



Cámara domo de velocidad en red y PTZ Web 3.0

Manual de usuario



Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones del domo de velocidad de red y la cámara PTZ (en adelante, "el Dispositivo").

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Significado
 DANGER	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
 ESD	Dispositivos sensibles a la electrostática. Indica un dispositivo que es sensible a descargas electrostáticas.
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Revisión histórica

Versión	Publicar contenido	Tiempo de revisión
V3.0.4	Función de iluminador actualizada.	Septiembre 2023
V3.0.3	Función de modo de suspensión agregada.	febrero 2022
V3.0.2	<ul style="list-style-type: none"> ● Función de iluminador actualizada. ● Función de información legal agregada. 	septiembre 2021
V3.0.1	Se agregó la función de configuración de grupo de usuarios.	julio 2021
V3.0.0	<ul style="list-style-type: none"> ● Secciones de superposición, audio, configuración de red y destino modificadas. ● Se agregaron configuraciones de Bluetooth, monitoreo de construcción, excepción de batería, configuraciones de pantalla apagada, mantenimiento de emergencia, estadísticas de vida y secciones de estado de la batería. 	marzo 2021
V2.0.2	Se agregó la nota para proporcionar códigos de llamadas internacionales para modelos 4G.	junio 2020
V2.0.1	Información OSD actualizada, TCP/IP y plan inteligente, y eliminación de estadísticas de vida.	abril 2020
V2.0.0	Se agregaron algunas funciones de Baseline y se perfeccionó todo el manual.	enero 2020
V1.1.1	Actualizadas algunas funciones de la Seguridad.	septiembre 2019

Versión	Publicar contenido	Tiempo de revisión
	Base.	
V1.0.0	Primer lanzamiento.	mayo 2018

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: Proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Declaración de interfaz

Este manual presenta principalmente las funciones relevantes del dispositivo. La interfaz utilizada en su fabricación, los procedimientos para devolver el dispositivo a fábrica para su inspección y para localizar sus fallas no están descritos en este manual. Comuníquese con el soporte técnico si necesita información sobre estas interfaces.

Acerca del Manual

- El manual es sólo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas sufridas debido al uso del producto de manera que no cumpla con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es sólo para referencia. Es posible que se encuentren ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones de productos pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual.
Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Puede haber errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de empresas que aparecen en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

Salvaguardias y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo y cumpla con las pautas al usarlo.

Requisitos de transporte



- Embale el dispositivo con un embalaje proporcionado por su fabricante o un embalaje de la misma calidad antes de transportarlo.
- Evite tensiones intensas, vibraciones violentas e inmersión durante el transporte.
- Transporte el dispositivo en condiciones permitidas de humedad y temperatura. Consulte los parámetros técnicos para conocer los requisitos sobre la temperatura y la humedad de transporte del dispositivo.

Requisitos de almacenamiento



- Guarde el dispositivo en condiciones permitidas de humedad y temperatura. Consulte los parámetros técnicos para conocer los requisitos sobre la temperatura de almacenamiento y la humedad del dispositivo.
- Evite tensiones intensas, vibraciones violentas e inmersión durante el almacenamiento.

requerimientos de instalación



DANGER

- Asegúrese de que la alimentación esté apagada cuando conecte los cables, instale o desmonte el dispositivo.
- Para dispositivos con sistemas de conexión a tierra, asegúrese de que estén conectados a tierra para evitar daños por electricidad estática o voltaje inducido y evitar que se produzca una electrocución.
- Todas las instalaciones y operaciones deben cumplir con las normas locales de seguridad eléctrica.
- Utilice accesorios sugeridos por el fabricante e instalados por profesionales.
- No bloquee el ventilador del dispositivo e instale el dispositivo en un lugar bien ventilado.
- No exponga el dispositivo a fuentes de calor o luz solar directa, como radiadores, calentadores, estufas u otros equipos de calefacción, para evitar el riesgo de incendio.
- No coloque el dispositivo en lugares explosivos, húmedos, polvorientos, extremadamente calientes o fríos con gases corrosivos, radiación electromagnética fuerte o iluminación inestable.
- Evite tensiones intensas, vibraciones violentas e inmersión durante la instalación.



WARNING

Un suministro de energía seguro y estable es un requisito previo para el correcto funcionamiento del dispositivo.

- Asegúrese de que el voltaje ambiental sea estable y cumpla con los requisitos de suministro de energía del dispositivo.
- Evite pisotear o presionar el cable de alimentación, especialmente el enchufe, la toma de corriente y el empalme del dispositivo.
- Para dispositivos que pueden funcionar con múltiples fuentes de alimentación, no los conecte a dos o más tipos de fuentes de alimentación; De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.

- Consulte el manual del usuario específico para conocer los requisitos de energía de un solo dispositivo.



Se recomienda utilizar el dispositivo con un protector contra rayos para obtener un mejor efecto a prueba de rayos.

Requisitos de operación



Un entorno operativo adecuado es la base para que el dispositivo funcione correctamente. Confirme si se han cumplido las siguientes condiciones antes de su uso.

- Utilice el dispositivo en condiciones permitidas de humedad y temperatura. Consulte los parámetros técnicos para conocer los requisitos sobre la temperatura de funcionamiento y la humedad del dispositivo.
- Utilice el dispositivo sobre una base estable.
- No permita que ningún líquido fluya hacia el dispositivo para evitar daños a los componentes internos. Cuando fluya líquido hacia el dispositivo, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación, desenchufe todos los cables conectados a él y comuníquese con el servicio posventa.
- No conecte ni desconecte RS-232, RS-485 y otros puertos con la alimentación encendida, de lo contrario, los puertos se dañarán fácilmente.
- Realice copias de seguridad de los datos a tiempo durante la implementación y el uso, en un esfuerzo por evitar la pérdida de datos causada por una operación anormal. La empresa no es responsable de la seguridad de los datos.
- La empresa no es responsable de los daños al dispositivo u otros problemas del producto causados por un uso excesivo u otro uso inadecuado.

Requisitos de mantenimiento



- Póngase en contacto con profesionales para la inspección y el mantenimiento periódicos del dispositivo.
No desmonte ni desmonte el dispositivo sin la presencia de un profesional.
- Utilice los accesorios sugeridos por el fabricante y realice el mantenimiento del dispositivo por parte de profesionales.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Salvaguardias y advertencias importantes.....	
1 Configuración de red.....	1
1.1 Conexión de red.....	1
1.2 Iniciar sesión en la página web.....	1
1.2.1 Inicialización del dispositivo.....	1
1.2.2 Inicio de sesión por primera vez.....	4
1.2.3 Inicio de sesión del dispositivo.....	6
1.2.4 Restablecer contraseña.....	6
2 en vivo.....	10
2.1 Configuración de codificación.....	10
2.2 Ajuste de la ventana de vídeo.....	11
2.3 Menú del sistema.....	15
2.4 Funciones de la ventana de vídeo.....	15
2.5 Configuración PTZ.....	18
2.6 Estado PTZ.....	22
3 IA en vivo.....	23
3.1 Página en vivo de IA.....	23
3.1.1 Área de visualización de información de los objetivos detectados.....	23
3.1.2 Área de visualización de instantáneas.....	24
3.1.3 Área de estadísticas de los objetivos detectados.....	24
3.2 Configuración de IA en vivo.....	25
4 Reproducción.....	27
4.1 Reproducción de vídeo.....	27
4.1.1 Barra de funciones de reproducción de vídeo.....	28
4.1.2 Tipo de grabación.....	28
4.1.3 Funciones auxiliares.....	29
4.1.4 Área de visualización y búsqueda de archivos de reproducción de vídeo.....	29
4.1.4.1 Descarga de archivos en lotes.....	30
4.1.4.2 Visualización de la lista de archivos.....	31
4.1.5 Área de recorte de vídeo.....	33
4.1.6 Formatos de tiempo de la barra de progreso.....	33
4.2 Reproducción de imágenes.....	33
4.2.1 Funciones de reproducción de imágenes.....	34
4.2.2 Área de visualización y búsqueda de archivos de reproducción de imágenes.....	34
4.2.3 Tipos de instantáneas.....	36
5 configuración.....	37

5.1 Cámara	37
5.1.1 Configuración de condiciones	37
5.1.1.1 Condiciones	37
5.1.1.1.1 Imagen	37
5.1.1.1.2 Exposición	39
5.1.1.1.3 Luz de fondo	43
5.1.1.1.4 Banco Mundial	44
5.1.1.1.5 Día y Noche	44
5.1.1.1.6 Enfoque y zoom	46
5.1.1.1.7 Iluminador (luz IR/luz blanca)	47
5.1.1.1.8 Iluminador (luz láser)	51
5.1.1.1.9 Desempañado	52
5.1.1.2 Gestión de perfiles	54
5.1.2 Vídeo	55
5.1.2.1 Transmisión de vídeo	55
5.1.2.2 Instantánea	57
5.1.2.3 Superposición	57
5.1.2.3.1 Enmascaramiento de privacidad	57
5.1.2.3.2 Título del canal	58
5.1.2.3.3 Título de tiempo	59
5.1.2.3.4 Información OSD	60
5.1.2.3.5 Atributo de fuente	61
5.1.2.3.6 Superposición de imágenes	62
5.1.2.3.7 Estado móvil	62
5.1.2.3.8 Superposición personalizada	63
5.1.2.3.9 Anormal	64
5.1.2.3.10 Latitud y Longitud	64
5.1.2.4 Retorno de la inversión	sesenta y cinco
5.1.2.5 Ruta	66
5.1.3 Audio	67
5.1.3.1 Configuración de parámetros de audio	67
5.1.3.2 Configuración del audio de alarma	69
5.2 Configuración de red	70
5.2.1 TCP/IP	70
5.2.2 Puerto	73
5.2.3 PPPoE	75
5.2.4 DDNS	76
5.2.5 SMTP (correo electrónico)	77
5.2.6 UPnP	80

5.2.7 Buen día.....	81
5.2.8 SNMP.....	82
5.2.9 Multidifusión.....	84
5.2.9.1 RTP.....	85
5.2.9.2 TS.....	85
5.2.10 Registro automático.....	85
5.2.11 Wi-Fi.....	86
5.2.11.1 Configuración de Wi-Fi.....	86
5.2.11.2 Configuración WPS.....	88
5.2.11.3 Configuración de AP.....	88
5.2.12 802.1x.....	89
5.2.13 Calidad de servicio.....	90
5.2.14 4G/5G.....	91
5.2.14.1 Configuración de marcación.....	91
5.2.14.2 Configuración móvil.....	93
5.2.15 Plataforma de Acceso.....	94
5.2.15.1 P2P.....	94
5.2.15.2 ONVIF.....	95
5.2.15.3 RTMP.....	96
5.3 Configuración de Bluetooth.....	97
5.4 Configuración PTZ.....	99
5.4.1 Protocolo.....	99
5.4.1.1 Configuración de PTZ de red.....	99
5.4.1.2 Configuración de PTZ analógico.....	99
5.4.2 Función.....	100
5.4.2.1 Preestablecido.....	100
5.4.2.1.1 Configuraciones preestablecidas.....	100
5.4.2.1.2 Configuraciones preestablecidas especiales.....	101
5.4.2.2 Recorrido.....	102
5.4.2.3 Escanear.....	103
5.4.2.4 Patrón.....	104
5.4.2.5 Panorámica.....	105
5.4.2.6 Velocidad PTZ.....	106
5.4.2.7 Movimiento inactivo.....	107
5.4.2.8 Encendido.....	108
5.4.2.9 Límite PTZ.....	109
5.4.2.10 Tarea de tiempo.....	110
5.4.2.11 Reinicio de PTZ.....	111
5.4.2.12 Predeterminado.....	112

5.5 Gestión de eventos	112
5.5.1 Detección de vídeo	112
5.5.1.1 Detección de movimiento.....	112
5.5.1.2 Manipulación de vídeo.....	116
5.5.1.3 Cambio de escena.....	117
5.5.2 Detección de movimiento inteligente.....	118
5.5.3 Detección de audio.....	119
5.5.4 Plan inteligente.....	121
5.5.5 SVI.....	122
5.5.5.1 Cable trampa.....	123
5.5.5.2 Intrusión.....	125
5.5.5.3 Objeto abandonado.....	127
5.5.5.4 Objeto faltante.....	128
5.5.6 Monitoreo de la Construcción.....	129
5.5.7 Reconocimiento facial.....	134
5.5.7.1 Detección de rostros.....	134
5.5.7.2 Configuración de la base de datos de rostros.....	136
5.5.7.2.1 Agregar base de datos de rostros.....	136
5.5.7.2.2 Agregar imágenes de rostros (adición manual).....	137
5.5.7.2.3 Agregar imágenes de rostros (registro por lotes).....	139
5.5.7.2.4 Administrar imágenes de rostros.....	141
5.5.7.2.5 Modelado de rostros.....	142
5.5.7.3 Vinculación de alarma.....	143
5.5.8 Conteo de personas.....	144
5.5.8.1 Configuración de conteo de personas.....	144
5.5.8.2 Informe.....	146
5.5.9 Mapa de calor.....	146
5.5.9.1 Configuración del mapa de calor.....	146
5.5.9.2 Informe.....	147
5.5.10 Metadatos de vídeo.....	148
5.5.10.1 Configuración de escena.....	148
5.5.10.2 Superposición de imágenes.....	150
5.5.10.3 Informe.....	151
5.5.11 Alarma.....	152
5.5.12 Anormalidad.....	153
5.5.12.1 Tarjeta SD.....	153
5.5.12.2 Excepción de red.....	155
5.5.12.3 Acceso ilegal.....	156
5.5.12.4 Excepción de seguridad.....	156

5.5.12.5 Excepción de batería.....	157
5.6 Almacenamiento.....	158
5.6.1 Horario.....	158
5.6.1.1 Registro.....	158
5.6.1.2 Instantánea.....	159
5.6.1.3 Calendario de días festivos.....	160
5.6.2 Instantánea por ubicación.....	161
5.6.3 Destino.....	162
5.6.3.1 Ruta.....	162
5.6.3.2 FTP.....	163
5.6.3.3 Locales.....	164
5.6.3.4 NAS.....	165
5.6.4 Control de registros.....	165
5.7 Gestión del sistema.....	167
5.7.1 Configuración del dispositivo.....	167
5.7.1.1 Generalidades.....	167
5.7.1.2 Fecha y hora.....	167
5.7.1.3 Configuración de pantalla apagada.....	168
5.7.1.4 Modo de suspensión.....	168
5.7.2 Configuración de la cuenta.....	171
5.7.2.1 Cuenta.....	171
5.7.2.1.1 Nombre de usuario.....	171
5.7.2.1.2 Eliminar usuarios.....	172
5.7.2.1.3 Modificación de la contraseña.....	172
5.7.2.1.4 Modificar usuarios.....	172
5.7.2.1.5 Agregar usuarios.....	173
5.7.2.1.6 Inicio de sesión anónimo.....	174
5.7.2.1.7 Nombre del grupo.....	175
5.7.2.2 Usuario ONVIF.....	176
5.7.3 Seguridad.....	177
5.7.3.1 Autenticación RTSP.....	177
5.7.3.2 Servicio del sistema.....	178
5.7.3.3 HTTPS.....	179
5.7.3.4 Cortafuegos.....	187
5.7.4 Periférico.....	187
5.7.5 Predeterminado.....	188
5.7.6 Importar/Exportar.....	189
5.7.7 Mantenimiento del sistema.....	189
5.7.7.1 Mantenimiento automático.....	189

5.7.7.2 Mantenimiento de emergencia.....	190
5.7.8 Actualización.....	190
5.8 Información.....	191
Versión 5.8.1.....	191
5.8.2 Información de registro.....	192
5.8.2.1 Registro.....	192
5.8.2.2 Registro remoto.....	193
5.8.3 Usuario en línea.....	194
5.8.4 Estadísticas de vida.....	194
5.8.5 Estado de la batería.....	194
5.8.6 Información legal.....	195
6 alarma.....	196
7 Cerrar sesión.....	198
Apéndice 1 Compromiso y recomendación de seguridad.....	199

1 Configuración de red

1.1 Conexión de red

Para ver la página web en su computadora, primero conecte el dispositivo a la computadora. Existen principalmente dos modos de conexión entre el dispositivo y la computadora.



El modelo presentado en el capítulo anterior es solo para referencia, y el producto actual deberá prevalecer.

Figura 1-1 Conexión directa mediante un cable de red

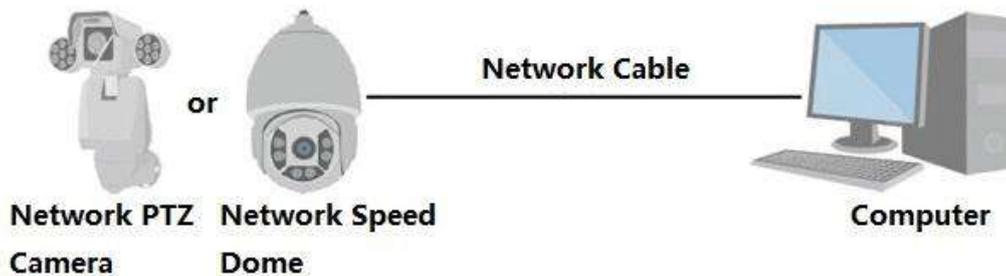
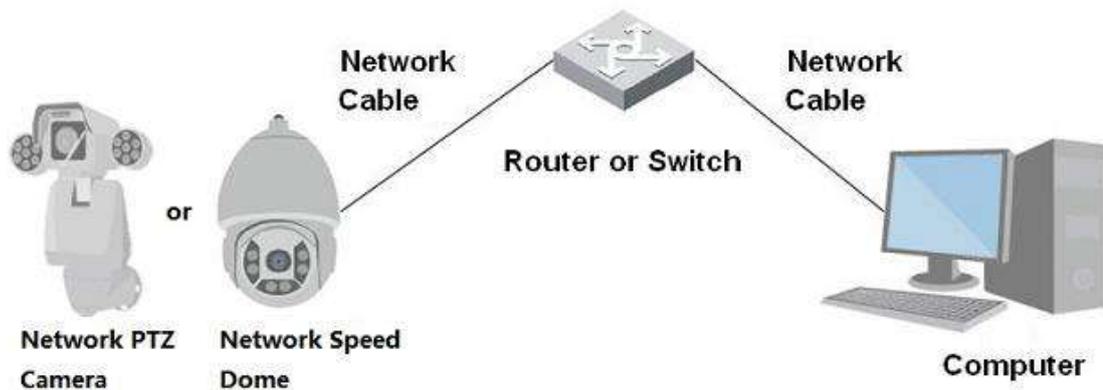


Figura 1-2 Conexión mediante un conmutador o enrutador



Todos los dispositivos tienen la misma dirección IP (192.168.1.108 por defecto) cuando salen de fábrica. Para que el dispositivo acceda a la red sin problemas, planifique el segmento de IP disponible de manera razonable de acuerdo con el entorno de red práctico.

1.2 Iniciar sesión en la página web

1.2.1 Inicialización del dispositivo

Información de contexto

Para utilizarlo por primera vez o después de haber restaurado el dispositivo a sus valores predeterminados, deberá inicializarlo realizando los siguientes pasos.

Procedimiento

- Paso 1** Abra el navegador, ingrese la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones y luego presione la tecla Enter.
- Paso 2** Seleccione el **País/Región, Idioma y Estándar de vídeo** y luego haga clic en **Ahorrar**. Configure los
- Paso 3** parámetros de tiempo y luego haga clic en **Próximo**.
- Etapa 4** Establezca la contraseña para la cuenta de administrador y luego haga clic en **Ahorrar**.

Figura 1-3 Inicialización del dispositivo

Device Initialization

Username: admin

Password: [masked] **Strong**

Confirm Password: [masked]

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (please do not use special symbols like ' " ; : &)

Email Address [masked]

To reset password, please input properly or update in time.

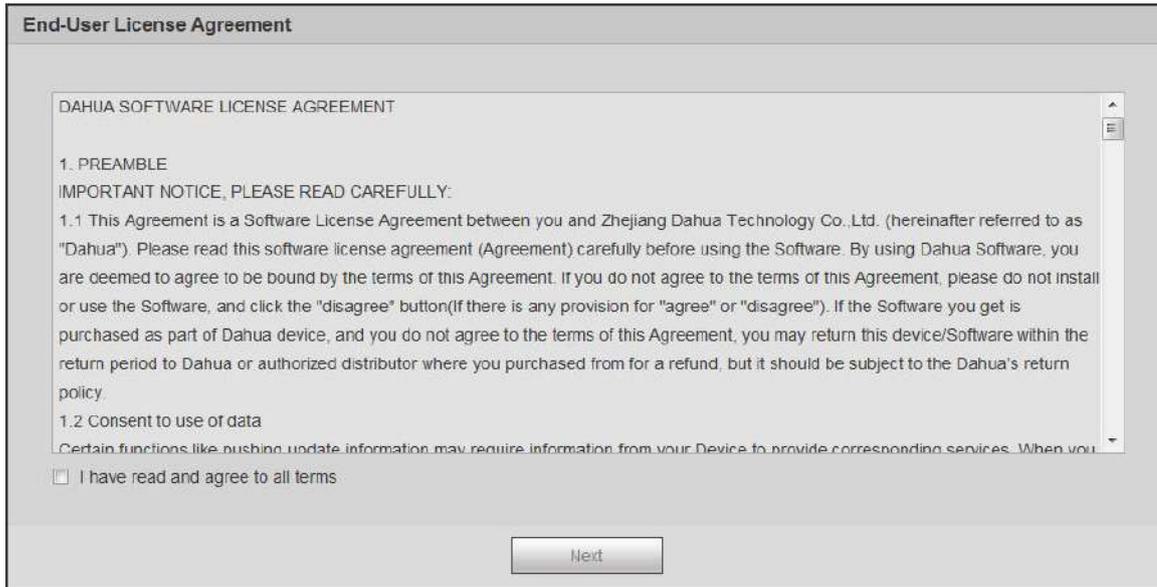
Save

Tabla 1-1 Descripción del parámetro de inicialización del dispositivo

Parámetro	Descripción
Nombre de usuario	Es administrador por defecto.
Contraseña	La contraseña debe constar de 8 a 32 caracteres que no estén en blanco y contener al menos dos tipos de caracteres entre mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo ' " ; : &). Establezca una contraseña de alta seguridad según se le solicite. de seguridad de la contraseña. Asegúrese de que la nueva contraseña sea la misma que la contraseña de confirmación.
confirmar Contraseña	Ingrese la contraseña de confirmación que será la misma que la contraseña que ingresó.
Dirección de correo electrónico	Configure la dirección de correo electrónico que se utiliza para restablecer la contraseña.  La dirección de correo electrónico está habilitada de forma predeterminada. Puede desactivar la función según sea necesario.

- Paso 5** Seleccionar **He leído y acepto todos los términos**. casilla de verificación y luego haga clic en **Próximo**.

Figura 1-4 Acuerdo de licencia de usuario final



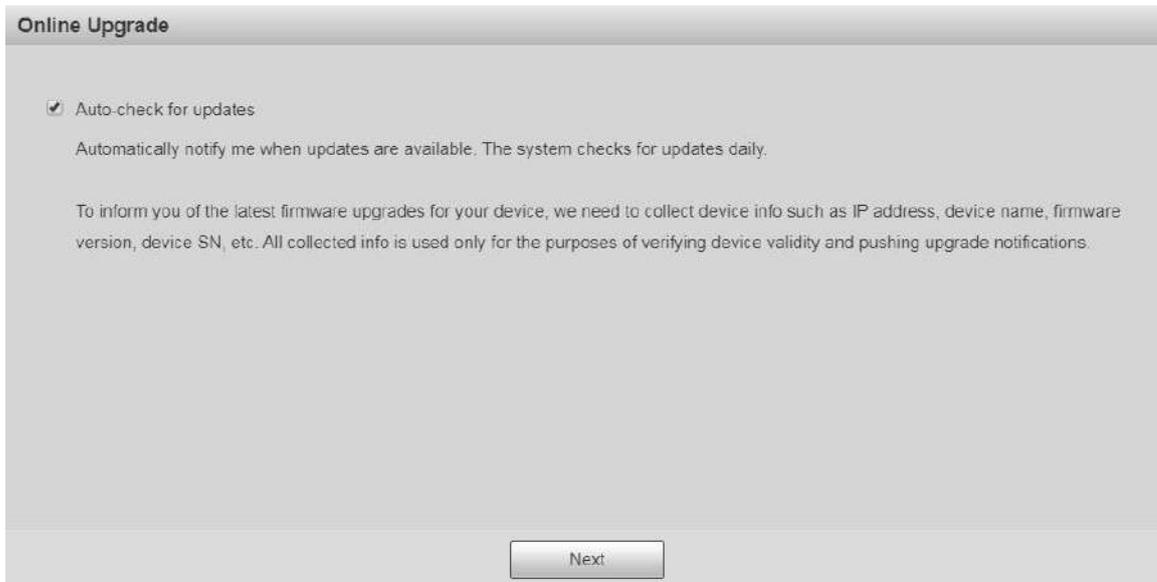
Paso 6 Seleccionar **P2P** casilla de verificación y luego haga clic en **Próximo**.

Figura 1-5 página P2P



Paso 7 Escanee el código QR en la página, descargue la aplicación y luego finalice las configuraciones según las instrucciones de su dispositivo móvil. Después de eso, haga clic **Próximo**. El **Actualización en línea** Se muestra la página.

Figura 1-6 Actualización en línea



Paso 8 Seleccionar **Comprobación automática de actualizaciones** en la caja.

Una vez habilitada la función, el dispositivo buscará actualizaciones una vez al día automáticamente. Habrá un aviso del sistema si hay alguna actualización disponible.

Paso 9 Hacer clic **Próximo** y se muestra la página de inicio de sesión.

Figura 1-7 Página de inicio de sesión



1.2.2 Inicio de sesión por primera vez

Información de contexto

Debe descargar e instalar el complemento para iniciar sesión por primera vez.

Procedimiento

Paso 1 Abra el navegador, ingrese la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones y luego

presione Entrar.

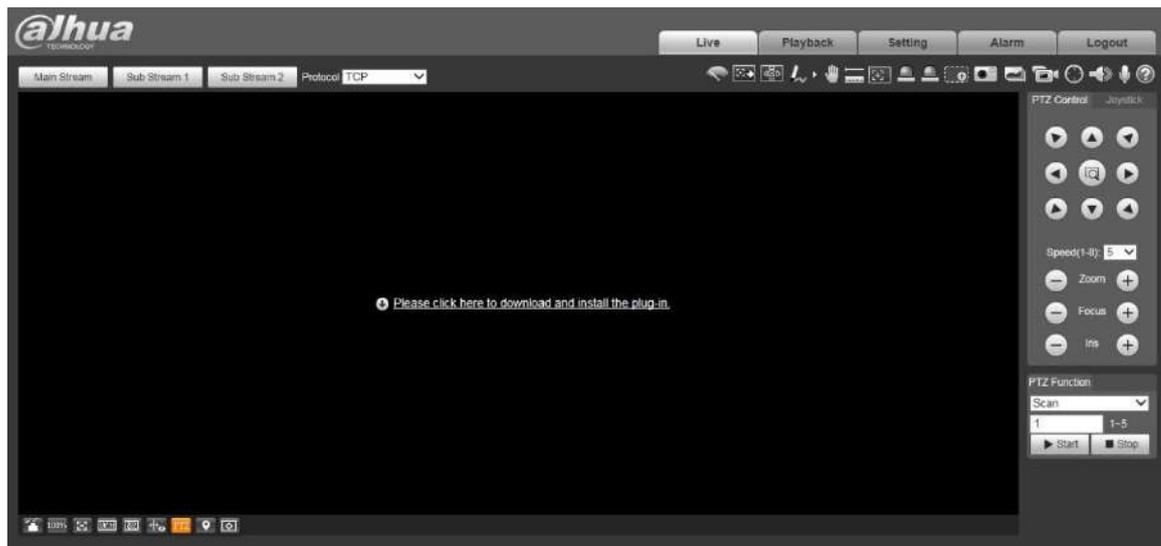
Paso 2 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Acceso**.



- Sitú ingrese el equivocado contraseña para veces, el cuenta voluntad ser bloqueado para minutos. Después el bloqueado tiempo, tú poder registro ena el Página web de nuevo.
- Tú poder colocar el número de permitido contraseña intentos y bloqueado tiempo en "5.5.12.3 Ilegal Acceso".

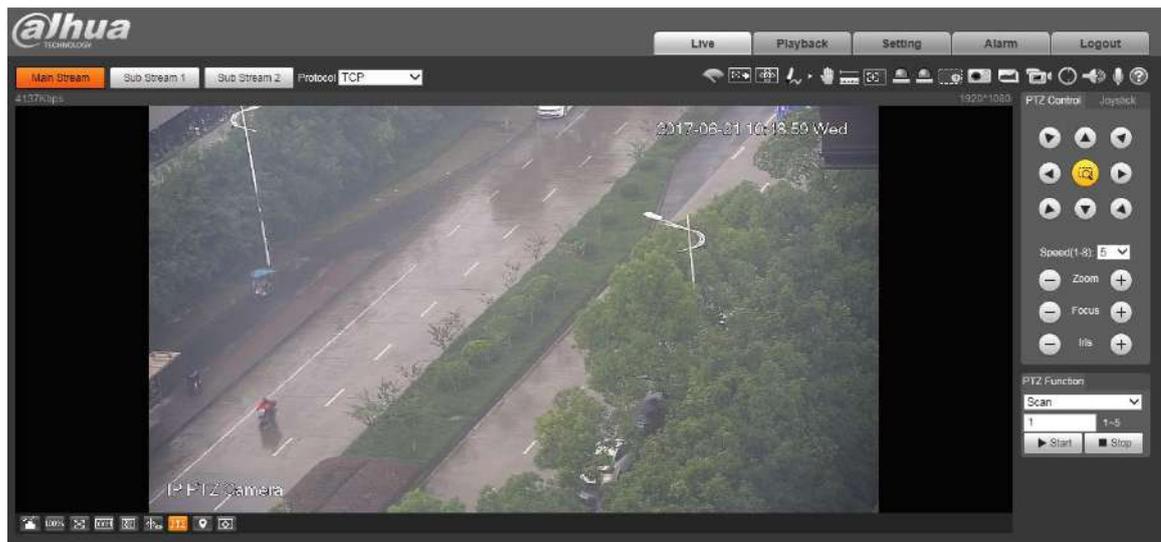
Paso 3 Descargue e instale el complemento según las instrucciones que aparecen en pantalla después de iniciar sesión en la página web.

Figura 1-8 Instalar el complemento



Etapa 4 Después de instalar el complemento, la página web se actualizará automáticamente y el video se mostrará en la **Vivir** página.

Figura 1-9 Página en vivo





El **Vivir** página mostrado en el manual español referencia solo, y funciones podría ser diferente dependiente en el modelo.

1.2.3 Inicio de sesión del dispositivo

Procedimiento

Paso 1 Abra el navegador, ingrese la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones y luego presione Entrar.

Figura 1-10 Inicio de sesión del dispositivo



Paso 2 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Acceso**. El vídeo se muestra en el **Vivir** página.



- Sitú ingrese el equivocado contraseña para veces, el cuenta voluntad ser bloqueado para minutos. Después el bloqueado tiempo, tú poder registro ena el Página web de nuevo.
- Tú poder colocar el número de permitido contraseña intentos y bloqueado tiempo. Para etalles, ver "5.5.12.3 Ilegal Acceso".

1.2.4 Restablecer contraseña

Información de contexto

Si olvida la contraseña del usuario administrador, puede configurarla a través de la dirección de correo electrónico proporcionada.



Antes de restablecer la contraseña, usted necesita proporcionar el correo electrónico DIRECCIÓN en avance. Para detalles, ver "1.2.1 Dispositivo Inicialización" o "5.7.3.2 Sistema Servicio".

Procedimiento

Paso 1 Abra el navegador, ingrese la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones y luego presione Entrar.

El Acceso Se muestra la página.

Figura 1-11 Iniciar sesión



Paso 2 Hacer clic en **¿Has olvidado tu contraseña?**, y el **Inmediato** Se muestra la página.

Figura 1-12 Mensaje



Paso 3 Hacer clic en **DE ACUERDO** para restablecer la contraseña.

El Restablecer la contraseña (1/2) Se muestra la página.



Sitú hacer clic DE ADEUDOS correo electrónico DIRECCIÓN, MAC DIRECCIÓN, dispositivo de serie número, y otro
información podría serrecogido.

Figura 1-13 Restablecer la contraseña (1)

Reset the password(1/2)

SN: 51-00000000000000000000

QR code:



Scan the QR code on the actual interface.



Note(For admin only):

Option 1. Please download DMSS and then from More-Reset Device Password, scan the left QR code.

Option 2. Please use an APP to scan the left QR code to get encryption strings. And then send the strings to support_pwd@global.dahuatech.com.

The security code will be delivered to 17702000000000000000

Security code:

Etapa 4 Escanee el código QR en la página real de acuerdo con las instrucciones y luego ingrese el código de seguridad recibido en el buzón.



Reiniciar el contraseña con el seguridad código tú recibió dentro 24 horas, de lo contrario el código voluntad serinválido.

Paso 5 Hacer clic **Próximo**.

ElRestablecer la contraseña (2/2)Se muestra la página.

Figura 1-14 Restablecer la contraseña (2)

Reset the password(2/2)

Username: admin

Password:

The minimum pass phrase length is 8 characters

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like ' " ; : &)

Confirm Password:

Paso 6 Configure nuevamente la contraseña del usuario administrador.



El contraseña debería consistir de 8 a 32 no en blanco caracteres y contener en el menos dos tipos de caracteres entre superior caso, más bajo caso, número, y especial caracteres (Excluyendo ' " ; &). Colocar a alto seguridad contraseña de acuerdo a a el inmediato de contraseña fortaleza.

Paso 7 Hacer clic **Ahorrar**.

2 en vivo

Haga clic en el **Vivir** pestaña, y la **Vivir**Se muestra la página.

Figura 2-1 Página en vivo



Tabla 2-1 Descripción de las barras de funciones

No.	Descripción
1	Configuración de codificación
2	Ajuste de la ventana de vídeo
3	Menu del sistema
4	Funciones de la ventana de vídeo
5	Configuración PTZ
6	Estado PTZ

2.1 Configuración de codificación

Hacer clic  y luego seleccione la secuencia según sea necesario.



Alguno dispositivos hacer no apoyo dos sub corrientes.

Figura 2-2 Configuración de codificación



Tabla 2-2 Descripción del parámetro de configuración de codificación

Parámetro	Descripción
Convencional	Tiene un gran valor de flujo de bits e imágenes de alta resolución, pero requiere un gran ancho de banda. Esta opción se puede utilizar para almacenamiento y monitoreo.
Subcorriente 1	Tiene un valor de flujo de bits pequeño y una imagen fluida, y requiere poco

Parámetro	Descripción
Subcorriente 2	banda ancha. Esta opción normalmente se utiliza para reemplazar la transmisión principal cuando el ancho de banda no es suficiente.
Protocolo	Seleccione un protocolo para el monitoreo de video. Los protocolos admitidos incluyen tcp (Protocolo de Control de Transmisión), UDP (Protocolo de datagramas de usuario), y Multidifusión .

2.2 Ajuste de la ventana de vídeo

Esta sección presenta el ajuste de la ventana de video.

Figura 2-3 Ajuste de la ventana de vídeo

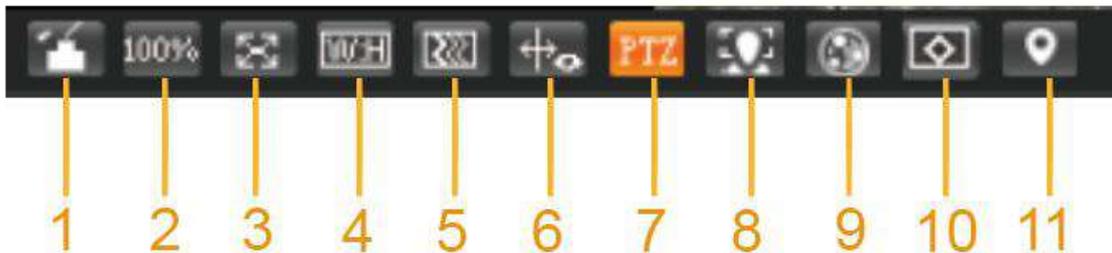


Tabla 2-3 Descripción del parámetro de ajuste de la ventana de vídeo

No.	Parámetro	Descripción
1	Ajuste de imagen	Haga clic en este botón y el Ajuste de imagen La página se muestra en el lado derecho de la Vivir página. Puede ajustar parámetros como brillo, contraste, tono y saturación en la página.
2	Tamaño original	Ajuste la imagen del video al tamaño original.
3	Pantalla completa	Haga clic en este botón y el vídeo se mostrará en pantalla completa. Para salir de la pantalla completa, haga doble clic en la pantalla o presione la tecla Esc.
4	W:H	Ajuste la imagen del video a la proporción original o a una ventana adecuada.
5	Fluidez	Haga clic en este botón y podrá seleccionar Tiempo real , General , o Fluido . General está seleccionado de forma predeterminada.
6	Información de reglas	Haga clic en este botón y las reglas inteligentes se mostrarán en la Vivir página después de habilitar la función. La función está activada por defecto.
7	PTZ	Haga clic en este botón y PTZ Las configuraciones se muestran en la Vivir página después de habilitar la función.
8	Rostro	Haga clic en este botón y las imágenes se mostrarán en la pantalla. Vea la Figura 2-8.
9	Metadatos de vídeo	Haga clic en este botón y la información sobre vehículos de motor, vehículos no motorizados y personas se mostrará en la pantalla en tiempo real. Consulte la Figura 2-11.
10	Antialiasing	Haga clic en este botón para habilitar el suavizado y luego podrá evitarlo cuando las ventanas de vídeo sean pequeñas.
11	Panorama	Haga clic en este botón y se mostrará una ventana panorámica en

No.	Parámetro	Descripción
		elVivirpágina. Puede realizar operaciones como posicionamiento, llamada a ajustes preestablecidos y configuración de recorridos.

Ajuste de imagen

Esta sección presenta el ajuste de la imagen.

Figura 2-4 Ajuste de imagen

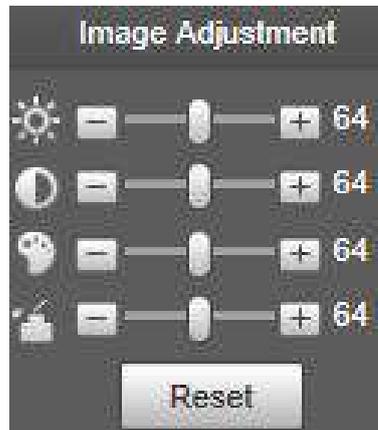
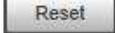


Tabla 2-4 Descripción del parámetro de ajuste de imagen

Parámetro	Descripción
	Ajusta el brillo de la imagen.
	Ajusta el contraste de la imagen.
	Ajusta el tono de la imagen.
	Ajusta la saturación de la imagen.
	Restaura el brillo, el contraste, la saturación y el tono a los valores predeterminados.



Solo brillo, contraste, matiz, y saturación de vivir vista imagen en el web página poder ser equilibrado con estefunción. A ajustar el brillo, contraste, matiz, y saturación deel Dispositivo, tú poder ir a Configuración > Cámara > Condiciones .

Panorama

Figura 2-5 Página panorámica



- Puede realizar el posicionamiento en esta ventana dibujando un cuadro con el botón izquierdo del mouse. El área ubicada se muestra en la **Vivir** página y ampliada.
- Después de hacer clic **Actualizar**, el Dispositivo gira de 0 a 360 grados horizontalmente y de 6 a 65 grados verticalmente para obtener una nueva imagen panorámica.
- Puede ajustar el tamaño de la imagen panorámica arrastrando la barra de relación de pantalla



- Puedes hacer clic **Preset** para llamar a un ajuste preestablecido correspondiente en el lado derecho de la ventana. Para cómo configurar un valor preestablecido, consulte "5.4.2.1 Preestablecido".

Figura 2-6 Preestablecido



- Puedes hacer clic **Tour** para llamar al recorrido correspondiente en el lado derecho de la ventana. Por cuanto para configurar un recorrido, consulte "5.4.2.2 Recorrido".

Figura 2-7 Recorrido



Rostro

El resultado del reconocimiento facial se muestra en el lado izquierdo y la imagen y los atributos del rostro capturado se muestran en el lado derecho.

