuración RAID

Es para usted administrar RAID HDD. Puede mostrar el nombre de RAID, tipo, espacio libre, espacio total, estado, etc. Aquí puede agregar / eliminar RAID HDD.

Haga clic en el botón Agregar para seleccionar el tipo de RAID y luego seleccione HDD, haga clic en el botón Aceptar para agregar. Vea la Figura 5-108.

Un clic para crear RAID

- Haga clic en él para crear RAID5 automáticamente.
- Para crear la función RAID, puede seleccionar el disco duro físico que no está incluido en el grupo RAID o la matriz de discos creada para crear un RAID5. Puede referirse a las siguientes situaciones:
- No hay RAID, ni disco de repuesto en caliente: el sistema crea directamente el RAID5 y crea un disco de repuesto en caliente al mismo tiempo.

- No hay RAID, pero hay un disco de repuesto: el sistema crea el RAID5 únicamente. Utiliza un disco de repuesto en caliente anterior.
- Existe RAID: el sistema cancela la configuración RAID anterior y luego crea el nuevo RAID5. El sistema crea el disco de repuesto en caliente si no hay nadie. El sistema utiliza el disco de repuesto en caliente anterior si hay un disco de repuesto en caliente disponible.
- El fondo formateará el disco virtual.

Crear manualmente

Paso 4 Seleccione primero el tipo de RAID y luego siga las instrucciones para configurar la cantidad de HDD.

Paso 5 Haga clic en el botón Crear manualmente, el sistema muestra un cuadro de diálogo para advertirle que va a borrar todo datos.

Paso 6 Haga clic en el botón Aceptar para completar la operación.



Nota

Hacer clic para eliminar RAID.

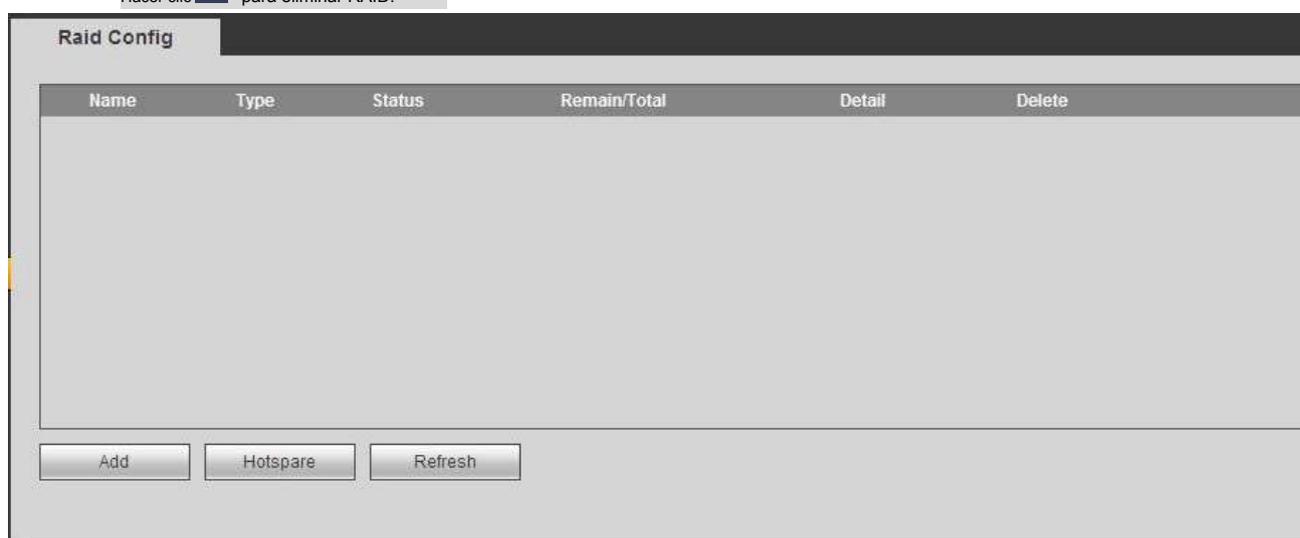


Figura 5-108

5.10.4.5.2 Discos de repuesto en caliente

En la Figura 5-108, haga clic en el botón de repuesto en caliente, puede agregar el disco duro de repuesto en caliente. Vea la Figura 5-109. El tipo incluye dos opciones:

- Global: es un disco de repuesto global. Cuando cualquier RAID se degrada, puede reemplazar y construir el RAID.
- Local: es un disco de repuesto local. Cuando el RAID especificado se degrada, puede reemplazar y construir el RAID.

Seleccione un dispositivo de repuesto en caliente y luego haga clic en el botón Eliminar. Haga clic en el botón Aplicar para eliminar.

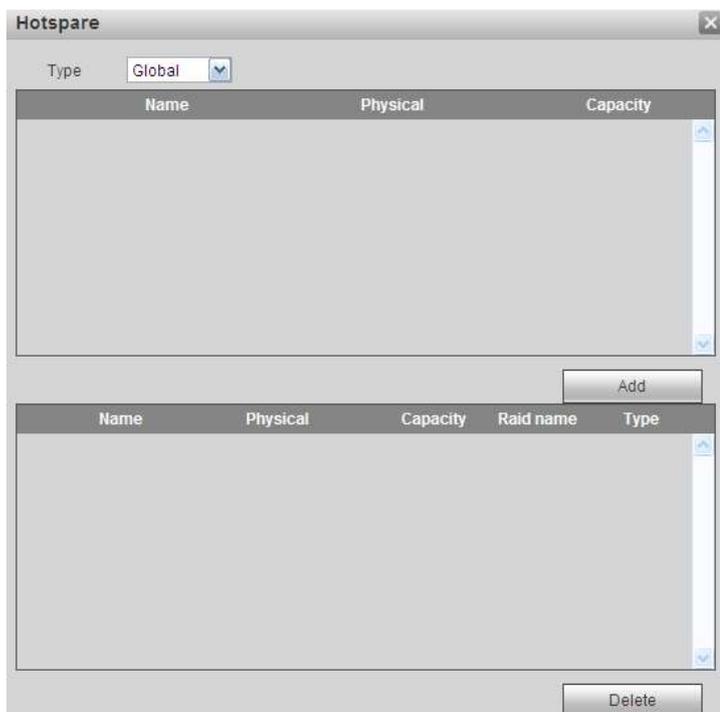


Figura 5-109

5.10.4.6 Almacenamiento

5.10.4.6.1 Transmisión principal

La interfaz de transmisión principal se muestra como en la Figura 5-110. Aquí puede configurar el grupo de HDD correspondiente para guardar la transmisión principal.

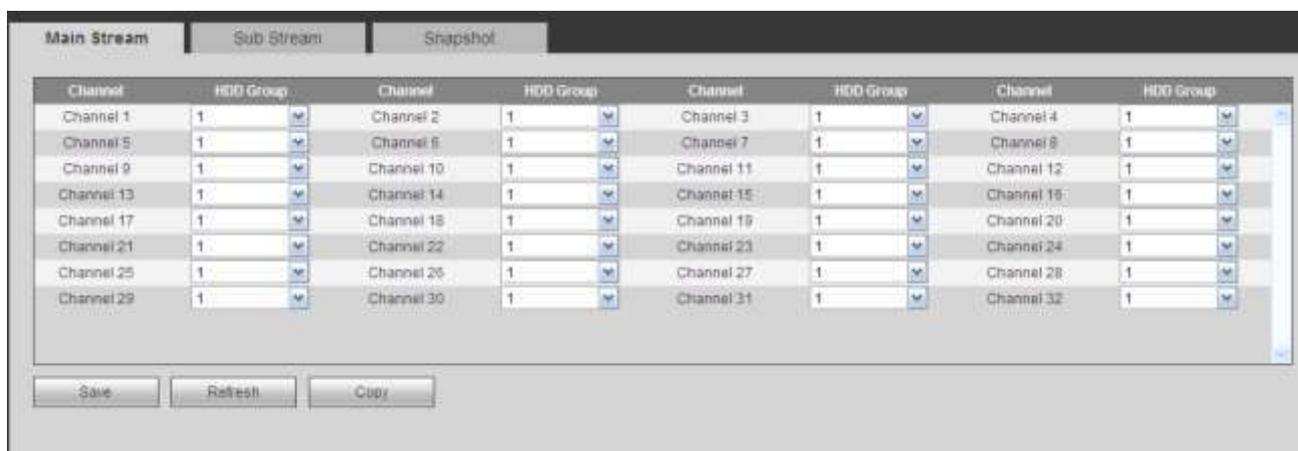


Figura 5-110

5.10.4.6.2 Transmisión secundaria

La interfaz de subflujo se muestra como en la Figura 5-111.

Aquí puede configurar el grupo de HDD correspondiente para guardar la transmisión secundaria.

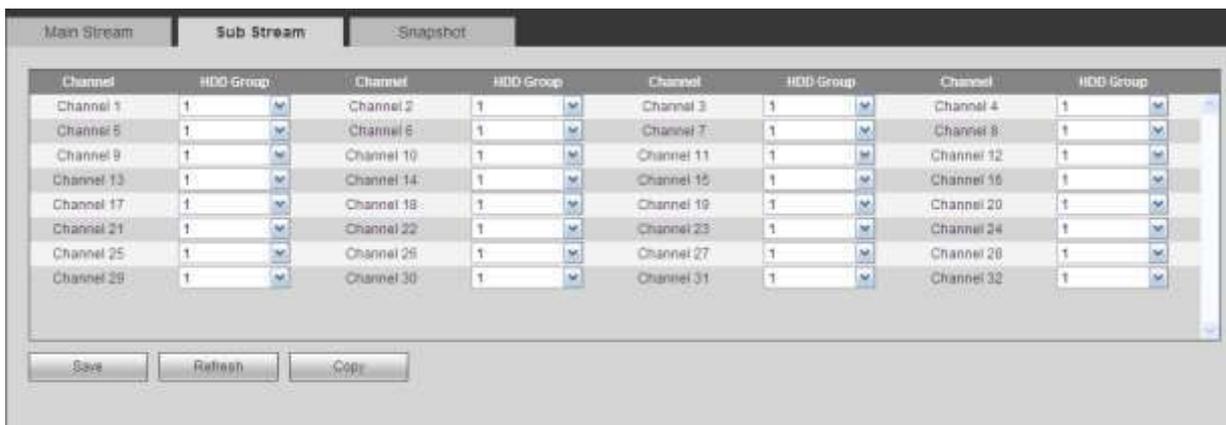


Figura 5-111

5.10.4.6.3 Instantánea

La interfaz de instantánea se muestra como en la Figura 5-112. Aquí puede configurar el grupo de HDD correspondiente para guardar la imagen instantánea.

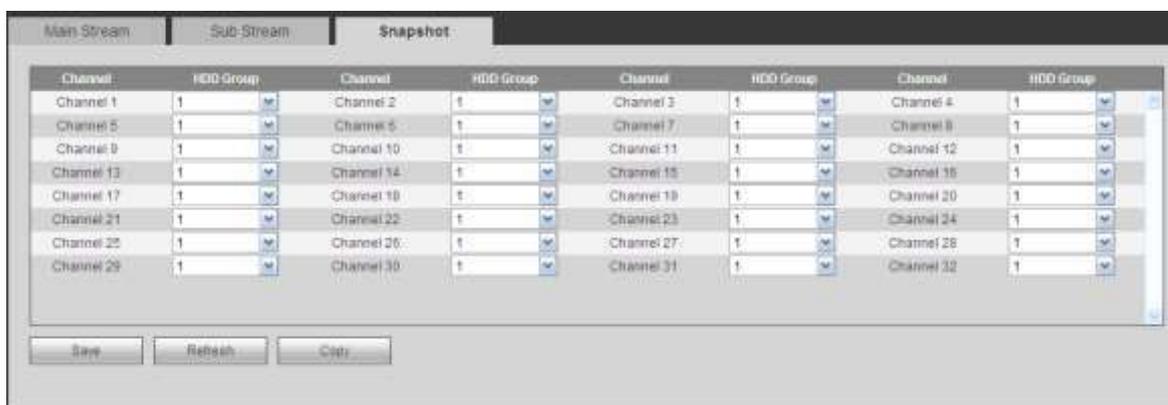


Figura 5-112

5.10.5 Ajuste

5.10.5.1 General

La interfaz general incluye configuración general, de fecha / hora y vacaciones.

5.10.5.1.1 General

La interfaz general se muestra como en la Figura 5-113.

General	Date&Time	Holiday
Device Name	<input type="text" value="NVR"/>	
Device No.	<input type="text" value="8"/>	
Language	<input type="text" value="ENGLISH"/>	
HDD Full	<input type="text" value="Overwrite"/>	
Pack Duration	<input type="text" value="60"/>	Min.
Auto Logout	<input type="text" value="10"/>	Min. (0-60)
Startup Wizard	<input checked="" type="checkbox"/>	
Navigation Bar	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> IPC Time Sync	<input type="text" value="24"/>	Hour
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figura 5-113

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
ID del dispositivo	Sirve para configurar el nombre del dispositivo.
Dispositivo No.	Es el número de canal del dispositivo.
Idioma	Puede seleccionar el idioma de la lista desplegable. Tenga en cuenta que el dispositivo debe reiniciarse para activar la modificación.
Vídeo Estándar	Esto es para mostrar estándar de video como PAL.
Cierre de sesión automático	aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo específico. El valor varía de 0 a 60 minutos. Hora Puede ingresar un intervalo
IPC Sincronizar	aquí para sincronizar la hora del DVR y el IPC hora.
Navegación bar	Marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.