Figura 2-8 Cara



- Área de visualización de resultados de reconocimiento facial: muestra las imágenes de rostros pequeños capturadas, las imágenes de rostros correspondientes en la base de datos y las similitudes entre ellas. Después de hacer clic en la imagen, se muestran los atributos y detalles.

Figura 2-9 Visualización de resultados del reconocimiento facial



- Área de visualización de rostros y atributos: muestra las imágenes de rostros pequeños capturadas e información como género, edad y expresión. Después de hacer clic en la imagen, se muestran los detalles.

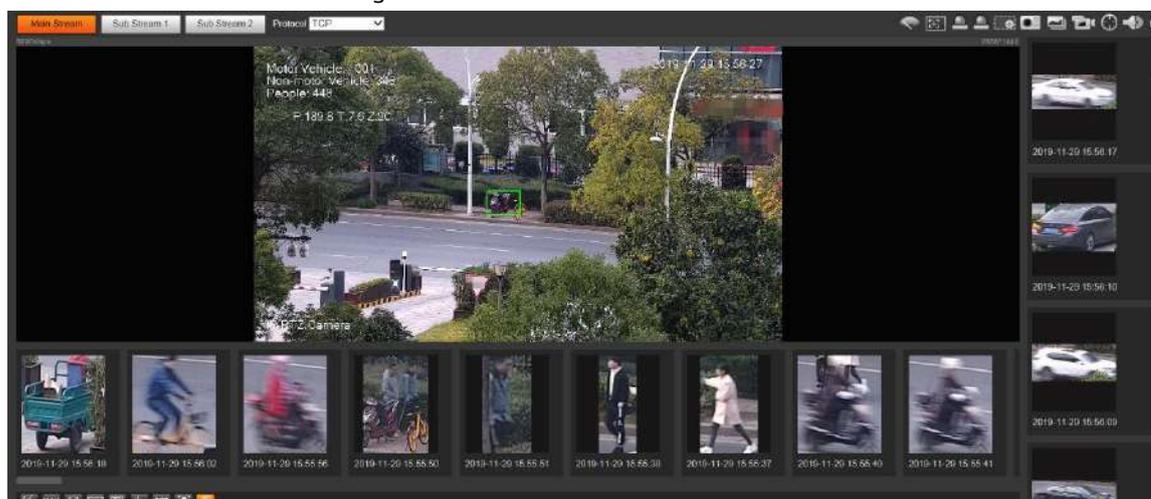
Figura 2-10 Visualización de rostros y atributos



Metadatos de vídeo

La información de vehículos motorizados se muestra en el lado derecho y la información sobre vehículos humanos y no motorizados se encuentra en la parte inferior de la página. Para obtener más información, consulte "5.5.10 Metadatos de vídeo".

Figura 2-11 Metadatos de vídeo



2.3 Menú del sistema

Para acceder a una página, haga clic en la pestaña correspondiente en el menú del sistema.

Figura 2-12 Menú Sistema



2.4 Funciones de la ventana de vídeo

Esta sección presenta la función de la ventana de vídeo.

Figura 2-13 Botones de función de la ventana de vídeo

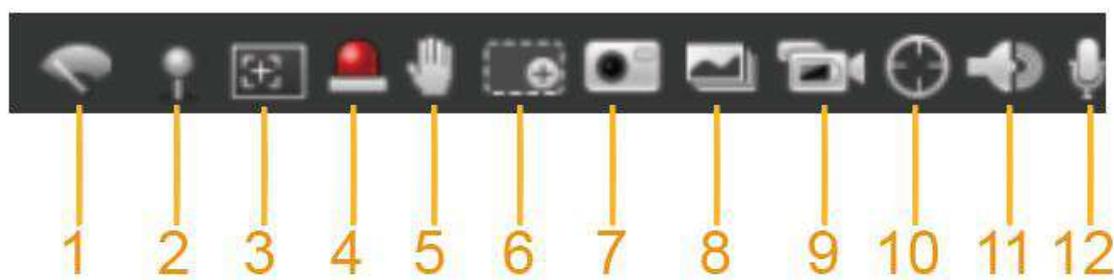


Tabla 2-5 Descripción del botón de función de la ventana de vídeo

No.	Parámetro	Descripción
1	Control de limpiaparabrisas	Haga clic en este botón para seleccionar la operación del limpiador. <ul style="list-style-type: none"> ● Comenzar: Haga clic en este botón y el limpiaparabrisas se iniciará y agitará continuamente. ● Detener: Haga clic en este botón y el limpiador se apagará y dejará de agitarse. ● Una vez: Haga clic en este botón y el limpiador se iniciará y oscilará de izquierda a derecha por una vez.
2	Marca	Haga clic en este botón, haga clic derecho en elViviry se muestra el menú de funciones. Consulte la Figura 2-14. Puedes agregar información sobre elVivirpágina y también gestionar los comentarios añadidos. <ul style="list-style-type: none"> ● Agregar información: seleccioneAgregar informaciónen el menú emergente e ingrese el comentario. Para la página, consulte la Figura 2-15. ● Administrar comentarios: seleccioneGestión de informacióndesde el menú emergente para mostrar, ocultar o eliminar agregados comentarios. Para la página, consulte la Figura 2-16.
3	Enfoque regional	Haga clic en el botón, dibuje un cuadro con el mouse en la vista en vivo y luego el dispositivo se enfocará automáticamente en el área del cuadro.
4	Salida de relevo	Haga clic en el botón y se activará una alarma. Cuando se activa una alarma, el icono se vuelve rojo; y cuando se cancela una alarma, el icono se vuelve gris.
5	Control de gestos	Haga clic en el botón y podrá arrastrar la vista en vivo presionando y manteniendo presionado el botón izquierdo del mouse para controlar PTZ; y también puedes acercar o alejar con la rueda del ratón.
6	Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> ● Haga clic en el botón y luego seleccione un área en la vista en vivo para ampliarla; Haga clic derecho en la imagen para restaurarla al estado original. En estado ampliado, arrastre la imagen para comprobar otra área. ● Haga clic en el botón y luego desplace la rueda del mouse en la vista en vivo para acercar o alejar.
7	Instantánea	Haga clic en el botón para capturar una imagen de la imagen actual y se guardará en la ruta de almacenamiento de instantáneas en vivo establecida en "5.1.2.5 Ruta".
8	Triple instantánea	Haga clic en el botón y se capturarán tres imágenes de la imagen actual con una instantánea por segundo. Estas instantáneas

No.	Parámetro	Descripción
		se guardará en la ruta de almacenamiento de instantáneas en vivo establecida en "Ruta 5.1.2.5".
9	Registro	Haga clic en el botón para grabar videos. La grabación se guardará en la ruta de almacenamiento de grabaciones en vivo establecida en "5.1.2.5 Ruta".
10	Seguimiento manual	Haga clic en el botón y seleccione cualquier área arrastrando el botón izquierdo del mouse en la ventana de video; El Dispositivo rastrea de forma inteligente los objetos en esta área.
11	Audio	<p>Haga clic en el botón para habilitar o deshabilitar la salida de audio de la secuencia de monitoreo.</p>  <p>Antes de utilizar la función, debe habilitar el audio de la transmisión correspondiente en Configuración>Cámara>Audio primero.</p>
12	Hablar	Haga clic en el botón para habilitar o deshabilitar el audio bidireccional.

Figura 2-14 Marca—menú

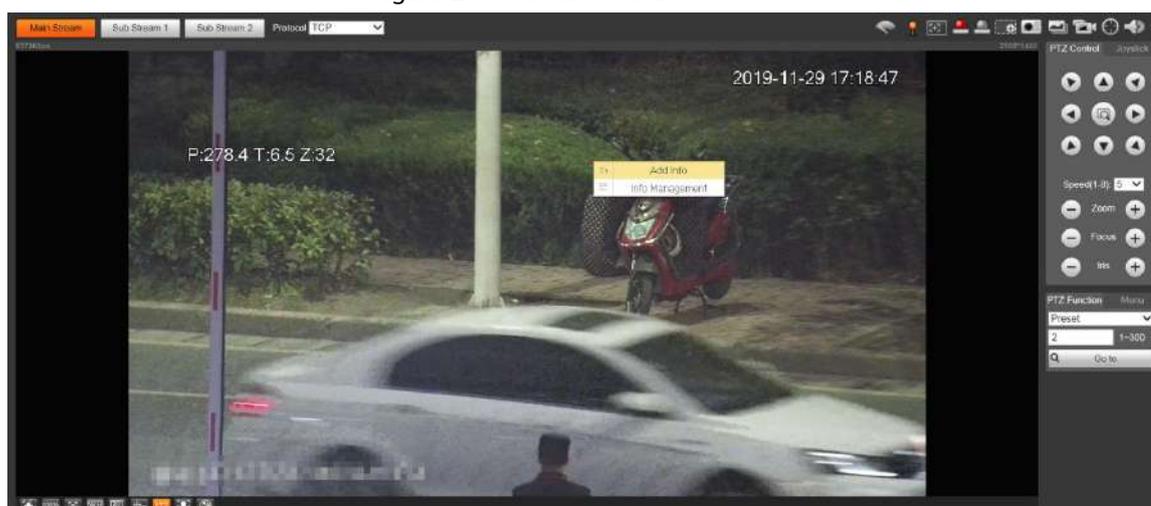
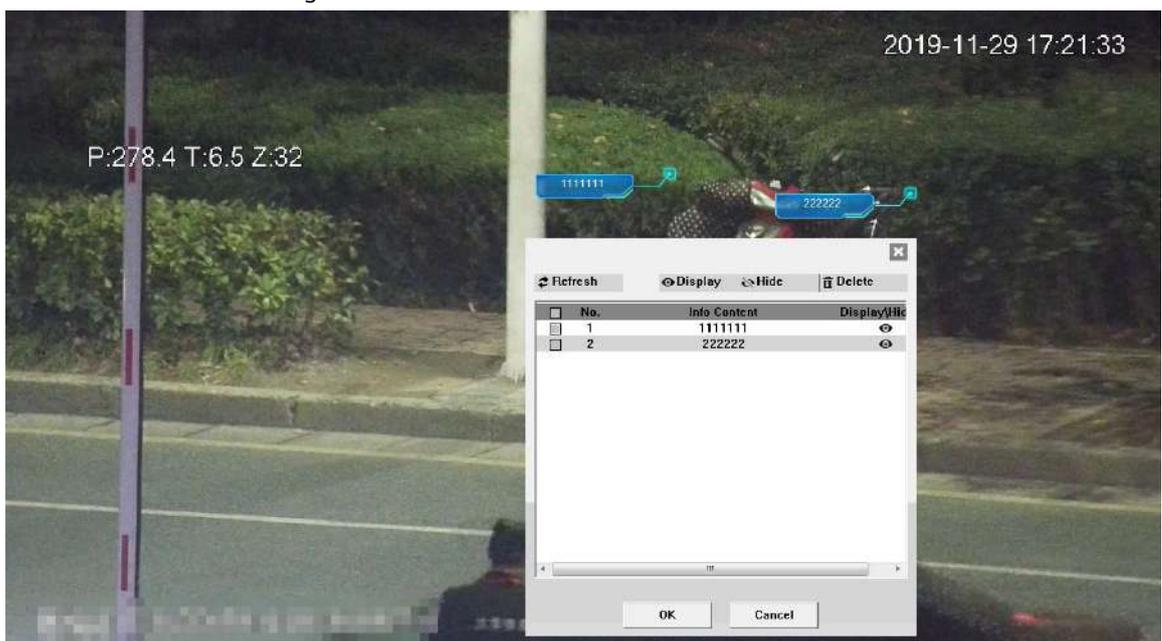


Figura 2-15 Marca: agregar comentarios



Figura 2-16 Marca: administrar comentarios



2.5 Configuración PTZ

Puede controlar PTZ utilizando el **Control PTZ** panel o palanca de mando. También puede configurar funciones preestablecidas, de escaneo y otras en el **Función PTZ** área.

Control PTZ



Antes usando el **PTZ Control** panel, tú necesidad a colocar el PTZ protocolo por eleccionando Configuración > **PTZ > Protocolo.**

Figura 2-17 Control PTZ

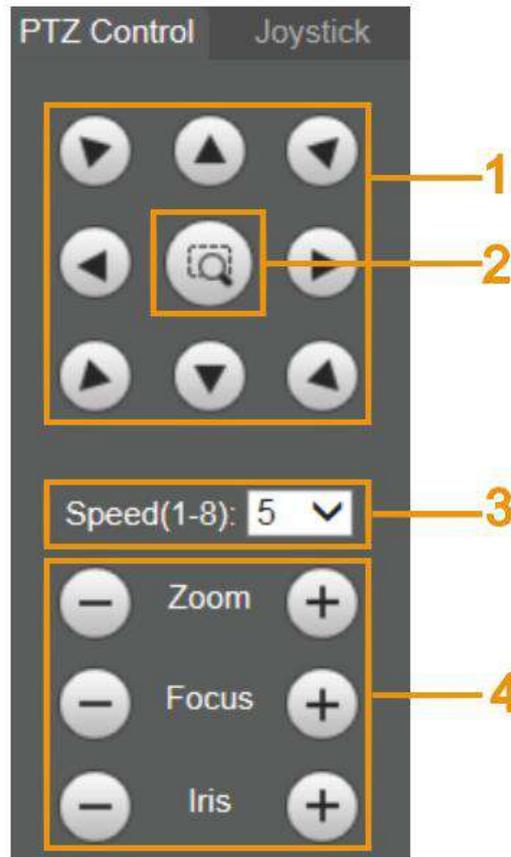


Tabla 2-6 Descripción del parámetro de control PTZ

No.	Parámetro	Descripción
1	Botones de dirección	Hay 8 direcciones: arriba, abajo, izquierda, derecha, superior izquierda, superior derecha, inferior izquierda e inferior derecha.
2	Posición	Proporciona una función de posicionamiento rápido. Dibuje un cuadro en la vista en vivo con el mouse y luego el PTZ gira y se enfoca rápidamente en el área seleccionada.
3	Velocidad	La velocidad cambiante de la dirección PTZ. Cuanto mayor sea el valor, más rápida será la velocidad.
4	Zoom/Enfoque/Iris	Hacer clic  para aumentar el valor y haga clic  a disminuir el valor.

Palanca de mando

Puede arrastrar el botón central para simular operaciones del joystick para controlar la rotación del dispositivo. Las configuraciones de velocidad, zoom, enfoque e iris son las mismas que las de **Control PTZ** panel.

Figura 2-18 Palanca de control



Funciones PTZ

El PTZ admite múltiples funciones. Seleccione una función, haga clic en o para comenzar usar la función y luego haga clic en para dejar de utilizar la función.

Figura 2-19 Funciones PTZ



Tabla 2-7 Descripción de la función PTZ

Parámetro	Descripción
Escanear	Seleccionar Escanear de la lista, ingrese un número de escaneo y luego haga clic en Comenzar . El PTZ comienza a escanear y el número predeterminado es 1.
Preestablecido	Seleccionar Preestablecido de la lista, ingrese un número preestablecido y luego haga clic en Ir a . El PTZ girará a la posición preestablecida.
Recorrido	Seleccionar Recorrido de la lista, ingrese un número de recorrido y luego haga clic en Comenzar . El PTZ comienza a girar.
Patrón	Seleccionar Patrón de la lista, ingrese un número de patrón y luego haga clic en Comenzar . El PTZ comienza a generar patrones.
Asistente	Reservado para requisitos especiales.

Parámetro	Descripción
	Si es necesario, habilite esta función bajo la guía de profesionales.
Cacerola	Seleccionar Cacerola de la lista y luego haga clic en Comenzar . El PTZ comienza a realizar una panorámica.
Ir a	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccionar Ir a de la lista, ingrese el valor del ángulo horizontal, el valor del ángulo vertical y el zoom, y luego haga clic en Ir a. El dispositivo girará a la posición que desee. ● Una unidad del valor del ángulo horizontal o del valor del ángulo vertical que ingresa equivale a 0,1 grados.

Menú

Figura 2-20 Página de menú

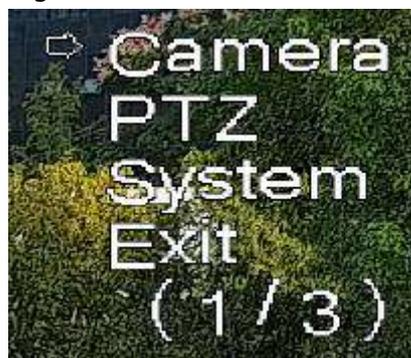


Tabla 2-8 Descripción del parámetro de menú

Parámetro	Descripción
Botones de dirección	Haga clic en los botones arriba y abajo para seleccionar parámetros y haga clic en los botones izquierda y derecha para seleccionar valores de parámetros.
DE ACUERDO	Botón de confirmación.
Abierto	Abra el menú OSD.
Cerca	Cierre el menú OSD.

Hacer clic **Abierto** para abrir el menú OSD. El menú OSD se muestra en la vista en vivo.

Figura 2-21 Menú OSD



Puede finalizar las siguientes configuraciones a través del menú.

- Configuración de la cámara: Para obtener más información, consulte "5.1 Cámara".
- Configuración de PTZ: Para obtener más información, consulte "5.4 Configuración de PTZ".
- Gestión del sistema: Para obtener más información, consulte "5.7 Gestión del sistema".

2.6 Estado PTZ

Sobre el **Vivir** página, el estado de PTZ se muestra en la esquina inferior derecha.



El **función** es disponible en seleccionar modelos.

Figura 2-22 Estado de PTZ

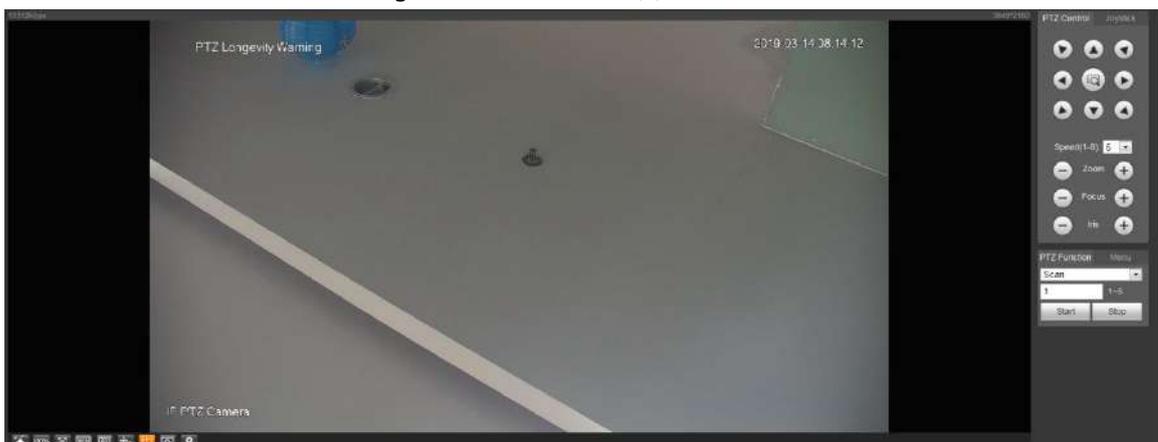


Cuando la vida útil de PTZ esté cerca del umbral, se mostrará una advertencia en la pantalla. **Vivir** página.

Figura 2-23 Advertencia (1)



Figura 2-24 Advertencia (2)



3 IA en vivo

Puede consultar la información de los rostros humanos, cuerpos humanos, vehículos de motor y vehículos no motorizados detectados.



Esta función es disponible en seleccionar modelos.

3.1 Página en vivo de IA

Inicie sesión y haga clic en **IA en vivo** pestaña. La página puede variar según los diferentes modelos.

Figura 3-1 Página en vivo de IA

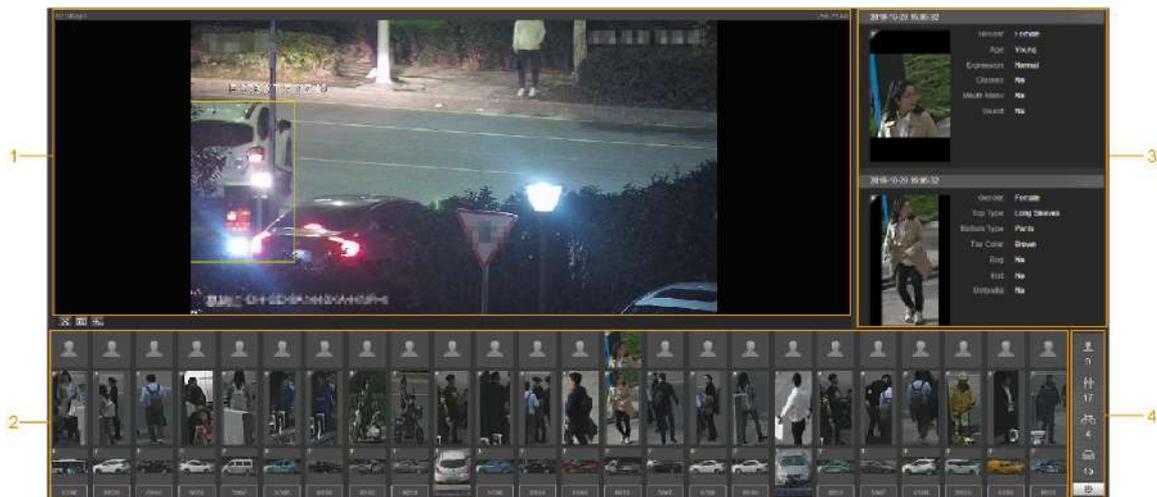


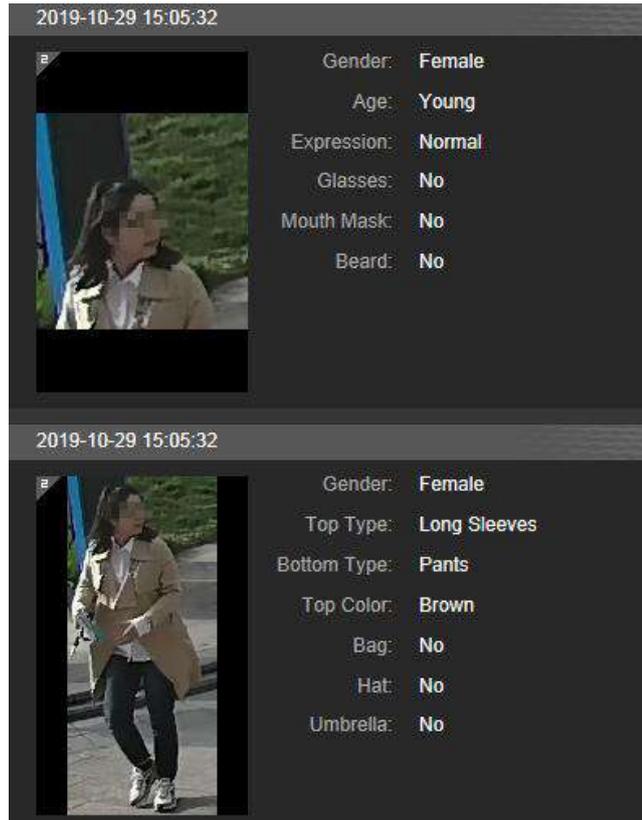
Tabla 3-1 Descripción de la página en vivo de IA

No.	Función
1	Vista en vivo
2	Área de visualización de instantáneas
3	Área de visualización de información de los objetivos detectados.
4	Área de estadísticas de los objetivos detectados.

3.1.1 Área de visualización de información de los objetivos detectados

Esta área muestra la información de los objetivos capturados en tiempo real.

Figura 3-2 Visualización de información de los objetivos detectados



3.1.2 Área de visualización de instantáneas

Esta área muestra las instantáneas de los objetivos detectados. Haga clic en cualquier instantánea para ver la información del objetivo detectado en el área de visualización de información.

Figura 3-3 Área de visualización de instantáneas



3.1.3 Área de estadísticas de los objetivos detectados

Esta área muestra el número del objetivo capturado en tiempo real.

Figura 3-4 Área de estadísticas de los objetivos detectados



Tabla 3-2 Descripción del área de estadísticas de los objetivos detectados

Icono	Objetivo detectado	Descripción
	Rostro	Elementos de detección disponibles: Género, edad, expresión, gafas, mascarilla bucal y barba.
	Humano	Elementos de detección disponibles: arriba, abajo, color superior, color inferior, bolso, sombrero y paraguas.
	Vehículo no motorizado	Elementos de detección disponibles: tipo de vehículo, color de la carrocería del vehículo, capota, color de capota, ocupación y sombrero.
	Vehículo de motor	Elementos de detección disponibles: matrícula, color de la carrocería del vehículo, tipo de vehículo, logotipo del vehículo, serie del vehículo, parasol, cinturón de seguridad, tabaquismo, llamadas, adornos y marca de inspección anual. Se pueden seleccionar hasta 7 elementos al mismo tiempo para la detección de vehículos de motor.
	Ajustes	Haga clic en el botón para seleccionar los elementos de detección.

3.2 Configuración de IA en vivo

Requisitos previos

Seleccionar **Configuración > Evento > Plan inteligente** y luego habilite **Detección de rostro, Reconocimiento facial** y **Metadatos de vídeo**.

Para conocer el método para habilitar la función, consulte "5.5.4 Plan inteligente". Para conocer las operaciones, consulte "5.5.7 Reconocimiento facial" o "5.5.10 Metadatos de vídeo".

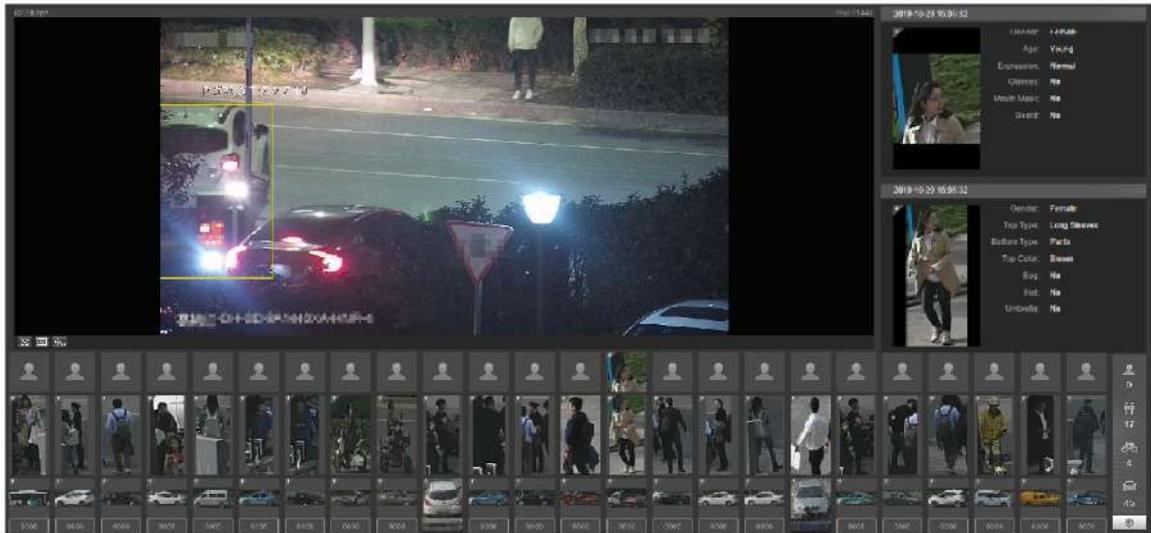
Procedimiento

Paso 1 Haga clic en el **IA en vivo** pestaña.

El área de visualización de información de los objetivos detectados está en el lado derecho; la instantánea

el área de visualización está en la parte inferior; El área de estadísticas de los objetivos detectados se encuentra en la esquina inferior derecha.

Figura 3-5 Página en vivo de AI

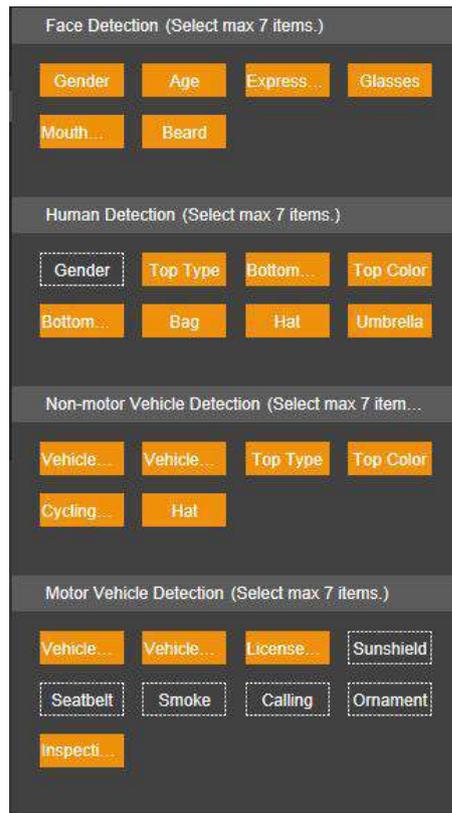


Paso 2 Hacer clic



para configurar los elementos de detección de los objetivos.

Figura 3-6 Página de selección de elementos de detección



Paso 3 Hacer clic



para completar la configuración.

4 Reproducción

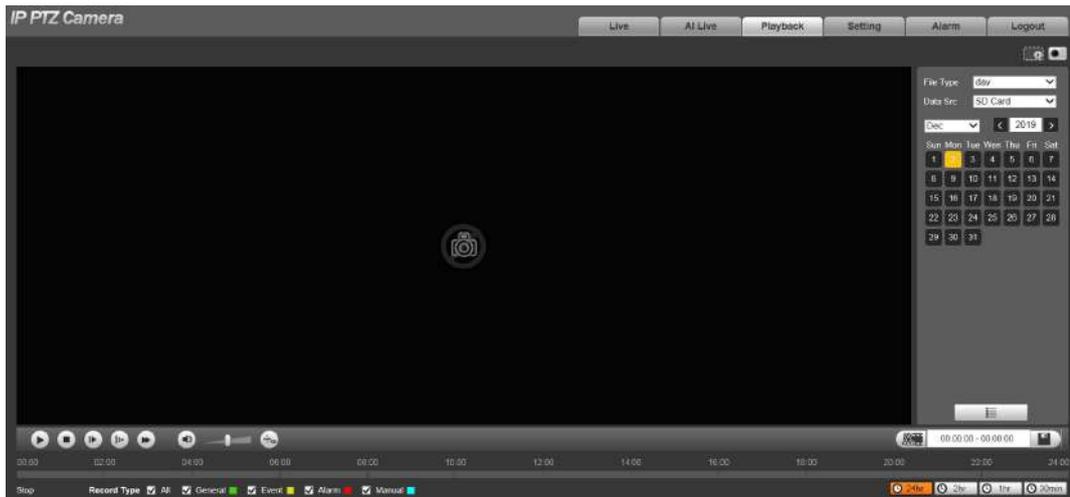
Puede ver las imágenes y vídeos guardados en el **Reproducción** página



Antes usando el función, tú necesidad a colocar el período, almacenamiento método, y registro control de grabación y instantánea primero. Para detalles, ver "5.6 Almacenamiento" .

Haga clic en el **Reproducción** pestaña, y la **Reproducción** Se muestra la página.

Figura 4-1 Página de reproducción



4.1 Reproducción de vídeo

Seleccionar **avd** desde el **Tipo de archivista** y se muestra la página de reproducción de vídeo.

Figura 4-2 Reproducción de vídeo

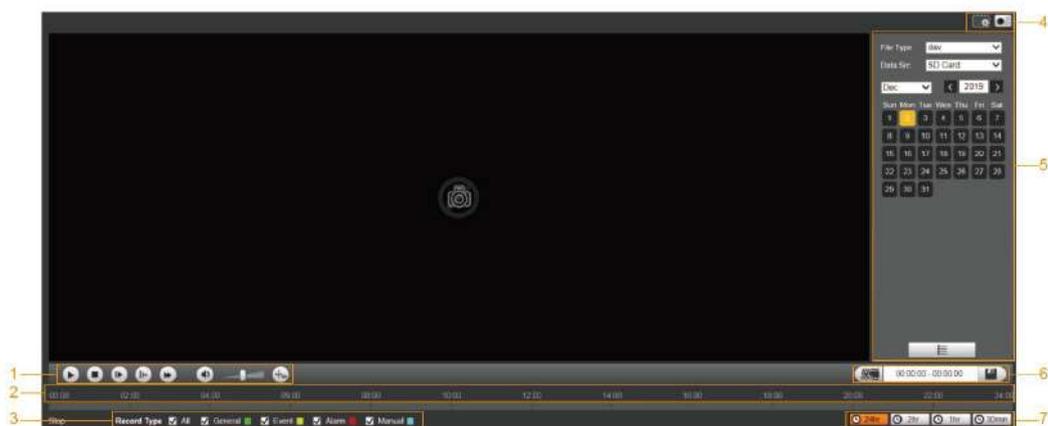


Tabla 4-1 Descripción del parámetro de reproducción de video

No.	Descripción
1	Barra de funciones de reproducción de vídeo
2	Barra de progreso
3	Tipos de grabación

No.	Descripción
4	Funciones auxiliares
5	Área de visualización y búsqueda de archivos de reproducción de vídeo
6	Área de recorte de vídeo
7	Formatos de tiempo de la barra de progreso

4.1.1 Barra de funciones de reproducción de vídeo

Esta sección presenta la función de la barra de funciones de reproducción de vídeo.

Figura 4-3 Barra de funciones de reproducción de vídeo

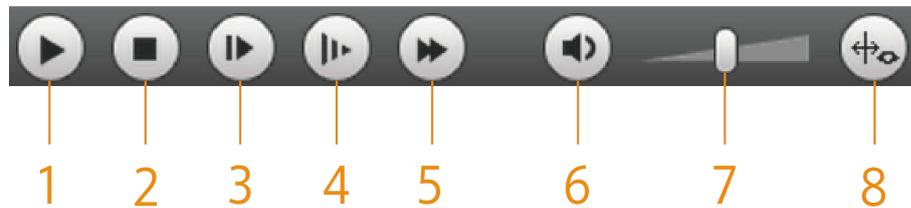


Tabla 4-2 Descripción de la barra de funciones de reproducción de vídeo

No.	Parámetro	Descripción
1	Jugar	Reproduce el vídeo.
2	Detener	Deja de reproducir el vídeo.
3	Siguiente fotograma	Reproduce el siguiente fotograma.  Debe pausar la reproducción antes de reproducir el siguiente fotograma.
4	Lento	Ralentiza la reproducción de vídeo.
5	Rápido	Acelera la reproducción de vídeo.
6	Sonido	Silenciar o reactivar el sonido.
7	Volumen	Ajusta el volumen.
8	Información de reglas	Haga clic en este botón y las reglas inteligentes se mostrarán en la página de reproducción de vídeo si las reglas inteligentes están habilitadas.

4.1.2 Tipo de grabación

Seleccione un tipo de grabación y luego solo se mostrarán los archivos de los tipos seleccionados en la barra de progreso y la lista de archivos.

Figura 4-4 Tipo de grabación



4.1.3 Funciones auxiliares

Esta sección presenta la función auxiliar.

Figura 4-5 Funciones auxiliares

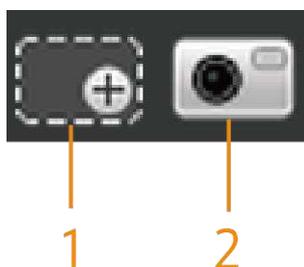


Tabla 4-3 Descripción del parámetro de funciones auxiliares

No.	Parámetro	Descripción
1	Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> ● Haga clic en el botón y luego seleccione un área en la vista en vivo para ampliarla; Haga clic derecho en la imagen para restaurarla al estado original. En estado ampliado, arrastre la imagen para comprobar otras áreas. ● Haga clic en el botón y luego desplace la rueda del mouse en la vista en vivo para acercar o alejar.
2	Instantánea	Haga clic en el botón y luego podrá tomar instantáneas del video en reproducción y guardarlas en la ruta de la instantánea de reproducción establecida en "5.1.2.5 Ruta".

4.1.4 Área de visualización y búsqueda de archivos de reproducción de vídeo

Información de contexto

Esta sección presenta la operación de búsqueda de archivos de reproducción de video. Hay videos e instantáneas de los días sombreados en azul.

Figura 4-6 Archivo de reproducción (1)



Tabla 4-4 Descripción del parámetro del archivo de reproducción (1)

Parámetro	Descripción
Tipo de archivo	<ul style="list-style-type: none"> ● Para reproducir una grabación, seleccione dav. ● Para reproducir una imagen, seleccione jpg.
Responsable de datos	El Tarjeta SD se utiliza de forma predeterminada.
	Haga clic en este botón y se podrán descargar en lotes grabaciones o imágenes de un determinado tipo en fechas específicas.  La función está disponible en modelos selectos.
	Lista de archivos. Haga clic en este botón y los archivos de grabación del día seleccionado se mostrarán en la lista.

4.1.4.1 Descarga de archivos en lotes

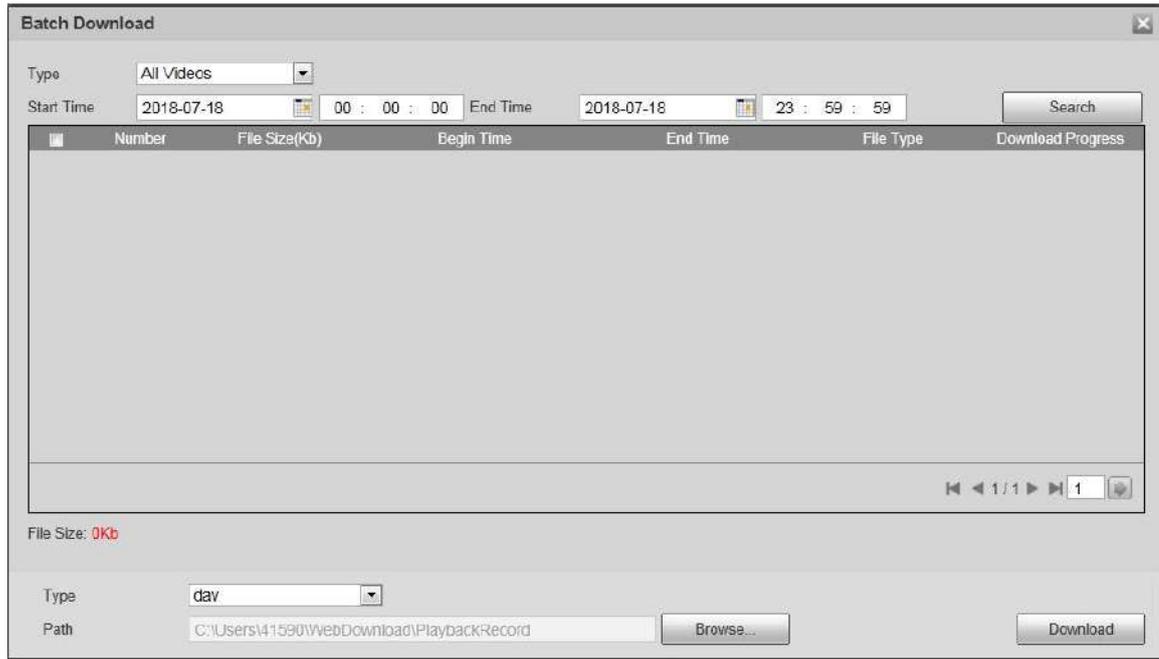
Procedimiento

Paso 1 Hacer clic



El **Descarga por lotes** se muestra la página.

Figura 4-7 Descarga por lotes



Paso 2 Configure los parámetros de descarga por lotes.

Tabla 4-5 Descripción del parámetro de descarga por lotes

Parámetro	Descripción
Tipo	Seleccione el tipo de evento que activa la grabación de video. Todos los videos, General, Evento, Alarma, Manual, y Instantánea son seleccionables. Es Todos los videos por defecto.
Hora de inicio/finalización Tiempo	Seleccione la hora de inicio y finalización de la búsqueda de videos.
Tipo de archivo	Selecciona el tipo de vídeo dav y mp4 son seleccionables. Es dav por defecto.
Camino	Hacer clic Navegar y establezca la ruta para guardar los archivos de vídeo. La ruta predeterminada es C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackRecord.

Paso 3 Hacer clic **Buscar** para buscar los archivos de vídeo que cumplan con los requisitos.

Etapas 4 Seleccione el vídeo y luego haga clic **Descargar**.

Los archivos de video se descargan y guardan en la ruta de guardado.



Tú poder seleccionar **múltiple** archivos a descargar a ellos.

4.1.4.2 Visualización de la lista de archivos

Procedimiento

Paso 1 Haga clic en un día sombreado en azul y se mostrará la barra de progreso del archivo de grabación con diferentes colores en el eje de tiempo.

- Verde: representa videos generales.
- Amarillo: Representa videos de detección de movimiento.
- Rojo: Representa videos de alarma.
- Azul: Representa videos grabados manualmente.

Paso 2 Haga clic en cualquier lugar de la barra de progreso y el vídeo se reproducirá a partir de ese momento.

Figura 4-8 Barra de progreso



Paso 3 Hacer clic  y los vídeos grabados en el día seleccionado se mostrarán en una lista.



A jugar atrás a archivo enel lista, haga doble clic el archivo.

Figura 4-9 Archivo de reproducción (2)



Tabla 4-6 Descripción del parámetro del archivo de reproducción (2)

Parámetro	Descripción
	Busque todos los archivos grabados desde la hora de inicio hasta la hora de finalización en la fecha seleccionada.
Descargar formato	Hay dos opciones: dav mp4 .
	Haga clic en el botón de descarga y los archivos se guardarán en la ruta de almacenamiento establecida en "Ruta 5.1.2.5".  No se admite la descarga y reproducción de videos al mismo tiempo.
	Haga clic en el botón para volver a la página del calendario.

4.1.5 Área de recorte de vídeo

Información de contexto

Puede recortar los vídeos en esta área.

Figura 4-10 Recorte de vídeo



Procedimiento

Paso 1 Haga clic en el eje de tiempo para seleccionar la hora de inicio del recorte de vídeo. El tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 2 Pase el cursor sobre , y luego **Seleccionar hora de inicio** se visualiza.

Paso 3 Hacer clic  para establecer la hora de inicio del recorte de vídeo.

Etapas 4 Haga clic en el eje de tiempo para seleccionar la hora de finalización del recorte de vídeo.



El tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 5 Pase el cursor sobre , y luego **Seleccionar hora de finalización** se visualiza.

Paso 6 Hacer clic  para establecer la hora de finalización del recorte de vídeo.

Paso 7 Hacer clic  y el vídeo recortado se guardará en la ruta establecida en "Ruta 5.1.2.5".

4.1.6 Formatos de tiempo de la barra de progreso

Esta sección presenta el formato de hora de la barra de progreso.

Figura 4-11 Formatos de tiempo de la barra de progreso



Tabla 4-7 Descripción del formato de tiempo de la barra de progreso

Parámetro	Descripción
	Haga clic en el botón y luego la barra de progreso mostrará las grabaciones en modo de 24 horas.
	Haga clic en el botón y luego se mostrará el vídeo dentro del período de 2 horas seleccionado.
	Haga clic en el botón y luego se mostrará el vídeo dentro del período de 1 hora seleccionado.
	Haga clic en el botón y luego se mostrará el vídeo dentro del período de 30 minutos seleccionado.

4.2 Reproducción de imágenes

Esta sección presenta las operaciones de reproducción de imágenes.

Seleccionar **jpg** desde el **Tipo de archivista**.

Figura 4-12 Reproducción de imágenes

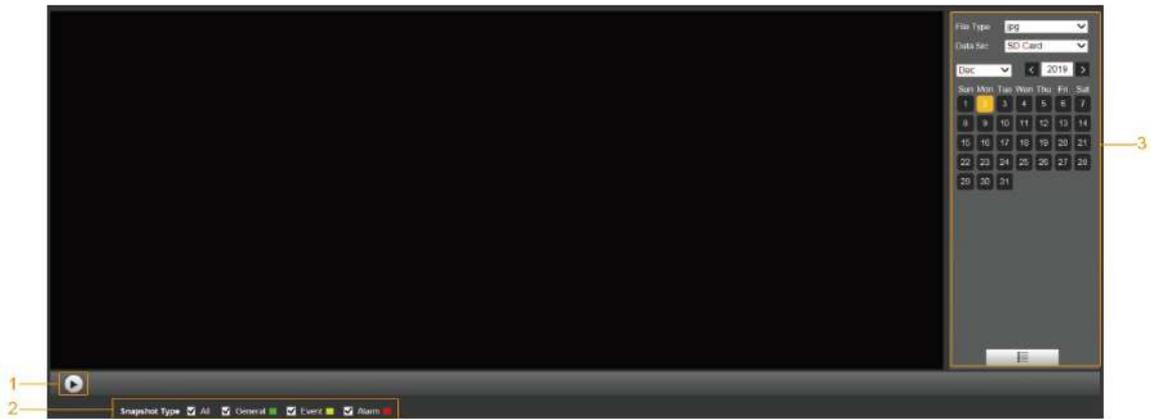


Tabla 4-8 Descripción del parámetro de reproducción de imágenes

No.	Descripción
1	Funciones de reproducción de imágenes
2	Tipos de instantáneas
3	Área de visualización y búsqueda de archivos de reproducción de imágenes

4.2.1 Funciones de reproducción de imágenes

Esta sección presenta la función de reproducción de imágenes.

Figura 4-13 Botones de reproducción de imágenes



El botón de estado se muestra mientras  De forma predeterminada, indica que la reproducción de la imagen está en pausa o no se reproduce la imagen.

● Para reproducir la imagen, haga clic en  y el botón cambia a .

● Para pausar la reproducción de la imagen, haga clic en .

4.2.2 Área de visualización y búsqueda de archivos de reproducción de imágenes

Información de contexto

Esta sección presenta la operación de búsqueda de archivos de reproducción de video. Hay videos e instantáneas de los días sombreados en azul.

Figura 4-14 Archivo de reproducción (1)

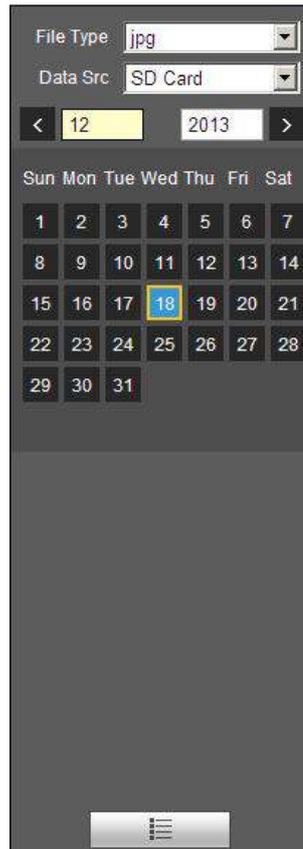


Tabla 4-9 Descripción del parámetro del archivo de reproducción

Parámetro	Descripción
Tipo de archivo	Seleccionar jpg desde el Tipo de archivista , y la imagen se reproducirá en jpg.
Responsable de datos	El Tarjeta SD está seleccionado de forma predeterminada.
	Lista de archivos. Haga clic en este botón y los archivos de grabación del día seleccionado se mostrarán en la lista.

Figura 4-15 Archivo de reproducción (2)



Procedimiento

Paso 1  y las instantáneas de un día seleccionado se mostrarán en una lista.

Paso 2 Para reproducir una instantánea, haga doble clic en el archivo correspondiente.

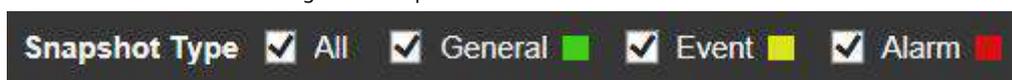
Tabla 4-10 Descripción del parámetro del archivo de reproducción

Parámetro	Descripción
	Busque todas las instantáneas desde la hora de inicio hasta la hora de finalización en la fecha seleccionada.
	Haga clic en el botón para descargar la instantánea al almacenamiento local.
	Haga clic en el botón para volver a la página del calendario.

4.2.3 Tipos de instantáneas

Después de seleccionar un tipo de instantánea, solo los archivos del tipo seleccionado se muestran en la lista de archivos.

Figura 4-16 Tipos de instantáneas



5 configuración

5.1 Cámara

5.1.1 Configuración de condiciones

Esta sección describe cómo configurar los atributos de la cámara y administrar perfiles.

5.1.1.1 Condiciones

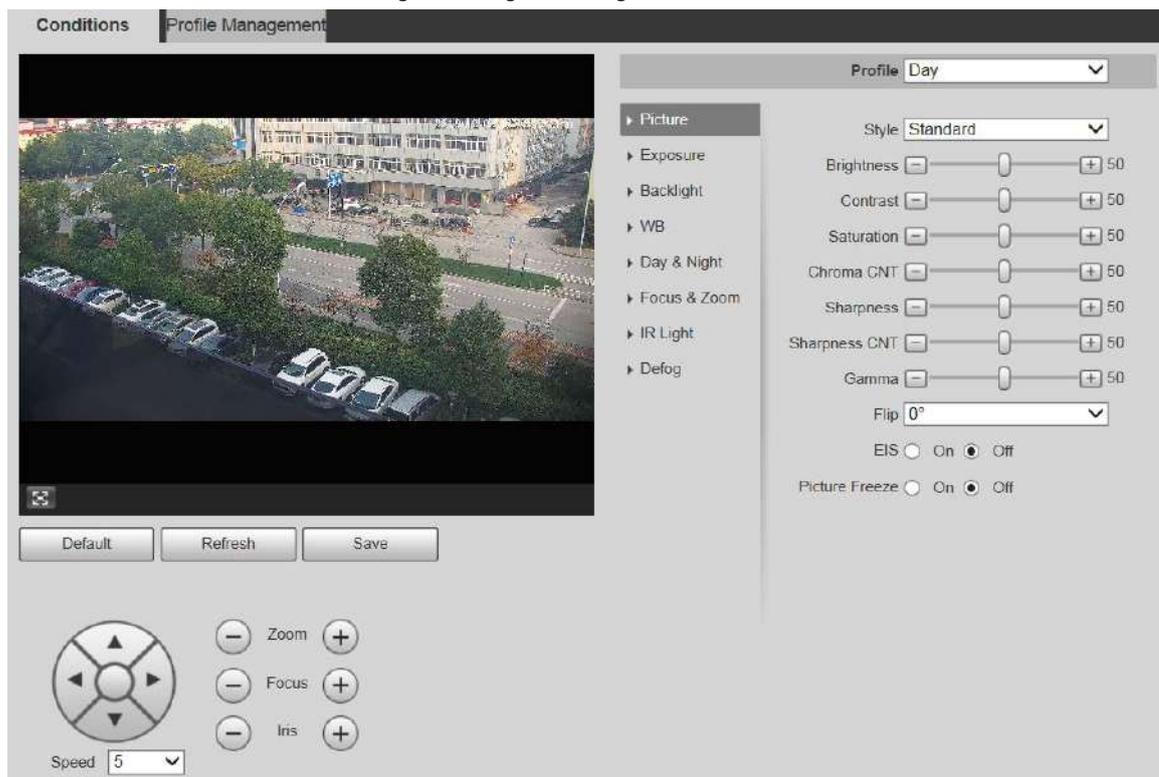
5.1.1.1.1 Imagen

Puede configurar los atributos de la cámara y los parámetros de la imagen para lograr el mejor efecto de visualización.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Condiciones>Condiciones>Imagen**.

Figura 5-1 Página de imagen



Paso 2 Configure el parámetro de configuración de imagen.

Tabla 5-1 Descripción del parámetro de configuración de imagen

Parámetro	Descripción
Perfil	Hay tres opciones: General,Día, yNoche . Puede ver las configuraciones y el efecto del modo seleccionado. Día está seleccionado de forma predeterminada.
Estilo	Establezca el estilo de visualización de la imagen. Hay tres opciones: Suave,Estándar, y

Parámetro	Descripción
	Vívido. Estándar está seleccionado de forma predeterminada.
Brillo	Establezca el brillo general de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen. El valor oscila entre 0 y 100.
Contraste	Establece el contraste de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste. El valor oscila entre 0 y 100.
Saturación	Establece la intensidad de los colores. Cuanto mayor sea el valor, más brillantes serán los colores. El valor oscila entre 0 y 100.
Croma CNT	<p>Cuanto mayor sea el valor, mayor será la supresión de los colores de la imagen. El valor oscila entre 0 y 100.</p>  <p>Este parámetro tiene efecto solo cuando el dispositivo se encuentra en un entorno con baja luminosidad.</p>
Nitidez	<p>Establece la nitidez de los bordes de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, más obvia será la ventaja. El valor oscila entre 0 y 100.</p>  <p>Si el valor es demasiado grande, es posible que haya ruido en la imagen. Establezca el valor según la condición real.</p>
Nitidez CNT	<p>Cuanto mayor sea el valor, más fuerte será la nitidez CNT. El valor oscila entre 0 y 100.</p>  <p>Este parámetro tiene efecto solo cuando el dispositivo se encuentra en un entorno con baja luminosidad.</p>
Gama	Cambie el brillo de la imagen mediante un ajuste no lineal para ampliar el rango de visualización dinámica de las imágenes. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen. El valor oscila entre 0 y 100.
Voltear	<p>Los vídeos de seguimiento se pueden voltear. Hay dos opciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0°: El vídeo de seguimiento se muestra normalmente. Es 0° por defecto. ● 180°: El vídeo de seguimiento está volteado.
EIS	<p>La estabilización electrónica de imagen (EIS) se utiliza para resolver eficazmente el problema de la vibración de la imagen durante el uso, presentando así imágenes más claras. Es Apagado por defecto.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Esta función está disponible en modelos selectos. ● Este parámetro tiene efecto sólo cuando el dispositivo se encuentra en un entorno con baja luminosidad. ● La estabilización de imagen óptica y la estabilización de imagen electrónica no se pueden habilitar al mismo tiempo.
Congelar imagen	Después de seleccionar En , la imagen en el preajuste llamado se muestra directamente si llama a un preajuste o recorrido, y no se muestran imágenes durante la rotación del dispositivo.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.1.1.2 Exposición

Puede controlar la cantidad de luz por unidad de área que llega al sensor de imagen electrónico ajustando los parámetros en el **Exposición** página.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración**>**Cámara**>**Condiciones**>**Condiciones**>**Exposición**.

Figura 5-2 Exposición: modo automático

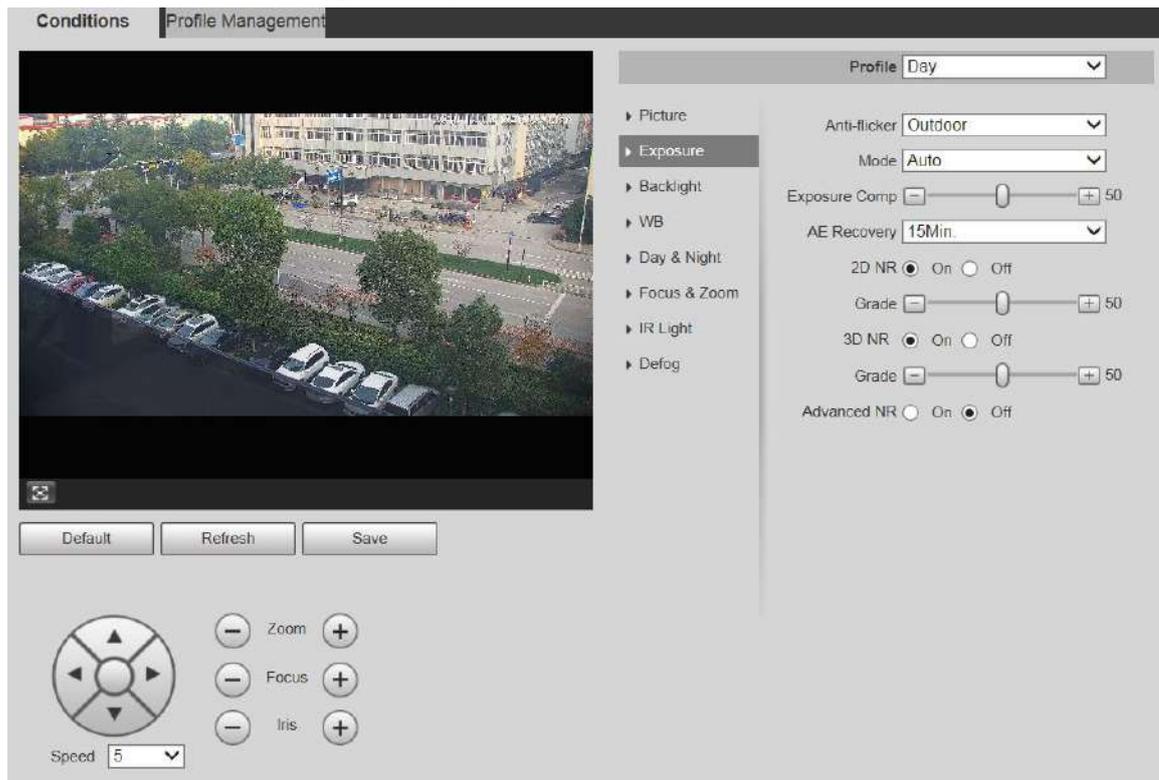


Figura 5-3 Exposición: modo de prioridad de apertura

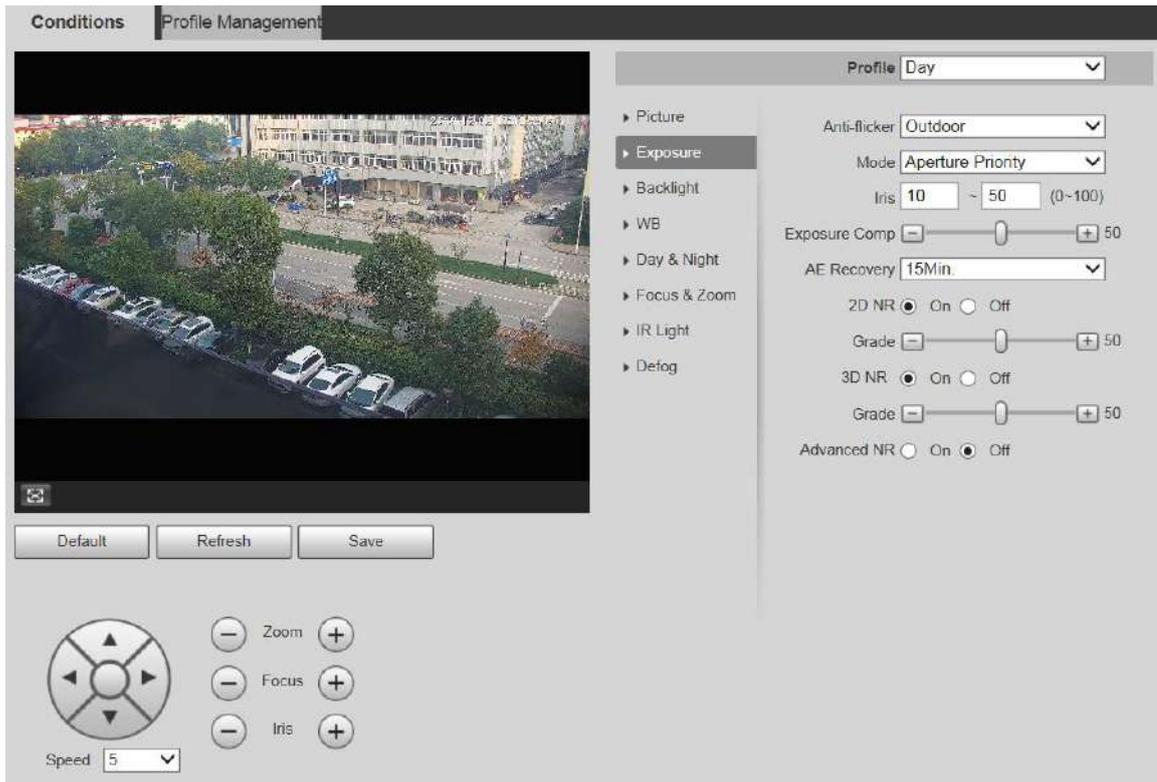


Figura 5-4 Exposición: modo de prioridad de obturación

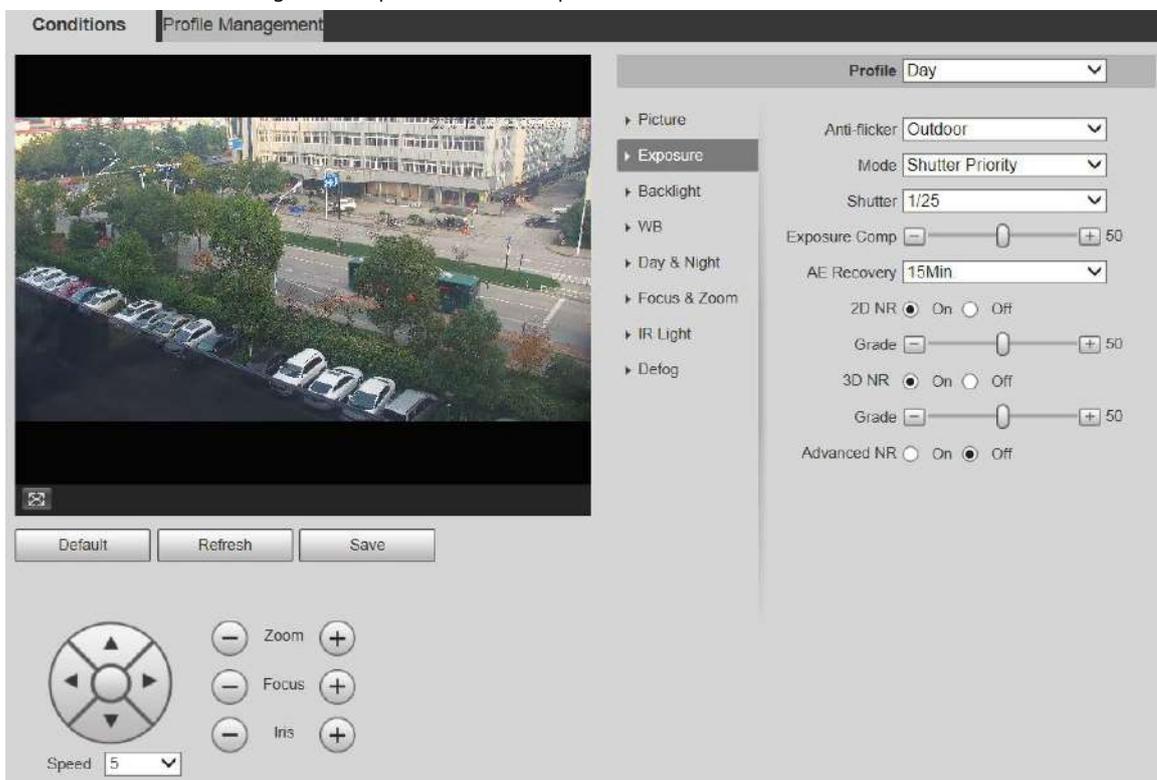


Figura 5-5 Exposición: modo de prioridad de ganancia

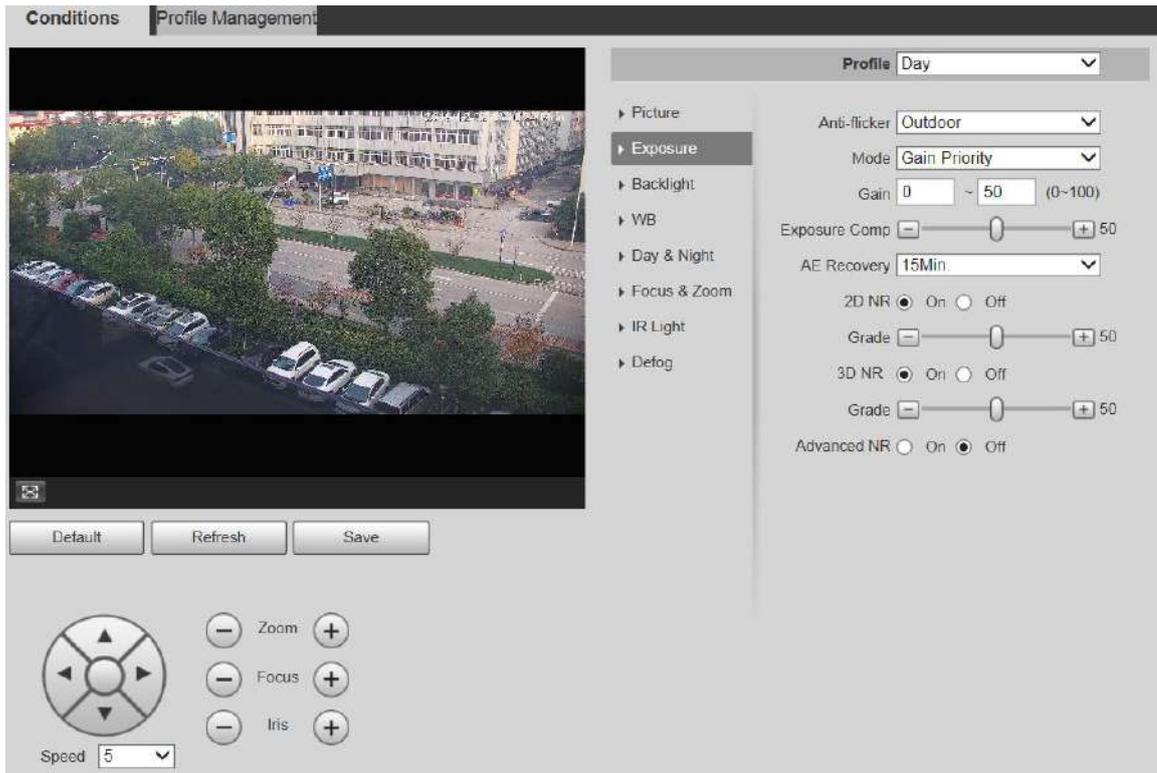
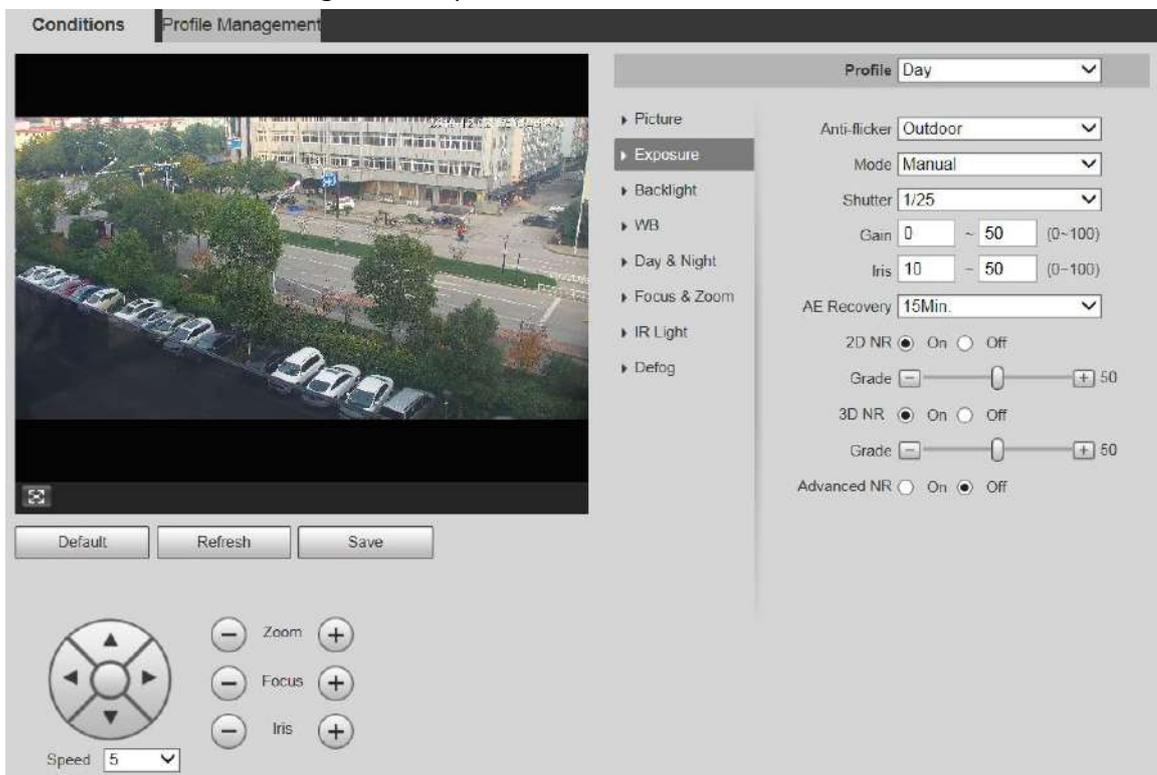


Figura 5-6 Exposición: modo manual



Paso 2 Configure el parámetro de ajuste de exposición.

Tabla 5-2 Descripción del parámetro de configuración de exposición

Parámetro	Descripción
Contra parpadeo	<p>Puedes elegir 50Hz, 60Hz, o Exterior de la lista.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 50Hz: Cuando la corriente alterna es de 50 Hz, la exposición se ajusta automáticamente para garantizar que no haya rayas en las imágenes. ● 60Hz: Cuando la corriente alterna es de 60 Hz, la exposición se ajusta automáticamente para garantizar que no haya rayas en las imágenes. ● Exterior: Puede cambiar los modos para lograr el efecto que desee.
Modo	<p>Configure los modos de exposición. Puedes elegir Auto, Manual, Prioridad de apertura, Prioridad de obturador, o Ganar prioridad. El Auto El modo está seleccionado de forma predeterminada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto: La exposición se ajusta automáticamente según el brillo de la escena si el brillo general de las imágenes está en el rango de exposición normal. ● Manual: Puede ajustar el Ganar, Obturador, y Iris valor manualmente. ● Prioridad de apertura: Puede configurar el iris en un valor fijo y luego el dispositivo ajusta el valor del obturador. Si el brillo de la imagen no es suficiente y el valor del obturador ha alcanzado el límite superior o inferior, el sistema ajusta el valor de ganancia automáticamente para garantizar que la imagen tenga el brillo ideal. ● Prioridad de obturador: Puede personalizar el rango de obturación. El dispositivo ajusta automáticamente la apertura y la ganancia según el brillo de la escena. ● Ganar prioridad: El valor de ganancia y el valor de compensación de exposición se pueden ajustar manualmente.
Ganar	Puede configurar la ganancia de exposición. El valor oscila entre 0 y 100.
Obturador	Puede ajustar el tiempo de exposición del dispositivo. Cuanto mayor sea el valor del obturador, más brillante será la imagen.
Iris	Puede configurar el flujo luminoso del dispositivo. Cuanto mayor sea el valor del iris, más brillante será la imagen.
Compensación de exposición	Puede configurar el valor de compensación de exposición. El valor oscila entre 0 y 100.
Recuperación AE	La exposición automática es un sistema automatizado de cámara digital que ajusta la apertura y la velocidad de obturación, según las condiciones de iluminación externa para imágenes y videos. Si ha seleccionado un Recuperación AE tiempo, el modo de exposición se restaurará al modo anterior después de ajustar el valor del iris. Hay cinco opciones: Apagado , 5 minutos , 15 minutos , 1 hora , y 2 horas .
Reducción de ruido 2D	La reducción de ruido 2D es el proceso de eliminar el ruido de una señal. Cuanto mayor sea el grado, menor será el ruido y las imágenes aparecerán más borrosas.
Reducción de ruido 3D	La reducción de ruido 3D es el proceso de eliminar el ruido de una señal. Cuanto mayor sea el grado, menor será el ruido y las imágenes aparecerán más borrosas.

Parámetro	Descripción
Calificación	Grado de reducción de ruido. El valor oscila entre 0 y 100. Cuanto mayor sea el valor, menor será el ruido.
NR avanzado	<p>Obtenga un efecto de supresión de ruido mediante el método de filtrado de vídeo 3D y 2D.</p>  <p>La función está disponible en modelos selectos.</p>

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.1.1.3 Luz de fondo

Información de contexto



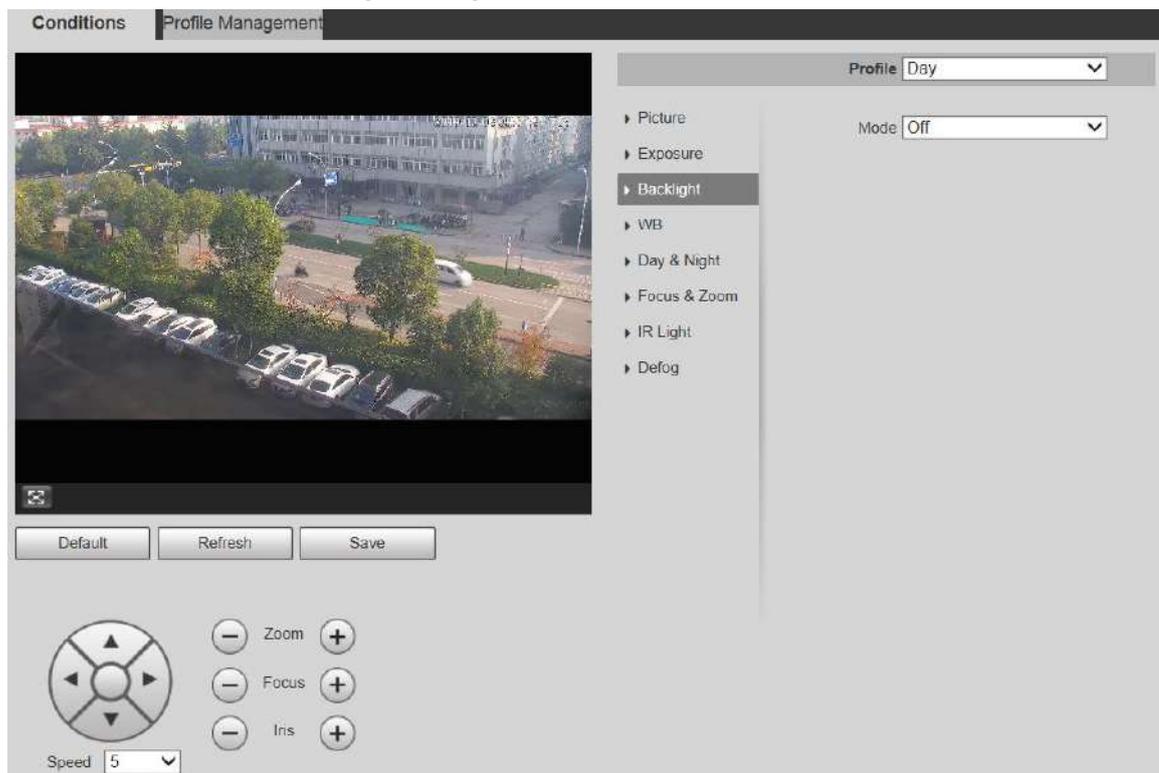
El iluminar desde el fondo función no puede ser configurado si desempeñar función es activado. Allí voluntad sera inmediato en el página.

Puede utilizar esta función para ajustar el modo de compensación de retroiluminación de la pantalla de monitoreo.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Cámara > Condiciones > Condiciones > Iluminar desde el fondo**.

Figura 5-7 Configuración de retroiluminación



Paso 2 Seleccione un modo de luz de fondo de la lista. Hay 4 opciones: **Apagado**, **BLC**, **CHL**, y **WDR**.

- **Apagado**: La luz de fondo está desactivada.
- **BLC**: La compensación de contraluz corrige regiones con niveles de luz extremadamente altos o bajos para mantener un nivel de luz normal y utilizable para el objeto enfocado.
- **CHL**: La compensación de altas luces atenúa la luz intensa, de modo que el dispositivo puede capturar detalles de rostros y matrículas en condiciones de iluminación extremas. Es aplicable a la

Entrada y salida de estaciones de peaje o estacionamientos.

- **WDR:** Cuando está en modo WDR (amplio rango dinámico), el dispositivo limita las áreas brillantes y compensa las áreas oscuras para mejorar la claridad de la imagen.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.



Sitú seleccionar Apagado otro iluminar desde el fondo modo configuraciones voluntad no sereficaz.

5.1.1.1.4 Banco Mundial

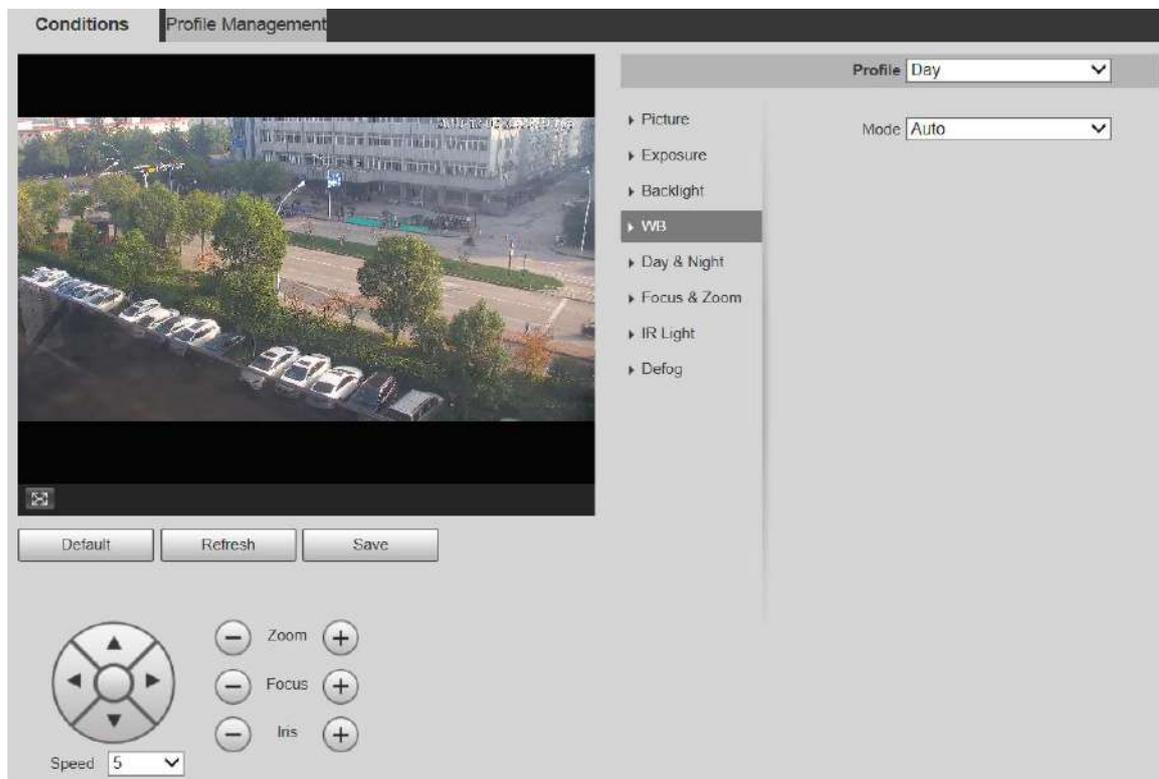
Información de contexto

En este modo, puede hacer que un objeto blanco se muestre claramente en la imagen de vídeo en todos los entornos.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Cámara > Condiciones > Condiciones > BM**.

Figura 5-8 Configuración del balance de blancos



Paso 2 Seleccione el modo WB de la lista.

Puedes seleccionar entre **Auto**, **Interior**, **Exterior**, **ATW**, **Manual**, **Lámpara de sodio**, **Natural**, y **Farola**. **Auto** está seleccionado de forma predeterminada. Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 3

5.1.1.1.5 Día y Noche

Información de contexto

Esta función le permite cambiar entre el modo de color y el modo de blanco y negro, asegurando una pantalla de monitoreo clara en un ambiente oscuro.