5.10.5.1.2 Fecha y hora

La interfaz de fecha y hora se muestra como en la Figura 5-114

General	Date&Time	Holiday
Date Format	YYYY MM DD	
Time Format	24-HOUR	
Date Separator	-	
Time Zone	GMT+08:00	
System Time	2017 - 04 - 20	16 : 01 : 10 <input type="button" value="Sync PC"/>
<input type="checkbox"/> DST	<input type="radio"/> Date <input checked="" type="radio"/> Week	
DST Type	<input type="radio"/> Date <input checked="" type="radio"/> Week	
Start Time	Jan	Last Week Sunday 00 : 00
End Time	Jan	Last Week Sunday 00 : 00
<input type="checkbox"/> NTP	<input type="checkbox"/> NTP	
Server	time.windows.com	<input type="button" value="Manual Update"/>
Port	123	(1~65535)
Interval	60	Min. (0~65535)
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figura 5-114

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Formato de fecha	Aquí puede seleccionar el formato de fecha de la lista desplegable.
Hora Formato	Hay dos opciones: 24-H y 12-H.
Zona horaria	La zona horaria del dispositivo.
Sistema hora	Es para configurar la hora del sistema. Se vuelve válido después de configurar.
Sincronizar PC	Puede hacer clic en este botón para guardar la hora del sistema como la hora actual de su PC.
DST	Aquí puede establecer la hora de inicio y finalización del tiempo de ahorro de día y noche. Puede configurarlo según el formato de fecha o según el formato de la semana.
NTP	Puede marcar la casilla para habilitar la función NTP. Puede configurar la
Servidor NTP	dirección del servidor de hora.
Puerto	Sirve para configurar el puerto del servidor de tiempo.
Intervalo	Sirve para configurar los períodos de sincronización entre el dispositivo y el servidor de tiempo.

5.10.5.1.3 Configuración de vacaciones

La interfaz de configuración de vacaciones se muestra como en la Figura 5-115.

Aquí puede hacer clic en el cuadro Agregar días festivos para agregar un nuevo día festivo y luego hacer clic en el botón Guardar para guardar.



Figura 5-115

5.10.5.2 Pantalla

La interfaz de pantalla incluye GUI, ajuste de TV, recorrido y división personalizada.

5.10.5.2.1 Pantalla

Aquí puede establecer el color de fondo y el nivel de transparencia. Vea la Figura 5-116.

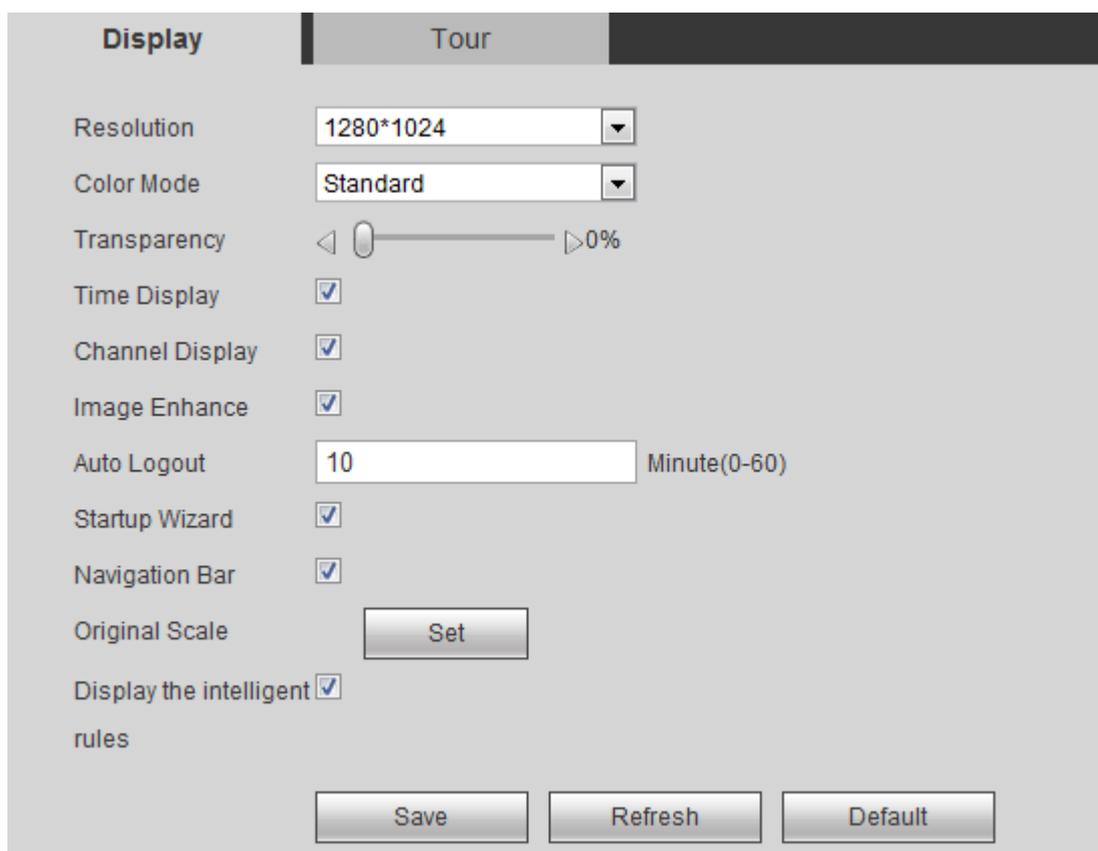


Figura 5-116

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Resolución	Hay cuatro opciones: 1920 × 1080, 1280 × 1024 (predeterminado), 1280 × 720, 1024 × 768. Tenga en cuenta que el sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual.

Modo de color	Seleccione de la lista desplegable.
Transparencia Aquí	puede ajustar la transparencia. El valor oscila entre 128 hasta 255.
Hora título / canal título	Marque la casilla aquí, puede ver la hora del sistema y el número de canal en el video del monitor.
Imagen mejorar	Revisa la caja; puede optimizar el margen del video de vista previa.
Puesta en marcha mago	Una vez que marque la casilla aquí, el sistema irá directamente al asistente de inicio cuando el sistema se reinicie la próxima vez. De lo contrario, irá a la interfaz de inicio de sesión.
Navegación bar	Marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.
Escala original Haga clic	en el botón Establecer para seleccionar un canal, puede restaurar la escala original.
Cierre de sesión automático	Aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo específico. El valor varía de 0 a 60 minutos. 0 significa que no hay tiempo de espera. Después del cierre de sesión automático, el usuario debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión nuevamente.
Monitor inteligente reglas)	Marque la casilla para habilitar la función IVS, el sistema puede mostrar la regla IVS en la interfaz de vista previa.

5.10.5.2.2 Tour

La interfaz de recorrido se muestra como en la Figura 5-117. Aquí puede configurar el intervalo de recorrido, el modo dividido, el recorrido de detección de movimiento y el modo de recorrido de alarma.

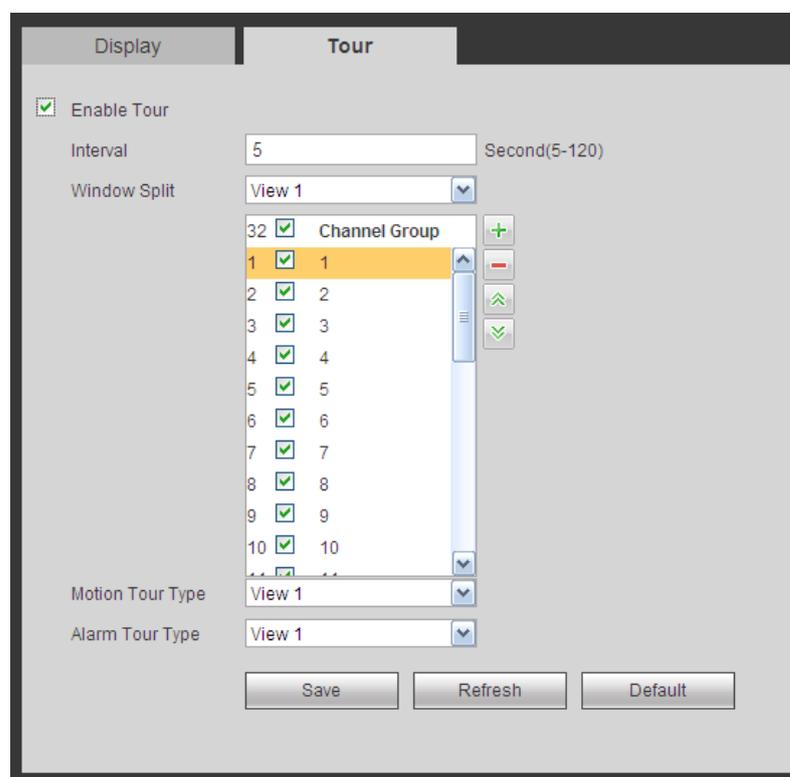


Figura 5-117

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar recorrido	Marque la casilla aquí para habilitar la función de recorrido.
Intervalo	Aquí está para que ajuste la transparencia. El valor varía de 5 a 120 segundos. La configuración predeterminada es 5 segundos.
División	Aquí puede configurar el modo de ventana y el grupo de canales. El sistema puede admitir 1/4/8/9/16/25/36-window según la cantidad de canales del dispositivo.
Movimiento tour / alarma excursión	Aquí puede configurar el modo de ventana de recorrido de detección de movimiento / recorrido de alarma. El sistema ahora admite 1/8 de ventana.

5.10.5.2.1 División personalizada

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Pantalla-> División personalizada, la interfaz se muestra como en la Figura 5-118. Aquí puede configurar el modo de división personalizado.

Nota

- Esta función es para algunos productos de la serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- El dispositivo admite hasta 5 videos personalizados.

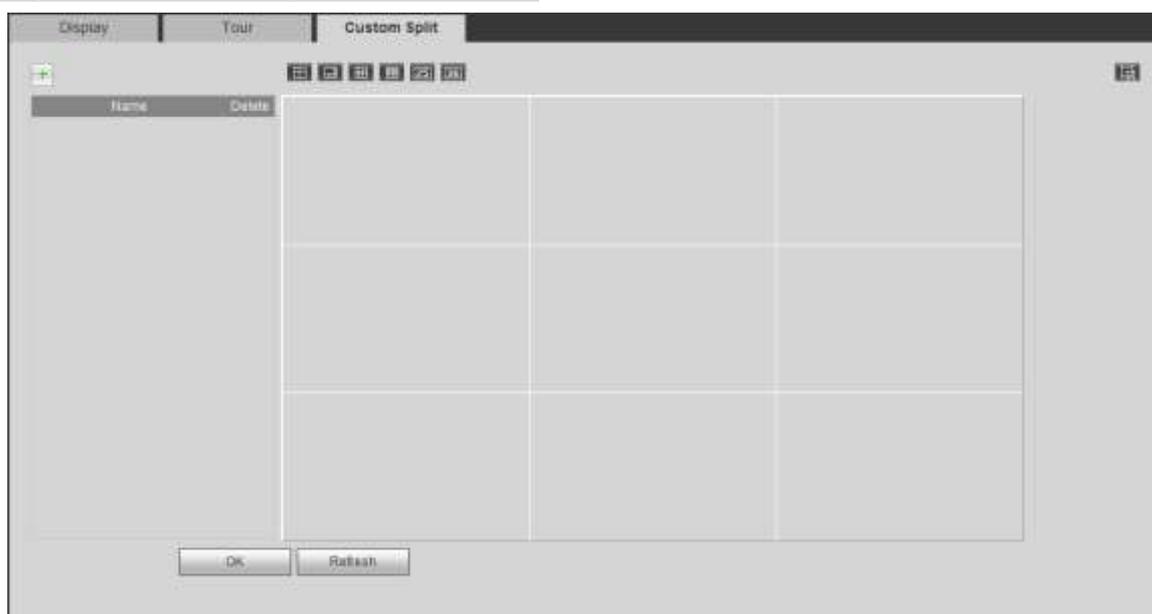


Figura 5-118

Hacer clic y luego haga clic en para seleccionar el modo básico

En el modo normal, arrastre el mouse en el marco de vista previa, puede fusionar varias ventanas pequeñas en una ventana para que pueda obtener el modo de división deseado.

Después de la configuración, la ventana seleccionada tiene el marco rojo.

Seleccione la ventana de fusión, el marco es rojo; puedes hacer clic



para cancelar la fusión para restaurar regular

modo.

Haga clic en Aceptar para salir.

5.10.5.3 RS232

La interfaz RS232 se muestra como en la Figura 5-119.

RS232

Function	<input style="width: 95%;" type="text" value="Console"/>
Baud Rate	<input style="width: 95%;" type="text" value="115200"/>
Data Bit	<input style="width: 95%;" type="text" value="8"/>
Stop Bit	<input style="width: 95%;" type="text" value="1"/>
Parity	<input style="width: 95%;" type="text" value="None"/>

Figura 5-119

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Protocolo	Seleccione el protocolo de domo correspondiente. La configuración predeterminada es la consola.
Tasa de baudios	Seleccione la velocidad en baudios. La configuración predeterminada es 115200.
Bit de datos	El valor varía de 5 a 8. La configuración predeterminada es 8.
Detener un poco	Hay dos opciones: 1/2. La configuración predeterminada es 1.
Paridad	Hay cinco opciones: ninguna / impar / par / espacio / marca. La configuración predeterminada es ninguna.

5.10.5.4 PTZ

La interfaz PTZ se muestra como en la Figura 5-120 (Local) y la Figura 5-121 (Remoto). Antes de la instalación, compruebe que las siguientes conexiones sean correctas:

- La conexión PTZ y del decodificador es correcta. La configuración de la dirección del decodificador es correcta.
- La línea del decodificador A (B) se conecta con la línea NVR A (B).

Haga clic en el botón Guardar después de completar la configuración, puede volver a la interfaz del monitor para controlar el domo de velocidad.

PTZ

Channel: 2

PTZ Type: Local

Protocol: PELCOD

Address: 1

Baud Rate: 9600

Data Bit: 8

Stop Bit: 1

Parity: None

Copy Save Refresh Default

Figura 5-120

PTZ

Channel: 1

PTZ Type: Remote

Copy Save Refresh Default

Figura 5-121

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Canal	Seleccione el canal conectado del domo de velocidad.
Tipo de PTZ	Hay dos opciones: local / remoto. Seleccione el tipo remoto si se está conectando a la red PTZ. Seleccione el tipo local si está utilizando RS485 para la cámara PTZ. Seleccione el protocolo de domo
Protocolo	correspondiente, como PELCOD.
Habla a	Configure la dirección de domo correspondiente. El valor predeterminado es 1. Tenga en cuenta que su configuración aquí debe cumplir con la dirección de su domo; de lo contrario, no podrá controlar el domo Speed.
Baudios Velocidad	Seleccione la velocidad en baudios del domo. La configuración predeterminada es 9600.
Bit de datos	El valor varía de 5 a 8. La configuración predeterminada es 8. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de dial de domo rápido.

Parámetro	Función
Detener un poco	El valor varía de 1 a 2. La configuración predeterminada es 1. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de dial de domo rápido.
Paridad	Las opciones incluyen non / impar / even / space / null. La configuración predeterminada es ninguna. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de dial de domo de velocidad.

5.10.5.5 POS

Conecte el NVR al POS, puede recibir la información del POS y superponerse en el registro correspondiente.

Nota

La función de reproducción y superposición de información de POS es solo para 1 ventana.

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> POS, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-122.



Figura 5-122

Haga clic en Agregar, puede ver el siguiente cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-123.

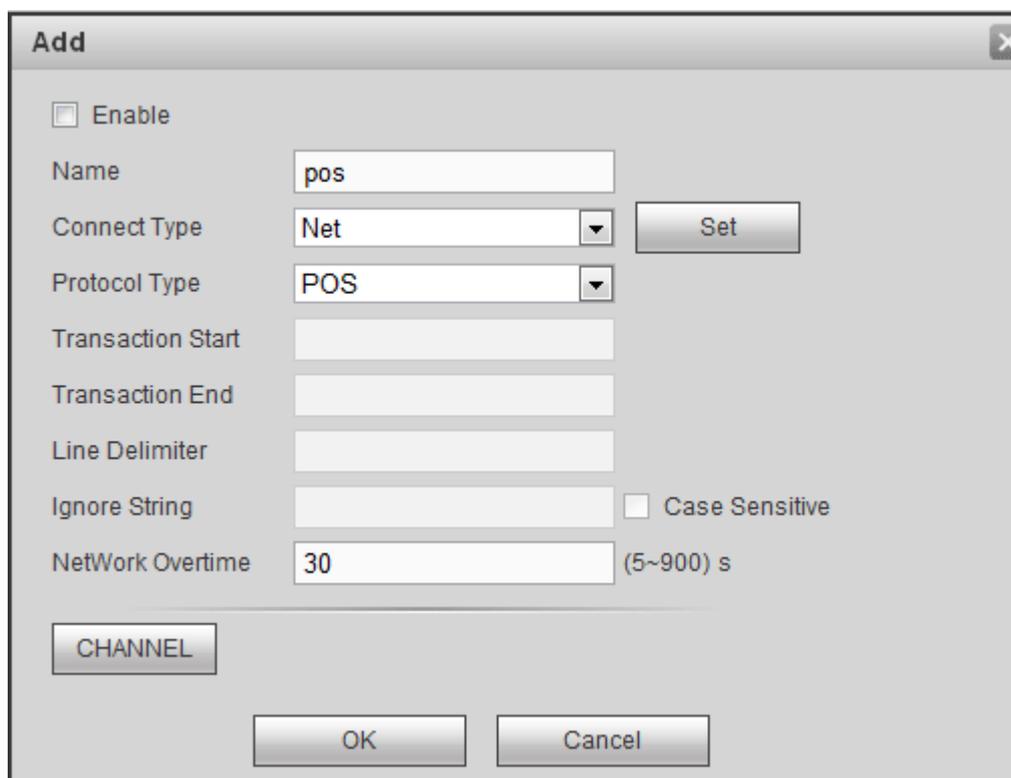


Figura 5-123

Marque la casilla para habilitar la función POS, haga clic en el botón Establecer; puedes ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-124.

The 'Modify' dialog box contains the following fields and buttons:

Source IP	192 . 168 . 0 . 1	Port	37777
Destination IP	172 . 11 . 1 . 12	Port	38800

Buttons: OK, Cancel

Figura 5-124

Configure la IP de origen y la IP de destino y luego haga clic en Aceptar. El sistema vuelve a la Figura 5-123.

- IP de origen: dirección IP del dispositivo POS.
- IP de destino: dirección IP del NVR.

En la Figura 5-123, haga clic en el botón Channel Set, seleccione el canal que desea superponer la información de POS. Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

Consejos



Haga clic en él para eliminar la configuración de POS.



Haga clic en él para cambiar la información de configuración.

5.10.5.6 Voz

La función de audio es para administrar archivos de audio y configurar la función de reproducción programada. Es para realizar la función de activación de transmisión de audio.

5.10.5.6.1 Lista de archivos

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Voz-> Lista de archivos, aquí puede agregar un archivo de audio o eliminar un archivo de audio. Vea la Figura 5-125.



Figura 5-125

Haga clic en el botón Agregar, puede agregar un archivo de audio e importar el archivo de audio a través de la computadora local. Vea la Figura 5-126.

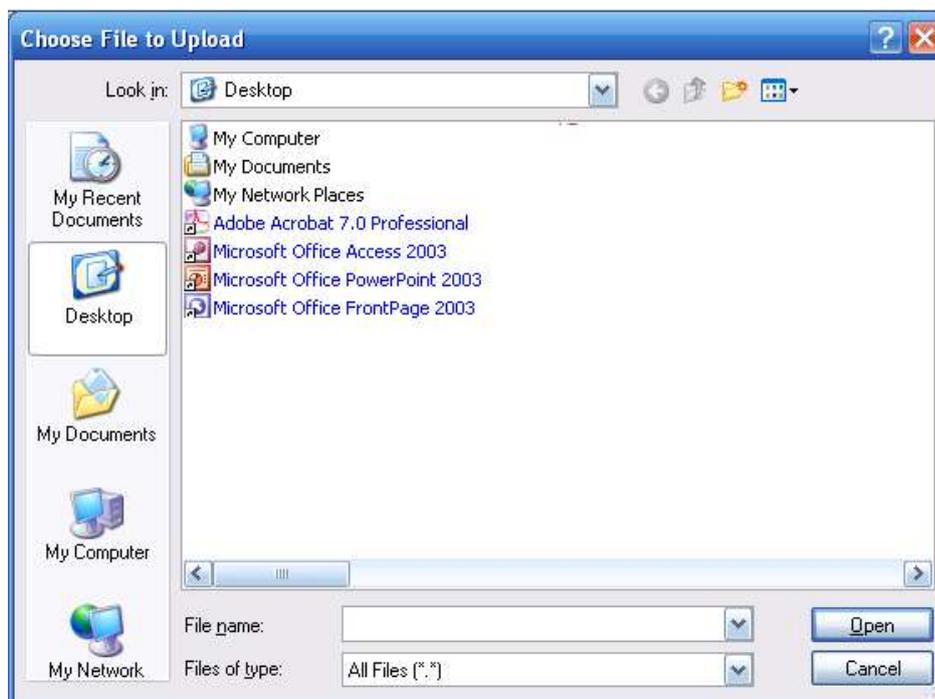


Figura 5-126

5.10.5.6.2 Programación

Sirve para configurar la función de transmisión programada. Puede reproducir los diferentes archivos de audio en los períodos especificados. Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Voz -> Programación, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-127.



Figura 5-127

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Período	Hay seis períodos. Marque la casilla para habilitar la configuración actual.
Repetir	Sirve para establecer tiempos de repetición de archivos de audio en el período especificado.
Intervalo	Es el intervalo de repetición del archivo de audio en el período especificado.
Salida Puerto	Hay dos opciones: MIC (predeterminado) / audio. Cuando reutilice el puerto MIC y el puerto de conversación bidireccional, el puerto bidireccional tiene la prioridad más alta. Tenga en cuenta que algunos productos de la serie no admiten la función de audio.



Nota

- La hora de finalización del archivo de audio depende del tamaño del archivo de audio y la configuración del intervalo.
- Prioridad: conversación bidireccional> alarma de activación de evento> escucha de prueba> emisión de programación de audio.

5.10.5.7 Cuenta



Nota

- Para el nombre de usuario, la longitud máxima de la cadena es de 31 bytes y para el grupo de usuarios, la longitud máxima de la cadena es de 15 bytes. El nombre de usuario solo puede contener letras, números y “_” , “@” , “.”.
- La cantidad de usuario predeterminada es 64 y la cantidad de grupo predeterminada es 20. La cuenta del sistema adopta una administración de dos niveles: grupo y usuario. Las autoridades de usuario serán más pequeñas que las autoridades de grupo (La administración las autorizaciones de usuario se establecen de forma predeterminada).
- Para la gestión de grupos o usuarios, hay dos niveles: administrador y usuario. El nombre de usuario será único y un usuario solo pertenecerá a un grupo.

5.10.5.7.1 Nombre de usuario

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Cuenta, ingrese a la interfaz de la cuenta. Vea la Figura 5-128.



Figura 5-128

Agregar usuario

Es agregar un nombre al grupo y establecer los derechos de usuario.

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese a agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 5-129.

Paso 2 Aquí puede ingresar el nombre de usuario y la contraseña y luego seleccionar un grupo para el usuario actual.

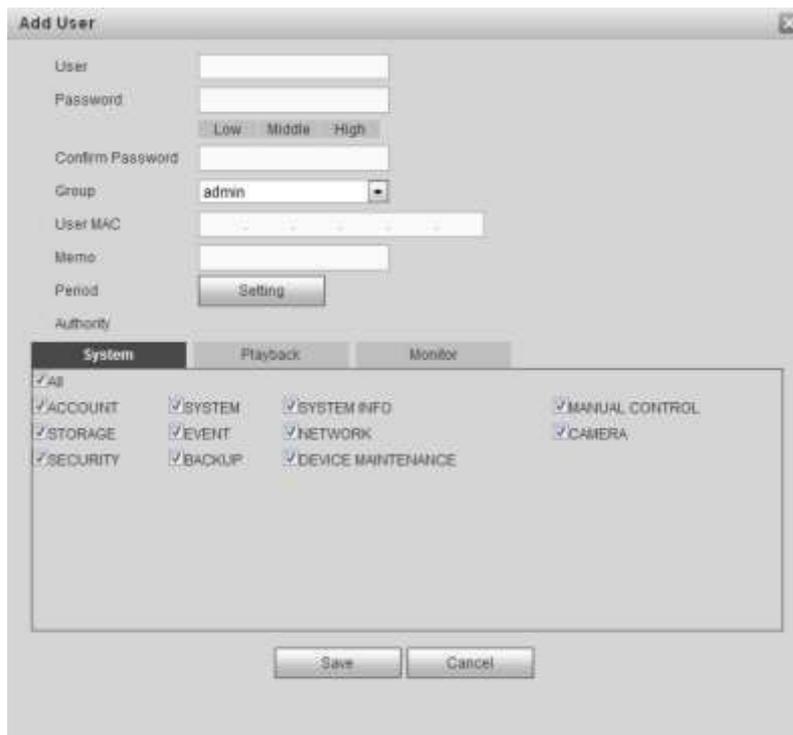


Figura 5-129

Paso 3 Haga clic en el botón Establecer después del período. Es para establecer un período válido para usar la cuenta corriente. Ver figura 5-130.

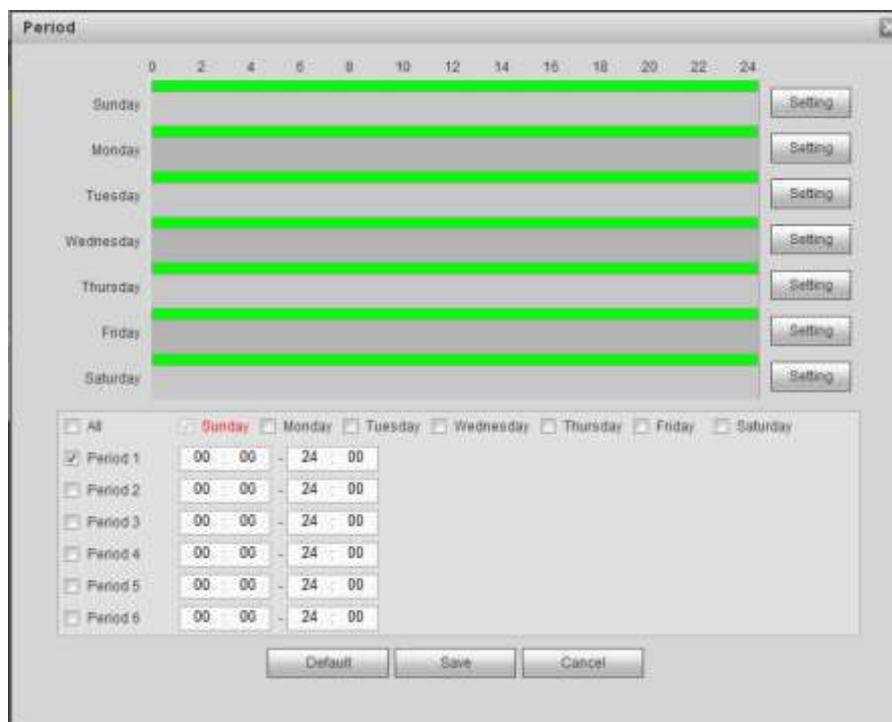


Figura 5-130

- Haga clic en Configuración para establecer los períodos. O puede dibujar directamente en la interfaz. Hay seis períodos en un día. O puede ingresar la hora de inicio y la hora de finalización directamente.
- Marque la casilla antes de la fecha, la configuración es para las fechas seleccionadas.
- Marque la casilla antes del período 1-6, es para habilitar la función de período.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Nota

Tenga en cuenta que los derechos de usuario no deben exceder la configuración de derechos de grupo. Para una configuración conveniente, asegúrese de que el usuario general tenga la configuración de derechos más baja que el administrador.

Modificar usuario

Es para modificar la propiedad del usuario, grupo de pertenencia, contraseña y derechos. Vea la Figura 5-131.

Modify User

User: test

Group: admin

Memo: [Empty]

User MAC: [Empty]

Period: Setting

Modify Password

Authority

System	Playback	Monitor
<input checked="" type="checkbox"/> All		
<input checked="" type="checkbox"/> ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM INFO
<input checked="" type="checkbox"/> STORAGE	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> NETWORK
<input checked="" type="checkbox"/> SECURITY	<input checked="" type="checkbox"/> BACKUP	<input checked="" type="checkbox"/> DEVICE MAINTENANCE
		<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL CONTROL
		<input checked="" type="checkbox"/> CAMERA

Save Cancel

Figura 5-131

Nota

Para el administrador, puede cambiar la información del correo electrónico. Vea la Figura 5-132.