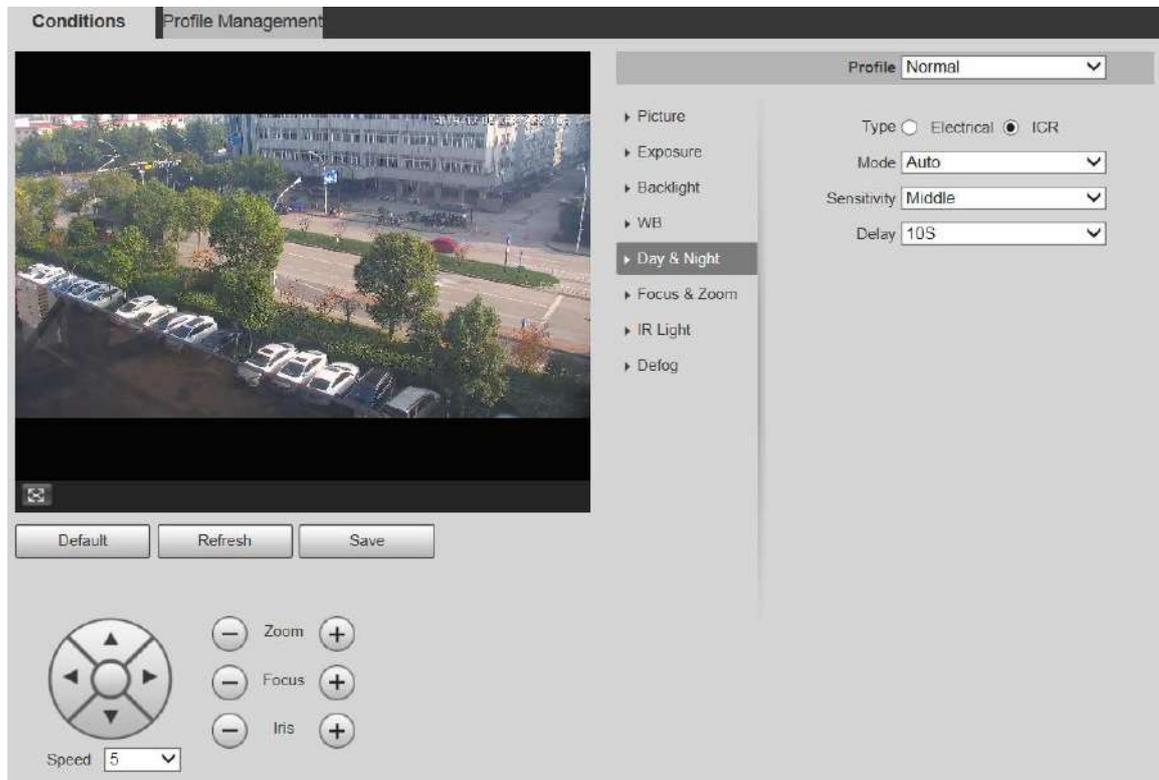


Desempeñar función no puedo ser configurado si **Día & Noche** función es activado. Allí voluntad sera inmediato en el página.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Condiciones>Condiciones>Día y noche**.

Figura 5-9 Configuración de día y noche



Paso 2 Configurar el parámetro día y noche.

Tabla 5-3 Descripción del parámetro día y noche

Parámetro	Descripción
Tipo	Hay dos opciones: Eléctrico y ICR . ICR está seleccionado de forma predeterminada. <ul style="list-style-type: none"> ● Eléctrico: El método de procesamiento de imágenes se utiliza para el cambio de día y noche. ● ICR: El filtro IR se utiliza para el cambio de día y noche.
Modo	Seleccione un modo de la lista (su selección es independiente del perfil). Auto está seleccionado de forma predeterminada. <ul style="list-style-type: none"> ● Color: El dispositivo solo genera imágenes en color. ● Auto: El dispositivo genera imágenes en color o en blanco y negro según las condiciones ambientales. ● B/N: El dispositivo solo genera imágenes en blanco y negro.
Sensibilidad	Ajuste la sensibilidad para cambiar entre diferentes modos. Hay tres opciones: Bajo , Medio , y Alto .  <p>Puede configurar la sensibilidad sólo cuando Día y noche El modo está configurado en Auto.</p>
Demora	Ajuste el tiempo de retardo para cambiar entre diferentes modos. El valor oscila entre 2 s y 10 s.

Parámetro	Descripción
	 <p>Puedes configurar Demoras sólo cuando Día y noche El modo está configurado en Auto.</p>

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.1.1.6 Enfoque y zoom

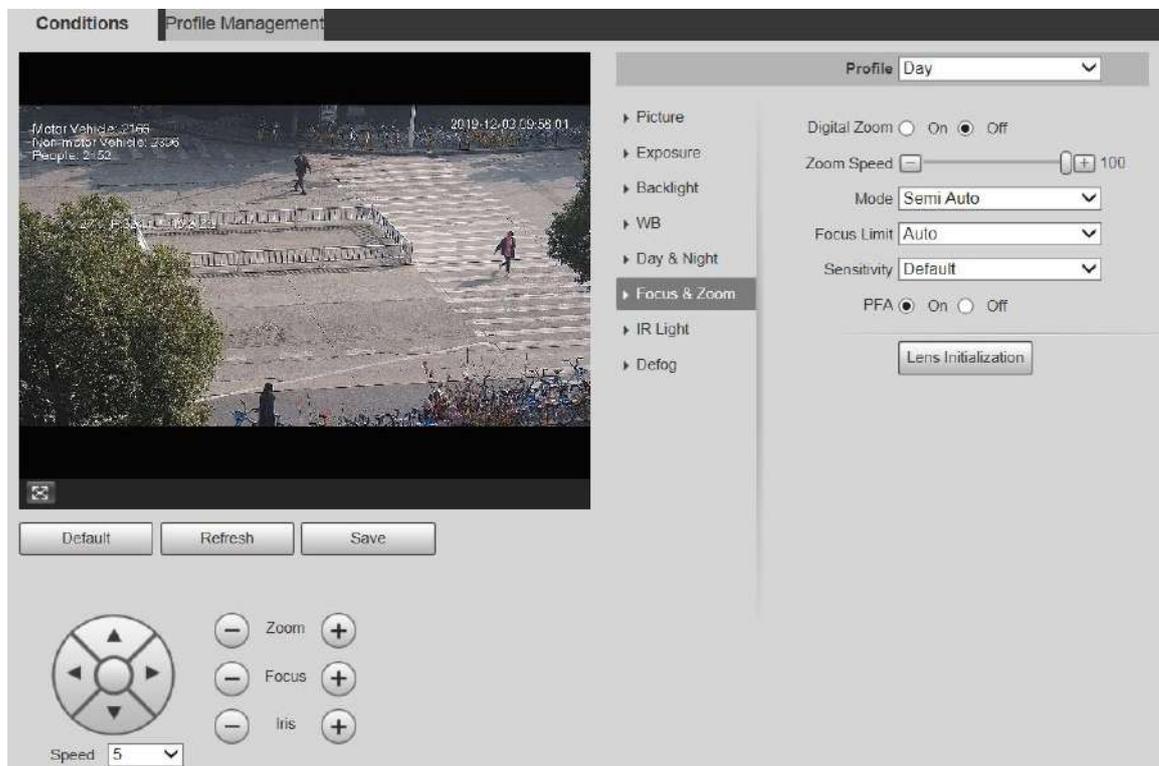
Información de contexto

El zoom digital se refiere a capturar una parte de la imagen para ampliarla. Cuanto mayor sea el aumento, más borrosas se volverán las imágenes.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración**>**Cámara**>**Condiciones**>**Condiciones**>**Enfoque y zoom**.

Figura 5-10 Configuración de enfoque y zoom



Paso 2 Configure el parámetro de enfoque y zoom.

Tabla 5-4 Descripción del parámetro de enfoque y zoom

Parámetro	Descripción
Zoom digital	Seleccionar EnoApagado para habilitar o deshabilitar el zoom digital. Apagado está seleccionado de forma predeterminada.
Velocidad de zoom	Cuanto mayor sea el valor, más rápido hará zoom el dispositivo.
Modo	<p>Seleccione el modo de activación del enfoque. Hay tres opciones: Semiautomático, Auto, y Manual. Semiautomático está seleccionado de forma predeterminada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Semiautomático: El dispositivo enfoca automáticamente cuando se detecta el zoom o el interruptor ICR. ● Auto: El dispositivo enfoca automáticamente cuando cambia la escena,

Parámetro	Descripción
	Se detectan zoom o interruptor ICR. ● Manual: El dispositivo no puede enfocar automáticamente. Necesita ajustar el enfoque manualmente.
Límite de enfoque	Puede seleccionar la distancia de enfoque más corta, lo que significa que el dispositivo enfocará objetos a una distancia mayor que la distancia de enfoque más corta. Si seleccionas Auto , el dispositivo seleccionará una distancia más corta adecuada según el valor del zoom.
Sensibilidad	La sensibilidad es la capacidad de resistir la interferencia del Dispositivo al enfocar. Cuanto menor sea el valor, más capaz será el dispositivo de resistir interferencias al enfocar.
PFA	Si habilita esta función, la imagen es relativamente clara durante el zoom. Si desactiva esta función, la velocidad es relativamente alta durante el zoom.
Inicialización de lentes	Haga clic en este botón y la lente se inicializará automáticamente. La lente se extenderá para calibrar el zoom y el enfoque.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.1.1.7 Iluminador (luz IR/luz blanca)

Esta configuración está disponible solo cuando el Dispositivo está equipado con iluminadores. Algunos modelos admiten luces IR, luces blancas y otras. Esta sección es sólo como referencia y puede diferir de la página real.

Información de contexto

Estas son las condiciones para utilizar luz IR y luz blanca.

- Cuando el modo día y noche está configurado en **B/N**, la pantalla de monitoreo es en blanco y negro. En este caso, se utiliza luz IR.
- Cuando el modo día y noche está configurado en **Color**, la pantalla de monitoreo está coloreada. En este caso se utiliza luz blanca.
- Cuando el modo día y noche está configurado en **Auto**, el color de la pantalla de monitoreo cambia según las condiciones de luz ambiental y el iluminador varía según la pantalla de monitoreo. En **B/N** modo, la luz IR se enciende; en **Color** modo, la luz blanca se enciende.
- La luz IR de espectro completo admite la luz IR infrarroja y la luz IR de luz blanca al mismo tiempo.



Alguno modelos sonequipado con fotorresistor eso poder doblar en diferente tipos de iluminadores basado en el ambiente brillo.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Condiciones>Condiciones>Iluminador**.

Figura 5-11 Configuración del iluminador (1)

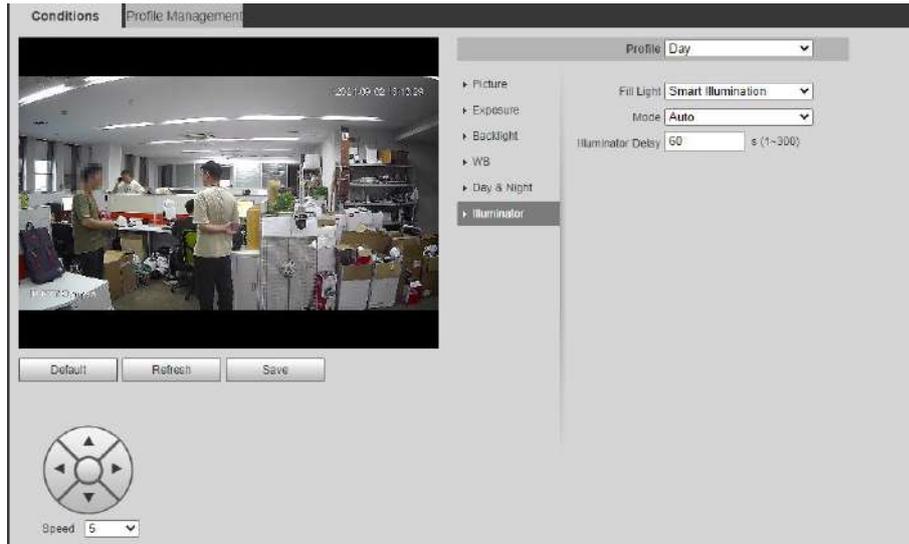


Figura 5-12 Configuración del iluminador (2)

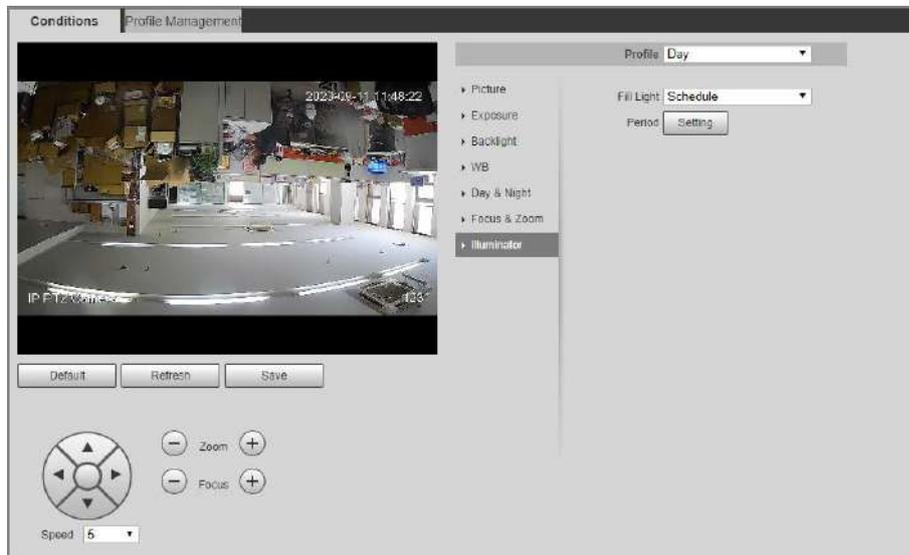
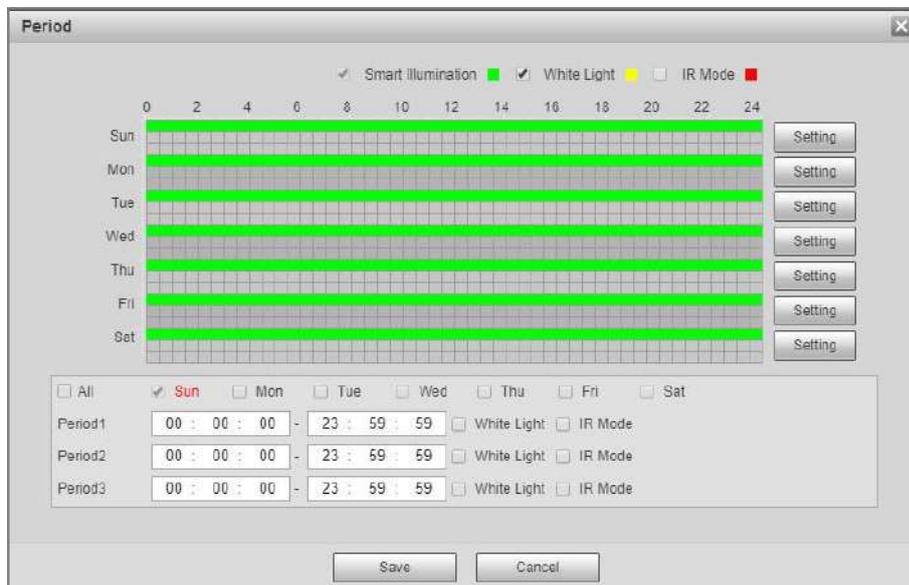


Figura 5-13 Plan de período



Paso 2 Configurar el iluminador.

1) Seleccionar **Luz de relleno** según sea necesario.

Tabla 5-5 Descripción de la luz de relleno

Parámetro	Descripción
Modo infrarrojo	<p>Cuando el dispositivo está equipado con iluminadores, puede configurar el modo de luz de relleno, incluido el modo IR, luz blanca e iluminación inteligente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Modo IR: activa la luz IR y luego se desactiva la luz blanca. Sólo podrá capturar imágenes en blanco y negro después de habilitar esta función. <p>La luz IR está apagada de forma predeterminada para cámaras con bajo consumo de energía. Encienda la luz IR si es necesario.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Modo blanco: activa la luz blanca y la luz IR está desactivada. Puede capturar una imagen clara de la escena después de habilitar esta función. ● Iluminación inteligente: esta función se utiliza principalmente de noche. La iluminación inteligente aplica el modo IR en la mayoría de situaciones. Cuando ocurre un evento (por ejemplo, detección de movimiento y detección humana), la cámara cambia automáticamente al modo de luz blanca para vincular la captura de imágenes y la grabación de video en el modo a todo color. La luz blanca se apaga cuando el evento se detiene y luego el modo cambia al modo IR según el brillo ambiental. <p> El estado del iluminador depende principalmente del tiempo y del entorno. Si la iluminación inteligente se activa por la noche y el evento continúa durante el día, el iluminador configurado para el día se apagará.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Programación: configure la solución de iluminación según el período de tiempo y utilice diferentes soluciones en diferentes períodos de tiempo.
Modo blanco	
Iluminación inteligente	
Cronograma	

 2) Seleccionar **Modo** según sea necesario.

Tabla 5-6 Descripción del modo

Manual	<p>Ajuste el brillo del iluminador manualmente y luego el sistema iluminará la imagen en consecuencia.</p> <p> Esta función está disponible en modelos selectos.</p>
Momento	<p>Habilite diferentes tipos de luz en diferentes períodos de tiempo según la condición real. Puede configurar cuatro periodos con diferentes tipos de luz.</p> <p> Esta función está disponible en modelos selectos.</p>

Auto	<p>El sistema ajusta la intensidad del iluminador según las condiciones de iluminación ambiental. Algunos dispositivos admiten la configuración del límite superior de brillo y la sensibilidad del iluminador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sensibilidad: cuanto mayor sea el ajuste de sensibilidad, mayor será el brillo que puede encender el iluminador cuando la escena real se oscurece. Cuando la escena real se vuelve brillante, se requiere un brillo mayor para apagar el iluminador. ● Límite superior de brillo: si la luz de relleno es demasiado brillante, el centro de la imagen podría estar sobreexpuesto y la imagen real no se podrá ver con claridad. Se sugiere ajustar el límite superior de brillo según la escena real. El rango de valores es 0-100 y el valor predeterminado es 100.
IR inteligente	<p>El sistema ajusta la intensidad del iluminador según las condiciones de iluminación ambiental.</p>  <p>Sólo la luz infrarroja IR admite el modo Smart IR.</p>
Prioridad de zoom	<p>El sistema ajusta la intensidad del iluminador automáticamente según el cambio de la luz ambiental. Puede configurar la compensación de luz manualmente para ajustar el brillo del iluminador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando la luz ambiental se vuelve más oscura, el sistema enciende primero la luz cercana; si el brillo aún no es suficiente, luego enciende la luz lejana. ● Cuando la luz ambiental se vuelve más brillante, el sistema atenúa la luz lejana hasta que se apaga, y luego la luz cercana. ● Cuando el enfoque alcanza cierto gran ángulo, el sistema no encenderá la luz lejana para evitar la sobreexposición en distancias cortas.  <p>Enzoomprio Modo, se admiten luz IR y luz blanca, y la luz IR se selecciona de forma predeterminada.</p>
Apagado	El iluminador está apagado.

3) Configurar los parámetros de iluminación.

Puede configurar diferentes parámetros del iluminador según el modo y la luz de relleno seleccionados.

Tabla 5-7 Descripción de los parámetros del iluminador

Parámetro	Descripción
Tipo de luz	Puedes elegir Luz infrarroja o Luz blanca .
Brillo	Cambia el brillo general del iluminador. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será el iluminador y cuanto más débil será, más oscuro. El valor oscila entre 0 y 100.

Parámetro	Descripción
Corrección	Compensa el brillo de la luz IR. El valor oscila entre 0 y 100.
Retraso del iluminador	La duración del iluminador.  Al seleccionar Iluminación inteligente en la lista desplegable junto a Luz de relleno , necesitas configurar Retraso del iluminador .
Período	Al seleccionar Cronograma en la lista desplegable junto a Luz de relleno , necesitas configurar Período . El Dispositivo utiliza diferentes soluciones de iluminación en diferentes períodos de tiempo según la hora. a. Hacer clic Configuración junto a Período y luego seleccione una solución de iluminación. b. Establezca un período correspondiente a la solución de iluminación. La iluminación inteligente es predeterminada para todos los períodos. Diferentes colores representan diferentes soluciones de iluminación en la línea de tiempo, como se muestra en la Figura 5-13. <ul style="list-style-type: none"> ● Método 1: Puede arrastrar directamente en la línea de tiempo para establecer el período. ● Método 2: puede hacer clic Configuración correspondiente a una semana, seleccione una solución de iluminación y luego establezca una hora de inicio y finalización precisa.  <ul style="list-style-type: none"> ● Puede establecer 3 períodos por día. ● Puede seleccionar Todo para establecer períodos simultáneamente.
Luz cercana	Establece el brillo de la luz de corto alcance. El valor oscila entre 0 y 100.
Luz lejana	Establece el brillo de la luz de largo alcance. El valor oscila entre 0 y 100.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.1.1.8 Iluminador (luz láser)

Esta configuración está disponible solo cuando el Dispositivo está equipado con iluminadores. Algunos modelos admiten luces láser. Esta sección es sólo como referencia y puede diferir de la página real.

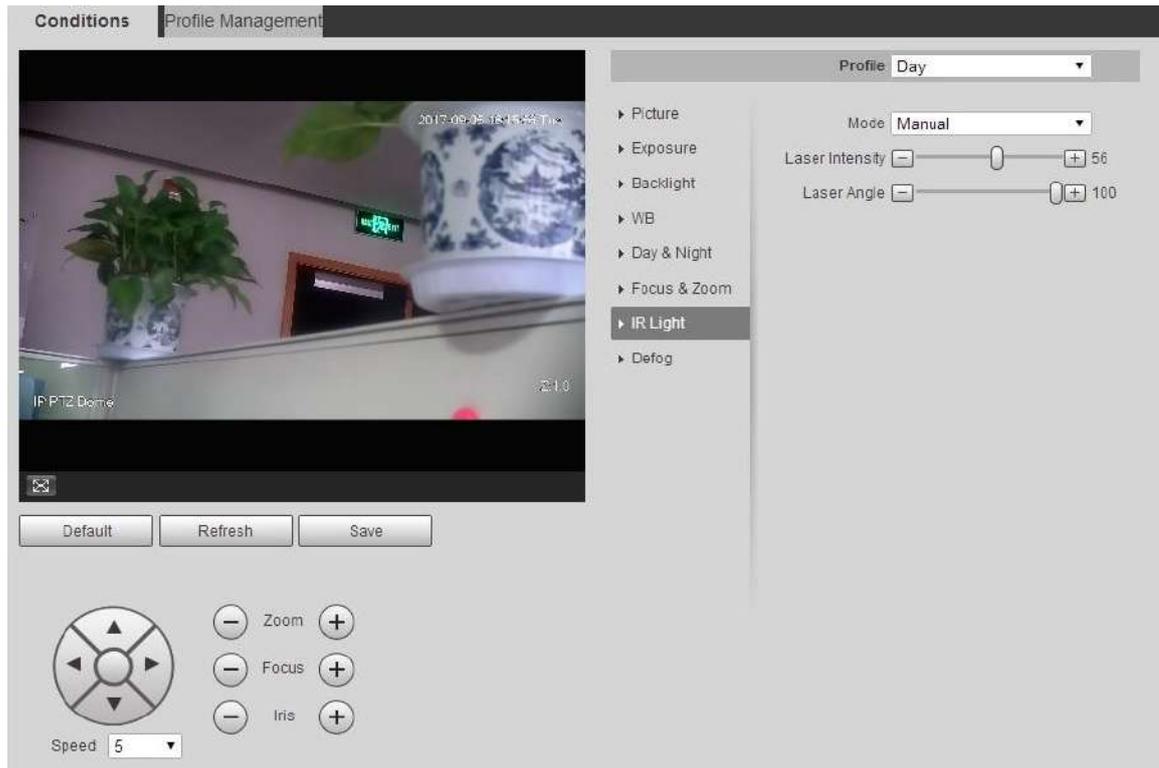
Información de contexto

La luz láser compensa el entorno ambiental cuando se utiliza para monitoreo a larga distancia.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración**>**Cámara**>**Condiciones**>**Condiciones**>**Luz infrarroja**.

Figura 5-14 Configuración de la luz láser



Paso 2 Configure el parámetro de configuración de la luz láser.

Tabla 5-8 Descripción del parámetro de configuración de la luz láser

Parámetro	Descripción
Modo	<p>Seleccione el modo de luz láser de zoomprio y Manual. El zoomprio por defecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● zoomprio: El dispositivo puede ajustar automáticamente el brillo de la luz láser según los tiempos de zoom. ● Manual: establece manualmente el brillo de la luz láser y el valor del ángulo.
Intensidad del láser	Establezca la intensidad de la luz láser. El valor oscila entre 0 y 100.
Ángulo láser	Establezca el valor del ángulo de 0 a 100.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.1.1.9 Desempeñado

Información de contexto



El desempeñar función no puede ser configurado si iluminar desde el fondo función es activado. Allí voluntad sera inmediato en el página.

La calidad de la imagen disminuye si el dispositivo se instala en un entorno con niebla o niebla. Puede habilitar el desempañado para mejorar la calidad de la imagen.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Condiciones>Condiciones>Desempeñar**.

Figura 5-15 Configuración de desempañado: manual

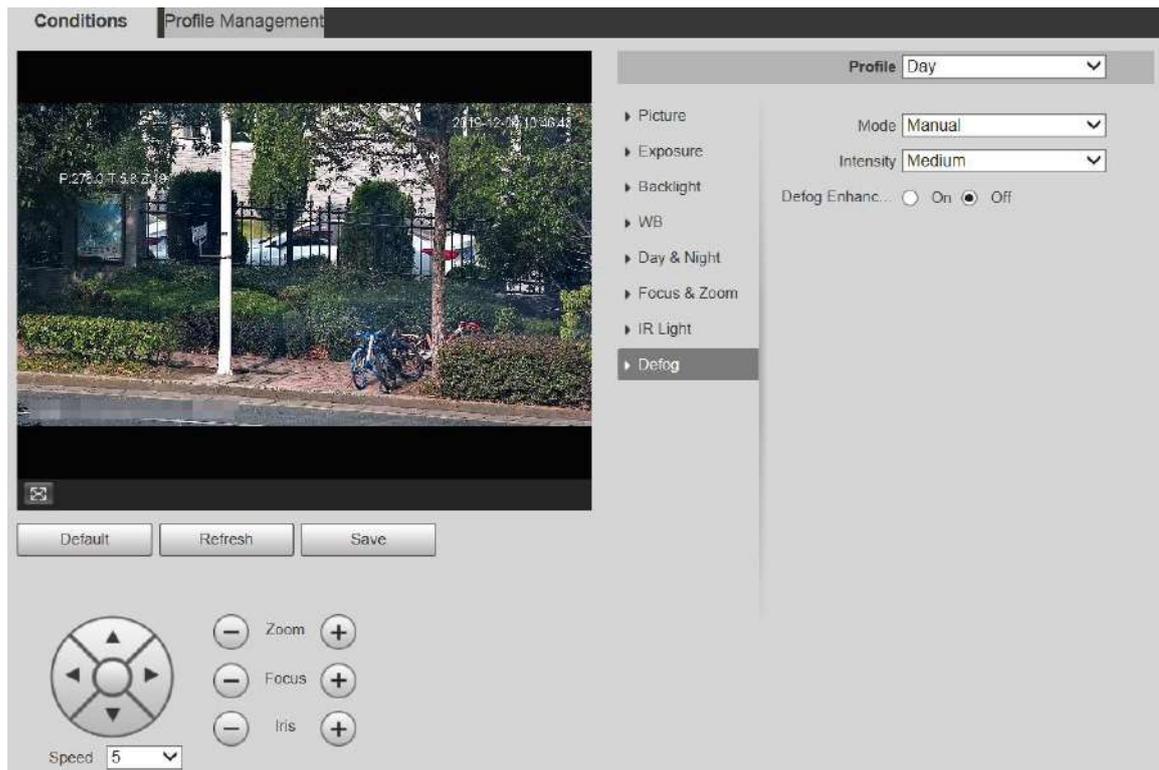
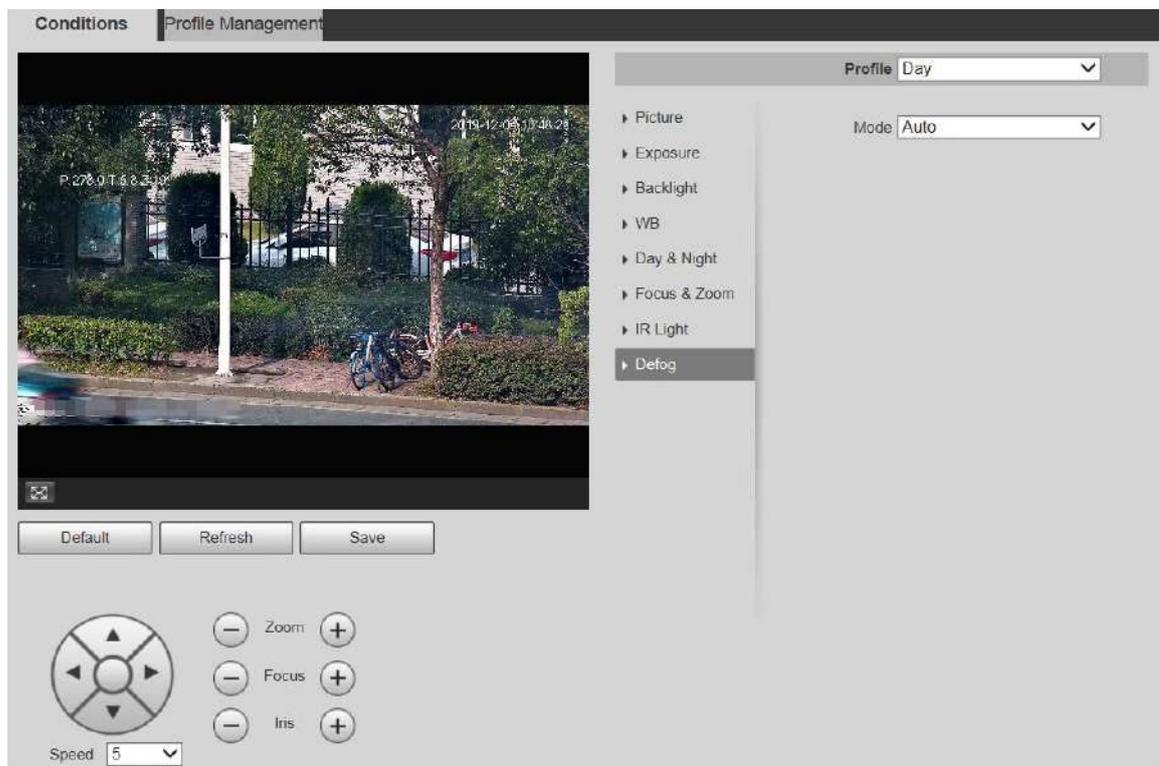


Figura 5-16 Configuración de desempañado: automático



Paso 2 Configure el parámetro de desempañado.

Tabla 5-9 Descripción del parámetro de desempañado

Parámetro	Descripción
Modo	Seleccione el modo de desempañado del dispositivo. Puedes elegir Auto , Manual , o Apagado . Es Apagado por defecto.

Parámetro	Descripción
	<p>Para el dispositivo que admite desempañado óptico, en Automodo, desempañado óptico y el interruptor electrónico de desempañado automáticamente según el algoritmo. Y en Apagado En este modo, el desempañado electrónico está habilitado de forma predeterminada.</p>
Intensidad	Establezca la intensidad de desempañado del dispositivo. Puedes seleccionar entre Bajo , Medio , o Alto .
Desempañar Mejora	<p>En Manual En este modo, si habilita esta función, se habilitarán tanto el desempañado óptico como el desempañado electrónico. (Necesitas habilitar Automodo para Día y noche para usar la función.)</p> <p>Sólo el Dispositivo que admite desempañado óptico tiene este parámetro.</p>

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.1.2 Gestión de perfiles

Procedimiento

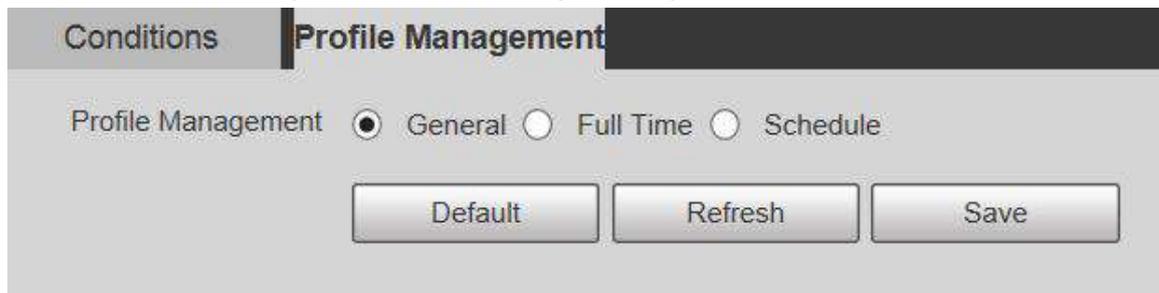
Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Cámara** > **Condiciones** > **Gestión de perfiles**.

Paso 2 Seleccione el modo de gestión de perfiles.

Hay tres opciones: **General**, **Tiempo completo** y **Cronograma**.

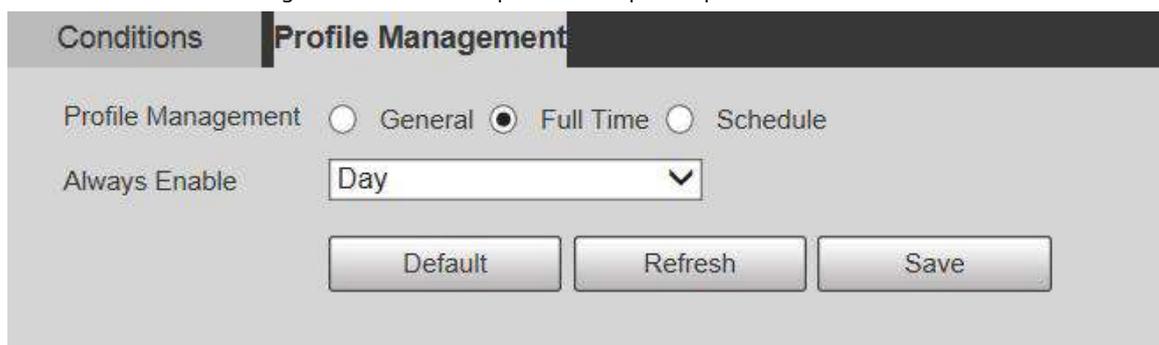
● Si selecciona **General**, el seguimiento se basa en la configuración general del Dispositivo.

Figura 5-17 Gestión de perfiles: general



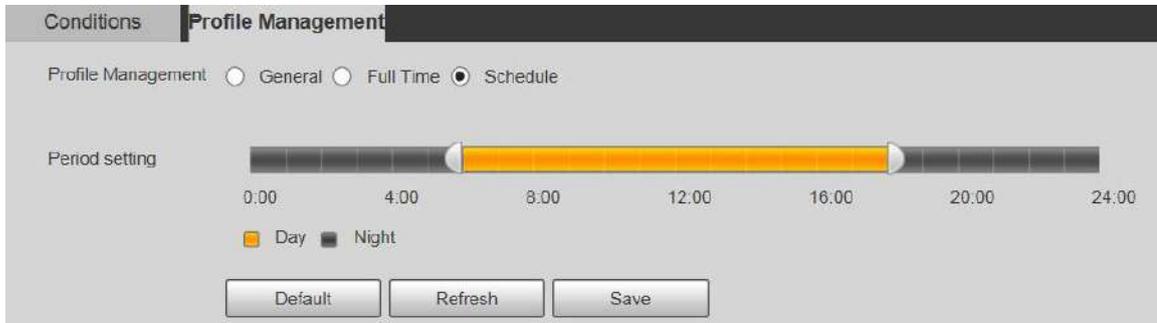
● Si selecciona **Tiempo completo**, **Día** y **Noche** son seleccionables y el perfil de propiedad de la cámara correspondiente es día o noche.

Figura 5-18 Gestión de perfiles: tiempo completo



- Si selecciona **Cronograma**, puede seleccionar un período para la configuración diurna y otro período para la configuración nocturna. Por ejemplo, puede establecer la configuración diurna de 6:00 a 18:00 y la configuración nocturna de 18:00 a 6:00 del día siguiente.

Figura 5-19 Gestión de perfiles: programación



Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.2 Vídeo

Puede configurar la transmisión de video, la transmisión de instantáneas, la superposición de video, el retorno de la inversión (ROI) y la ruta de almacenamiento del dispositivo.

5.1.2.1 Transmisión de vídeo

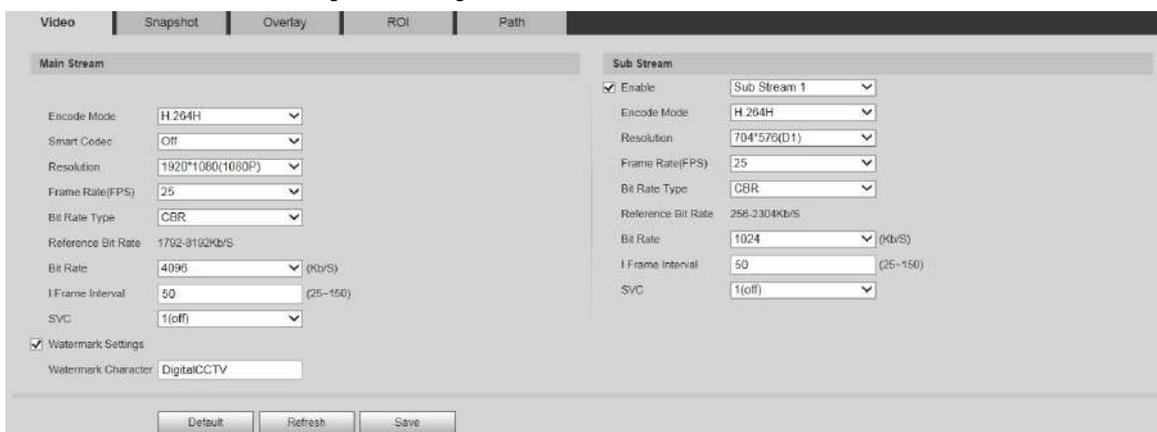
Información de contexto

Esta sección describe cómo configurar la transmisión de video para la pantalla de monitoreo.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Video**.

Figura 5-20 Configuración de transmisión de video





- El arroyo configuración paginas podría variar dependiente en dispositivos, y el actual página deberá prevalecer.
- El por defecto potasadiferente dispositivos podría variar, y el actual producto deberá prevalecer.

Paso 2 Configure el parámetro de transmisión de video.

Tabla 5-10 Descripción de los parámetros de transmisión de video

Parámetro	Descripción
Permitir	Puede seleccionar la casilla de verificación para habilitar la transmisión secundaria. La subtransmisión está habilitada de forma predeterminada.
Modo de codificación	Puedes elegir H.264, H.264H, H.264B, H.265, MJPEG, MPEG4, o SVAC.
Códec inteligente	<p>Permitir Códec inteligente para mejorar la compresibilidad del vídeo y ahorrar espacio de almacenamiento.</p>  <p>Después Códec inteligente está habilitado, el dispositivo no admite la tercera transmisión, ROI, evento inteligente y otras funciones.</p>
Resolución	Hay varios tipos de resolución disponibles para que usted elija, y cada tipo corresponde a un valor de transmisión recomendado único.
Cuadros por segundo (FPS)	PAL: 1–25 fotogramas/s o 1–50 fotogramas/s. La velocidad de fotogramas cambia con la resolución.
Tipo de velocidad de bits	<p>Hay dos opciones: CBR (velocidad de bits constante) y VBR (velocidad de bits variable).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La calidad de la imagen sólo se puede configurar en VBR modo y no se puede configurar en CBR modo. ● En MJPEG modo de codificación, CBR es la única opción para Tipo de velocidad de bits.
Bit de referencia Tasa	El rango de velocidad de bits recomendado se basa en la resolución y la velocidad de fotogramas.
Tasa de bits	Es el límite superior de flujo en VBR. En CBR, el valor es fijo.
I intervalo de cuadro	El número de fotogramas P entre dos fotogramas I. El rango varía con la velocidad de fotogramas y el valor máximo es 150. Se recomienda establecer el intervalo dos veces la velocidad de fotogramas.
SVC	La codificación en capas se puede realizar para FPS. SVC es un método de codificación escalable en el dominio del tiempo. Es 1 de forma predeterminada, lo que significa que no hay codificación en capas. Puede configurar una codificación de 2, 3 o 4 capas.
Filigrana Ajustes	Puede verificar la marca de agua para comprobar si el video ha sido manipulado.
Filigrana Personaje	<p>Puede verificar la marca de agua para comprobar si el video ha sido manipulado. Seleccionar Configuración de marca de agua casilla de verificación para habilitar Carácter de marca de agua. El carácter de la marca de agua es CCTV digital por defecto y puedes modificarlo.</p>  <p>El carácter de marca de agua consta de hasta 128 caracteres de letras, símbolos estándar, espacios y caracteres especiales.</p>

Parámetro	Descripción

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.2.2 Instantánea

Información de contexto

Esta sección describe cómo configurar transmisiones para instantáneas.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Instantánea**.

Figura 5-21 Configuración de secuencia de instantáneas

Paso 2 Configure el parámetro de flujo de instantáneas.