Modify User

User:

Group:

Memo:

User MAC:

Modify Password

Email Address:

Authority

System	Playback	Monitor
<input checked="" type="checkbox"/> All		
<input checked="" type="checkbox"/> ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM INFO
<input checked="" type="checkbox"/> STORAGE	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> NETWORK
<input checked="" type="checkbox"/> SECURITY	<input checked="" type="checkbox"/> BACKUP	<input checked="" type="checkbox"/> DEVICE MAINTENANCE
		<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL CONTROL
		<input checked="" type="checkbox"/> CAMERA

Figura 5-132

Modificar la contraseña

Sirve para modificar la contraseña del usuario.

Paso 1 En Modificar interfaz de usuario, haga clic en el cuadro Modificar contraseña. Vea la Figura 5-133.

Figura 5-133

Paso 2 Ingrese la contraseña anterior, luego ingrese la nueva contraseña y confirme. Paso 3 Haga clic en el botón Guardar.



Nota

La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excepto “”, “””, “.””, “.””, “&”). La contraseña deberá contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

5.10.5.7.2 Grupo

Es para agregar / eliminar grupo, modificar la contraseña del grupo, etc. Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Cuenta.

Haga clic en la pestaña Grupo, la interfaz se muestra como en la Figura 5-134.

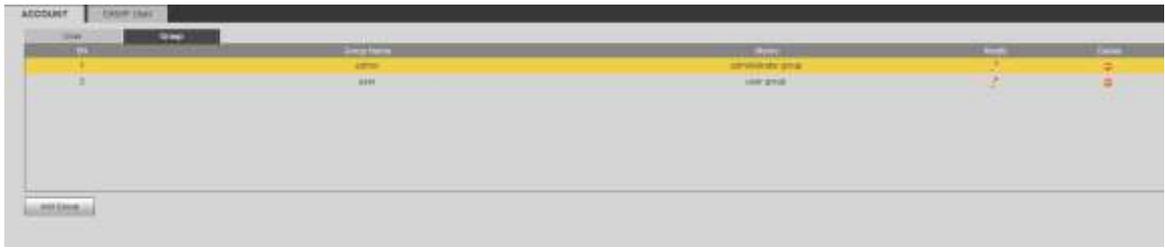


Figura 5-134

Añadir grupo

Es agregar grupo y establecer sus derechos correspondientes.

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar grupo. Ingrese a la interfaz de agregar grupo. Vea la Figura 5-135.

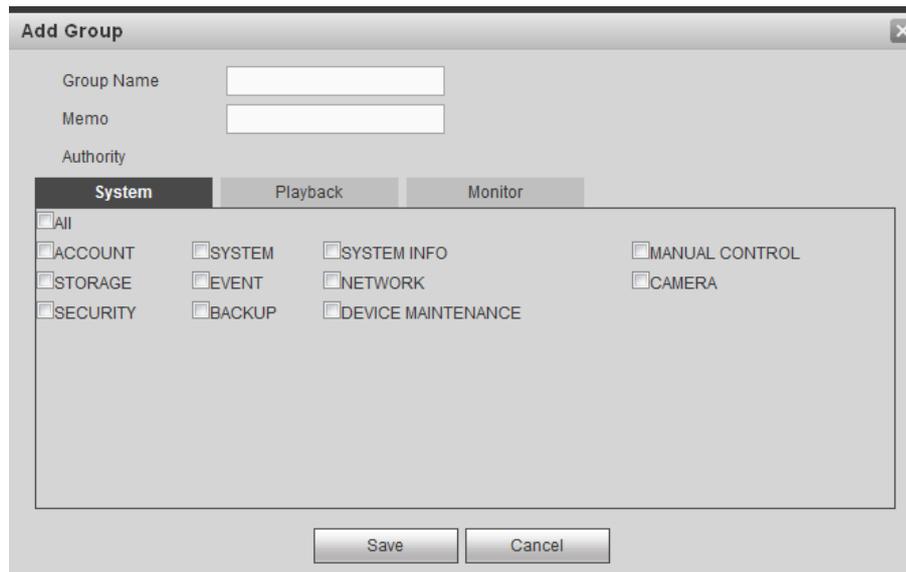


Figura 5-135

Paso 2 Ingrese el nombre del grupo y luego marque la casilla para seleccionar los derechos correspondientes.

Incluye:

sistema, reproducción y monitor. Paso 3 Haga

clic en el botón Guardar.

Modificar grupo

Paso 1 Seleccione un grupo y luego haga clic en



. Vea la Figura 5-136.

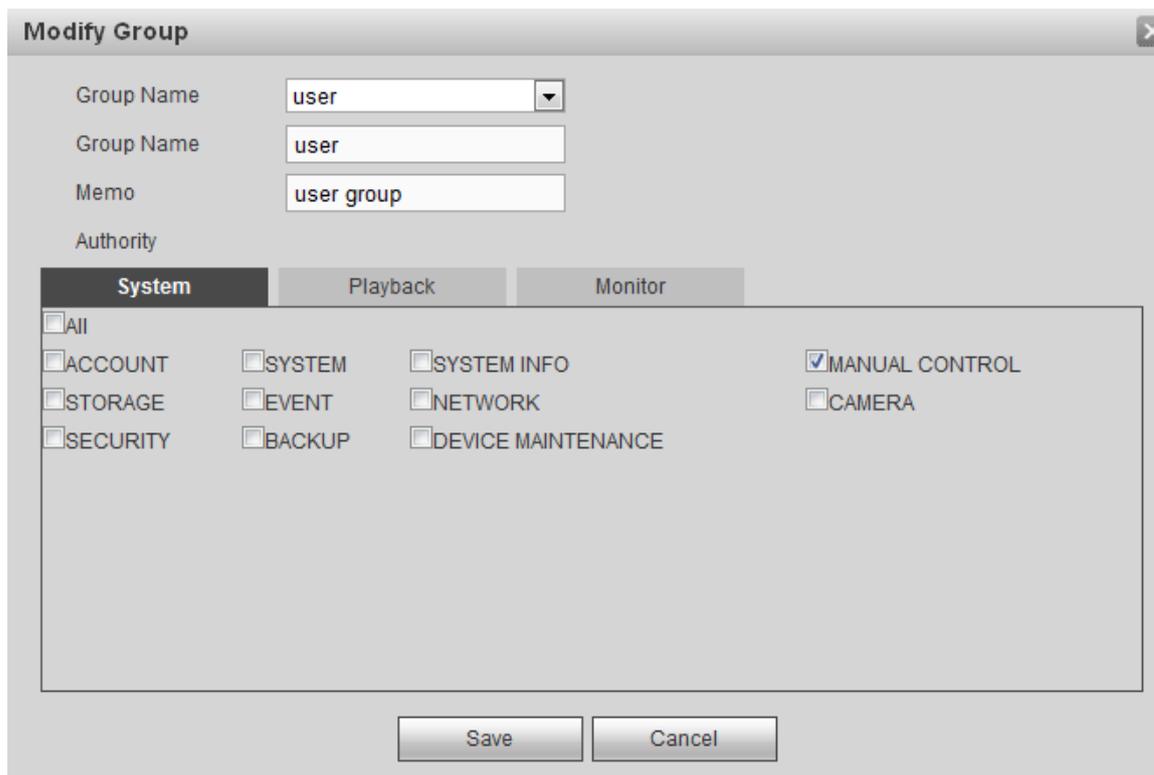


Figura 5-136

Paso 2 Cambie la información correspondiente y luego haga clic en el botón Guardar.

5.10.5.7.3 Usuario ONVIF

Cuando la cámara de un tercero esté conectada con el DVR a través del usuario de ONVIF, utilice la cuenta ONVIF verificada para conectarse al DVR.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario ONVIF.

Ingrese a la interfaz de usuario de ONVIF. Vea la Figura 2-59.



Figura 5-137

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese a agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 5-138.

The screenshot shows a window titled "Add User" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- User:** A text input field.
- Password:** A text input field with three buttons below it: "Low" (highlighted in red), "Middle", and "High".
- Confirm Password:** A text input field.
- Group:** A dropdown menu with "admin" selected.
- Buttons:** "Save" and "Cancel" buttons at the bottom.

Figura 5-138

Paso 3 Establezca el nombre de usuario, la contraseña y luego seleccione el grupo de la lista desplegable. Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Nota

Hacer clic para cambiar la información del usuario, haga clic en para eliminar el usuario actual.

5.10.5.8 Seguridad

Para mejorar la seguridad de la red del dispositivo y proteger los datos del dispositivo, configure el derecho de acceso del host de IP (el host de IP aquí se refiere a la PC IP o al servidor). Después de habilitar la función de sitios de confianza, solo la IP que se enumera a continuación puede acceder al DVR actual.

Si habilita la función de sitios bloqueados, las siguientes direcciones IP enumeradas no pueden acceder al DVR actual. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Seguridad.

Ingrese a la interfaz de seguridad. Vea la Figura 5-139. Marque la

Paso 2 casilla Habilitar.

Seleccione sitios de confianza / sitios de bloqueo.

- Habilite la función de sitio confiable y luego agregue la lista blanca.
- Habilite la función de sitio bloqueado y luego agregue la lista negra.

Paso 3 Configure los parámetros.

- Dirección de inicio / dirección final: seleccione un tipo de la lista desplegable, puede ingresar la dirección IP en la dirección de inicio y la dirección final. Ahora puede hacer clic en Agregar dirección IP o en la sección Agregar IP para agregar. El sistema admite un máximo de 64 direcciones IP.

- a) Para la dirección IP recién agregada, está habilitada de forma predeterminada. Quite el \checkmark antes del elemento, y luego el elemento actual no está en la lista.
- si) El sistema admite 64 elementos como máximo.
- C) La columna de dirección admite el formato IPv4 o IPv6. Si es una dirección IPv6, el sistema puede optimizarla. Por ejemplo, el sistema puede optimizar aa: 0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa como aa :: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
- re) El sistema elimina espacio automáticamente si hay espacio antes o después de la dirección IP recién agregada.
- mi) El sistema solo verifica la dirección de inicio si agrega una dirección IP. El sistema verifica la dirección de inicio y la dirección final si agrega una sección IP y la dirección final debe ser mayor que la dirección de inicio.

F) El sistema puede verificar que la dirección IP recién agregada exista o no. El sistema no agrega si la dirección IP de entrada no existe.

- Eliminar: haga clic en él para eliminar el elemento especificado.
- Editar: haz clic en él para editar la dirección de inicio y la dirección final. Vea la Figura 5-140. El sistema puede verificar la validez de la dirección IP después de la operación de edición e implementar la optimización de IPv6.
- Predeterminado: haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada. En este caso, los sitios de confianza y los sitios bloqueados son nulos. Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.
 - Si habilitó los sitios de confianza, solo la IP en la lista de sitios de confianza puede acceder al dispositivo.
 - Si habilitó sitios bloqueados, la IP en los sitios bloqueados no puede acceder al dispositivo.

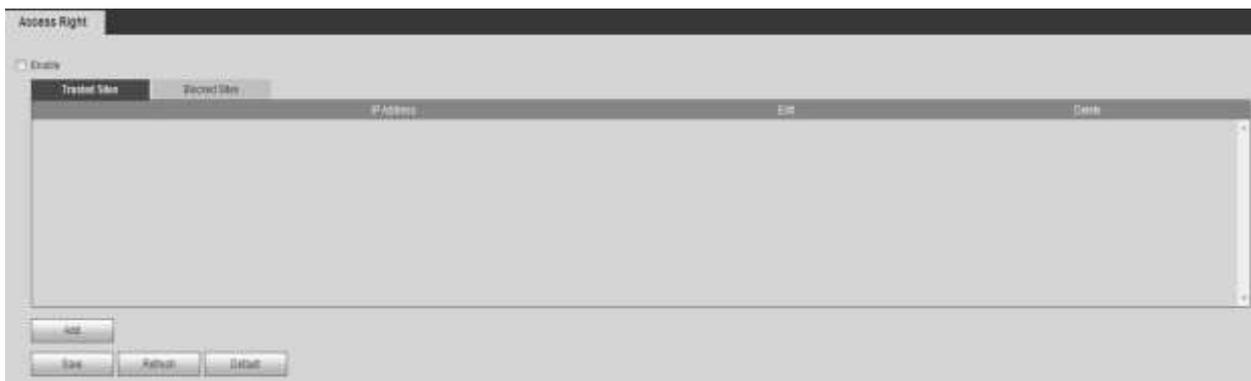


Figura 5-139

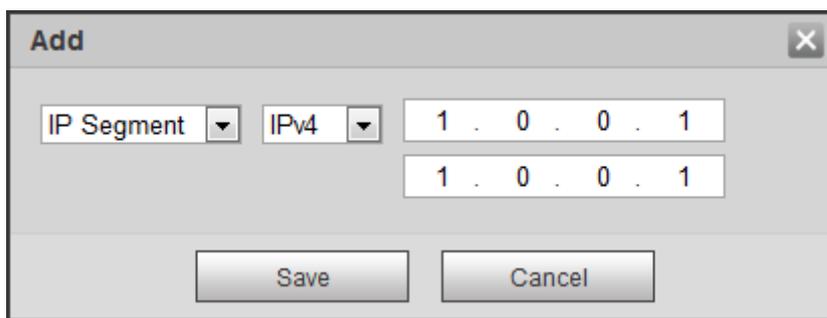


Figura 5-140

5.10.5.9 Mantenimiento automático

La interfaz de mantenimiento automático se muestra como en la Figura 5-141.

Aquí puede seleccionar el intervalo de reinicio automático y eliminación automática de archivos antiguos de la lista desplegable. Si desea utilizar la función de eliminación automática de archivos antiguos, debe establecer el período del archivo. Haga clic en el botón Reinicio manual, puede reiniciar el dispositivo manualmente.