Tabla 5-11 Descripción de los parámetros del flujo de instantáneas

Parámetro	Descripción
Tipo de instantánea	<p>Puedes elegir General o Evento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● General se refiere a capturar imágenes dentro del rango de tiempo establecido en el cronograma. Para obtener más información, consulte "5.6.1 Programación". ● Evento significa capturar imágenes cuando se activa la detección de movimiento, la manipulación de vídeo o las alarmas locales. Para saber cómo habilitar instantáneas para detección de movimiento, manipulación de vídeo o alarmas locales, consulte "5.5 Gestión de eventos".
Tamaño de la imagen	Es la misma que la resolución de la transmisión principal de la instantánea seleccionada y no se puede modificar en esta página.
Calidad	Puede configurar la calidad de la instantánea de 1 a 6 niveles. El nivel 1 es el nivel más bajo y el nivel 6 es el nivel más alto.
Intervalo	Establezca la frecuencia de las instantáneas. Puede seleccionar entre 1 s y 7 s o Personalizado .

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.2.3 Superposición

Configure la información superpuesta y se mostrará en la **Vivir** página.

5.1.2.3.1 Enmascaramiento de privacidad

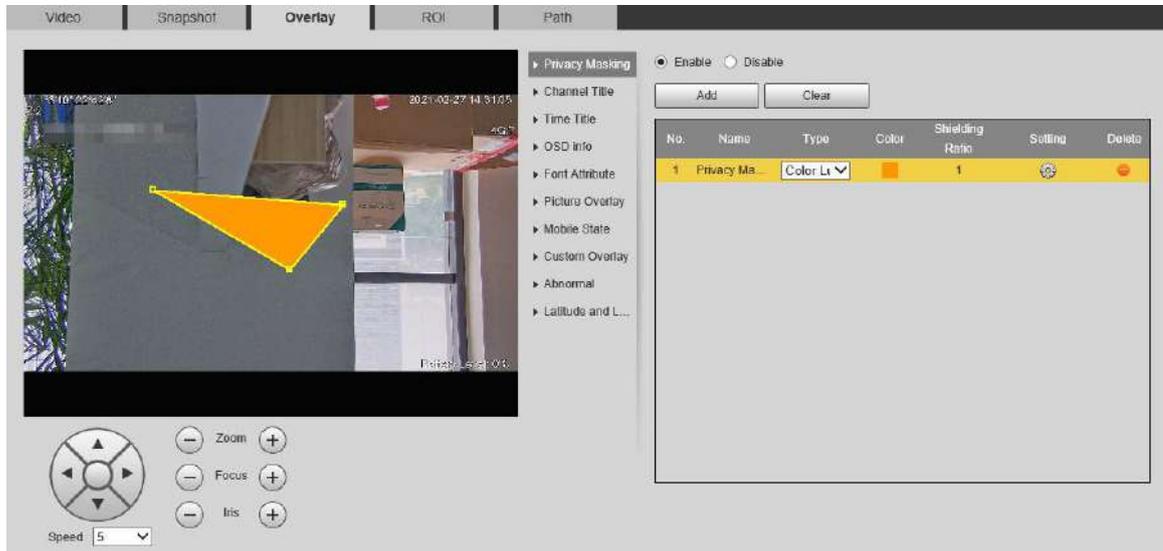
Puede habilitar esta función cuando necesite proteger la privacidad de algunas áreas del video.

imagen.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Cubrir>Enmascaramiento de privacidad**.

Figura 5-22 Máscara de privacidad



Paso 2 Seleccionar **Permitir**.

Paso 3 Hacer clic **Agregar**, seleccione el tipo y el color de máscara, establezca la relación de protección y luego dibuje bloques en la imagen.



Tú poder seleccionar el enmascaramiento tipo de **Color Bulto** y **Mosaico** .

● Cuando seleccionando **Color Bulto** solo, tú poder dibujar triángulos y convexo cuadriláteros como bloques. Tú poder arrastrar **8** bloques en mayoría.

● Cuando seleccionando **Mosaico** , tú poder dibujar rectángulos como bloques con mosaico. Tú poder dibujar **4** bloques en mayoría.

● Cuando seleccionando ambos **Color Bulto** y **Mosaico** , tú poder dibujar **8** bloques en mayoría.

Operaciones relacionadas

● Ver y editar el bloque.

Seleccione la regla de enmascaramiento de privacidad que desea editar en la lista, luego la regla se resalta y el marco de bloqueo se muestra en la imagen. Puede editar el bloque seleccionado según sea necesario, incluido mover la posición y ajustar el tamaño.

● Editar el nombre del bloque. Haga doble clic en el nombre del bloque para editarlo.

● Eliminar el bloque.

◇ Hacer clic  para eliminar bloques uno por uno.

◇ Hacer clic **Claro** para eliminar todos los bloques.

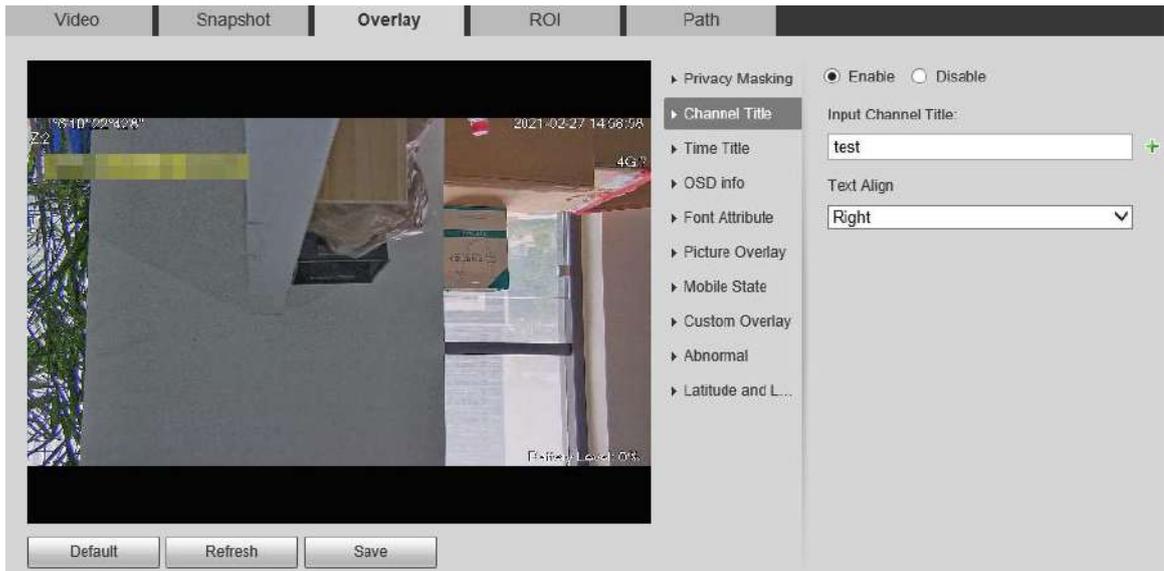
5.1.2.3.2 Título del canal

Puede habilitar esta función cuando necesite mostrar el título del canal en la imagen del video.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Cubrir>Título del canal**.

Figura 5-23 Título del canal



Paso 2 Seleccione el **Permitir**, ingrese el título del canal y luego seleccione la alineación del texto.



Hacer clic  a expandir el canal título, y tú poder expandir 1 línea en mayoría.

Paso 3 Mueva el cuadro de título a la posición que desee en la imagen. Hacer clic

Etapas 4 **Ahorrar**.

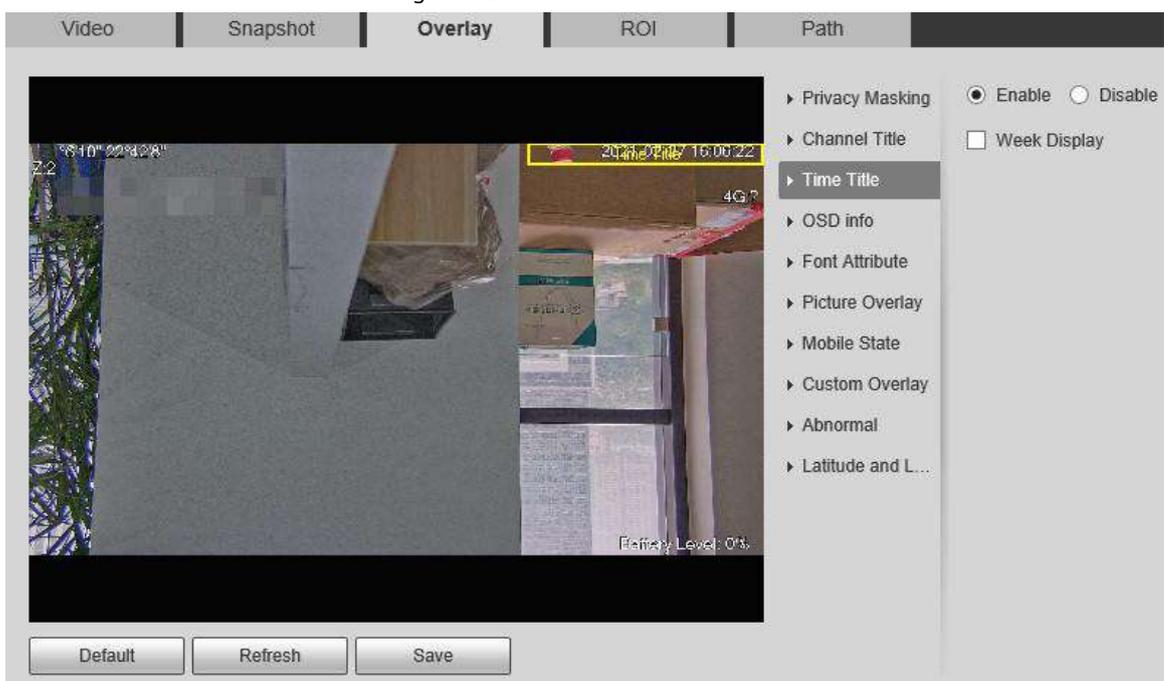
5.1.2.3.3 Título de tiempo

Puede habilitar esta función cuando necesite mostrar la hora en la imagen de video.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Cubrir>Título de tiempo**.

Figura 5-24 Título de hora



- Paso 2 Selecciona el **Permitir** caja. Selecciona el
- Paso 3 **Visualización de la semana** caja.
- Etapa 4 Mueva el cuadro de hora a la posición que desee en la imagen. Hacer
- Paso 5 clic **Ahorrar**.

5.1.2.3.4 Información OSD

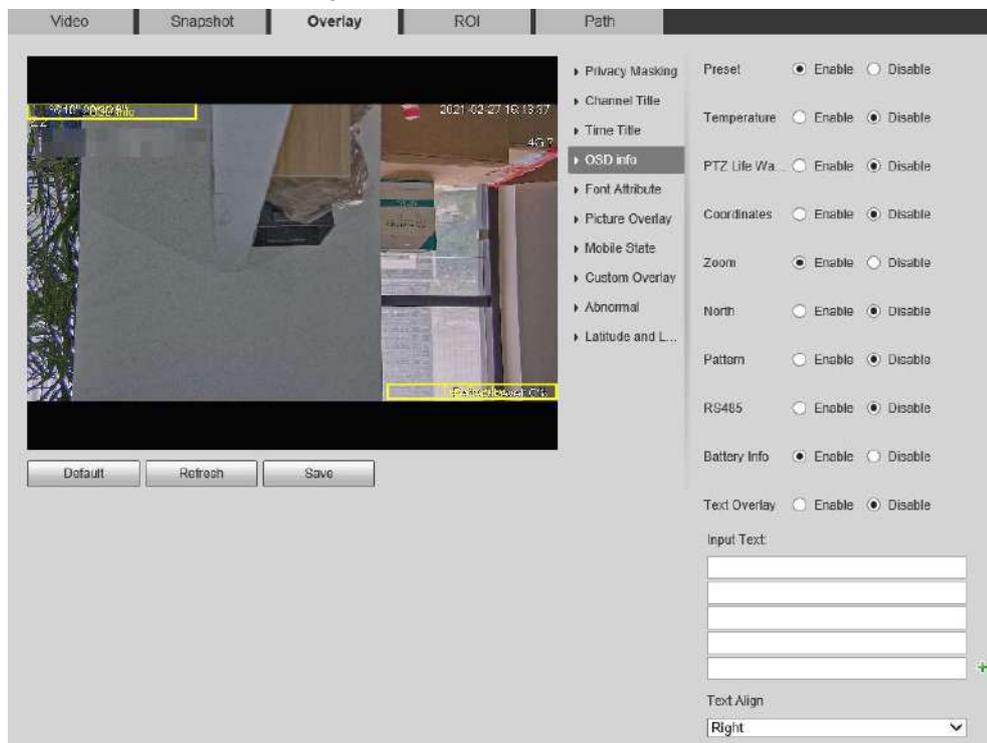
Información de contexto

Puede habilitar esta función si desea mostrar el título preestablecido, la temperatura, la advertencia de vida útil de PTZ, las coordenadas, el zoom, la dirección norte, el patrón, RS-485, información de la batería y otra información en la imagen de video.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Cámara > Video > Cubrir > Información OSD**.

Figura 5-25 Información OSD



Paso 2 Configurar la información OSD.

Tabla 5-12 Descripción de la información OSD

Parámetro	Descripción
Preestablecido	Seleccionar Permitir , y el nombre preestablecido se muestra en la imagen cuando la cámara cambia al preajuste y desaparecerá 3 s después.  Para algunos dispositivos, puede establecer la duración del título preestablecido mostrando en la pantalla. Puedes seleccionar entre Desactivar, 5s, 15s, 30s, 60s, 120s, 180s, 240s, 300s, 360s, 420s, 480s, 540s, 600s, 660s, 720s, 780s, 840s, 900s, 960s, 1020s, 1080s, 1140s, 1200s, 1260s, 1320s, 1380s, 1440s, 1500s, 1560s, 1620s, 1680s, 1740s, 1800s, 1860s, 1920s, 1980s, 2040s, 2100s, 2160s, 2220s, 2280s, 2340s, 2400s, 2460s, 2520s, 2580s, 2640s, 2700s, 2760s, 2820s, 2880s, 2940s, 3000s .
Temperatura	Seleccionar Permitir y se muestra la temperatura interna del dispositivo actual.
Advertencia de vida PTZ	Cuando la vida útil de PTZ esté cerca del umbral, se mostrará una advertencia en la imagen de video. Esta información OSD está habilitada de forma predeterminada.

Parámetro	Descripción
Coordenadas	Seleccionar Permitir y la información de las coordenadas PTZ se muestra en la imagen.
Zoom	Seleccionar Permitir y la información del zoom se muestra en la imagen. Por ejemplo,  significa tasa de zoom de 12x.
Norte	Seleccionar Permitir y la dirección norte se muestra en la imagen.
Patrón	Seleccionar Permitir y la información del patrón se muestra en la imagen.
RS485	Seleccionar Permitir y la información de comunicación RS-485 se muestra en la imagen.
Información de batería	Seleccionar Permitir y el nivel de la batería se muestra en la imagen.
Superposición de texto	Seleccionar Permitir e ingrese texto, y el texto se mostrará en la imagen.
Texto de entrada	
Texto alineado	

Paso 3 Mueva el cuadro OSD a la posición que desee en la imagen. Hacer

Etapa 4 clic **Ahorrar**.

5.1.2.3.5 Atributo de fuente

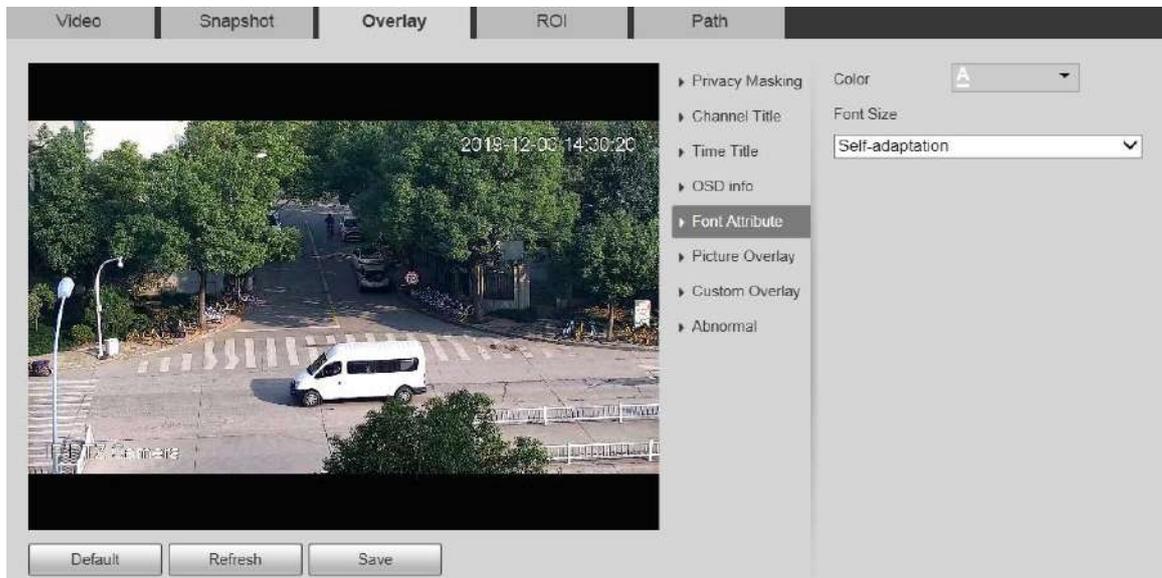
Información de contexto

Puede habilitar esta función si necesita ajustar el tamaño de fuente y el color de la imagen de video.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración**>**Cámara**>**Video**>**Cubrir**>**Atributo de fuente**.

Figura 5-26 Atributo de fuente



Paso 2 Seleccione el color y tamaño de fuente.

Hacer clic **Más color** para personalizar el color de la fuente.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.2.3.6 Superposición de imágenes

Información de contexto

Puede habilitar esta función si necesita mostrar una imagen en la imagen del video.



Texto cubrir y imagen cubrir no pueden ser activados en el mismo tiempo.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Cubrir>Superposición de imágenes**.



Paso 2 Selecciona el **Permitir** casilla de verificación, haga clic **Subir foto** y luego seleccione la imagen que desea superponer.

La imagen se muestra en la imagen de vídeo.

Paso 3 Mueva la imagen superpuesta a la posición que desee en la imagen. Hacer clic

Etapas 4 **Ahorrar**.

5.1.2.3.7 Estado móvil

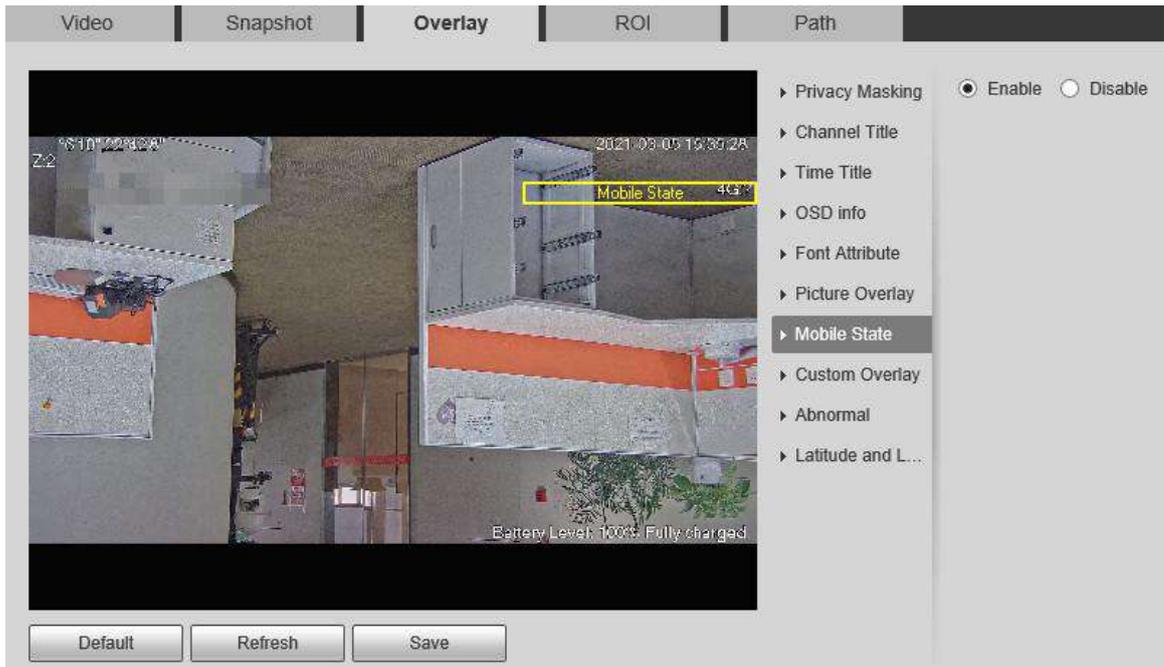
Información de contexto

Puede habilitar esta función si desea mostrar el estado del móvil en la imagen.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Cubrir>Estado móvil**.

Figura 5-28 Estado móvil



Paso 2 Selecciona el **Permitir** caja.

Paso 3 Arrastre el cuadro de estado del móvil a la posición que desee en la imagen. Hacer

Etapa 4 clic **Ahorrar**.

La información del estado del móvil se muestra en la imagen.

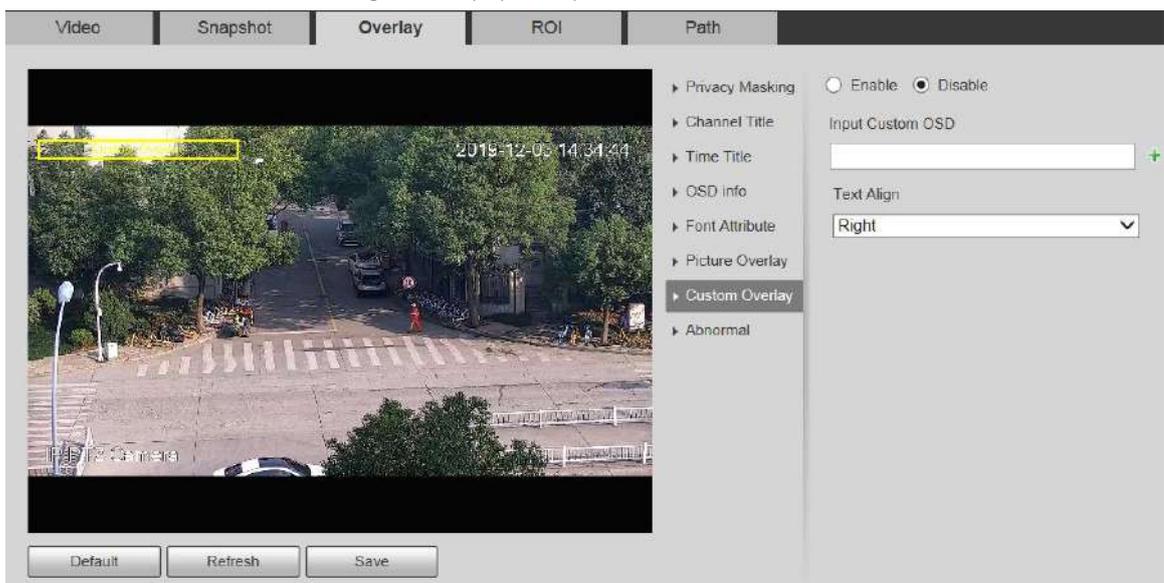
5.1.2.3.8 Superposición personalizada

Puede habilitar esta función si necesita mostrar información personalizada en la imagen de video.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Cámara > Video > Cubrir > Superposición personalizada**.

Figura 5-29 Superposición personalizada



Paso 2 Selecciona el **Permitir** y luego seleccione la alineación del texto.



Hacer clic **+** a expandir el **costumbre cubrir, y tú** poder expandir 1 línea en **mayoría.**

Paso 3 Arrastre el cuadro de superposición personalizado a la posición que desee en la imagen. Hacer

Etapa 4 clic **Ahorrar.**

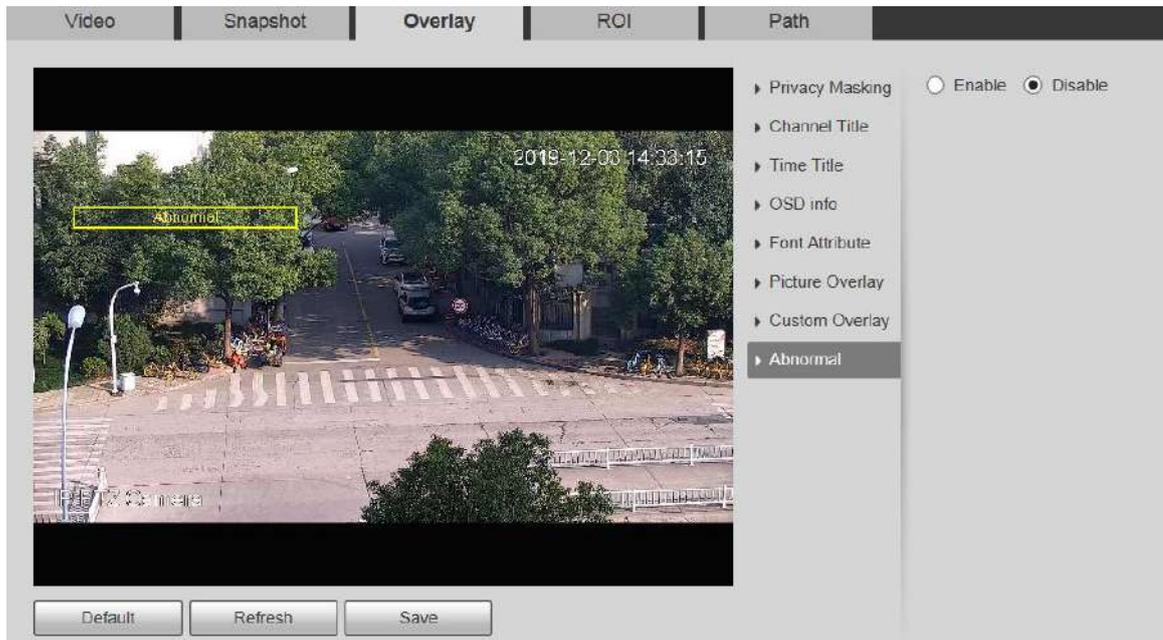
5.1.2.3.9 Anormal

Puede habilitar esta función si desea mostrar información de excepción en la imagen.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Cubrir>Anormal.**

Figura 5-30 Anormal



Paso 2 Selecciona el **Permitir**caja.

Paso 3 Arrastre el cuadro a la posición que desee en la imagen. Hacer

Etapa 4 clic **Ahorrar.**

La información de excepción se muestra en la imagen.

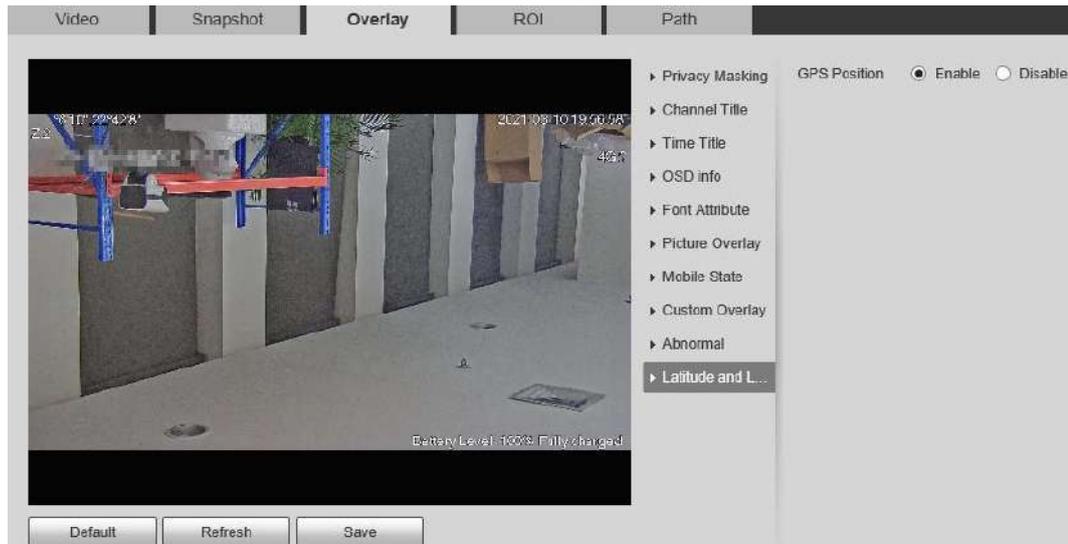
5.1.2.3.10 Latitud y Longitud

Puede habilitar esta función si necesita mostrar la latitud y longitud en la imagen de video.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Video>Cubrir>Latitud y longitud.**

Figura 5-31 Latitud y longitud



Paso 2 Selecciona el **Permitir** caja.

Paso 3 Arrastre el cuadro a la posición que desee en la imagen. Hacer

Etapas 4 clic **Ahorrar**.

5.1.2.4 Retorno de la inversión

Información de contexto

Puede establecer una región de monitoreo clave como ROI (región de interés) y configurar la calidad de imagen de esta región.

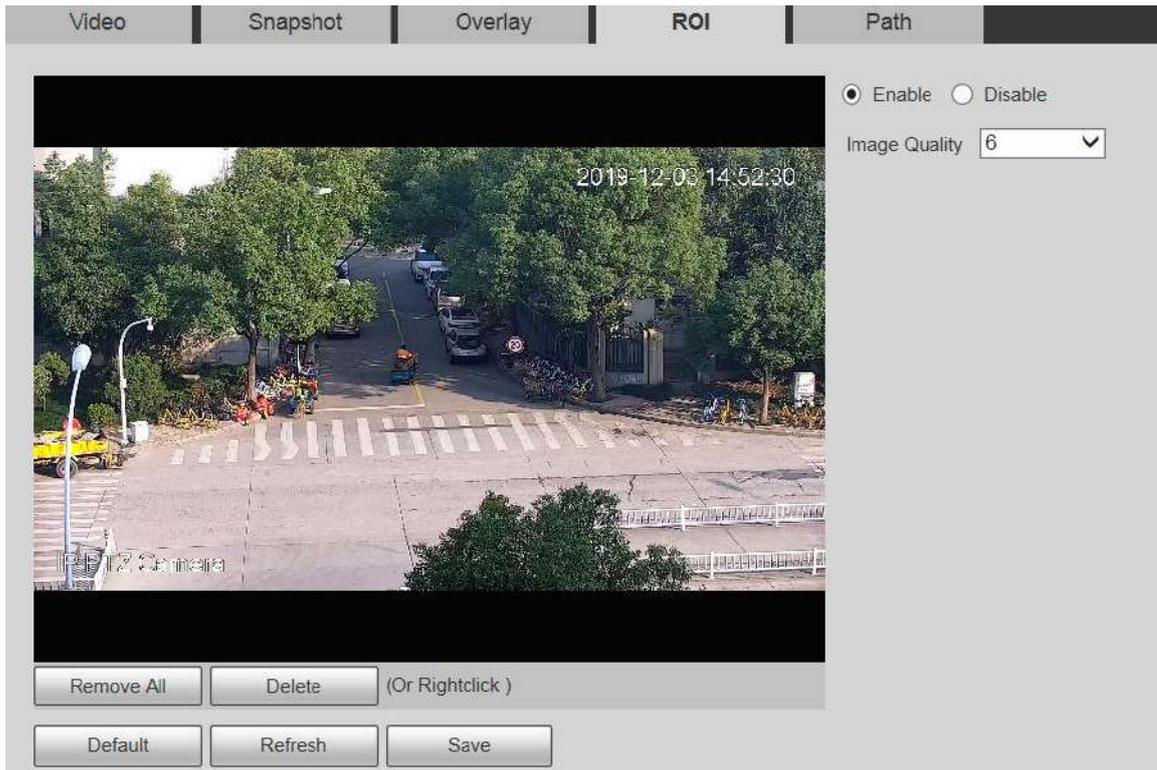


retorno de inversión es disponible en seleccionar modelos.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Cámara** > **Video** > **retorno de la inversión**.

Figura 5-32 Configuración de ROI



Paso 2 Seleccionar **Permitir** para habilitar esta función.

Paso 3 Mantenga presionado el botón izquierdo del mouse para dibujar cuadros en la pantalla de monitoreo. Puedes dibujar hasta 4 cajas.



● Hacer clic **Borrar** o bien hacer clic **a borrar el** dibujado **cajas**.

● Hacer clic **Eliminar Todo** claro **todas** **cajas**.

Etapa 4 Establezca la calidad de imagen del ROI. Hacer

Paso 5 clic **Ahorrar**.

5.1.2.5 Ruta

Información de contexto

La ruta de almacenamiento está asociada con la instantánea y la grabación en el **Vivir** página. Puede establecer la ruta de **Instantánea en vivo** y **Grabación en vivo** respectivamente.

La ruta de almacenamiento está asociada con la instantánea, los archivos descargados y recortados en el **Reproducción** página. Puede establecer la ruta de **Instantánea de reproducción**, **Descarga de reproducción**, y **Vídeo clips** respectivamente.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Cámara** > **Video** > **Camino**.

Figura 5-33 Configuración de ruta

Video	Snapshot	Overlay	ROI	Path
Live Snapshot	C:\Users\...WebDownload\LiveSnapshot			Browse...
Live Record	C:\Users\...WebDownload\LiveRecord			Browse...
Playback Snapshot	C:\Users\...WebDownload\PlaybackSnapshot			Browse...
Playback Download	C:\Users\...WebDownload\PlaybackRecord			Browse...
Video Clips	C:\Users\...WebDownload\VideoClips			Browse...
		Default	Save	

Paso 2 Establezca cada ruta de almacenamiento.

- Ruta de almacenamiento predeterminada para instantáneas: C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot.
- Ruta de almacenamiento predeterminada para la grabación: C:\Users\admin\WebDownload\LiveRecord.
- Ruta de almacenamiento predeterminada para la reproducción de instantáneas: C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackSnapshot.
- Ruta de almacenamiento predeterminada para la descarga de reproducción: C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackRecord.
- Ruta de almacenamiento predeterminada para videoclips: C:\Users\admin\WebDownload\VideoClips. Hacer clic

Paso 3 Ahorrar.

5.1.3 Audio

Puede configurar parámetros de audio y audio de alarma.



El **función es disponible en seleccionar modelos.**

5.1.3.1 Configuración de parámetros de audio

Información de contexto

Puede configurar el tipo de entrada de audio, el volumen y más. Después de habilitar la transmisión principal o secundaria, la transmisión de red contiene audio y video; de lo contrario, es sólo transmisión de vídeo.



Antes **habilitando sub arroyo audio, ir a Configuración > Cámara > Video > Video a permitir video en sub arroyo.**

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Cámara>Audio>Audio.**

Figura 5-34 Audio

Paso 2 Habilite el audio en la transmisión principal o secundaria.

Paso 3 Configurar parámetros de audio.

Tabla 5-13 Descripción del parámetro de audio

Parámetro	Descripción
Permitir	Habilite el audio en la transmisión principal o secundaria. El audio se puede habilitar solo cuando se ha habilitado el video.
Modo de codificación	El modo de codificación de audio seleccionado aquí se aplica tanto a transmisiones de audio como a conversaciones de voz. Le recomendamos mantener el valor predeterminado.
Frecuencia de muestreo	El número de señales de audio muestreadas por segundo. Cuanto mayor sea la frecuencia de muestreo, más muestras se obtendrán por unidad de tiempo y más precisas serán las señales de audio restauradas.
Tipo de entrada de audio	Configure el tipo de entrada de audio. <ul style="list-style-type: none"> ● En línea: La cámara recopila señales de audio a través de un dispositivo de audio externo. ● micrófono: La cámara recopila señales de audio a través del micrófono incorporado. ● Bluetooth: La cámara recopila señales de audio a través de un dispositivo Bluetooth. Bluetooth está disponible en modelos selectos.
Tipo de salida de audio	Configure el tipo de salida de audio.

Parámetro	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> ● Fuera de la línea: La cámara emite señales de audio a través de un dispositivo de audio externo. ● Vocero: La cámara emite señales de audio a través del altavoz incorporado. ● Bluetooth: La cámara emite señales de audio a través de un dispositivo Bluetooth.  <p>Bluetooth está disponible en modelos selectos.</p>
Filtro de ruido	Una vez habilitada la función, se filtrará el ruido del entorno.
NR (reducción de ruido) Nivel	Ajuste el nivel de reducción de ruido.  <p>Este parámetro tiene efecto cuando el filtro de ruido está habilitado.</p>
Volumen del micrófono	Ajuste el volumen del micrófono.
Volumen del altavoz	Ajuste el volumen del altavoz.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.3.2 Configuración del audio de alarma

Puede configurar el audio de la alarma para que se reproduzca cuando se active una alarma. Para algunos dispositivos, puedes grabar o cargar audios de alarma.

Procedimiento

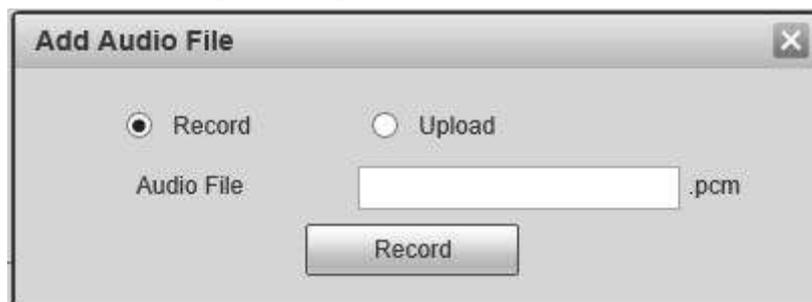
Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Cámara** > **Audio** > **Sonido de alarma**.

Figura 5-35 Audio de alarma



Paso 2 Hacer clic **Agregar archivo de audio**.

Figura 5-36 Agregar archivo de audio



Paso 3 Configura el archivo de audio.

- Seleccionar **Registro**, ingrese el nombre del archivo de audio y luego haga clic en **Registro**.

Hacer clic **Detener** para completar la grabación.

- Seleccionar **Subir**, haga clic en  seleccione el archivo de audio que desea cargar y luego haga clic en

Subir.



- El formato de grabado de audio es .pcm. Audio grabado solo soportado por algunos dispositivos.
- Audio archivo en el formato de .wav poder ser subido.
- Tú poder editar y borrar grabado o subido de audio.
 - ◇ Hacer clic  editar audio archivo.
 - ◇ Hacer clic  a borrar audio archivo.

Etapas 4 Seleccione el archivo de audio que necesita.

Operaciones relacionadas

- Reproducir audio: haga clic en  para reproducir el audio de la alarma.
- Descargar audio: haga clic en  para descargar el audio de la alarma al almacenamiento local. El audio es guardado en la ruta de descarga predeterminada del navegador.

5.2 Configuración de red

5.2.1 TCP/IP

Puede configurar la dirección IP y el servidor DNS del Dispositivo para conectarlo a otros dispositivos en la red.

Requisitos previos

Antes de configurar los parámetros de la red, asegúrese de que el dispositivo esté conectado a la red correctamente.

- Si no hay ningún enrutador en la red, asigne una dirección IP en el mismo segmento de red.
- Si hay un enrutador en la red, configure la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Red** > **TCP/IP**.

Figura 5-37 Configuración de TCP/IP

TCP/IP

Host Name

Ethernet Card Wire(Default) ▼ Set as Default C...

Mode Static DHCP

MAC Address

IP Version IPv4 ▼

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

Preferred DNS

Alternate DNS

MTU (600~1500)

Enable ARP/Ping to set IP address service

Default
Refresh
Save

Paso 2 Establezca los parámetros TCP/IP.

Tabla 5-14 Descripción del parámetro TCP/IP

Parámetro	Descripción
Nombre del anfitrión	Establezca el nombre del dispositivo actual. El nombre del host puede ser inglés o chino dentro de los 63 bytes.
Tarjeta Ethernet	Seleccione la tarjeta Ethernet que desea configurar. Cable está seleccionado de forma predeterminada.  Si el dispositivo está configurado con varias tarjetas Ethernet, se puede cambiar la tarjeta Ethernet predeterminada. Si restablece la tarjeta Ethernet predeterminada, reinicie el dispositivo.
Establecer como tarjeta predeterminada	Haga clic para configurar la tarjeta Ethernet actual como tarjeta predeterminada.
Modo	Estático y DHCP Hay modos disponibles. <ul style="list-style-type: none"> ● Si DHCP Cuando se selecciona, la dirección IP se obtiene automáticamente. En este caso, no se pueden configurar la dirección IP, la máscara de subred ni la puerta de enlace. ● Si Estático está seleccionado, deberá configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace manualmente.
Dirección MAC	Muestra la dirección MAC del dispositivo.