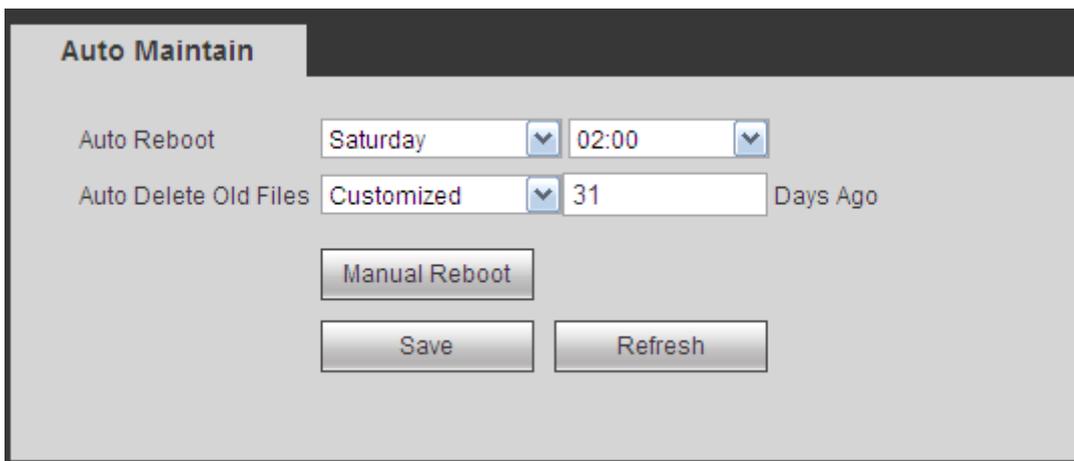


Figura 5-141

5.10.5.10 Importar / Exportar

La interfaz se muestra como en la Figura 5-142. Esta interfaz le permite exportar o importar los archivos de configuración.

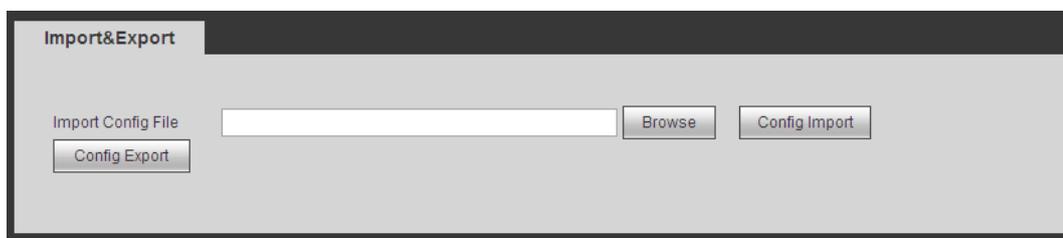


Figura 5-142

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Vistazo	Haga clic para seleccionar el archivo de importación.
Importar	Es para importar los archivos de configuración local al sistema.
Exportar	Es para exportar la configuración WEB correspondiente a su PC local.

5.10.5.11 Por defecto

La interfaz de configuración predeterminada se muestra en la Figura 5-143.

Aquí puede seleccionar Red / Evento / Almacenamiento / Configuración / Cámara. O puede marcar la casilla Todo para seleccionar todos los elementos.

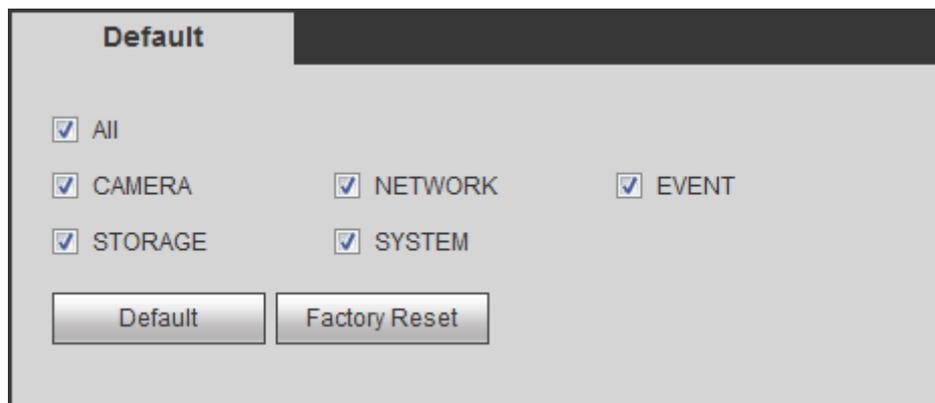


Figura 5-143

5.10.5.12 Actualización



PRECAUCIÓN

- Durante el proceso de actualización, no desenchufe el cable de alimentación, el cable de red ni apague el dispositivo.
- ¡Un programa de actualización inadecuado puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo! Hay

dos modos de actualización: actualización de archivos y actualización en línea.

5.10.5.12.1.1 Actualización de archivo

La interfaz de actualización se muestra como en la Figura 5-144.

Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón de actualización para comenzar la actualización. Tenga en cuenta que el nombre del archivo será *.bin.



Figura 5-144

5.10.5.12.1.2 Actualización en línea

Cuando el DVR está en línea, puede utilizar la actualización en línea para actualizar el firmware.



Nota

Asegúrese de que el DVR se haya conectado correctamente a la red.

Detección de versión

La detección de versión incluye detección automática y detección manual. Muestra la versión actual del sistema y la fecha de lanzamiento de la aplicación.

- Habilite la detección automática, DVR interactivo con la nube para detectar si hay una nueva versión disponible o no. Haga clic en detección
- manual, es para ver la última versión nueva en la nube.
- Si la versión actual es la más reciente, aparecerá el mensaje "Es la última versión".
- Si el DVR detecta que hay una nueva versión disponible, el sistema muestra información sobre la nueva versión, como la fecha de lanzamiento y la nota de lanzamiento correspondiente.

Sistema de actualización

Haga clic en Iniciar para actualizar el sistema.

5.11 Información

5.11.1 Versión

La interfaz de la versión se muestra como en la Figura 5-145. Tenga en cuenta la siguiente información solo como referencia.

Aquí puede ver el canal de grabación, la información de entrada / salida de alarma, la versión del software, la fecha de lanzamiento, etc. Cuando hay una nueva versión, le indica que se encuentra la nueva versión. Haga clic en él, NVR va a la interfaz de actualización.

VERSION	
Device Type:	NVR
Record Channel:	24
Alarm In:	16
Alarm Out:	6
SN:	2J015E7YAZE4G2P
Web Version:	3.2.3.79489
Onvif Version:	2.4.1
System Version:	3.210.0003.0, Build Date: 2017-04-14

Figura 5-145

5.11.2 Iniciar sesión

Aquí puede ver el registro del sistema. Vea la Figura 5-146.

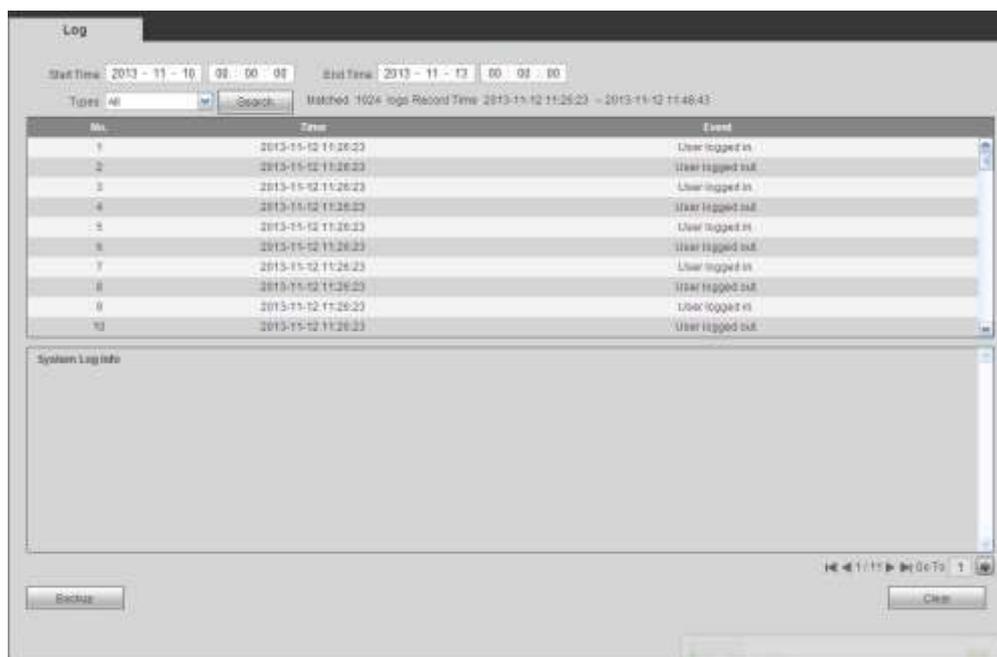


Figura 5-146

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
Tipo	Los tipos de registro incluyen: operación del sistema, operación de configuración, operación de datos, operación de eventos, operación de registro, administración de usuarios, borrado de registro.
Hora de inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado.
Hora de finalización	Establezca la hora de finalización del registro solicitado.
Buscar	Puede seleccionar el tipo de registro de la lista desplegable y luego hacer clic en el botón de búsqueda para ver la lista. Puede hacer clic en el botón Detener para finalizar la operación de búsqueda actual. Puede
Detallado información	seleccionar un elemento para ver la información detallada.
Claro	Puede hacer clic en este botón para eliminar todos los archivos de registro mostrados. Tenga en cuenta que el sistema no admite borrar por tipo.
Apoyo	Puede hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro en la PC actual.

5.11.3 Usuario en línea

La interfaz de usuario en línea se muestra como en la Figura 5-147.



No.	User Name	Group Name	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.15.9.152	2013-10-24 04:31:33 PM
2	admin	admin	10.15.9.152	2013-10-24 04:21:12 PM
3	admin	admin	10.15.8.145	2013-10-24 04:50:01 PM

Figura 5-147

5.11.4 Contando personas

Desde el menú principal-> Información-> Recuento de personas, la interfaz se muestra como en la Figura 5-148.

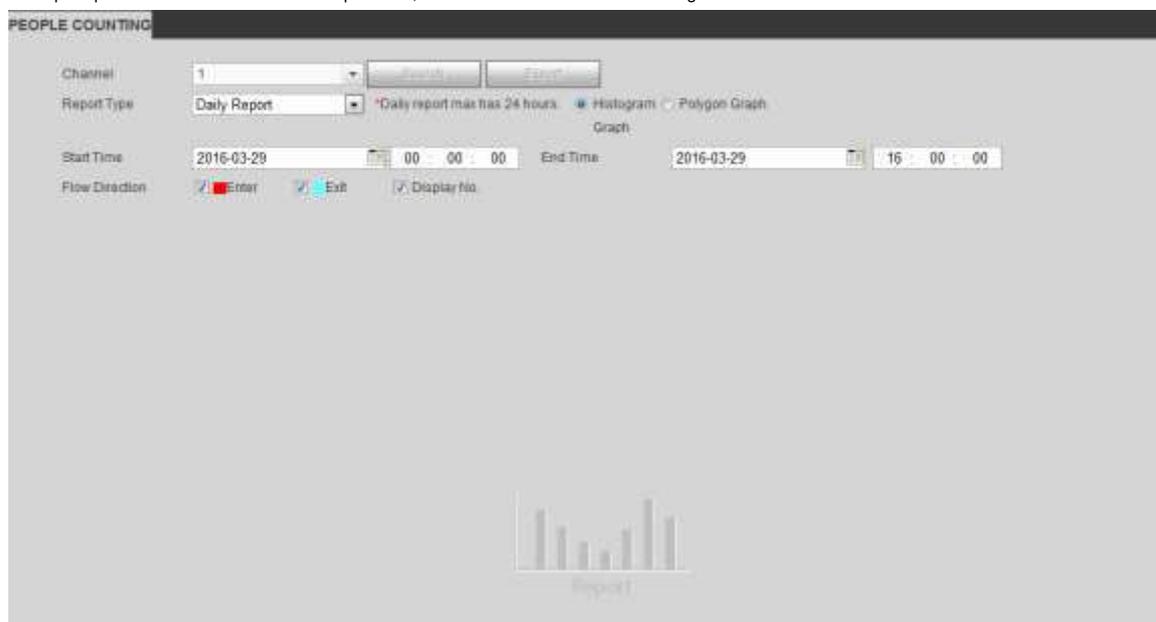


Figura 5-148

5.11.5 Mapa de calor

Desde el menú principal-> Información-> Mapa de calor, la interfaz se muestra como en la Figura 5-149.



Figura 5-149

5.11.6 HDD

Desde el menú principal-> Información-> HDD, la interfaz de HDD se muestra como en la Figura 5-150. Aquí puede ver la información del disco duro.

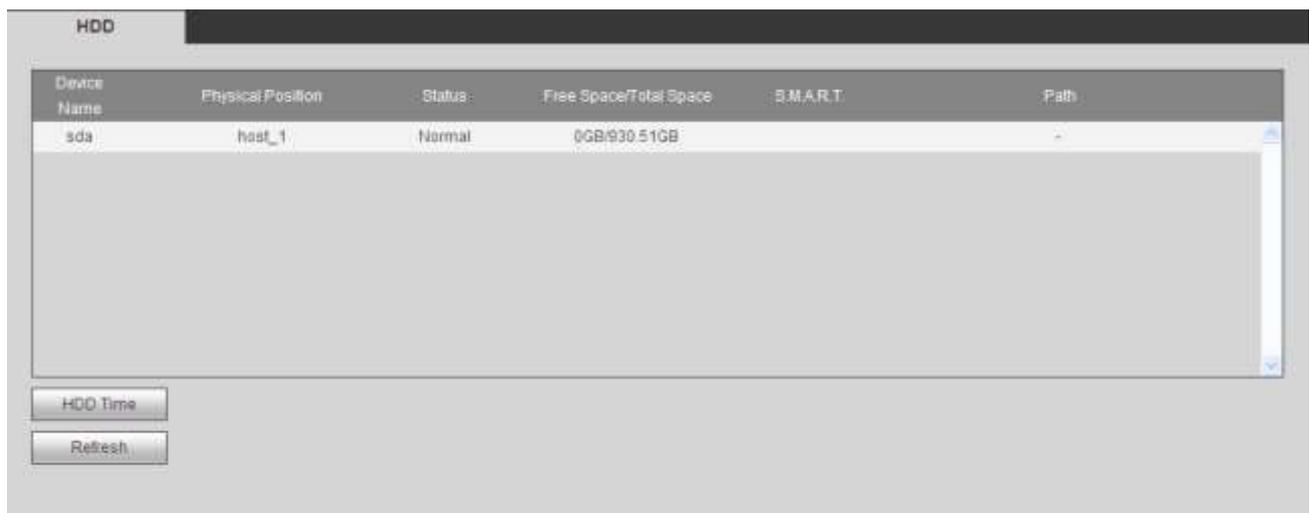


Figura 5-150

5.12 Reproducción

Haga clic en el botón Reproducción, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 5-151.



Figura 5-151

5.12.1 Registro de búsqueda

Configure el tipo de grabación, la fecha de grabación, el modo de visualización de la ventana y el nombre del canal.

- Seleccione fecha

Puede hacer clic en la fecha en el panel derecho para seleccionar la fecha. La fecha resaltada en verde es la fecha actual del sistema y la fecha resaltada en azul significa que tiene archivos de registro.

- Ventana dividida

Seleccione el modo de división de ventana. Hacer clic  para mostrar en pantalla completa. Haga clic en el botón ESC para salir. Vea la Figura 5-152.



Figura 5-152

- Seleccionar canal

1 ~ 4 significa flujo principal y A1 ~ A4 significa subflujo.

- Seleccionar tipo de registro

Marque la casilla correspondiente para seleccionar el tipo de registro. Vea la Figura 5-153.



Figura 5-153

5.12.2 Lista de archivos

Haga clic en el botón Lista de archivos, puede ver los archivos correspondientes en la lista. Vea la Figura 5-154.



Figura 5-154

5.12.3 Reproducción

Seleccione un archivo que desee reproducir y luego haga clic en el botón Reproducir, el sistema puede comenzar la reproducción. Puede seleccionar la reproducción en pantalla completa. Tenga en cuenta que para un canal, el sistema no puede reproducir y descargar al mismo tiempo. Puede utilizar la barra de control de reproducción para implementar varias operaciones como reproducir, pausar, detener, reproducción lenta, reproducción rápida, etc. Consulte la Figura 5-155.



Figura 5-155

5.12.4 Descargar

Seleccione el (los) archivo (s) que desea descargar y luego haga clic en el botón Descargar, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 5-156. El botón Descargar se convierte en el botón Detener y hay una barra de proceso para su

referencia. Vaya a la ruta guardada del archivo predeterminado para ver los archivos.



Figura 5-156

5.12.5 Carga más

Es para que busque un registro o una imagen. Puede seleccionar el canal de grabación, el tipo de grabación y el tiempo de grabación para descargar. O puede utilizar la función de marca de agua para verificar el archivo.

5.12.5.1 Descarga por archivo

Seleccione el canal, el tipo de grabación, el tipo de flujo de bits y luego ingrese la hora de inicio y la hora de finalización. Haga clic en el botón Buscar; la interfaz de descarga por archivo se muestra como en la Figura 5-157.

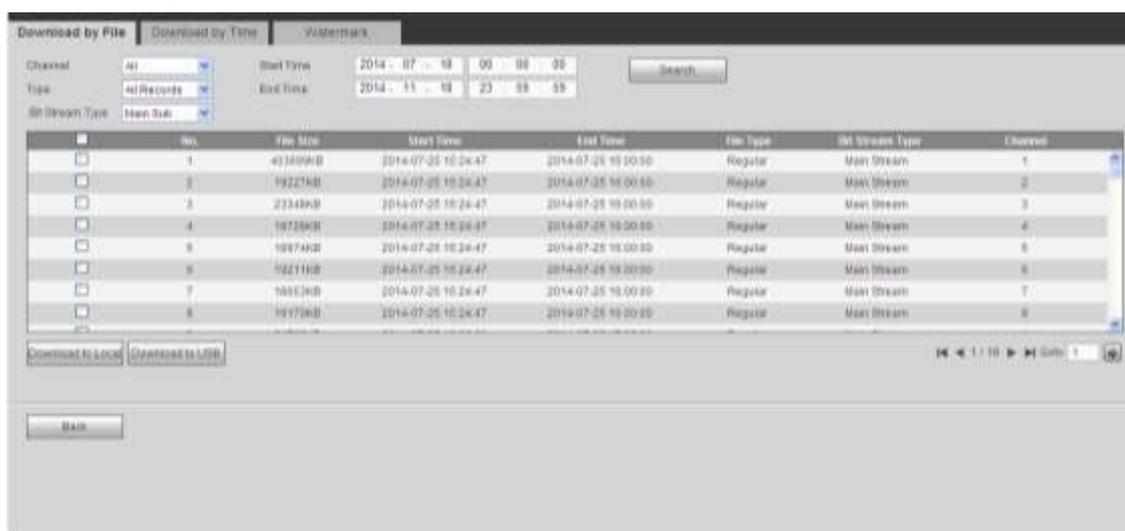


Figura 5-157

Marque el (los) archivo (s) que desea descargar y hay dos opciones para guardar el (los) archivo (s).

- Descargar a local

Haga clic en Descargar a local, el sistema muestra la siguiente interfaz para que configure el formato de registro y la ruta guardada. Vea la Figura 5-158.



Figura 5-158

Puede hacer clic en Aceptar para descargar y ver el proceso de descarga. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

- Descarga a USB

Conecte el dispositivo periférico p correspondiente y luego haga clic en el botón Descargar a USB, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-159.

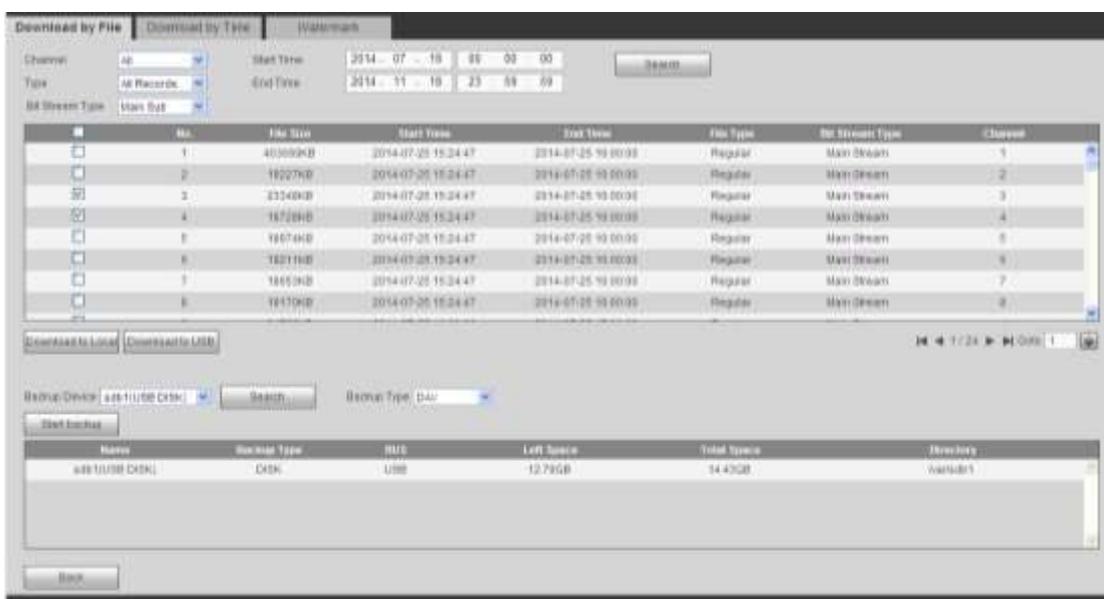


Figura 5-159

Primero seleccione Dispositivo de respaldo y tipo de respaldo y luego haga clic en el botón Iniciar respaldo. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

5.12.5.2 Descarga por tiempo

Seleccione el canal, el tipo de flujo de bits, la hora de inicio y la hora de finalización.

Haga clic en el botón Descargar en local, puede ver que la interfaz de descarga por tiempo se muestra como en la Figura 5-160.



Figura 5-160

Establezca el formato de registro y la ruta guardada, puede hacer clic en Aceptar para descargar y ver el proceso de descarga. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

5.12.5.3 Marca de agua

La interfaz de marca de agua se muestra en la Figura 5-161. Seleccione un archivo y luego haga clic en el botón Verificar para ver si el archivo ha sido manipulado o no

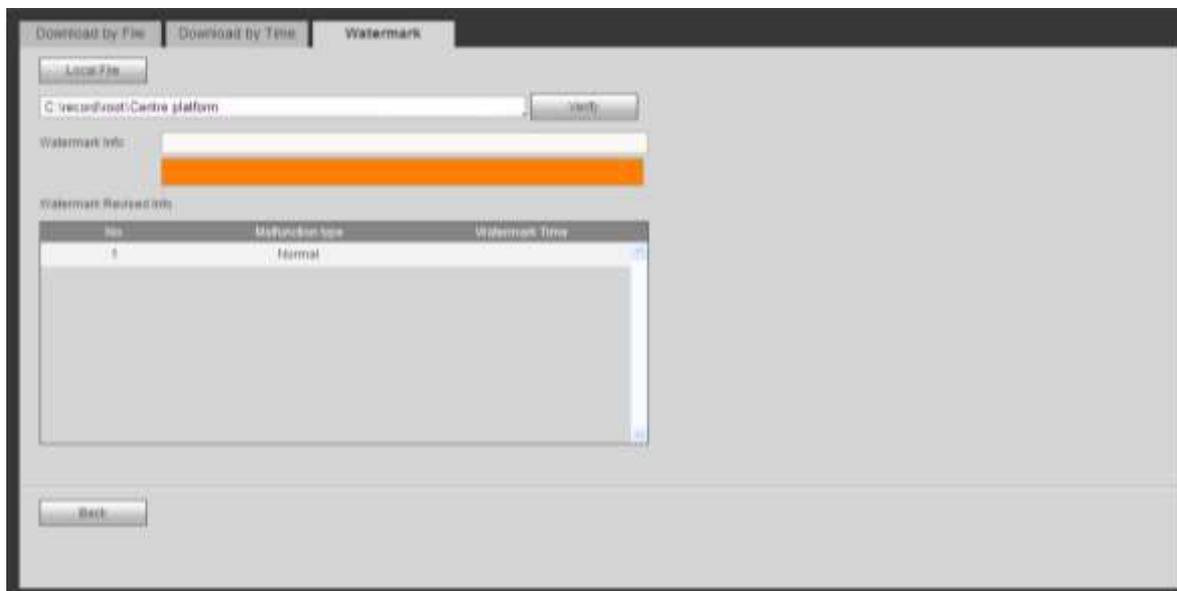


Figura 5-161

5.13 Reproducción inteligente

Es para buscar y reproducir el archivo IVS, el archivo de rostro humano y el registro de reconocimiento de placas.



Nota

- Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.
- La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.
- NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite la función de análisis de video inteligente. El NVR admite la función de análisis.
- Esta función sirve para reproducir el archivo de grabación inteligente de la cámara inteligente.

5.13.1 IVS (análisis de comportamiento)

Sirve para buscar y reproducir el archivo de grabación IVS. Paso 1 Haga

clic en Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Vea la Figura 5-162.

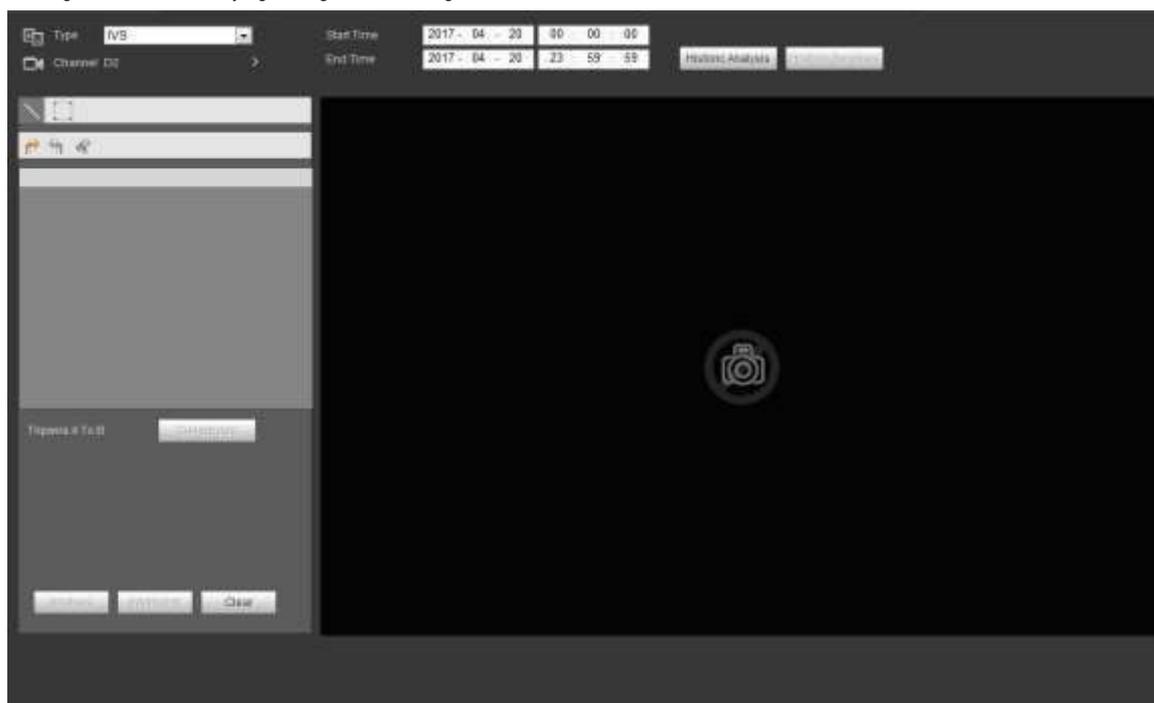


Figura 5-162

Paso 2 Seleccione el tipo de detección como IVS. Paso 3

Seleccione un canal.