Parámetro	Descripción
Versión IP	Puedes elegir IPv4 o IPv6 . Ambas versiones son compatibles y se puede acceder a ellas.
Dirección IP	Ingrese los dígitos correctos para cambiar la dirección IP.
Máscara de subred	<p>Configure la máscara de subred según las condiciones reales. El prefijo de subred es un número en el rango de 1 a 255. El prefijo de subred identifica un enlace de red específico y generalmente contiene una estructura jerárquica.</p>  <p>El Dispositivo comprueba la validez de todas las direcciones IPv6. La dirección IP y la puerta de enlace predeterminada deben estar en el mismo segmento de red. Asegúrese de que cierta parte del prefijo de subred en la dirección IP y la puerta de enlace predeterminada sean iguales.</p>
Puerta de enlace predeterminada	<p>Configure según sea necesario. La puerta de enlace predeterminada debe estar en el mismo segmento de red que la dirección IP.</p>  <p>Para la versión IPv6, en el IP DIRECCIÓN, Puerta de enlace predeterminada, DNS preferido, y DNS alternativo campos, introduzca 128 bits y estos campos no pueden estar en blanco.</p>
DNS preferido	Dirección IP del servidor DNS.
DNS alternativo	Dirección IP alternativa del servidor DNS.
MTU	<p>Puede configurar el valor de MTU para garantizar una buena transmisión de datos según la red. El valor es 1500 por defecto. La modificación del valor de MTU provoca el reinicio de la tarjeta Ethernet y la desconexión de la red.</p>  <p>Aquí hay algunos valores sugeridos para su referencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1500: Es el valor máximo y predeterminado de Ethernet. paquete, configuración típica de la conexión de red sin PPPOE o VPN, y es la configuración predeterminada de algunos enrutadores, adaptadores de red y conmutadores. ● 1492: El valor óptimo para PPPOE. ● 1468: El valor óptimo para DHCP. ● 1450: el valor óptimo para VPN.
Habilite ARP/Ping para configurar el servicio de dirección IP	<p>Seleccione la casilla de verificación y luego podrá modificar y configurar la dirección IP del dispositivo mediante el comando ARP/Ping si conoce la dirección MAC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La función está habilitada de forma predeterminada. Durante el reinicio, no tendrá más de 2 minutos para configurar la dirección IP del dispositivo mediante un paquete de ping de cierta longitud. ● El servidor se apagará en 2 minutos o se apagará inmediatamente después de que la dirección IP se haya configurado correctamente. Si la función no está habilitada, la dirección IP no se puede configurar con el paquete ping.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Operaciones relacionadas

Un ejemplo de configuración de dirección IP con ARP/Ping:

1. Para obtener una dirección IP utilizable, asegúrese de que el dispositivo y su PC estén en la misma LAN.
2. Obtenga la dirección MAC de la etiqueta del dispositivo.
3. Abra el editor de comandos en la PC e ingrese el siguiente comando.

Tabla 5-15 Lista de comandos

Sistema	Dominio
sintaxis de Windows	<pre>arp -s <Dirección IP> <MAC> ping -l 480 -t <Dirección IP> Ejemplo: arp -s 192.168.1.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125</pre>
Sintaxis UNIX/Linux/Mac	<pre>arp -s <Dirección IP> <MAC> ping -s 480 <Dirección IP> Ejemplo: arp -s 192.168.1.125 11-40-8c-18-10-11 ping -s 480 192.168.0.125</pre>
sintaxis de win7	<pre>netsh ii mostrar en netsh -c "ii" agregar vecinos ldx <Dirección IP> <MAC> ping -l 480 -t <Dirección IP> Ejemplo: netsh ii mostrar en netsh -c "ii" agregar vecinos 12 192.168.1.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.1.125</pre>

4. Apague el dispositivo y luego reinicielo, o reinicie el dispositivo a través de la red.
5. Verifique la línea de comando de la PC. Si hay información como "Responder desde 192.168.1.125...", significa que la configuración se realizó correctamente. En este caso, puedes cerrar el editor de comandos.
6. Ingrese `http://<dirección IP>` en la barra de direcciones del navegador para iniciar sesión.

5.2.2 Puerto

Información de contexto

Puede configurar los números y valores máximos de puerto en esta página.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Red>Puerto**.

Figura 5-38 Página Puerto

Port

Max Connection (1~20)

TCP Port (1025~65534)

UDP Port (1025~65534)

HTTP Port

RTSP Port

HTTPS Port

5000 Port Enable Off

Paso 2 Configure cada valor de puerto del dispositivo.



- Excepto **máxConexión**, modificaciones dentro parámetros voluntad llevar efecto después Reanudar.
- 0-1024, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 37780-37880, 39999, y 42323 son ocupado para específico usos.
- Élesno recomendado a usarel por defecto valores dentro puertos durante puerto configuración.

Tabla 5-16 Descripción de los parámetros del puerto

Parámetro	Descripción
Conexión máxima	El número máximo de usuarios que pueden iniciar sesión en la página web del Dispositivo simultáneamente. El valor oscila entre 1 y 10 y es 10 de forma predeterminada.
Puerto TCP	Puerto de servicio TCP. El valor es 37777 por defecto. Puede configurar este parámetro según sea necesario.
El puerto UDP	Puerto del protocolo de datagramas de usuario. El valor es 37778 por defecto. Puede configurar este parámetro según sea necesario.
Puerto HTTP	Puerto de comunicación HTTP. El valor es 80 por defecto. Puede configurar este parámetro según sea necesario.
Puerto RTSP	<p>Puerto de protocolo de transmisión en tiempo real. Mantenga el valor predeterminado 554 si se muestra. Si reproduce visualización en vivo a través de QuickTime o VLC de Apple, el siguiente formato está disponible. Esta función también es compatible con el teléfono móvil Blackberry.</p> <p>Cuando el formato de URL requiere RTSP, debe especificar el número de canal y el tipo de flujo de bits en la URL, y también el nombre de usuario y la contraseña, si es necesario.</p> <p>Al reproducir visualización en vivo con un teléfono móvil Blackberry, debe desactivar el audio y luego configurar el modo de codificación de transmisión en H.264B y la resolución en CIF.</p>

Parámetro	Descripción
	<p>Ejemplo de formato de URL:</p> <p>rtsp://nombre de usuario:contraseña@ip:puerto/cam/realmonitor?channel=1&subty pe=0</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre de usuario: su nombre de usuario. Por ejemplo, administrador. ● Contraseña: Su contraseña. Por ejemplo, administrador. ● IP: la IP de su dispositivo. Por ejemplo, 192.168.1.122. ● Puerto: Déjelo si el valor por defecto es 554. ● Canal: Número de canal comenzando desde 1. Por ejemplo, si es el canal 2, ingrese canal=2. ● Subtipo: tipo de transmisión. La corriente principal es 0 (subtipo=0); la subcorriente es 1 (subtipo = 1). <p>Por ejemplo, si necesita la transmisión secundaria del canal 2 desde un determinado dispositivo, la URL será:</p> <p>rtsp://admin: admin@192.168.1.123 :554/cam/realmonitor?channel=2& subtype=1</p> <p>Si no se requiere certificación, no es necesario especificar el nombre de usuario y la contraseña. Utilice el siguiente formato:</p> <p>rtsp://ip:puerto/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0</p>
RTMP	<p>Un protocolo de red para comunicación de datos en tiempo real. El valor es 1935 por defecto. Puede ingresar el valor según sea necesario.</p>  <p>Habilite RTMP para enviar datos de audio y video al servidor de terceros. Asegúrese de que la dirección sea confiable; de lo contrario, podría provocar una fuga de datos.</p>
Puerto HTTPS	<p>Puerto de comunicación HTTPS. El valor es 443 por defecto. Puede configurar este parámetro según sea necesario.</p>
Puerto 5000	<p>El puerto está deshabilitado de forma predeterminada. Si necesita conectar la cámara a una caja de transporte inteligente a través del puerto 5000, habilite este puerto.</p>  <p>Puede haber riesgo de red si el puerto está habilitado. Ser cauteloso.</p>

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.2.3 PPPoE

Información de contexto

Puede habilitar PPPoE (Protocolo punto a punto a través de Ethernet) para establecer una conexión de red. En este caso, el Dispositivo obtiene una dirección IP dinámica. Para utilizar esta función, necesita obtener el nombre de usuario y la contraseña PPPoE del proveedor de servicios de Internet (ISP).

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > PPPoE**.

Figura 5-39 Página PPPoE (1)

Paso 2 Seleccionar **Permitir** y luego ingrese el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE. Hacer

Paso 3 clic **Ahorrar**.

Guardar ¡Exitoso! Se muestra y la dirección IP obtenida de la red pública se muestra en tiempo real. Puede acceder al Dispositivo a través de la dirección IP.

Figura 5-40 Página PPPoE (2)

5.2.4 DDNS

Información de contexto

Configure DDNS correctamente y luego el nombre de dominio en el servidor DNS coincida con su dirección IP y actualice la relación coincidente en tiempo real. Siempre puede acceder a su dispositivo con el mismo nombre de dominio sin importar cuánto cambie la dirección IP de su dispositivo. Antes de realizar cualquier cambio, verifique si su dispositivo es compatible con el servidor DNS.

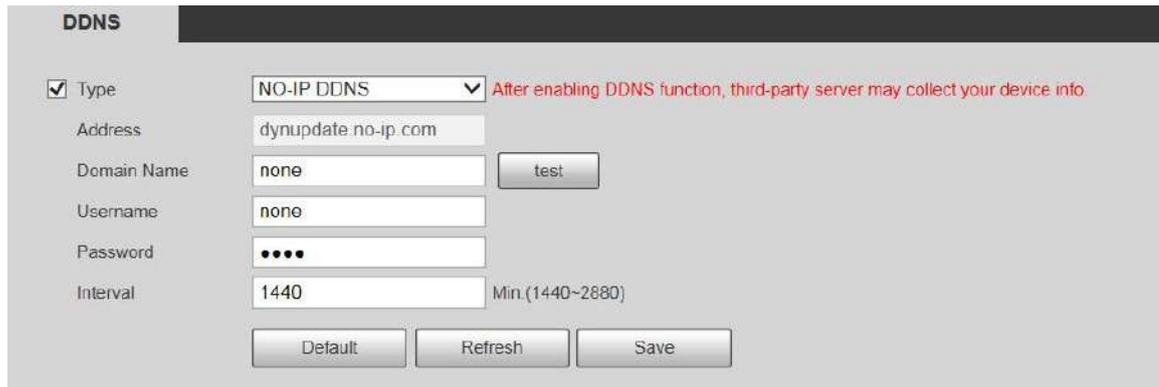


- El tercer día los servidores podrían recolectar su dispositivo información si DDNS es activado.
- Registro y en el DDNS sitio web, y entonces tú poder vista el información detallado conectado cámaras en su cuenta.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > DDNS**.

Figura 5-41 DDNS



Paso 2 Seleccionar **Tipo** y luego configure el parámetro DDNS.

Tabla 5-17 Descripción del parámetro DDNS

Parámetro	Descripción
Tipo	El nombre y sitio web del proveedor del servicio DDNS. Aquí está la relación de coincidencia.
Servidor DIRECCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ● CN99 Dirección del servidor DDNS: www.3322.org ● Dirección del servidor DDNS NO-IP: dynupdate.no-ip.com ● Dirección del servidor DDNS de DynDNS: member.dyndns.org
Nombre de dominio	El nombre de dominio que registró en el sitio web de DDNS.
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario y la contraseña obtenidos del proveedor de servicios DDNS. Debe registrar una cuenta (incluido el nombre de usuario y la contraseña) en el sitio web del proveedor de servicios DDNS.
Contraseña	
Intervalo	El ciclo de actualización de la conexión entre su dispositivo y el servidor, y el tiempo es de 10 minutos de forma predeterminada.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Abra el navegador, ingrese el nombre de dominio en la barra de direcciones y luego presione la tecla Enter. Se muestra la página de inicio de sesión.

5.2.5 SMTP (correo electrónico)

Una vez habilitada esta función, los datos del dispositivo se enviarán al servidor determinado. Existe riesgo de fuga de datos. Piénselo dos veces antes de habilitar la función.

Información de contexto

Después de configurar **SMTP (correo electrónico)**, cuando se activan alarmas, detección de video y eventos anormales, se enviará un correo electrónico al servidor destinatario a través del servidor SMTP. El destinatario puede iniciar sesión en el servidor de correo entrante para recibir correos electrónicos.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > SMTP (correo electrónico)**.

Figura 5-42 SMTP (correo electrónico)

SMTP(Email)

SMTP Server

Port

Anonymity

Username

Password

Sender

Authentication

Title Attachment

Mail Receiver

Health Mail Update Period s(1~3600)

Paso 2 Configure el parámetro SMTP (correo electrónico).

Tabla 5-18 Descripción del parámetro SMTP (correo electrónico)

Parámetro	Descripción	
SMTP Servidor	Dirección IP del servidor de correo saliente que cumple con el protocolo SMTP.	Para la configuración detallada, consulte la Tabla 5-19.
Puerto	Número de puerto del servidor de correo saliente que cumple con el protocolo SMTP. Es 25 por defecto.	
Nombre de usuario	Nombre de usuario del buzón del remitente.	
Contraseña	Contraseña del buzón del remitente.	
Anonimato	Para los servidores que admiten correo electrónico anónimo, puede iniciar sesión de forma anónima sin ingresar el nombre de usuario, la contraseña ni la información del remitente.	
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.	
Autenticación en	Seleccione el tipo de autenticación de Ninguno, SSL y TLS . TLS está seleccionado de forma predeterminada. ● Para la configuración detallada, consulte la Tabla 5-19.	

Parámetro	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> ● Allí podría ser riesgoso seleccionar el tipo de autenticación que no sea TLS. TLS es recomendado.
Título	No puede ingresar más de 63 caracteres en números chinos, ingleses y árabes.
Correo Receptor	Dirección de correo electrónico del destinatario. Admite 3 direcciones como máximo.
Adjunto	Seleccione la casilla de verificación para admitir archivos adjuntos en el correo electrónico.
Correo de salud	El sistema envía un correo de prueba para comprobar si la conexión está configurada correctamente. Seleccione el Correo de salud casilla de verificación y configure el Período de actualización , y luego el sistema envía correos de prueba según el período definido.
Prueba	Pruebe si la función de correo electrónico es normal. Si la configuración es correcta, la dirección de correo electrónico del destinatario recibirá el correo electrónico de prueba. Guarde la configuración del correo electrónico antes de ejecutar el descanso.

Tabla 5-19 Descripción de la configuración de correo electrónico común

Tipo	Servidor SMTP	Autenticación	Puerto	Descripción
QQ	smtp.qq.com	SSL	465	<ul style="list-style-type: none"> ● La autenticación el tipo no puede ser Ninguno. ● Debe habilitar el servicio SMTP en tu buzón. ● La autenticación se requiere código; ya sea el QQ contraseña o correo electrónico la contraseña no es aplicable.  <p>El código de autenticación es el código que recibe al habilitar SMTP servicio.</p>
		TLS	587	
163	smtp.163.com	SSL	465/994	<ul style="list-style-type: none"> ● Debe habilitar el servicio SMTP en
		TLS	25	

Tipo	Servidor SMTP	Autenticación	Puerto	Descripción
		—		tu buzón. ● La autenticación se requiere código; la contraseña del correo electrónico es no aplica.  El código de autenticación es el código que recibe al habilitar SMTP servicio.
Sina	smtp.sina.com	SSL	465	Debe habilitar el servicio SMTP en su buzón.
		—	25	
126	smtp.126.com	—	25	Debe habilitar el servicio SMTP en su buzón.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.2.6 UPnP



Después **UPnP** es activado, Intranet servicio y puerto **de** el Dispositivo **voluntad** ser mapeado a Extranet. **Pensar** **dos veces** **antes** habilitando **él**.

UPnP (Universal Plug and Play) le permite establecer la relación de mapeo entre Intranet y Extranet. Los usuarios de Extranet pueden acceder al dispositivo de Intranet visitando la dirección IP de Extranet. El puerto de intranet es el puerto del dispositivo y el puerto de extranet es el puerto del enrutador. Los usuarios pueden acceder al Dispositivo accediendo al puerto Extranet. Cuando no esté utilizando enrutadores para UPnP, desactive UPnP para evitar afectar otras funciones.

Una vez que se habilita UPnP, el dispositivo admite el protocolo UPnP. En Windows XP o Windows Vista, después de habilitar UPnP, la red de Windows puede buscar automáticamente el dispositivo.

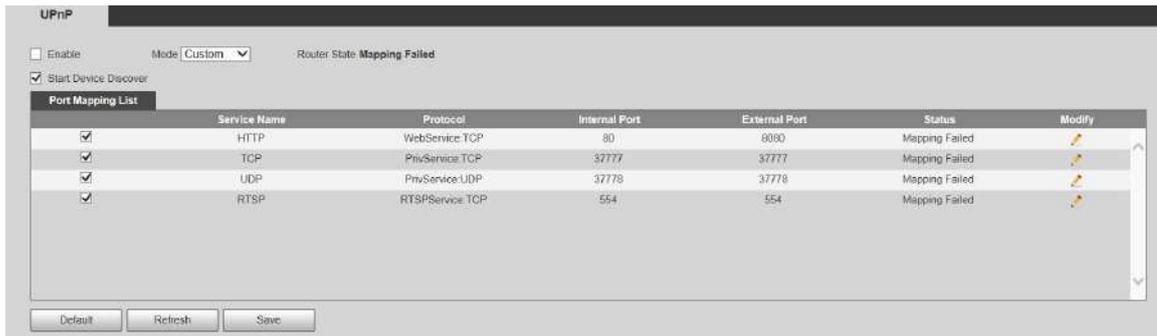
Agregar el servicio de red UPnP en el sistema Windows

1. Abierto **Panel de control** y luego seleccione **Añadir o eliminar programas**.
2. Haga clic **Agregar o quitar componentes de Windows**.
3. Seleccione **Servicio de red** desde el **Asistente de componentes de Windows** y haga clic **Detalles** botón.
4. Seleccione **Cliente de control y descubrimiento de dispositivos de puerta de enlace de Internet**, y **Página de usuario UPnP** y luego haga clic en **DE ACUERDO** para iniciar la instalación.

Configurando UPnP

1. Seleccione **Configuración > Red > UPnP**.

Figura 5-43 UPnP



2. Seleccione **Permitir**.
3. Seleccione un modo de la lista desplegable.
Hay 2 modos de mapeo: **Costumbre** y **Por defecto**.
 - En **Costumbre** modo, los usuarios pueden modificar el puerto externo.
 - Seleccionar **Por defecto** luego el sistema termina automáticamente el mapeo con el puerto desocupado. En este caso, no es necesario modificar la relación de mapeo.
4. Seleccione **Iniciar descubrimiento de dispositivo**.
5. Haga clic **Ahorrar**.

5.2.7 Buen día

Introducción

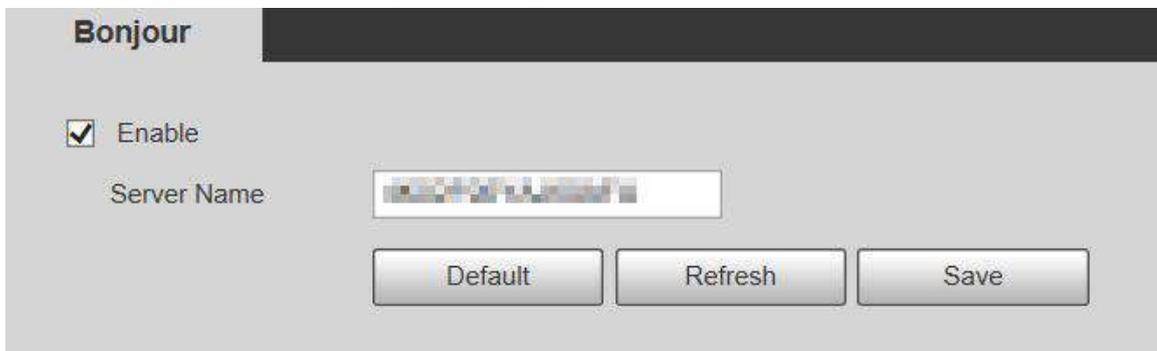
Bonjour también se denomina red de configuración cero, que puede descubrir automáticamente computadoras, dispositivos y servicios en redes IP. Bonjour es un protocolo estándar de la industria que permite que los dispositivos se busquen y encuentren entre sí. No se requiere dirección IP ni servidor DNS durante el proceso.

Habilite esta función y el sistema operativo y el cliente detectarán automáticamente la cámara de red con la función Bonjour. Cuando Bonjour detecte automáticamente la cámara de red, se mostrará el nombre del servidor que haya configurado.

Configurando Bonjour

1. Seleccione **Configuración > Red > Buen día**.

Figura 5-44 Página Bonjour



2. Seleccione **Permitir** y luego establezca **Nombre del servidor**.
3. Haga clic **Ahorrar**.

Visitar una página web con el navegador Safari

En los sistemas operativos y clientes compatibles con Bonjour, realice los siguientes pasos para visitar la página web del dispositivo con el navegador Safari.

1. Haga clic **Mostrar todos los marcadores** en Safari.
2. El sistema operativo o el cliente detecta automáticamente las cámaras de red con Bonjour habilitado en la LAN.
3. Haga clic para visitar la página web correspondiente.

5.2.8 SNMP

Después de configurar SNMP (Protocolo simple de administración de red) y conectarse al dispositivo a través de cierto software (como MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser), puede administrar y monitorear dispositivos con el software.

Requisitos previos

- Instale la herramienta de administración y monitoreo SNMP, como MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser.
- Obtener del personal técnico los archivos MIB correspondientes a la versión actual.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Red>SNMP**.

Figura 5-45 SNMP (1)

SNMP

Version v1 v2 v3 (Recommen...)

SNMP Port (1~65535)

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port

Keep Alive

Figura 5-46 SNMP (2)

SNMP

Version v1 v2 v3 (Recommen...

SNMP Port (1~65535)

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port

Keep Alive

Read-only Username

Authentication Type MD5 SHA

Authentication Pass... The minimum pass phrase length is 8 characters

Encryption Type CBC-DES

Encryption Password The minimum pass phrase length is 8 characters

Read&write Userna...

Authentication Type MD5 SHA

Authentication Pass... The minimum pass phrase length is 8 characters

Encryption Type CBC-DES

Encryption Password The minimum pass phrase length is 8 characters

Paso 2 Seleccione una versión para habilitar SNMP.

En el **Dirección trampa**, ingrese la dirección IP de la PC que tiene instalado MG-SOFT MIB Browser, dejando otros parámetros con los valores predeterminados.

Tabla 5-20 Descripción del parámetro SNMP

Parámetro	Descripción
Versión	<p>Seleccione la casilla de verificación de la versión que necesita y el sistema podrá procesar la información de la versión correspondiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seleccionar V1, y el sistema solo puede procesar información de la versión V1. ● Seleccionar V2 y el sistema solo puede procesar información de la versión V2. ● Seleccionar V3, y luego V1 y V2 dejar de estar disponible. Debe configurar el nombre de usuario, la contraseña y el tipo de autenticación para visitar su dispositivo desde el servidor. <p> V1 y V2 podría causar fuga de datos, y V3 es recomendado.</p>

Parámetro	Descripción
Puerto SNMP	El puerto de escucha del agente de software en el Dispositivo.
Leer Comunidad/Escribir Comunidad	Las cadenas de comunidad de lectura y escritura que admite el agente de software.  El nombre sólo puede constar de número, letra, subrayado (_) y tachado (-).
Dirección trampa	La dirección de destino de la información de captura enviada por el agente de software en el Dispositivo.
Puerto trampa	El puerto de destino de la información de captura enviada por el agente de software en el Dispositivo.
Mantener viva	Selecciona el Mantener viva casilla de verificación y el sistema podrá enviar paquetes de datos para garantizar la conexión de red sin interrupciones.
Solo lectura Nombre de usuario	El nombre es público por defecto.  El nombre de usuario sólo puede consistir en un número, una letra y un subrayado.
Leer escribir Nombre de usuario	El nombre es privado por defecto.  El nombre de usuario sólo puede consistir en un número, una letra y un subrayado.
Autenticación Tipo	Puedes seleccionar entre MD5sha , y es MD5 por defecto.
Autenticación Contraseña	No tendrá menos de 8 dígitos.
Tipo de cifrado	Es CBC-DES por defecto.
Cifrado Contraseña	No tendrá menos de 8 dígitos.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Etapa 4 Ver información del dispositivo.

- 1) Ejecute MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser.
- 2) Compile los dos archivos MIB con MIB Builder.
- 3) Cargue los módulos generados con MG-SOFT MIB Browser.
- 4) Ingrese la dirección IP del dispositivo que necesita administrar en el navegador MIB de MG-SOFT y luego seleccione la versión para buscar.
- 5) Expanda todas las listas de árbol que se muestran en el navegador MG-SOFT MIB y luego podrá ver la información de configuración, la cantidad de canales de video, la cantidad de canales de audio y la versión del software.



Usar **con** ventanas operando sistema (SO) y **desactivar** SNMP Trampa servicio. El MG-SOFT MIB Navegador **voluntad** mostrar **inmediato** cuando **un** alarma **es** motivado.

5.2.9 Multidifusión

Puede acceder al dispositivo por red para ver la vista en vivo. Si los tiempos de acceso exceden su límite superior, es posible que la vista previa falle. Puede configurar IP de multidifusión para acceder mediante protocolo de multidifusión para resolver el problema.

problema. El Dispositivo admite dos protocolos de multidifusión: **RTP** y **TS**. RTP está habilitado de forma predeterminada cuando se utilizan la transmisión principal y la transmisión secundaria. TS está deshabilitado de forma predeterminada.

5.2.9.1 RTP

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Multidifusión > RTP**.

Figura 5-47 Página RTP

Paso 2 Habilite la transmisión principal o secundaria. Ingrese la

Paso 3 dirección de multidifusión y el número de puerto. Hacer clic

Etapa 4 **Ahorrar**.

5.2.9.2 TS

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Multidifusión > TS**.

Figura 5-48 Página TS

Paso 2 Habilite la transmisión principal o secundaria. Ingrese la

Paso 3 dirección de multidifusión y el número de puerto. Hacer clic

Etapa 4 **Ahorrar**.

5.2.10 Registro automático

Información de contexto

Después de habilitar esta función, cuando el Dispositivo esté conectado a Internet, informará la ubicación actual al servidor especificado que actúa como tránsito para facilitar que el software del cliente acceda al Dispositivo.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Registro automático**.

Figura 5-49 Registro automático

Paso 2 Selecciona el **Permitir** casilla de verificación para habilitar **Registro**

Paso 3 **automático**. Ingresar **Dirección IP, Puerto** y **ID de subdispositivo**.

Tabla 5-21 Descripción de los parámetros de registro automático

Parámetro	Descripción
Dirección IP	La dirección IP del servidor en el que debe registrarse.
Puerto	El puerto para el registro automático.
ID de subdispositivo	ID del subdispositivo asignado por el servidor.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.2.11 Wi-Fi

Los dispositivos con función Wi-Fi pueden acceder a la red a través de Wi-Fi.



- Wifi y WPS son disponible en seleccionar modelos.
- Todos los dispositivos con WPS botón apoyo WPS función.

5.2.11.1 Configuración de Wi-Fi

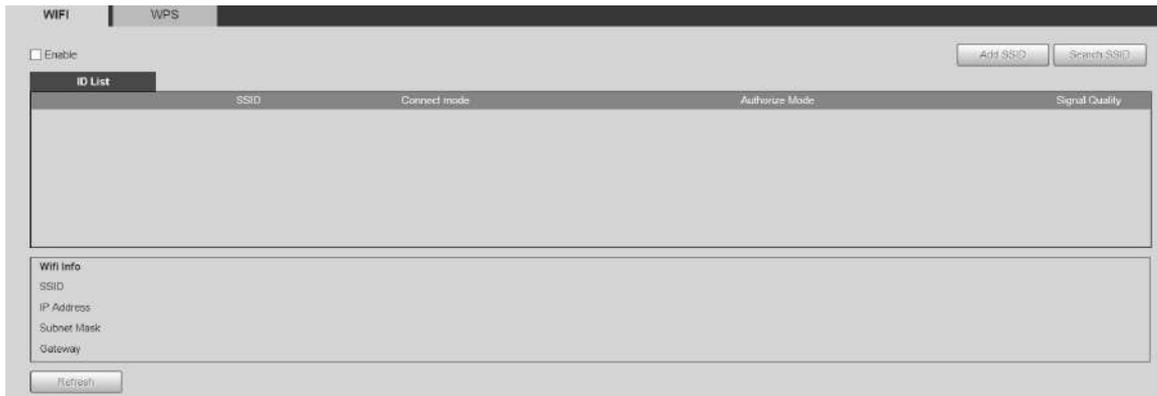
Información de contexto

El nombre, el estado y la información de IP del punto de acceso actual se muestran en la barra de información de Wi-Fi. Hacer clic **Actualizar** después de la reconexión para asegurarse de que el estado de funcionamiento se muestre en tiempo real. La conexión del punto de acceso Wi-Fi lleva algún tiempo dependiendo de la intensidad de la señal de la red.

Procedimiento

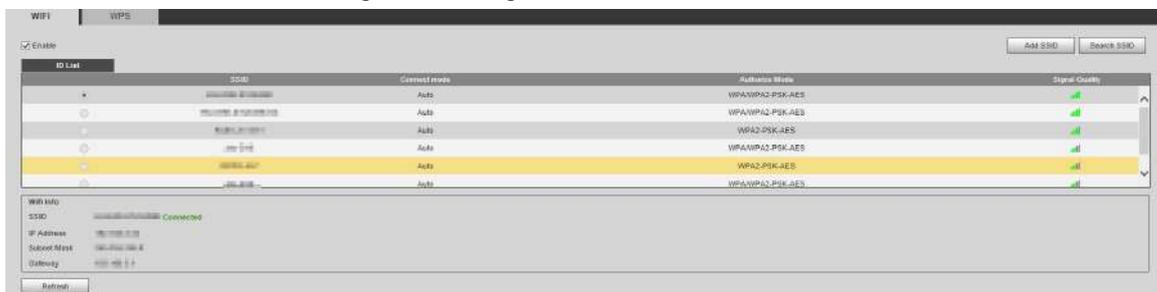
Paso 1 Selecciona el **Permitir** caja.

Figura 5-50 Configuración de Wi-Fi (1)



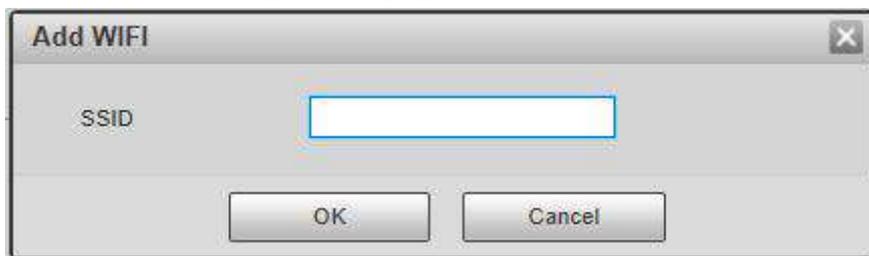
Paso 2 Hacer clic **Buscar SSID** y se muestran los puntos de acceso Wi-Fi en el entorno de la cámara de red actual.

Figura 5-51 Configuración de Wi-Fi (2)



Paso 3 Para agregar Wi-Fi manualmente, haga clic en **Agregar SSID**.

Figura 5-52 Agregar Wi-Fi



Etapa 4 Ingrese un nombre de red en el cuadro de diálogo.



Es recomendado a colocar a seguro cifrado método para Dispositivo a conectar enrutadores.

Paso 5 Haga doble clic en un punto de acceso para mostrar el **Calidad de la señal** y el **Manera de autenticación**.

- Si se requiere la contraseña, ingrésela. Al ingresar la contraseña, su número de índice deberá ser consistente con el del enrutador.
- Haga clic **Conexión** si no se requiere contraseña.

5.2.11.2 Configuración WPS

Figura 5-53 Configuración de WPS



El PIN y el SSID se pueden obtener del enrutador. Ingrese el PIN y el SSID y luego haga clic en **Actualizar** para mostrar el estado de funcionamiento en tiempo real.

5.2.11.3 Configuración de AP

Información de contexto

Puede utilizar la cámara como AP (punto de acceso) inalámbrico y otros dispositivos, como teléfonos móviles, pueden conectarse a la cámara buscando el nombre de la red. Luego puede iniciar sesión en la cámara a través del navegador de su dispositivo. Como máximo, 5 cuentas pueden iniciar sesión en la cámara al mismo tiempo. AP y Wi-Fi no se pueden habilitar al mismo tiempo y AP está deshabilitado de forma predeterminada.

Procedimiento

- Paso 1** Seleccionar **Configuración > Red > WIFI > AP**. Seleccionar
- Paso 2** **Permitir** y luego configure la información de AP.

Figura 5-54 Configuración de AP



Tabla 5-22 Descripción del parámetro AP

Parámetro	Descripción
SSID	El nombre predeterminado es "número de serie del dispositivo_SD".
Banda de frecuencia	Están disponibles tanto 2,4G como 5G.
Tipo de verificación	Es WPA2PSK de forma predeterminada y no se puede cambiar.

Parámetro	Descripción
Contraseña de conexión	Configure la contraseña de conexión que se requiere cuando otros dispositivos se conectan a la cámara. Es 12345678 por defecto.
IP del host	Muestra la dirección IP del AP.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Resultado

1. Abra su dispositivo, como un teléfono móvil, busque el nombre de red del AP en la lista de señales inalámbricas y luego conéctese a la red.
Una vez conectado correctamente, la dirección IP y la dirección MAC del dispositivo se muestran en la pantalla. **AP** página.
2. Abra un navegador en su dispositivo, ingrese la IP del host en el **AP** página o dirección IP en el **TCP/IP** y luego podrá ir a la página de inicio de sesión de la cámara.
3. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego inicie sesión en la cámara.



Vivir vista es disponible en seleccionar dispositivos.

5.2.12 802.1x

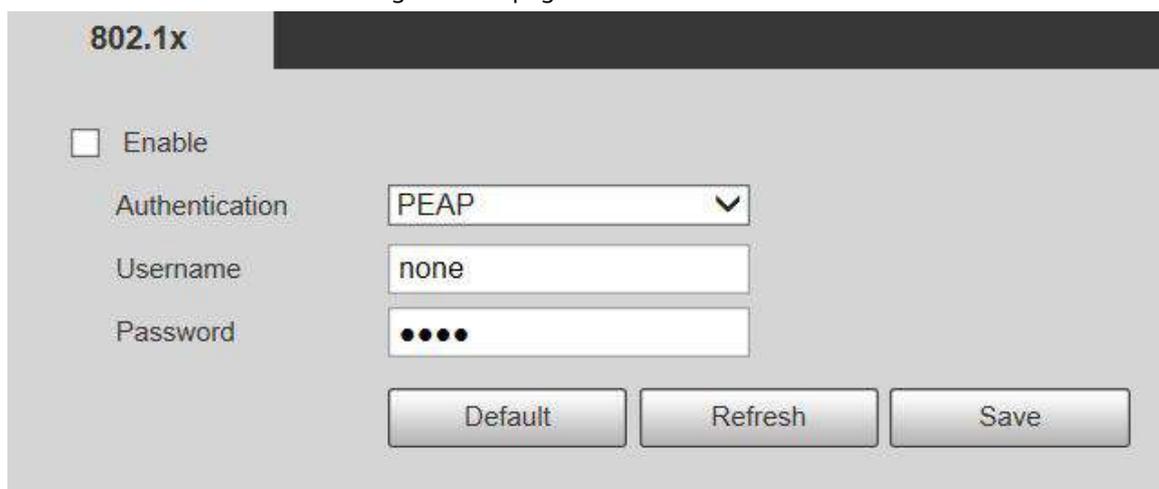
Información de contexto

802.1x es un protocolo de control de acceso a la red basado en puertos. Permite a los usuarios seleccionar manualmente el modo de autenticación para controlar el acceso del dispositivo a la LAN y cumplir con los requisitos de autenticación, facturación, seguridad y administración de la red.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > 802.1x**.

Figura 5-55 ipágina 802.1x



Paso 2 Selecciona el **Permitir** casilla de verificación para habilitar **802.1x**.

Paso 3 Seleccione un modo de autenticación y luego ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

Tabla 5-23 Descripción del parámetro de configuración 802.1x

Parámetro	Descripción
Autenticación	PEAP (protocolo EAP protegido).
Nombre de usuario	El nombre de usuario que se autenticó en el servidor.
Contraseña	Contraseña correspondiente.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.2.13 Calidad de servicio

Información de contexto

QoS (Calidad de servicio) es un mecanismo de seguridad de la red y también es una tecnología para resolver retrasos, congestión y otros problemas de la red.

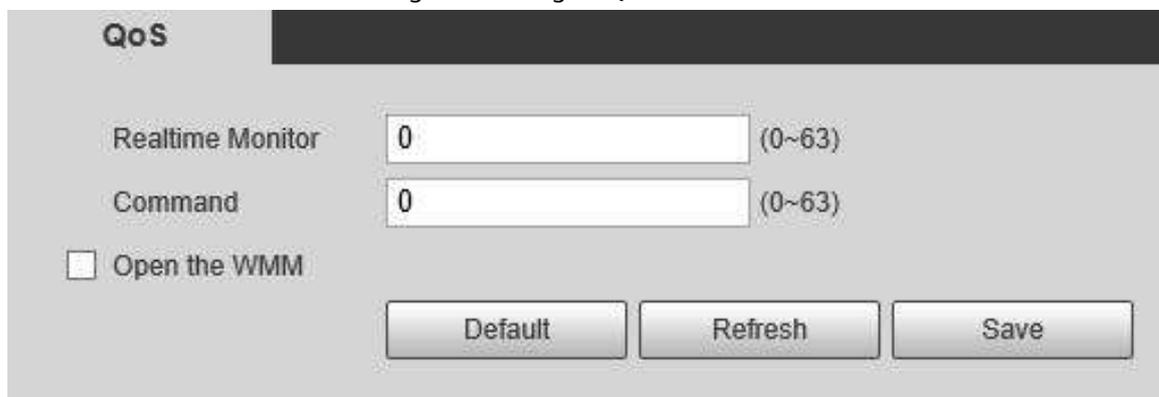
Para los negocios de redes, la QoS incluye el ancho de banda de transmisión, el retraso en la transmisión y la pérdida de paquetes de datos. En la red, la QoS se puede mejorar garantizando el ancho de banda de transmisión y reduciendo el retraso en la transmisión, la tasa de pérdida de paquetes y la fluctuación del retraso.

Para DSCP (punto de código de servicios diferenciados), hay 64 grados de prioridad (0 a 63) de paquetes de datos. 0 representa la prioridad más baja y 63 la prioridad más alta. Según la prioridad, los paquetes se clasifican en diferentes grupos. Cada grupo ocupa diferente ancho de banda y tiene diferente porcentaje de descarte cuando hay congestión para mejorar la calidad del servicio.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > calidad de servicio**.

Figura 5-56 Página QoS



Paso 2 Configure los parámetros de configuración de QoS.

Tabla 5-24 Descripción del parámetro de configuración de QoS

Parámetro	Descripción
Monitor en tiempo real	Paquete de datos de monitoreo de video en red. El valor oscila entre 0 y 63.
Dominio	Paquete de datos de configuración y consulta del dispositivo. El valor oscila entre 0 y 63.
Abre el WMM	Seleccione la casilla de verificación para habilitar la QoS inalámbrica.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.2.14 4G/5G

Después de instalar la tarjeta SIM, puede conectar el dispositivo a la red 4G/5G mediante marcación o configuración móvil.

- Configuración de marcación: conecte el dispositivo a la red 4G/5G en un período específico.
- Configuración móvil: reciba mensajes de vinculación de alarma en su teléfono móvil. Al recibir mensajes de alarma, puede activar el Dispositivo para conectarse a la red 4G/5G a través de SMS o llamadas telefónicas.



- El función es disponible en dispositivos con 4G/5G módulo. Este sección usos 4G como ejemplo.
- Doble 4G es soportado por seleccionar modelos, pero solo uno 4G red adaptador poder ser activado simultáneamente.