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-163.



Nota

La función IVS es solo para el modo de un canal.

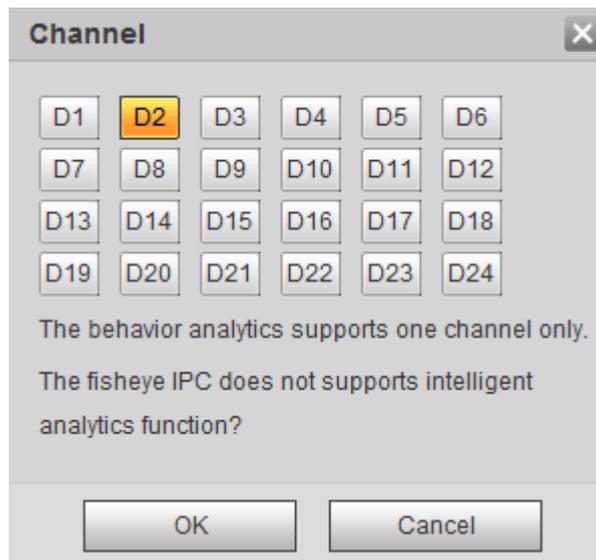


Figura 5-163

Paso 4 Seleccione un número de canal y luego haga clic en Aceptar.

Paso 5 Configure el tipo de detección como IVS y luego configure la hora de inicio y la hora de finalización. Haga clic

Paso 6 en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente. Haga clic en la

Paso 7 imagen; puede ver el archivo de registro.

- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

5.13.2 Reconocimiento de placas

Sirve para buscar y reproducir el archivo de grabación que contiene el número de placa. Paso 1 Desde el menú principal-> Operación-> Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Vea la Figura 5-164.



Figura 5-164

Paso 2 Configure el número de placa, número de canal, hora de inicio, hora de finalización.



Nota

El dispositivo admite la función de búsqueda de número de placa difusa.

El dispositivo busca todos los números de placa de forma predeterminada si no ingresa la información del número de placa. La función de búsqueda y reproducción de números de placa es solo para el modo de un canal. Paso 3 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente.

Paso 4 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

5.13.3 Cara humana

El sistema puede buscar el registro que contiene el rostro humano y luego reproducirlo.

Importante

Antes de usar esta función, asegúrese de que el canal actual haya habilitado la función de detección de rostros humanos. Consulte el capítulo 5.10.3.3 (Configuración-> Evento-> Detección de rostro) para obtener información detallada.

Establezca el tipo de búsqueda como detección facial, establezca el canal, la hora de inicio y la hora de finalización.

Haga clic en el botón Análisis histórico en el panel derecho o en el botón Análisis en la parte inferior de la interfaz, el sistema comienza a buscar.

Puede ver la hora y la imagen del evento. Vea la Figura 5-165.

Haga clic en la imagen, el sistema comienza la reproducción.

- Seleccione el archivo y luego haga clic en  Tag, puede guardar el archivo actual en un dispositivo periférico.

- Seleccione el archivo y luego haga clic en futuro.  **Locked**, puede bloquear el archivo en caso de que se sobrescriba en el
- Seleccione el archivo y luego haga clic en  **Backup**, puede marcar la hora del evento detectado.

 **Nota**

El siguiente rostro humano se ha modificado por motivos de privacidad. La imagen instantánea real tiene alta definición.



Figura 5-165

5.14 Alarma

Haga clic en la función de alarma, puede ver que se muestra una interfaz como la Figura 5-166.

Aquí puede configurar el tipo de alarma del dispositivo y la configuración del sonido de la alarma (asegúrese de haber habilitado la función de audio de los eventos de alarma correspondientes).



Figura 5-166

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tipo	Parámetro	Función
Alarma Tipo	Vídeo perdido	El sistema emite una alarma cuando se produce una pérdida de vídeo.
	Alarmas del sistema de detección de movimiento	El sistema emite una alarma cuando la alarma de detección de movimiento ocurre.
	Manipulación	El sistema emite una alarma cuando la cámara se enmascara de forma brutal.
	Disco lleno	El sistema emite una alarma cuando el disco está lleno. El sistema
	Error de disco	emite una alarma cuando se produce un error de disco. El
	Alarma externa	dispositivo de entrada de alarma envía una alarma.
	IPC externo alarma	Se refiere a la señal de encendido y apagado de la cámara de red. Puede activar la operación de activación local del NVR.
	Alarma de IPC fuera de línea	El sistema puede generar una alarma cuando la cámara de red y el NVR están desconectados.
	Detección inteligente	El sistema emite una alarma cuando se produce una alarma IVS.
Detección de audio	El sistema emite una alarma cuando la detección de audio es anormal.	
Aviso de operación	Marque la casilla aquí, el sistema puede mostrar automáticamente un icono de alarma en el botón Alarma en la interfaz principal cuando hay una alarma.	
Alarma Sonido	Jugar sonido	El sistema de alarma envía un sonido de alarma cuando una alarma ocurre. Puede especificar lo que desee. Aquí puede
	Camino del sonido	especificar un archivo de sonido de alarma.

5.15 Cerrar sesión

Haga clic en el botón Cerrar sesión, el sistema vuelve a iniciar sesión en la interfaz. Vea la Figura 5-167. Debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión nuevamente.



Figura 5-167

5.16 Desinstalar Web Control

Puede utilizar la herramienta de desinstalación web "desinstalar web.bat" para desinstalar el control web.

Tenga en cuenta que, antes de desinstalar, cierre todas las páginas web; de lo contrario, la desinstalación podría provocar un error.

6 Glosario

- **DHCP:** DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) es un protocolo de red. Es uno de los grupos de protocolos TCP / IP. Se utiliza principalmente para asignar direcciones IP temporales a computadoras en una red.
- **DDNS:** DDNS (Dynamic Domain Name Server) es un servicio que asigna nombres de dominio de Internet a direcciones IP. Este servicio es útil para cualquiera que quiera operar un servidor (servidor web, servidor de correo, servidor ftp, etc.) conectado a Internet con una IP dinámica o para alguien que quiera conectarse a una computadora de oficina o servidor desde una ubicación remota con software.
- **eSATA:** eSATA (External Serial AT) es una interfaz que proporciona una rápida transferencia de datos para dispositivos de almacenamiento externos. Son las especificaciones de extensión de una interfaz SATA.
- **GPS:** GPS (Sistema de posicionamiento global) es un sistema de satélite, protegido por el ejército de los EE. UU., Que orbita de manera segura a miles de kilómetros sobre la tierra.
- **PPPoE: PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)** es una especificación para conectar varios usuarios de computadoras en una red de área local Ethernet a un sitio remoto. Ahora el modo popular es ADSL y adopta el protocolo PPPoE.
- **WIFI:** Wi-Fi es el nombre de una popular tecnología de redes inalámbricas que utiliza ondas de radio para proporcionar conexiones de red e Internet inalámbricas de alta velocidad. El estándar es para redes de área local inalámbricas (WLAN). Es como un lenguaje común que todos los dispositivos utilizan para comunicarse entre sí. En realidad, es IEEE802.11, una familia de estándares IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.)
- **3G:** 3G es el estándar de red inalámbrica. Se llama 3G porque es la tercera generación de estándares de telecomunicaciones celulares. 3G es una red más rápida para la transmisión de datos y teléfonos y la velocidad es superior a varios cientos de kbps. Ahora hay cuatro estándares: CDMA2000, WCDMA, TD-SCDMA y WiMAX.
- **Doble flujo:** La tecnología de doble flujo adopta un flujo de bits de alta velocidad para el almacenamiento HD local, como la codificación QCIF / CIF / 2CIF / DCIF / 4CIF y un flujo de bits de baja velocidad para la transmisión de red, como la codificación QCIF / CIF. Puede equilibrar el almacenamiento local y la transmisión de red remota. El flujo dual puede cumplir con los requisitos de ancho de banda de diferencia de la transmisión local y la transmisión remota. De esta manera, la transmisión local que usa un flujo de bits alto puede lograr almacenamiento HD y la transmisión de red adopta un flujo de bits bajo adecuado para los requisitos de fluidez de la red 3G, como WCDMA, EVDO, TD-SCDMA ...
- **Valor encendido-apagado:** Es el muestreo y la salida de señales no consecutivas. Incluye muestreo remoto y salida remota. Tiene dos estados: 1/0.

7 preguntas frecuentes

Preguntas	Soluciones
<p>El NVR no puede iniciarse correctamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La potencia de entrada no es correcta. La conexión eléctrica no es correcta. El botón del interruptor de encendido está dañado. La actualización del programa es incorrecta. • Mal funcionamiento del disco duro o algo mal con la cinta del disco duro. • Seagate DB35.1, DB35.2, SV35 o Maxtor 17-g tiene problemas de compatibilidad. Actualice a la última versión para solucionar este problema. • Error del panel frontal. • La placa principal está dañada.
<p>NVR a menudo automáticamente se apaga o deja de funcionar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El voltaje de entrada no es estable o es demasiado bajo. • Mal funcionamiento del disco duro o algún problema con la cinta. La potencia del botón no es suficiente. • La señal de video frontal no es estable. • El entorno de trabajo es demasiado duro, hay demasiado polvo. Mal funcionamiento del hardware.
<p>El sistema no puede detectar disco duro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HDD está roto. • La cinta del disco duro está dañada. • La conexión del cable del disco duro está suelta. El puerto SATA de la placa principal está roto.
<p>No hay salida de video, ya sea de un canal, múltiples canales o salida de todos los canales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El programa no es compatible. Actualice a la última versión. • El brillo es 0. Restaure la configuración predeterminada de fábrica. • Compruebe su protector de pantalla. Mal funcionamiento del hardware del NVR.
<p>No puedo buscar registros locales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La cinta del disco duro está dañada. • HDD está roto. • El programa actualizado no es compatible. El archivo grabado se ha sobrescrito. La función de grabación se ha desactivado. • La configuración de la calidad del video es demasiado baja.
<p>El video se distorsiona al buscar registros locales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Error de lectura del programa, los datos de bits son demasiado pequeños. Hay un mosaico en la pantalla completa. Reinicie el NVR para solucionar este problema. Error de cinta de datos del disco duro. • Mal funcionamiento del HDD. • Mal funcionamiento del hardware del NVR.
<p>Hora monitor es no correcto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración no es correcta • El contacto de la batería no es correcto o el voltaje es demasiado bajo. El cristal está roto.

Preguntas	Soluciones
<p>El NVR no puede controlar PTZ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Error de PTZ del panel frontal • La configuración, conexión o instalación del decodificador PTZ no es correcta. La conexión del cable no es correcta. • La configuración de PTZ no es correcta. • El decodificador PTZ y el protocolo NVR no son compatibles. El decodificador PTZ y la dirección NVR no son compatibles. • Cuando haya varios decodificadores, agregue 120 ohmios entre los cables A / B del decodificador PTZ en el extremo más alejado para eliminar la reverberación o la coincidencia de impedancia. De lo contrario, el control PTZ no es estable. • La distancia es demasiado grande.
<p>No puedo iniciar sesión en el cliente final o en la web.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para usuarios de Windows 98 o Windows ME, actualice su sistema a Windows 2000 sp4. O puede instalar el software de cliente final de una versión inferior. Tenga en cuenta que ahora mismo, nuestro NVR no es compatible con el control VISTA de Windows. • El control ActiveX se ha desactivado. • No dx8.1 o superior. Actualice el controlador de la tarjeta de visualización. Error de conexión a la red. • Error de configuración de red. • La contraseña o el nombre de usuario no son válidos. • El cliente final no es compatible con el programa NVR.
<p>Solo hay mosaico sin video cuando se obtiene una vista previa o se reproduce un archivo de video de forma remota.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La fluidez en la red no es buena. • Los recursos del extremo del cliente son limitados. • El usuario actual no tiene derecho a monitorear.
<p>Conexión de red es no es estable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La red no es estable. Conflicto de dirección IP. • Conflicto de dirección MAC. • La tarjeta de red de la PC o del dispositivo no es buena. El quemador y el
<p>Error de grabación / error de retroceso USB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NVR están en el mismo cable de datos. • El sistema usa demasiados recursos de CPU. Primero detenga la grabación y luego comience la copia de seguridad. • La cantidad de datos excede la capacidad del dispositivo de respaldo. Puede resultar en un error del quemador. • El dispositivo de respaldo no es compatible. El dispositivo de respaldo está dañado.
<p>El teclado no puede controlar NVR.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración del puerto serie del NVR no es correcta La dirección no es correcta • Cuando hay varios conmutadores, la fuente de alimentación no es suficiente. La distancia de transmisión es demasiado grande.

Preguntas	Soluciones
<p>La señal de alarma no se puede desarmar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración de la alarma no es correcta. • La salida de alarma se ha abierto manualmente. • Error del dispositivo de entrada o la conexión no es correcta. • Algunas versiones del programa pueden tener este problema. Actualice su sistema.
<p>La función de alarma es nula.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración de la alarma no es correcta. • La conexión del cable de alarma no es correcta. La señal de entrada de alarma no es correcta. • Hay dos bucles que se conectan a un dispositivo de alarma.
<p>El período de almacenamiento de registros no es suficiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La calidad de la cámara es demasiado baja. La lente está sucia. La cámara está instalada a contraluz. La configuración de apertura de la cámara no es correcta. • La capacidad del disco duro no es suficiente. El disco duro está dañado.
<p>No se puede reproducir el archivo descargado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No hay reproductor multimedia. • Sin software de aceleración gráfica DXB8.1 o superior. • No hay control DivX503Bundle.exe cuando reproduce el archivo transformado a AVI a través del reproductor multimedia. • No hay DivX503Bundle.exe o ffdshow-2004 1012 .exe en el sistema operativo Windows XP.
<p>Olvidé el menú local contraseña de operación o contraseña de red</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comuníquese con su ingeniero de servicio local o con nuestro representante de ventas para obtener ayuda. Podemos guiarlo para resolver este problema.
<p>No hay video. La pantalla está en negro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La dirección IP de IPC no es correcta. El número de puerto de IPC no es correcto. • La cuenta de IPC (nombre de usuario / contraseña) no es correcta. IPC está desconectado.
<p>El video mostrado no está completo en el monitor.</p>	<p>Consulte la configuración de resolución actual. Si la configuración actual es 1920 * 1080, entonces debe configurar la resolución del monitor como 1920 * 1080.</p>
<p>No hay salida HDMI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El visualizador no está en modo HDMI. • La conexión del cable HDMI no es correcta.
<p>El video no es fluido cuando yo ver en modo multicanal modo desde el cliente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El ancho de banda de la red no es suficiente. La operación del monitor de múltiples canales necesita al menos 100M o más. • Los recursos de su PC no son suficientes. Para monitor remoto de 16 canales funcionamiento, la PC tendrá el siguiente entorno: Memoria cuádruple, 2G o superior, visualizador independiente, memoria de tarjeta de visualización de 256 M o superior.