5.2.14.1 Configuración de marcación

Información de contexto

Inicie sesión en la página web, seleccione **Configuración>Red>4G>Configuración de marcación**.

Figura 5-57 Página de configuración de marcación

The screenshot shows a web-based configuration page for dialing settings. On the left is a navigation menu with categories like Camera, Network, PTZ, Event, Storage, System, and Information. Under Network, '4G' is selected. The main content area has two tabs: 'Dialing Setting' (active) and 'Mobile Settings'. Under 'Dialing Setting', there are several input fields: 'Wireless Net Type' (dropdown menu set to 'Auto'), 'APN', 'Authorize Mode' (dropdown menu), 'Dial-up Number', 'Username', 'Password', 'Interval' (text input set to '30'), and 'Time Range' (button labeled 'Setup'). Below these fields is a 'SIM State' section with a 'Network Support' button. Further down is a 'Wireless Network State' section with an 'IP Address' input field. At the bottom is a 'Wireless Signal' section with three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.



Alguno dispositivos solo apoyo cierto móvil transportistas, y solo el soportado transportistas son desplegado **enRed Apoyo** .

Procedimiento

Paso 1 Selecciona el **Permitir** caja.

Paso 2 Ingresar **APN, Modo de autorización, Número de acceso telefónico, Nombre de usuario, y Contraseña** según la tarjeta SIM insertada.



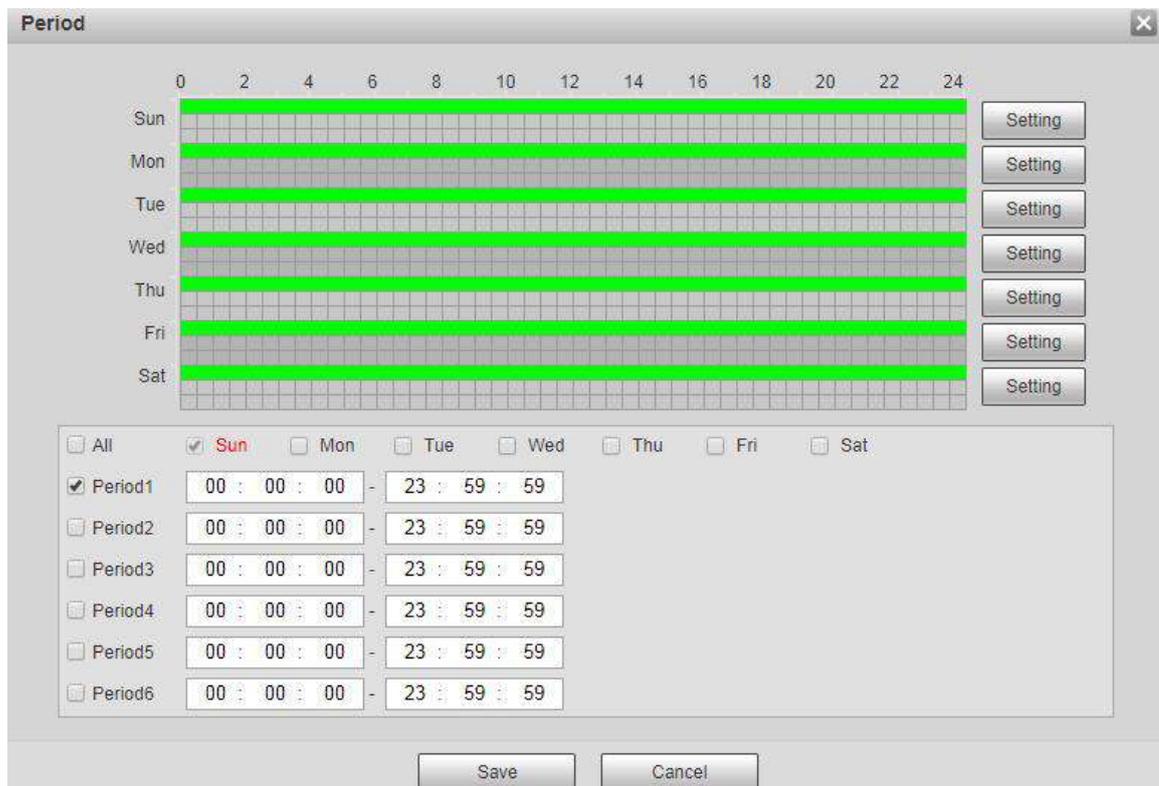
Estos parámetros podría variar **por países**. Contacto local transportador o cliente servicio para detalles.

Paso 3 Establece el período para usar 4G.



- Si el actual tiempo es en el período tú colocar, 4G red conexión voluntad ser activado. El IP DIRECCIÓN de el SIM tarjeta voluntad ser desplegado en IP DIRECCIÓN. Y tú poder acceso el dispositivo a través de 4G después refinamiento el descansar pasos.
- Si el actual tiempo es no en el período tú colocar, 4G red conexión voluntad no ser activado. Solo el correspondiente Inalámbrico Señal es desplegado en el página. Y tú no puedo acceso el dispositivo a través de 4G.

Figura 5-58 Configuración del período



Etapas 4 Configure el intervalo para habilitar 4G a través de un mensaje o llamada telefónica si desea utilizar 4G fuera del período establecido en **Paso 3** .



El valor rango es 0-7200 s y el intervalo es 30 s por defecto. Si el intervalo es 30 s, después de activando 4G, tú puedes usarlo por 30 s. Después de 30 s, tú necesitas activar 4G de nuevo. Si colocas el intervalo a 0 s, tú puedes usar 4G sin desconexión y tú no necesitas activar él de nuevo. Para el método a activar 4G a través de mensaje o teléfono llamar, ver "5.2.14.2 Móvil Configuración".

Paso 5 Hacer clic **Ahorrar**.

5.2.14.2 Configuración móvil

Información de contexto

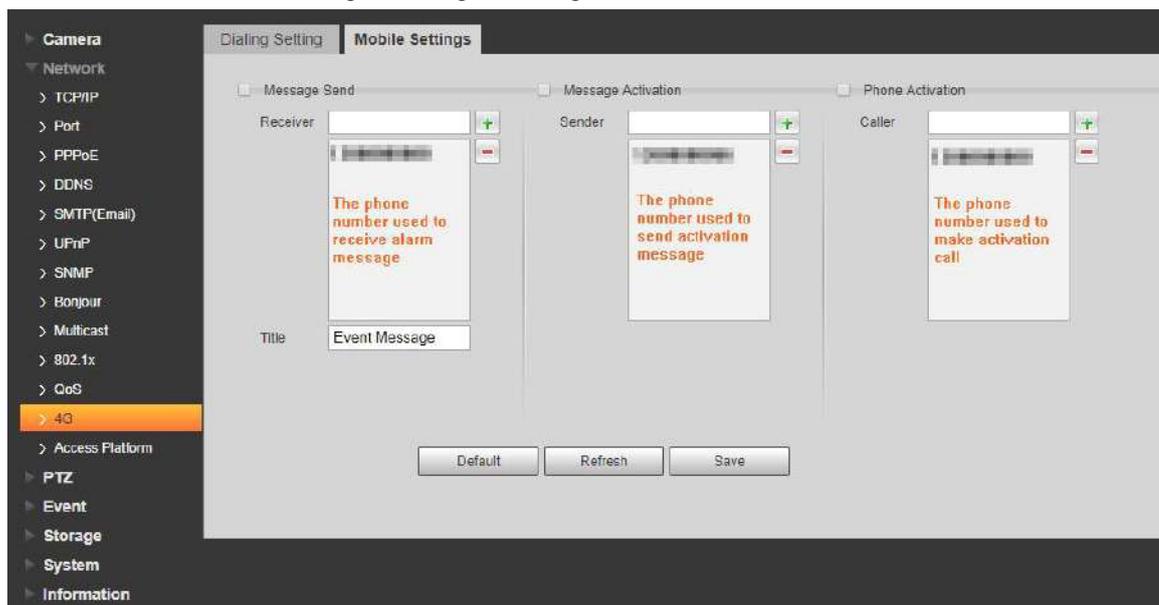
Inicie sesión en la página web, seleccione **Configuración > Red > 4G > Configuración móvil**.

Puede agregar el número de teléfono para recibir alarmas. También puede agregar el número de teléfono utilizado para activar 4G a través de un mensaje o llamada telefónica si desea utilizar 4G fuera del período establecido en "5.2.14.1 Configuración de marcación".



Hacer seguro eso tú agregas internacional vocación códigos antes el teléfono número a evitar innecesario cargos causado por teléfono llamadas o mensajes a otro países o regiones.

Figura 5-59 Página de configuración móvil



- **Mensaje enviado:** Cuando se activan las alarmas, el número de teléfono agregado recibirá un mensaje.
- **Activación de mensajes:** Puede habilitar 4G a través de un mensaje fuera del período que configuró para usar 4G. Debe enviar "ON" o "OFF" al número de teléfono de la tarjeta SIM en el dispositivo. "ON" indica habilitación y "OFF" indica deshabilitación.
- **Activación telefónica:** Puede habilitar 4G a través de llamadas telefónicas fuera del período que configuró para usar 4G. Debe llamar al número de teléfono de la tarjeta SIM en el Dispositivo. Si la llamada se realiza, significa que se ha habilitado 4G.



- Hacer seguro eso su SIM tarjeta apoya haciendo teléfono llamadas y enviando mensajes, y él poder ser usado normalmente.
- Hacer seguro eso tú usa activación función afuera el tiempo rango tú colocar, de lo contrario él hace no trabajar.

Procedimiento

Paso 1 Seleccione la casilla de verificación del servicio que necesita habilitar. Puede seleccionar uno o más servicios.

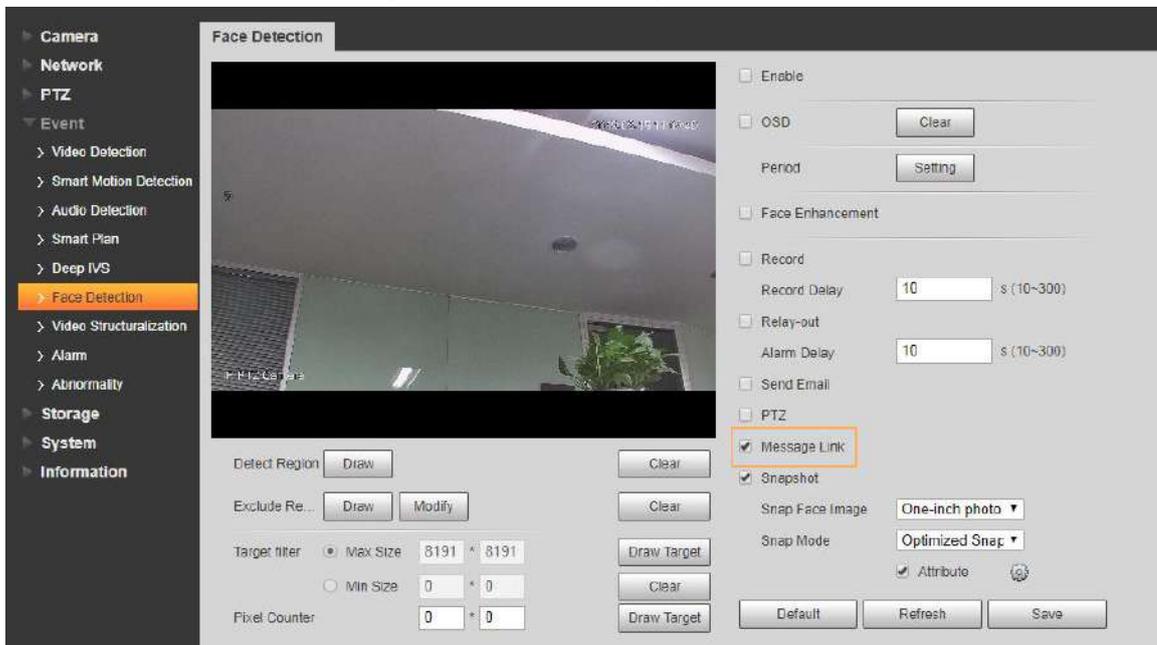
Paso 2 Ingrese el número de teléfono y haga clic  para agregarlo.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Etapa 4 Seleccione el **Enlace de mensaje** casilla de verificación en la página del evento para el cual desea recibir el mensaje.

Tomemos como ejemplo la detección de rostros. Hacer clic **Configuración** > **Evento** > **Detección de rostro** y luego seleccione el **Enlace de mensaje** caja.

Figura 5-60 Enlace de mensaje



Paso 5 Hacer clic **Ahorrar** en la página del evento correspondiente. Recibirá un mensaje si se activa la alarma.

5.2.15 Plataforma de Acceso

5.2.15.1 P2P

Información de contexto

P2P es una tecnología transversal de red privada que permite a los usuarios administrar dispositivos fácilmente sin necesidad de DDNS, mapeo de puertos o servidor de tránsito. Escanee el código QR con su teléfono inteligente y luego podrá agregar y administrar más dispositivos en su cliente móvil.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Red** > **Plataforma de acceso** > **P2P**.

Figura 5-61 Página P2P



- P2P es activado por defecto. Tú poder administrar el dispositivos remotamente.
- Cuando P2P es activado y el dispositivo desconectado a red, el estado es desplegado como **Offline**. Nosotros podría recolectar el información incluido IP DIRECCIÓN, MAC DIRECCIÓN, dispositivo nombre, y de serie número. El información recogido es para remoto acceso solo. Sitú hacer no aceptar con este, tú poder claro el **Permitir** caja.

Paso 2 Inicie sesión en el cliente de teléfono móvil y luego toque **Gestión de dispositivos**

Paso 3 . Grifo **Añadir +** en la esquina superior derecha. Escanee el código QR en la página

Etapas 4 P2P.

Paso 5 Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la configuración.

5.2.15.2 ONVIF

Información de contexto

La autenticación ONVIF es **Ende** forma predeterminada, lo que permite que los productos de vídeo en red (incluidos los dispositivos de grabación de vídeo y otros dispositivos de grabación) de otros fabricantes se conecten al servicio.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Plataforma de acceso > ONVIF**.

Figura 5-62 Página ONVIF

Paso 2 Seleccionar **On** para **Autenticación**. Hacer

Paso 3 clic **Ahorrar**.

5.2.15.3 RTMP

Información de contexto

Puede conectar plataformas de terceros (como YouTube) para reproducir videos en vivo a través del protocolo RTMP.



- Solo administración usuario poder configurar RTMP.
- RTMP solo apoya H.264, H.264B y H.264H video formatos, y Avanzado Audio Codificación (CAA) audio formato.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Plataforma de acceso > RTMP**.

Figura 5-63 Página RTMP

Paso 2 Selecciona el **Permitir** casilla de verificación para habilitar RTMP.



Cuando habilitando RTMP, hacer seguro eso el DIRECCIÓN poder ser confiable.

Paso 3 Establezca los parámetros RTMP.

Tabla 5-25 Descripción de la configuración de parámetros RTMP

Parámetro	Descripción
Tipo de transmisión	Seleccione el tipo de transmisión de video en vivo. Asegúrese de que el formato de video de la transmisión sea H.264, H.264B o H.264H, y que el formato de audio sea AAC.
Tipo de dirección	Hay dos opciones: No personalizado y Costumbre . ● No personalizado : Debe completar la dirección IP o el nombre de dominio. ● Costumbre : Debe completar la dirección asignada por el servidor.
Dirección IP	Si has seleccionado No personalizado , Es necesario completar la dirección IP y el puerto. ● Dirección IP: se admite IPv4 o nombre de dominio. ● Puerto: Se recomienda utilizar el valor predeterminado.
Puerto	
Dirección personalizada	Si has seleccionado Costumbre , es necesario completar la dirección asignada por el servidor.

Etapa 4 Hacer clic**Ahorrar**.

5.3 Configuración de Bluetooth

Información de contexto

Puede conectar la cámara a dispositivos Bluetooth, como auriculares Bluetooth para la transmisión de alarmas por voz y un intercomunicador de voz con la plataforma.



El **función es** disponible en **seleccionar** modelos.

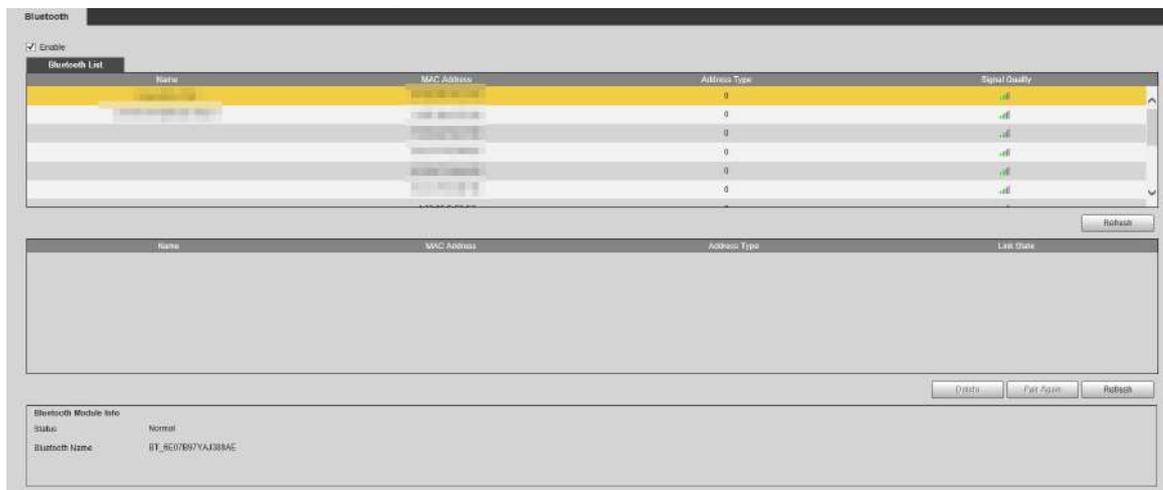
Procedimiento

Paso 1 Seleccionar**Configuración>Configuración de conexión>Bluetooth**.

Paso 2 Seleccionar**Permitir**.

Los dispositivos Bluetooth buscados se muestran en la**Lista de Bluetooth**. Hacer clic**Actualizar**en la esquina inferior derecha de la lista para buscar**Bluetooth**dispositivos nuevamente.

Figura 5-64 Lista de Bluetooth



Paso 3 Haga doble clic en el nombre del dispositivo Bluetooth y luego configure el PIN en el**Configuración**página.



Para el dispositivo de Bluetooth, ver el manual correspondiente del usuario.

Figura 5-65 Conexión a un dispositivo Bluetooth

Etapas 4 Hacer clic **Ahorrar**.

El dispositivo Bluetooth conectado se muestra en la lista siguiente.

Paso 5 Seleccionar **Configuración** > **Cámara** > **Audio** > **Audíoy** luego configure los tipos de entrada y salida de audio en **Bluetooth**.

Figura 5-66 Configurar audio

Operaciones relacionadas

- Haga clic **Actualizar** en la esquina inferior derecha de la lista para obtener información de los dispositivos Bluetooth emparejados nuevamente.
- Haga clic **Emparejar de nuevo** para conectarse rápidamente a dispositivos Bluetooth emparejados anteriormente.

- Haga clic **Borrar** para eliminar el dispositivo Bluetooth.

5.4 Configuración PTZ

5.4.1 Protocolo



Red PTZ configuración y cosa analógica PTZ configuración son disponibles en seleccionar modelos.

5.4.1.1 Configuración de PTZ de red

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>PTZ>Protocolo>PTZ de red**.

Figura 5-67 Configuración de PTZ de red

Paso 2 Seleccione un protocolo.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.4.1.2 Configuración de PTZ analógico

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>PTZ>Protocolo>PTZ analógico**.

Figura 5-68 Configuración de PTZ analógico

Paso 2 Configure el parámetro PTZ analógico.

Tabla 5-26 Descripción del parámetro PTZ analógico

Parámetro	Descripción
DIRECCIÓN	Ingrese la dirección del Dispositivo.  Asegúrese de que la dirección sea la misma que la dirección del dispositivo; de lo contrario no podrá controlar el dispositivo.
Velocidad de baudios	Seleccione la velocidad en baudios del dispositivo.
Bit de datos	Es 8 por defecto.
Bit de parada	Es 1 por defecto.
Paridad	EsNINGUNOpore defecto.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.4.2 Función

5.4.2.1 Preestablecido

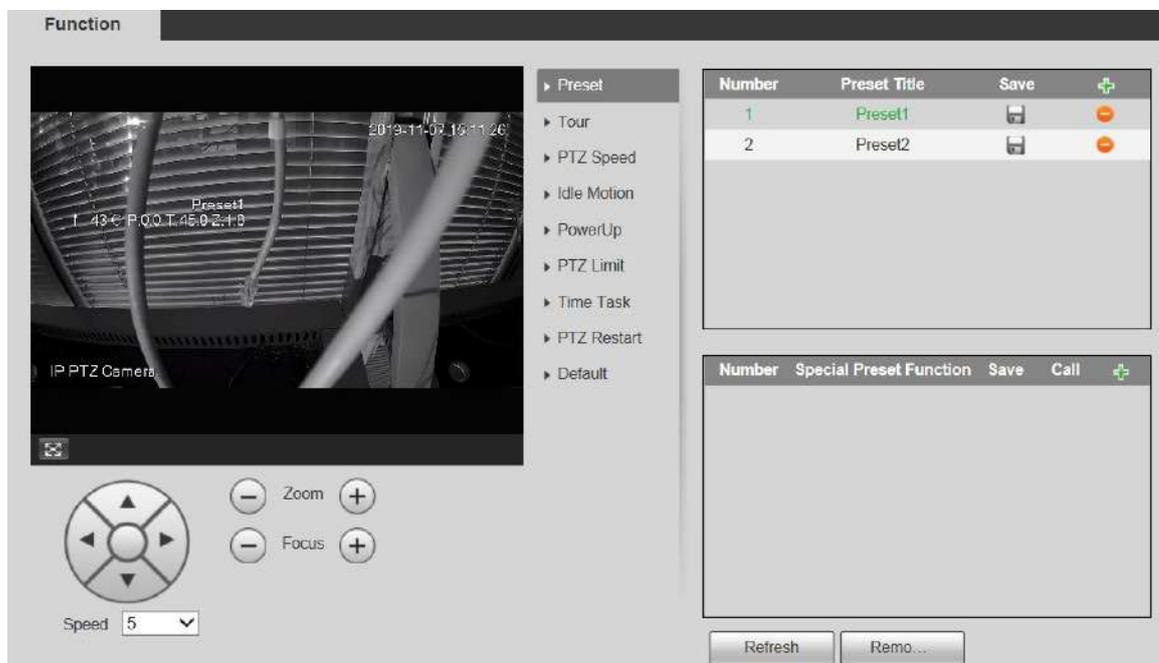
Información de contexto

Seleccionar **Configuración** > **PTZ** > **Función** > **Preestablecido**. El **Preestablecido** Se muestra la página.



Sitú hacer clic **Eliminar Todo** de ajustes y especial Preajustes voluntad **SE** despejado.

Figura 5-69 Preestablecido



5.4.2.1.1 Configuraciones preestablecidas

Información de contexto

Preestablecido significa una determinada posición a la que gira el dispositivo. Los usuarios pueden ajustar el PTZ y la cámara a la ubicación rápidamente llamando a los ajustes preestablecidos.

Procedimiento

Paso 1 En la esquina inferior izquierda del **Preestablecido** página, haga clic en los botones de dirección, , , y  para ajustar la dirección PTZ, la velocidad, el zoom y el enfoque del dispositivo.

Paso 2 Hacer clic  para agregar un ajuste preestablecido.

La posición actual se establece en un valor predeterminado y se muestra en la lista.

Figura 5-70 Agregar ajustes preestablecidos

Number	Preset Title	Save	
1	Preset1		
2	Preset2		

Paso 3 Hacer clic  para guardar el ajuste preestablecido.

Etapa 4 Realizar operaciones en ajustes preestablecidos.

- Haga doble clic en el título preestablecido para editar el título que se muestra en la pantalla de monitoreo.
- Haga clic  para eliminar el preajuste.

5.4.2.1.2 Configuraciones preestablecidas especiales

Información de contexto

Los ajustes preestablecidos especiales sirven como acceso directo para algunas funciones especiales, cambiar o llamar, y ya no representan la ubicación de la cámara PTZ.

Procedimiento

Paso 1 Hacer clic  para agregar un ajuste preestablecido especial. El ajuste preestablecido especial agregado se mostrará en la lista.



El número de especial Preajustes empieza de 51 por defecto, y 100 es el más grande número.

Figura 5-71 Preajustes especiales



Paso 2 Hacer clic para guardar el ajuste preestablecido especial agregado.

Paso 3 Realizar operaciones en ajustes preestablecidos especiales.



Si el PTZ es restaurado a por defecto ajustes, todo establecido configuraciones voluntad ser despejado, pero el llamado función voluntad permanecer.

Operaciones relacionadas

- Haga clic para modificar la función preestablecida especial.
- Haga clic para eliminar el preajuste especial.
- Haga clic para llamar rápidamente la función configurada para el preset especial.

5.4.2.2 Recorrido

Información de contexto

Tour significa una serie de movimientos que realiza el Dispositivo a lo largo de varios ajustes preestablecidos.



Tú necesidad a colocar varios Preajustes en avance.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>PTZ>Función>Recorrido**.

Figura 5-72 Configuración del recorrido



Paso 2 Selecciona el **Modo recorrido** de **Camino original** y **Camino más corto**. **Camino original** está seleccionado de forma predeterminada.

- **Camino original:** recorra en el orden en que se agregan ajustes preestablecidos.
- **Camino más corto:** A partir del valor preestablecido con el mayor valor de zoom horizontal y el valor de zoom vertical, pase todos los ajustes preestablecidos en el recorrido para garantizar el camino más corto. El dispositivo alcanza el valor preestablecido correspondiente y garantiza el número mínimo de rotación.

Paso 3 Hacer clic **Agregaren** la parte inferior de la lista en la esquina superior derecha de la página para agregar una ruta del recorrido.

Etapas 4 Hacer clic **Agregaren** la parte inferior de la lista en la esquina inferior derecha de la página para agregar varios ajustes preestablecidos.

Paso 5 Realizar operaciones turísticas.

- Haga doble clic en el nombre del recorrido para editar el nombre del recorrido correspondiente.
- Haga doble clic en la duración para establecer el tiempo que el dispositivo permanece en el valor preestablecido correspondiente.
- Haga doble clic en velocidad para modificar la velocidad del recorrido. El valor predeterminado es 7 y el rango de valores es 1-10. Cuanto mayor sea el valor, más rápida será la velocidad.

Paso 6 Hacer clic **Comenzar** para iniciar el recorrido.



El **en curso** recorrido se detiene si cualquier operación eshecho a el PTZ.

5.4.2.3 Escanear

Información de contexto

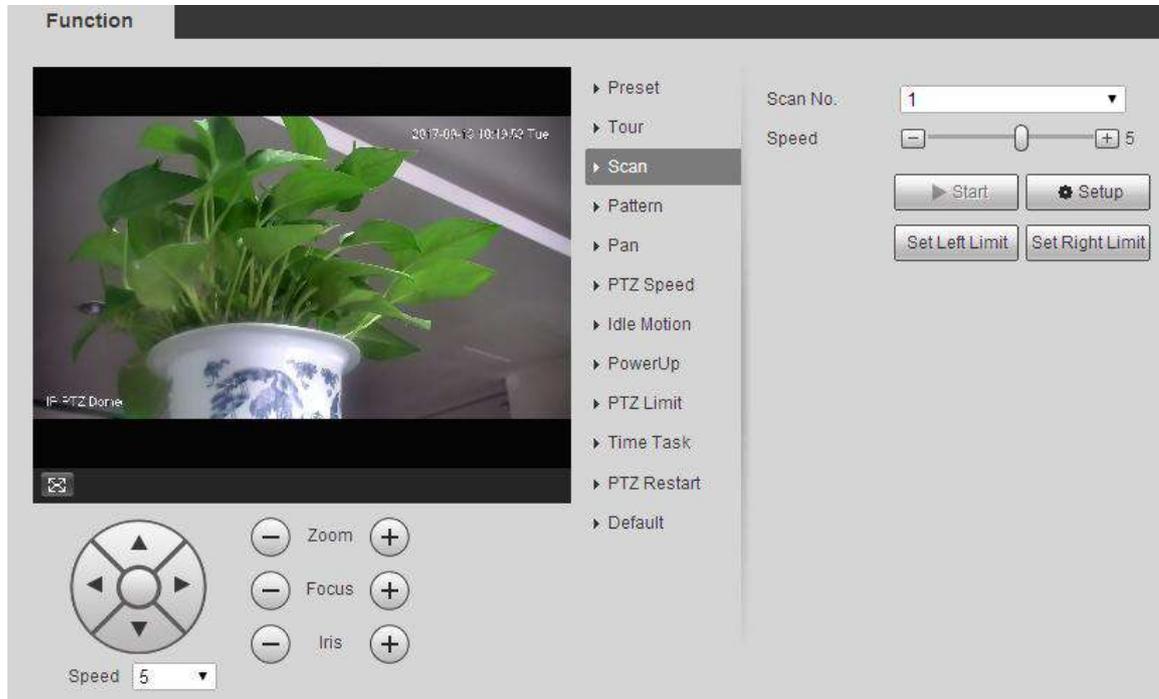
Escanear significa que el dispositivo se mueve horizontalmente a una cierta velocidad entre la izquierda y la derecha definidas.

límites correctos.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>PTZ>Función>Escanear**.

Figura 5-73 Configuración de escaneo



Paso 2 Selecciona el **Escanear No.**

Paso 3 Arrastre el control deslizante para ajustar la velocidad de escaneo.

Etapa 4 Hacer clic **Configuración** para ajustar el dispositivo a una posición ideal.

Paso 5 Hacer clic **Establecer límite izquierdo** y **Establecer límite derecho** para establecer los límites izquierdo y derecho del dispositivo.

Paso 6 Hacer clic **Comenzar** luego el dispositivo comienza a escanear.

Paso 7 Hacer clic **Detener** luego el escaneo se detiene.

5.4.2.4 Patrón

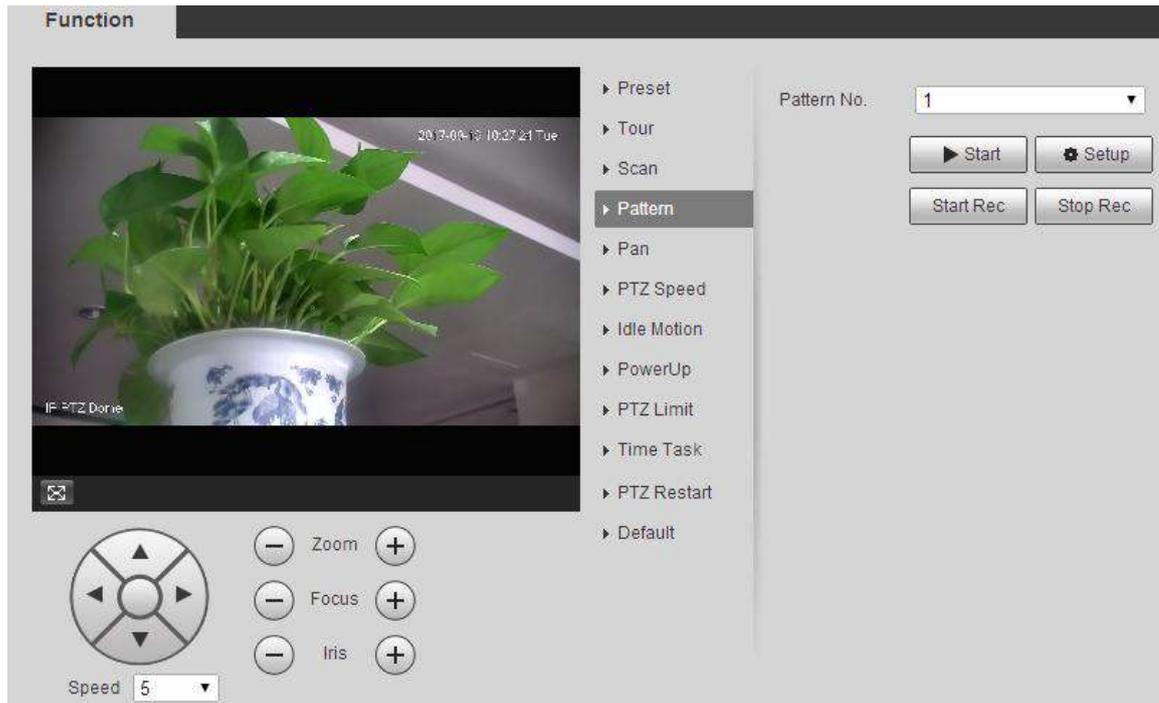
Información de contexto

Patrón significa un registro de una serie de operaciones que los usuarios realizan en el Dispositivo. Las operaciones incluyen movimientos horizontales y verticales, zoom y llamada preestablecida. Registre y guarde las operaciones y luego podrá llamar directamente a la ruta del patrón.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>PTZ>Función>Patrón**.

Figura 5-74 Configuración de patrón



Paso 2 Selecciona el **Patrón No..**

Paso 3 Hacer clic **Configuración** y **Iniciar grabación** luego opere el PTZ. Hacer clic

Etapas 4 **Detener grabación** para detener la grabación.

Paso 5 Hacer clic **Comenzar** luego el dispositivo comienza a crear

Paso 6 patrones. Hacer clic **Detener** luego el patrón se detiene.

5.4.2.5 Panorámica

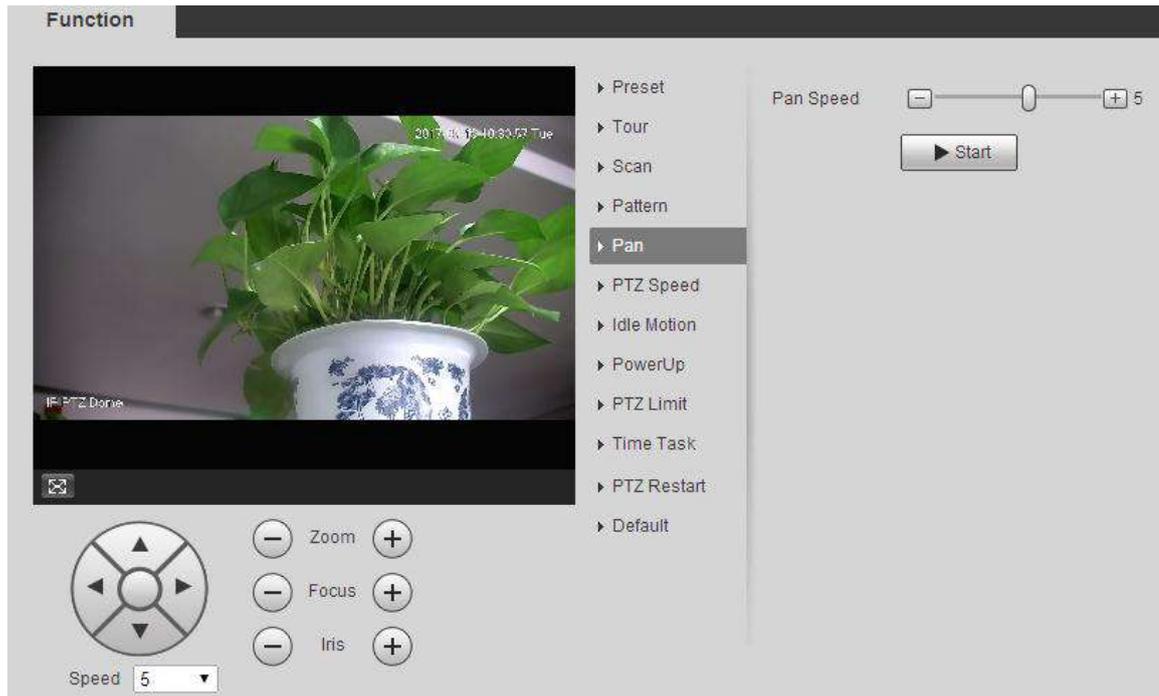
Información de contexto

Pan se refiere a la rotación continua de 360° del Dispositivo a una determinada velocidad.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **PTZ** > **Función** > **Cacerola**.

Figura 5-75 Configuración de panorámica



Paso 2 Arrastre el control deslizante para configurar el **Velocidad panorámica**.

Paso 3 Hacer clic **Comenzar**, y el dispositivo comienza a girar horizontalmente a esta velocidad.

5.4.2.6 Velocidad PTZ

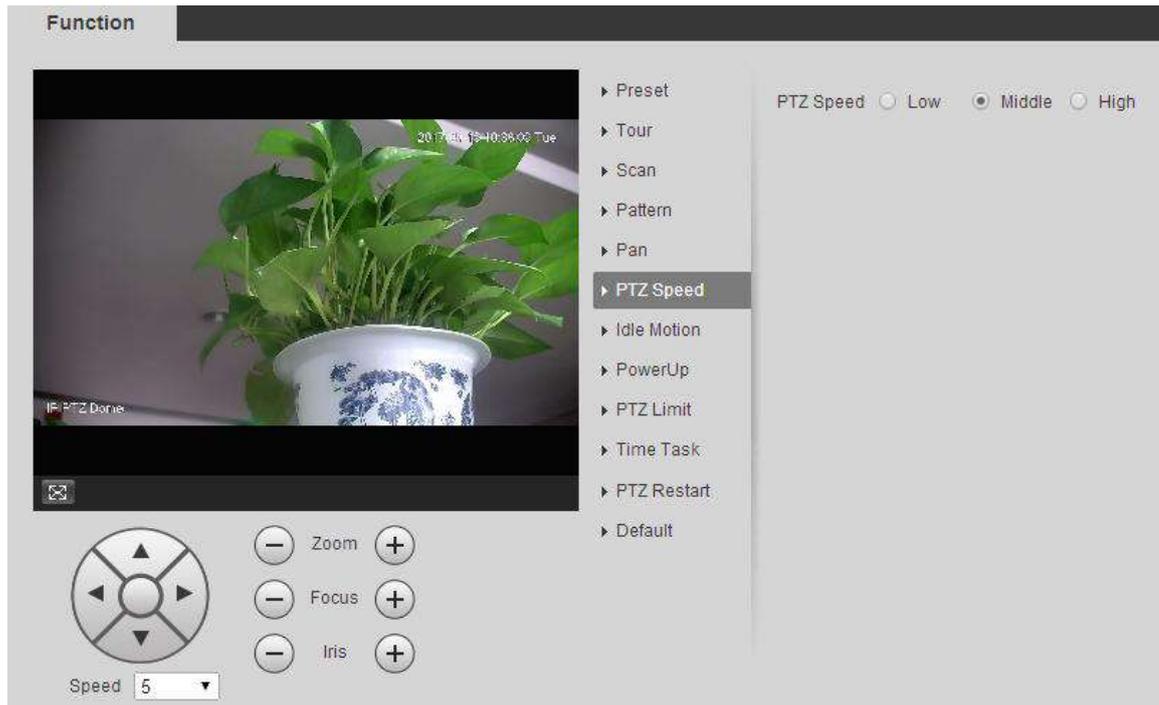
Información de contexto

Puede ajustar la velocidad de control manual de PTZ configurando la velocidad de PTZ. Esta velocidad no se aplica al recorrido, patrón o seguimiento automático.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>PTZ>Función>Velocidad PTZ**.

Figura 5-76 Configuración de velocidad PTZ



Paso 2 Seleccionar **Bajo, Medio o Alto**.

5.4.2.7 Movimiento inactivo

Información de contexto

El movimiento inactivo se refiere a un movimiento establecido cuando el dispositivo no recibe ningún comando válido dentro de un período determinado.