Preguntas	Soluciones
<p>No puedo conectarme al IPC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el IPC se haya iniciado. La conexión de red de IPC es correcta y está en línea IPC IP está en la lista negra. El dispositivo se ha conectado a demasiados IPC. No puede transmitir el video. Compruebe el valor del puerto IPC y la zona horaria es la misma que la del NVR. Asegúrese de que el entorno de red actual sea estable.
<p>Después de configurar el NVR Apague el dispositivo y luego reinicie. Cuando reinicie, presione resolución como 1080P, mi el botón Fn al mismo tiempo y luego suéltelo después de 5 segundos. Tú el monitor no puede mostrar.</p>	<p> puede restaurar la resolución del NVR a la configuración predeterminada.</p>
<p>Mi cuenta de administrador ha sido modificada y no puedo iniciar sesión.</p>	<p>Use telnet y luego ingrese el siguiente comando: cd / mnt / mtd / Config / grupo rm -rf rm -rf contraseña Reinicie el dispositivo para restaurar la contraseña predeterminada.</p>
<p>Después de iniciar sesión en la Web, no puedo encontrar el control remoto cargar. interfaz para agregar el IPC.</p>	<p>Borre los controles web y vuelva a</p>
<p>Hay IP y puerta de enlace, puedo acceder a Internet a través del enrutador. Pero no puedo acceder a Internet después de reiniciar el NVR.</p>	<p>Utilice el comando PING para comprobar que puede conectarse a la puerta de enlace o no. Use telnet para acceder y luego use el comando "ifconfig -a" para verificar la dirección IP del dispositivo. Si ve la máscara de subred y la puerta de enlace ha cambiado después del reinicio. Actualice las aplicaciones y vuelva a configurarlas.</p>
<p>Yo uso el montior VGA. Quiero saber si uso el modo de ventana múltiple, ¿Ves el video de la transmisión principal o de la transmisión secundaria?</p>	<ul style="list-style-type: none"> Para los productos de la serie de 32 canales, la ventana de 9/16 utiliza el flujo secundario. Para los productos de la serie 4/8/16, el sistema utiliza la transmisión principal sin importar que se encuentre en el modo de visualización.

Mantenimiento diario

- Utilice el cepillo para limpiar la placa, el conector del zócalo y el chasis con regularidad.
- El dispositivo debe estar bien conectado a tierra en caso de que haya perturbaciones de audio / video. Mantenga el dispositivo alejado del voltaje estático o inducido.
- Desenchufe el cable de alimentación antes de quitar el cable de señal de audio / video, RS232 o RS485.
- No conecte el televisor al puerto de salida de video local (VOUT). Puede resultar en un circuito de salida de video. Siempre apague el dispositivo correctamente. Utilice la función de apagado en el menú, o puede presionar el botón de encendido en el panel trasero durante al menos tres segundos para apagar el dispositivo.



De lo contrario, podría provocar un mal funcionamiento del disco duro.

- Asegúrese de que el dispositivo esté alejado de la luz solar directa u otras fuentes de calor. Mantenga la buena ventilación.
- Compruebe y mantenga el dispositivo con regularidad.

8 Apéndice A Cálculo de la capacidad del disco duro

Calcule la capacidad total que necesita cada dispositivo de acuerdo con la grabación de video (tipo de grabación de video y tiempo de almacenamiento del archivo de video).

Paso 1: según la fórmula (1) para calcular la capacidad de almacenamiento q_{yo} esa es la capacidad de cada canal

necesario para cada hora, unidad Mbyte.

$$q_{yo} \cdot re_{yo} \cdot 8 \cdot 3600 \cdot 1024 \quad (1)$$

En la fórmula: re_{yo} significa la tasa de bits, unidad Kbit / s

Paso 2: después de que se confirme el requisito de tiempo de video, de acuerdo con la fórmula (2) para calcular el almacenamiento

capacidad $metro_{yo}$, que es el almacenamiento de cada canal necesario unidad Mbyte.

$$metro_{yo} = q_{yo} \times h_{yo} \times re_{yo} \quad (2)$$

En la fórmula:

h_{yo} significa el tiempo de grabación de cada día (hora)

re_{yo} significa el número de días durante los cuales se conservará el video

Paso 3: De acuerdo con la Fórmula (3) para calcular la capacidad total (acumulación) q_{τ} que se necesita para todos

canales en el dispositivo durante **grabación de video programada**.

$$q_{\tau} = \frac{C}{yo+1} \cdot metro_{yo} \quad (3)$$

En la fórmula: C significa el número total de canales en un dispositivo

Paso 4: Según la fórmula (4) para calcular la capacidad total (acumulación) q_{τ} que se necesita para todos

canales en el dispositivo durante **grabación de video de alarma (incluida la detección de movimiento)**.

$$q_{\tau} = \frac{C}{yo+1} \cdot metro_{yo} \times una\% \quad (4)$$

En la fórmula: $una\%$ significa tasa de ocurrencia de alarma

9 Apéndice B Lista de cámaras de red compatibles

Tenga en cuenta todos los modelos de la siguiente lista solo como referencia. Para aquellos productos que no están incluidos en la lista, comuníquese con su distribuidor local o ingeniero de soporte técnico para obtener información detallada.

Manufacture	Modelo	Versión	Codificación de video	Audio / Video	Protocolo
EJE	P1346	5.40.9.2	H264	√	ONVIF / Privado
	P3344 / P3344-mi	5.40.9.2	H264	√	ONVIF / Privado
	P5512	-	H264	√	ONVIF / Privado
	Q1604	5.40.3.2	H264	√	ONVIF / Privado
	Q1604-E	5.40.9	H264	√	ONVIF / Privado
	Q6034E	-	H264	√	ONVIF / Privado
	Q6035	5.40.9	H264	√	ONVIF / Privado
	Q1755	-	H264	√	ONVIF / Privado
	M7001	-	H264	√	Privado
	M3204	5.40.9.2	H264	√	Privado
	P3367	CABEZAL LFP4_0 130220	H264	√	ONVIF
	P5532-P	CABEZAL LFP4_0 130220	H264	√	ONVIF
ACTi	ACM-3511	A1D-220-V3.12 .15-AC	MPEG4	√	Privado
	ACM-8221	A1D-220-V3.13 .16-AC	MPEG4	√	Privado
Arecont	AV1115	65246	H264	√	Privado
	AV10005DN	65197	H264	√	Privado
	AV2115DN	65246	H264	√	Privado
	AV2515DN	65199	H264	√	Privado
	AV2815	65197	H264	√	Privado
	AV5115DN	65246	H264	√	Privado
	AV8185DN	65197	H264	√	Privado
Bosch	NBN-921-P	-	H264	√	ONVIF
	<u>NBC-455-12P</u>	-	H264	√	ONVIF
	VG5-825	9500453	H264	√	ONVIF
	NBN-832	66500500	H264	√	ONVIF
	VEZ-211-IWT EIVA	-	H264	√	ONVIF
	NBC-255-P	15500152	H264	√	ONVIF
	VIP-X1XF	-	H264	√	ONVIF
Brikcom	B0100	-	H264	√	ONVIF
	D100	-	H264	√	ONVIF
	GE-100-CB	-	H264	√	ONVIF
	FB-100A	v1.0.3.9	H264	√	ONVIF
	FD-100A	v1.0.3.3	H264	√	ONVIF

Manufacture	Modelo	Versión	Codificación de video	Audio / Video	Protocolo
Cañón	VB-M400	-	H264	√	Privado
CNB	MPix2.0DIR	XNETM112011 1229	H264	√	ONVIF
	VIPBL1.3MIR VF	XNETM210011 1229	H264	√	ONVIF
	IGC-2050F	XNETM210011 1229	H264	√	ONVIF
CP PLUS	CP-NC9-K	6.E.2.7776	H264	√	ONVIF / Privado
	CP-NC9W-K	6.E.2.7776	H264	√	Privado
	CP-ND10-R	cp20111129AN S	H264	√	ONVIF
	CP-ND20-R	cp20111129AN S	H264	√	ONVIF
	CP-NS12W-C R	cp20110808NS H264		√	ONVIF
	VS201	<u>cp20111129NS</u>	H264	√	ONVIF
	CP-NB20-R	cp20110808BN S	H264	√	ONVIF
	CP-NT20VL3- R	cp20110808BN S	H264	√	ONVIF
	CP-NS36W-A R	cp20110808NS	H264	√	ONVIF
	CP-ND20VL2- R	cp20110808BN S	H264	√	ONVIF
	CP-RNP-1820	cp20120821NS UNA	H264	√	Privado
	CP-RNC-TP2 0FL3C	cp20120821NS UNA	H264	√	Privado
	CP-RNP-12D	cp20120828AN S	H264	√	Privado
	CP-RNC-DV1 0	cp20120821NS UNA	H264	√	Privado
CP-RNC-DP2 0FL2C	cp20120821NS UNA	H264	√	Privado	
Dynacolor	ICS-13	d20120214NS	H264	√	ONVIF / Privado
	ICS-20W	<u>vt20111123NSA</u>	H264	√	ONVIF / Privado
	NA222	-	H264	√	ONVIF
	MPC-IPVD-03 13	k20111208ANS	H264	√	ONVIF / Privado
	MPC-IPVD-03 13AF	k20111208BNS	H264	√	ONVIF / Privado
Honeywell	<u>HIDC-1100PT</u>	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF
	HIDC-1100P	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF

Manufacture	Modelo	Versión	Codificación de video	Audio / Video	Protocolo
	HIDC-0100P	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF
	HIDC-1300V	2.0.0.21	H264	√	ONVIF
	HICC-1300W	2.0.1.7	H264	√	ONVIF
	HICC-2300	2.0.0.21	H264	√	ONVIF
	HDZ20HDX	H20130114NS UNA	H264	√	ONVIF
LG	LW342-FP	-	H264	√	Privado
	LNB5100	-	H264	√	ONVIF
Imatek	KNC-B5000	-	H264	√	Privado
	KNC-B5162	-	H264	√	Privado
	KNC-B2161	-	H264	√	Privado
Panasonic	NP240 / CH	-	MPEG4	√	Privado
	WV-NP502	-	MPEG4	√	Privado
	WV-SP102H	1,41	H264	√	ONVIF / Privado
	WV-SP105H	-	H264	√	ONVIF / Privado
	WV-SP302H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SP306H	1.4	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SP508H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SP509H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF332H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW316H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW355H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW352H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW152E	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW558H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW559H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SP105H	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW155E	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF336H	1,44	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF332H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF132E	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF135E	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF346H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF342H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SC385H	1.08	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
WV-SC386H	1.08	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado	
WV-SP539	1,66	H264 , MPEG4	√	ONVIF	
DG-SC385	1,66	H264 , MPEG4	√	ONVIF	
Pelco	IXSOLW	1.8.1-20110912 - 1.9082-A1.661 7	H264	√	Privado
	IDE20DN	1.7.41.9111-O3 .6725	H264	√	Privado

Manufacture	Modelo	Versión	Codificación de video	Audio / Video	Protocolo
	D5118	1.7.8.9310-A1.5288	H264	√	Privado
	IM10C10	1.6.13.9261-O2.4657	H264	√	Privado
	DD4N-X	01.02.0015	MPEG4	√	Privado
	DD423-X	01.02.0006	MPEG4	√	Privado
	D5220	1.8.3-FC2-20120614-1.9320-A1,8035	H264	√	Privado
Samsung	SNB-3000P	2,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SNP-3120	<u>1.22_110120_1</u>	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SNP-3370	1.21_110318	MPEG4	√	Privado
	SNB-5000	2.10_111227	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SND-5080	-	H264 , MPEG4	√	Privado
	SNZ-5200	1.02_110512	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SNP-5200	1.04_110825	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SNB-7000	1.10_110819	H264	√	ONVIF / Privado
SNB-6004	V1.0.0	H264	√	ONVIF	
Sony	SNC-DH110	1,50,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH120	1,50,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH135	1.73.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH140	1,50,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH210	1,73,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-DH210	1,73,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-DH240	1,50,00	H264	√	ONVIF / Privado
	<u>SNC-DH240-T</u>	1.73.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH260	1.74.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH280	1.73.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-RH-124	1,73,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-RS46P	1,73,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-ER550	1.74.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-ER580	1.74.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-ER580	1,78,00	H264	√	ONVIF
	SNC-VM631	1.4.0	H264	√	ONVIF
	WV-SP306	1,61,00	H264 , MPEG4	√	SDK
	WV-SP306	1,61,00	H264	√	ONVIF
	SNC-VB600	1.5.0	H264	√	Privado
	SNC-VM600	1.5.0	H264	√	Privado
SNC-VB630	1.5.0	H264	√	Privado	
SNC-VM630	1.5.0	H264	√	Privado	
SANYO	VCC-HDN4000PC	-	H264	√	ONVIF



Nota

- **Este manual es solo para referencia. Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario. Todos los**
- **diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Si hay alguna**
- **duda o controversia, consulte nuestra explicación final. Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su ingeniero de**
- **servicio local para obtener más información.**

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Dirección: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, PR China Código postal: 310053

Tel: + 86-571-87688883

Envíe por fax: + 86-571-87688815

Correo electrónico: overseas@dahuatech.com

Sitio web: www.dahuasecurity.com