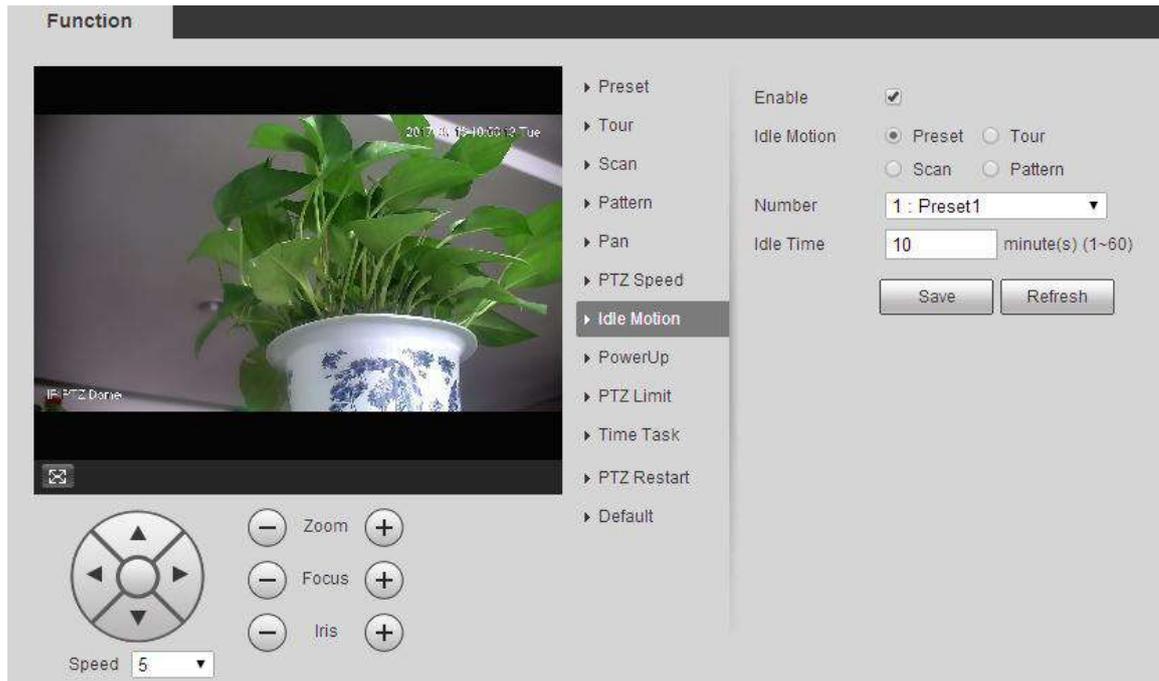


Colocar **Preestablecido**, **Recorrido**, **Escanear** o **Patrón** en avance.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > PTZ > Función > Movimiento inactivo**.

Figura 5-77 Configuración de movimiento inactivo



- Paso 2** Selecciona el **Permitir** casilla de verificación para habilitar el movimiento inactivo.
- Paso 3** Seleccione el movimiento inactivo de **Preestablecido, Recorrido, Escanear** o **Patrón**.
- Etapas 4** Seleccione el número de acción del movimiento seleccionado.
- Paso 5** Colocar **Tiempo de inactividad** para el movimiento seleccionado.
- Paso 6** Hacer clic **Ahorrar**.

5.4.2.8 Encendido

Información de contexto

PowerUp significa el funcionamiento automático del Dispositivo después de encenderlo.

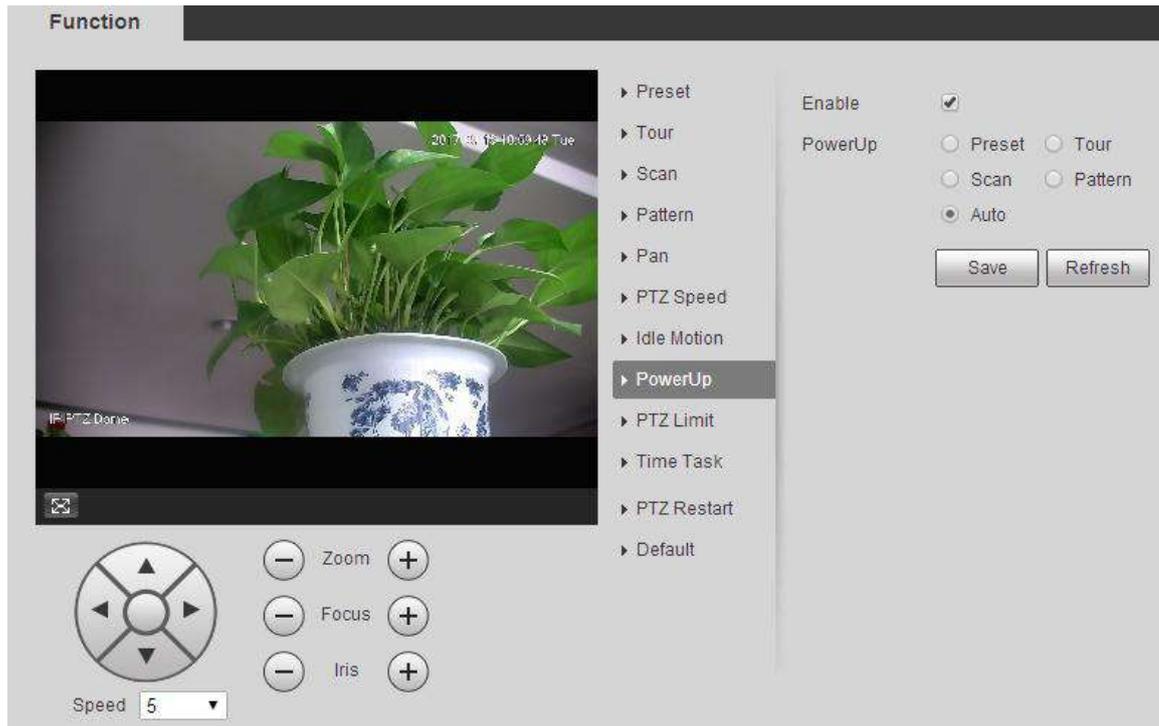


Colocar **Preestablecido , Recorrido , Escanear** o **Patrón** en avance.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > PTZ > Función > Encender**.

Figura 5-78 Configuración de encendido



Paso 2 Seleccione el **Permitir** casilla de verificación para habilitar el movimiento de encendido. Seleccione el

Paso 3 movimiento de encendido desde **Preestablecido, Recorrido, Escanear, Patrón Auto**.



Seleccionar **Auto** y el último movimiento antes tú cerrar abajo el Dispositivo último tiempo voluntad ser realizado.

Etapas 4 Seleccione el número de acción del movimiento seleccionado. Hacer

Paso 5 clic **Ahorrar**.

5.4.2.9 Límite PTZ

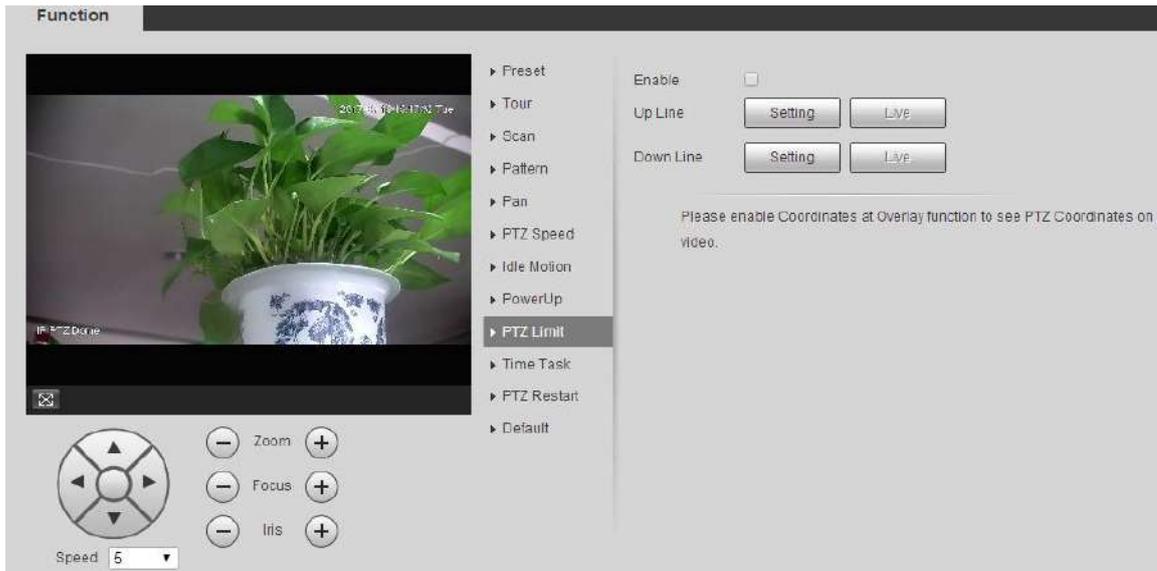
Información de contexto

Después de configurar el límite de PTZ, el dispositivo solo puede moverse en el área definida.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > PTZ > Función > Límite PTZ**.

Figura 5-79 Configuración de límites de PTZ



- Paso 2** Ajuste la dirección PTZ y luego haga clic en **Configuración** para establecer el **Línea arriba**. Ajuste la
- Paso 3** dirección PTZ y luego haga clic en **Configuración** para establecer el **Línea descendente**. Hacer clic **Vivir** para
- Etapa 4** obtener una vista previa de la línea superior y inferior ya configuradas. Selecciona el **Permitir** casilla de
- Paso 5** verificación para habilitar la función de límite PTZ.

5.4.2.10 Tarea de tiempo

Información de contexto

Después de configurar la tarea de tiempo, el dispositivo realiza los movimientos seleccionados durante el período definido.

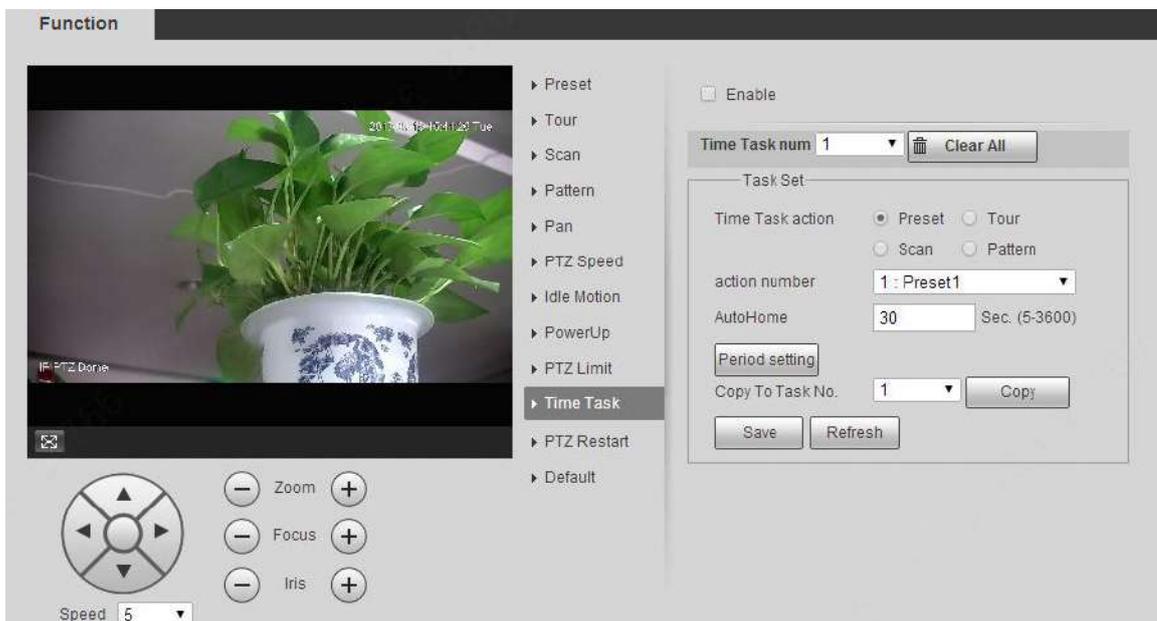


Colocar **Preestablecido** , **Recorrido** , **Escanear** o **Patrón** en avance.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración**>**PTZ**>**Función**>**Tarea de tiempo**.

Figura 5-80 Configuración de tareas de tiempo



Paso 2 Selecciona el **Permitir** casilla de verificación para habilitar la función de tarea de tiempo.

Paso 3 Establezca el número de tarea de tiempo.



Hacer clic **Claro Todo** borrar todo **borrar tiempo** tareas.

Etapa 4 Seleccionar **Tarea de tiempo** acción como **Preestablecido**, **Recorrido**, **Escanear** **Patrón**.

Paso 5 Seleccione el número de acción del movimiento seleccionado.

Paso 6 Establecer el tiempo para **Inicio automático**.



Inicio automático se refiere a el tiempo necesario a automáticamente recuperar el tiempo tarea **encaso de a mano** vocación el **PTZ** a detener el tiempo tarea.

Paso 7 Hacer clic **Configuración del período** para establecer el período para realizar tareas de tiempo.

Paso 8 Seleccione el número de tarea para copiar la configuración a la tarea seleccionada y luego haga clic en **Copiar**.

Paso 9 Hacer clic **Ahorrar**.

5.4.2.11 Reinicio de PTZ

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **PTZ** > **Función** > **Reinicio de PTZ**.

Figura 5-81 Reinicio de PTZ



Paso 2 Hacer clic **Reinicio de PTZ**. Se reinicia el PTZ.

5.4.2.12 Predeterminado

Información de contexto

Con esta función, puede restaurar el PTZ a los valores predeterminados de fábrica.



Este función voluntad restaurar el Dispositivo a valores predeterminados. Pensar dos veces antes ejecutando el operación.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>PTZ>Función>Por defecto**.

Figura 5-82 Configuración predeterminada



Paso 2 Hacer clic **Por defecto**.

El PTZ se restaurará a los valores predeterminados de fábrica.

5.5 Gestión de eventos

5.5.1 Detección de vídeo

La detección de vídeo incluye tres tipos de eventos: **Detección de movimiento**, **Manipulación de vídeo** y **Cambio de escena**.

5.5.1.1 Detección de movimiento

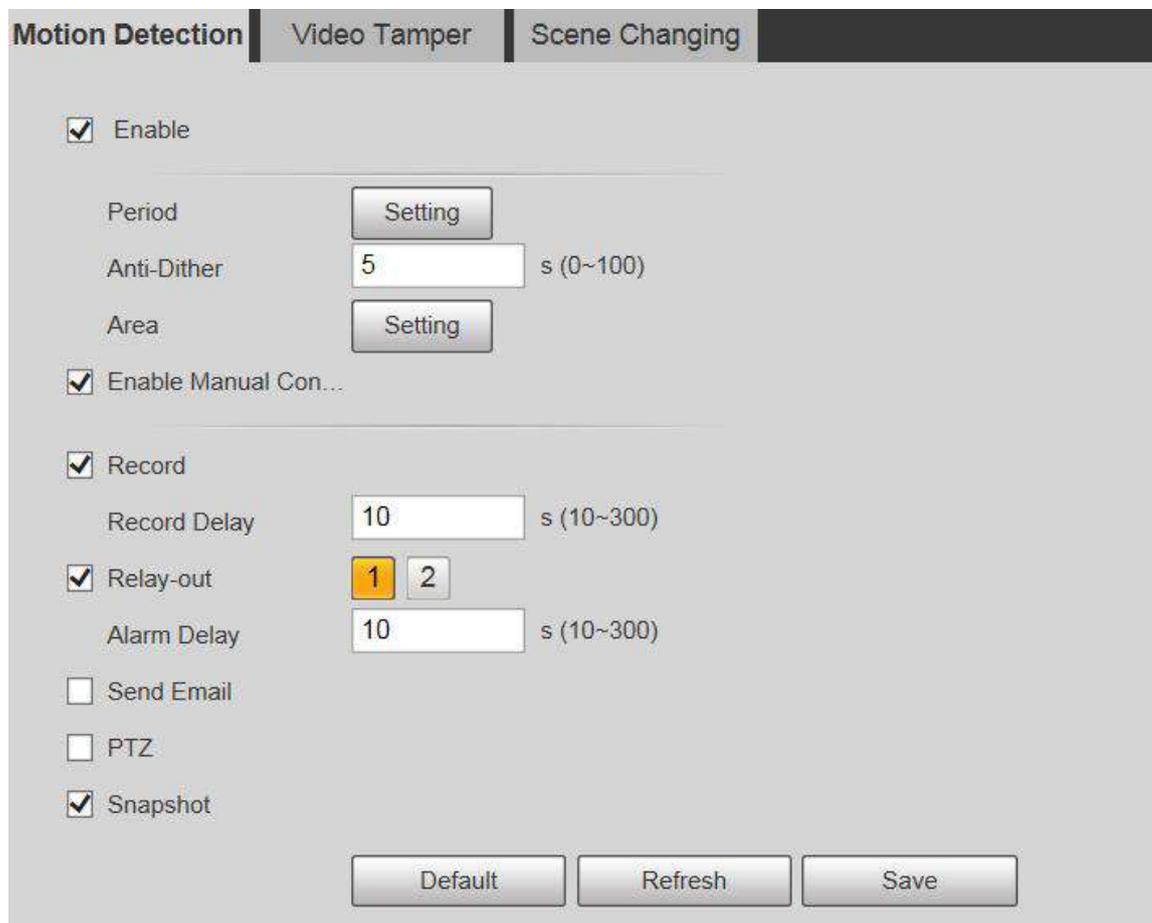
Cuando el objeto en movimiento aparece y se mueve lo suficientemente rápido como para alcanzar el valor de sensibilidad preestablecido,

se activarán las alarmas.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Evento** > **Detección de vídeo** > **Detección de movimiento**.

Figura 5-83 Configuración de detección de movimiento



Paso 2 Selecciona el **Permitir** y luego configure los parámetros de detección de movimiento.

- Establecer el período de armado y desarmado.

1. Haga clic **Configuración** y luego configure el período de armado en la página.

Figura 5-84 Configuración del período de armado

The screenshot shows a 'Period' configuration window. At the top, there is a 24-hour grid for each day of the week (Sun-Sat). The 'Sun' row is highlighted in green. Below the grid, there are checkboxes for 'All', 'Sun', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', and 'Sat'. Underneath, there are six 'Period' settings (Period1 to Period6), each with a start and end time field. The 'Sun' checkbox is checked, and 'Period1' is selected. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

2. Configure el período de alarma para habilitar eventos de alarma en el período que establezca.

- ◇ Hay 6 períodos de tiempo para cada día. Seleccione la casilla de verificación del período de tiempo para habilitarlo.
- ◇ Seleccione el día de la semana (**Domingo** está seleccionado de forma predeterminada; Si **Todo** Cuando se selecciona, el ajuste se aplica a toda la semana. También puede seleccionar la casilla de verificación junto al día para configurarlo por separado).

3. Después de completar la configuración, haga clic en **Ahorrar**.

Volverás a la **Detección de movimiento** página.

● Establecer el área.

Hacer clic **Configuración**, y el **Área** Se muestra la página. Consulte la Tabla 5-27 y la Tabla 5-28 para obtener una descripción de los parámetros. Cada color representa una región determinada y puede configurar diferentes regiones de detección de movimiento para cada área. La región de detección puede ser irregular y discontinua.

Figura 5-85 Configuración de área

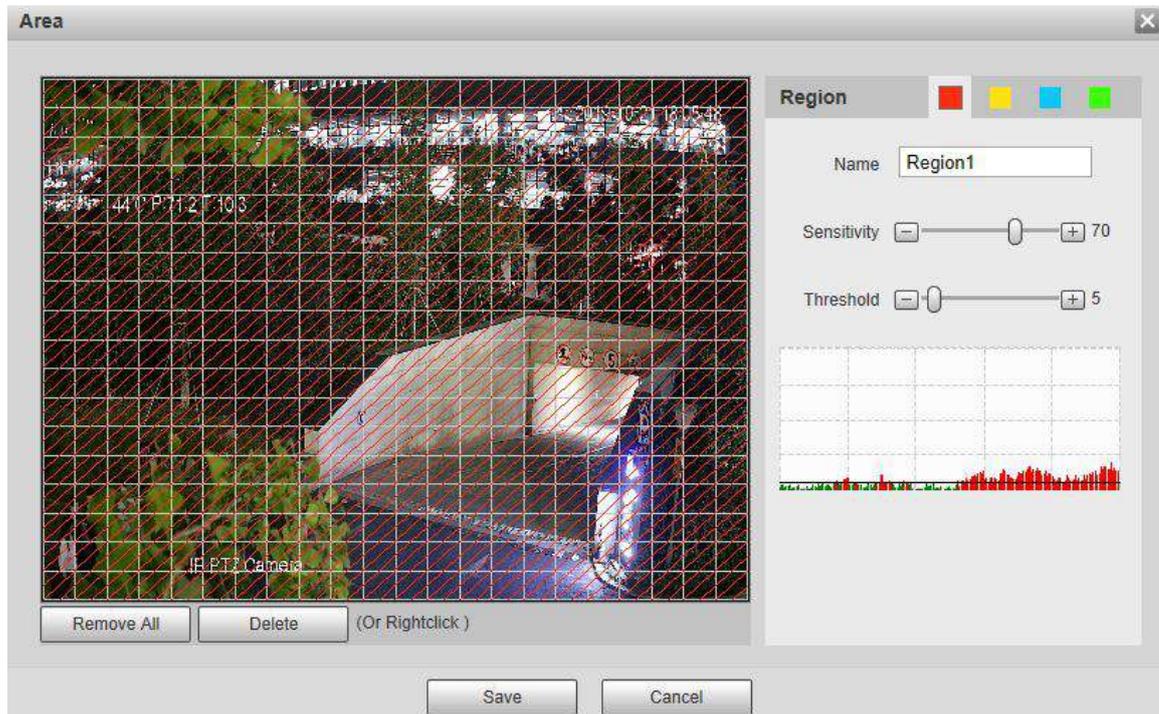


Tabla 5-27 Descripción del parámetro de configuración de área

Parámetro	Descripción
Nombre	Los nombres predeterminados son Región1, Región2, Región3 y Región4, y los nombres se pueden personalizar.
Sensibilidad	Sensibilidad al cambio de brillo. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será que se produzca el evento de detección de movimiento. Puede configurar diferentes sensibilidades para cada región, con valores que oscilan entre 0 y 100, y se recomienda entre 30 y 70.
Límite	Detectar la relación entre el objeto y la región. Cuanto menor sea el umbral, más fácil será la detección de movimiento. Establezca diferentes umbrales para cada región, con valores que oscilan entre 0 y 100, y se recomienda entre 1 y 10.
Gráfico de forma de onda	La línea roja indica que la detección de movimiento está activada y la línea verde indica que no está activada.
Eliminar todo	Elimine todas las regiones de detección.
Borrar	Elimina la región de detección del bloque de color seleccionado.

● Otros parámetros

Tabla 5-28 Descripción del parámetro de detección de video

Parámetro	Descripción
Anti-vacilación	El sistema registra solo un evento de detección de movimiento dentro del período definido. El rango de valores es de 0 a 100 s.
Habilitar manual Activador de control	Después de habilitar la función, se excluirán los eventos de detección de movimiento que ocurren cuando controla el PTZ manualmente. De esta manera, puede reducir la tasa de falsas alarmas de este tipo de eventos.
Registro	Después de habilitar la función, cuando se activa una alarma, el sistema comenzará a grabar automáticamente. Antes de utilizar la función, debe configurar el período de grabación de la alarma en Almacenamiento>Cronograma , y

Parámetro	Descripción
	seleccionar Auto para Modo de grabación sobre el Control de registros página.
Retraso de grabación	Cuando termine la alarma, la grabación de la alarma continuará durante un período de tiempo prolongado. La unidad de tiempo es el segundo y el rango de valores es 10-300.
Salida de relevo	Seleccione la casilla de verificación y podrá habilitar el puerto de salida de vinculación de alarma y vincular los dispositivos de salida de relé correspondientes después de que se active una alarma.
Retardo de alarma	Cuando la alarma termine, la alarma continuará durante un período de tiempo prolongado. La unidad de tiempo es el segundo y el rango de valores es 10-300.
Enviar correo electrónico	Después de seleccionar la casilla de verificación, cuando se activa una alarma, el sistema envía un correo electrónico a la dirección de correo electrónico especificada. Puede configurar la dirección de correo electrónico en "5.2.5 SMTP (correo electrónico)".
PTZ	Seleccionar PTZ y luego configure la acción de vinculación. Cuando se activa una alarma, el sistema vincula PTZ para rotar al valor preestablecido. El Activación las opciones incluyen Ninguno , Preestablecido , Recorrido y Patrón .
Instantánea	Selecciona el Instantánea casilla de verificación y luego el sistema toma una instantánea automáticamente cuando se activa una alarma. Debe configurar el período de la instantánea de la alarma como se describe en "5.6.1.2 Instantánea".

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.1.2 Manipulación de vídeo

Información de contexto

Se activarán alarmas si hay manipulación de vídeo.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración**>**Evento**>**Detección de vídeo**>**Manipulación de vídeo**.

Figura 5-86 Configuración de manipulación de vídeo

Paso 2 Selecciona el **Permitir** y luego configure los parámetros de manipulación de vídeo.



Para parámetros configuración, ver "5.5.1.1 Movimiento Detección".

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.1.3 Cambio de escena

Las alarmas se activarán si hay un cambio de escena.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Detección de vídeo>Cambio de escena**.

Figura 5-87 Configuración de cambio de escena

Motion Detection | Video Tamper | **Scene Changing**

Enable

Period

Record

Record Delay s (10~300)

Relay-out

Alarm Delay s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Paso 2 Selecciona el **Permitir** y luego configure los parámetros de cambio de escena.



Para los parámetros de configuración, ver "5.5.1.1 Movimiento Detección".

Paso 3 Hacer clic **Ahorra**.

5.5.2 Detección de movimiento inteligente

Después de configurar la detección de movimiento inteligente, cuando las personas, los vehículos no motorizados y los vehículos motorizados aparezcan y se muevan lo suficientemente rápido como para alcanzar el valor de sensibilidad preestablecido, se realizarán las acciones de vinculación de alarma. La función puede ayudarle a evitar las alarmas activadas por el cambio del entorno natural.



- El **función depende en el resultado de movimiento detección, y todo** parámetros (excepto sensibilidad) de movimiento detección función son usado, incluido armamento período, área ajustes, y enlace configuraciones. Si **No** movimiento detección es motivado, elegante movimiento detección **no** ser motivado.
- Si movimiento detección es no activado, cuando elegante movimiento detección es activado, movimiento detección **voluntad también** ser activado. Si ambos funciones son activado, cuando movimiento detección es desactivado, elegante movimiento detección **voluntad también** ser desactivado.
- Cuando elegante movimiento detección es motivado y grabación es vinculado, back-end dispositivos poder filtrar grabación con humano o vehículos a través de elegante buscar función. Para detalles, ver el correspondiente usuario's manual.

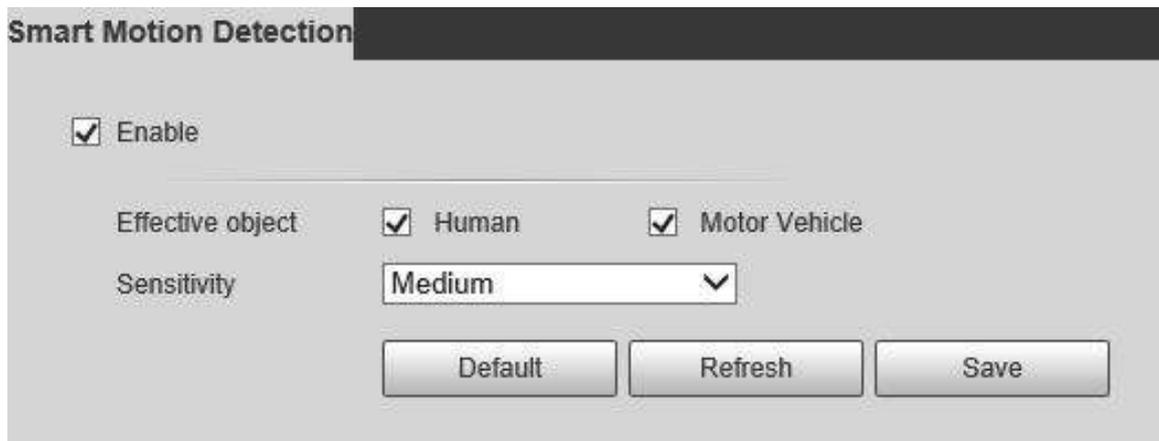
Requisitos previos

- Seleccionar **Configuración>Evento>Detección de vídeo>Detección de movimiento** y luego habilite la función de detección de movimiento.
- Configure el período de armado y el área de detección. La sensibilidad de cada región es mayor que 0 y el umbral no es igual a 100.

Procedimiento

1. Seleccione **Configuración>Evento>Detección de movimiento inteligente**.

Figura 5-88 Detección de movimiento inteligente



2. Seleccione el **Permitir** casilla de verificación para habilitar **Detección de movimiento inteligente**.
3. Seleccione el objeto efectivo y la sensibilidad.
 - **Objeto efectivo:** Seleccionar **Humano** o **Vehículo de motor**. Cuando **Humano** Cuando se selecciona, se detectarán tanto personas como vehículos no motorizados.
 - **Sensibilidad:** Seleccionar **Alto**, **Medio**, o **Bajo**. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácilmente se activará la alarma.
4. Haga clic **Ahorrar**.

5.5.3 Detección de audio

Procedimiento

- Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Detección de audio>Detección de audio**.

Figura 5-89 Configuración de detección de audio

Audio Detection

Input Abnormal

Intensity Change

Sensitivity - + 50

Threshold - + 50

Period Setting

Anti-Dither s (0~100)

Record

Record Delay s (10~300)

Relay-out 1 2

Alarm Delay s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Default
Refresh
Save

Paso 2 Configure el parámetro de detección de audio.

Tabla 5-29 Descripción del parámetro de detección de audio

Parámetro	Descripción
Entrada anormal	Seleccionar Entrada anormal luego se activa una alarma cuando hay una entrada de audio anormal.
Cambio de intensidad	Seleccionar Cambio de intensidad luego se activa una alarma cuando el cambio en la intensidad del sonido excede el umbral definido.
Sensibilidad	El valor oscila entre 1 y 100. Cuanto menor sea este valor, mayores serán los cambios en el volumen del sonido de entrada para que se considere una anomalía de audio. Debe ajustarlo según la condición real.
Límite	El valor oscila entre 1 y 100. Configure la intensidad del sonido ambiental que necesita filtrar. Cuanto mayor sea el ruido ambiental, mayor será este valor. Debe ajustarlo según la condición real.



Para otro parámetros, ver "5.5.1.1 Movimiento Detección".

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.4 Plan inteligente

Información de contexto

Los planes inteligentes incluyen IVS, reconocimiento facial, mapa de calor, conteo de personas, metadatos de video, monitoreo de construcción, etc. Sólo después de que se hayan activado los planes inteligentes, podrá entrar en vigor la función inteligente correspondiente.

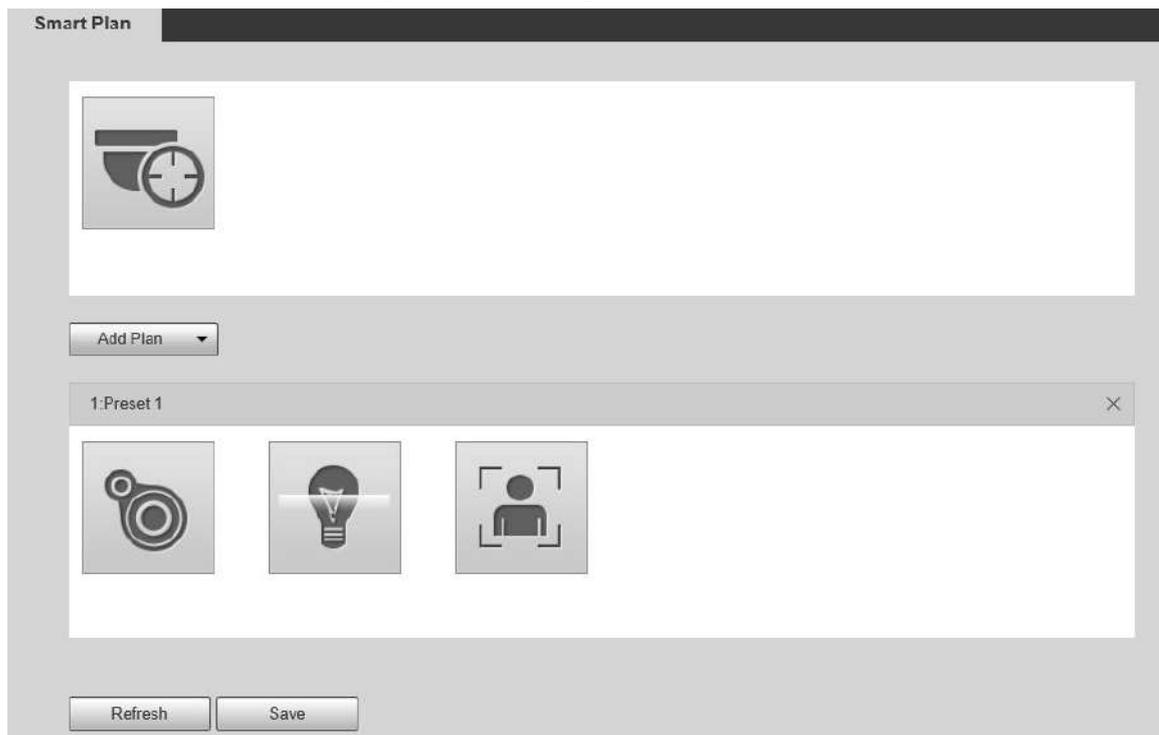


Antes configurando el elegante plan, tú necesidad a colocar Preajustes en avance. Para configuración métodos, ver "5.4.2.1 Preestablecido".

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Plan inteligente**.

Figura 5-90 Plan inteligente (1)



Paso 2 (Opcional) Haga clic  para permitir **Seguimiento automático**.

Al habilitar el seguimiento automático, no es necesario configurar planes inteligentes y el dispositivo realiza el seguimiento automático según un mecanismo interno. Si el seguimiento automático y el seguimiento de alarmas del plan inteligente (como IVS) están habilitados, el dispositivo realiza el seguimiento en el orden de activación.



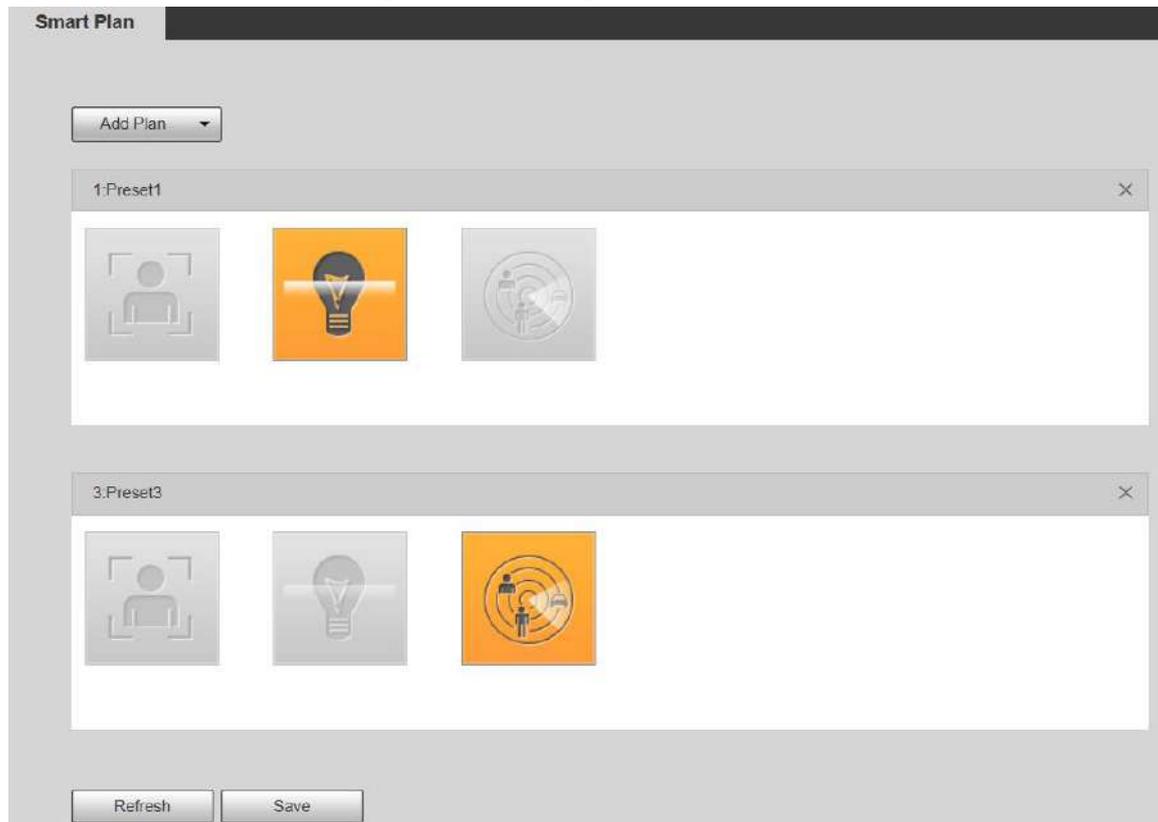
Es recomendado a desactivar auto seguimiento cuando alarma pista es activado a evitar desordenado seguimiento.

Paso 3 Hacer clic para seleccionar los ajustes preestablecidos que se configurarán.

Etapa 4 Seleccione planes inteligentes.

La función seleccionada quedará resaltada. Haga clic nuevamente para cancelar la selección.

Figura 5-91 Plan inteligente (2)



Paso 5 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.5 SVI

Requisitos básicos para la escena.

- El tamaño del objetivo no deberá exceder el 10% de la imagen.
- El píxel del objetivo no deberá ser inferior a 10×10; el píxel del objeto abandonado no deberá ser inferior a 15 × 15 (imagen CIF); el ancho y alto del objetivo no serán más de 1/3 de la imagen. Se recomienda que la altura del objetivo sea el 10% de la imagen.
- La diferencia de brillo entre el objetivo y el fondo no es inferior a 10 valores de gris.
- El objetivo deberá estar presente en la imagen durante no menos de 2 segundos consecutivos y la distancia de movimiento deberá ser mayor que su ancho y no menos de 15 píxeles (imagen CIF).
- Intente reducir la complejidad de las escenas de monitoreo. No se recomienda habilitar IVS en escenas con objetivos densos y cambios de luz frecuentes.
- Trate de evitar las siguientes escenas: escenas con superficies reflectantes como vidrio, suelo brillante o agua; escenas perturbadas por ramas de árboles, sombras o insectos alados; Escenas que se exponen a contraluz o bajo exposición directa a la luz.



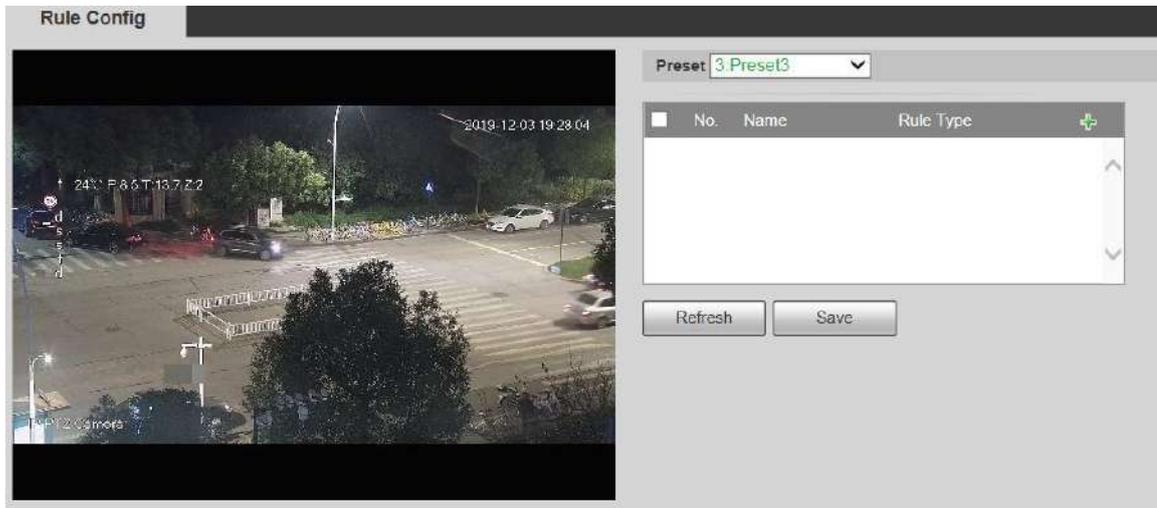
Antes usando el función, tú necesidad a colocar Preajustes en avance. Para configuración métodos, ver

"5.3.2.1 Preestablecido."

Configuración de reglas

1. Seleccione **Configuración>Evento>IVS>Configuración de reglas**.

Figura 5-92 Agregar reglas inteligentes



2. Seleccione los ajustes preestablecidos que se configurarán con reglas inteligentes.

3. Haga clic  para agregar reglas inteligentes.



Haga doble clic regla tipo a modificar el tipo de normas.

4. Haga clic **Ahorrar**.

5.5.5.1 Cable trampa

Información de contexto

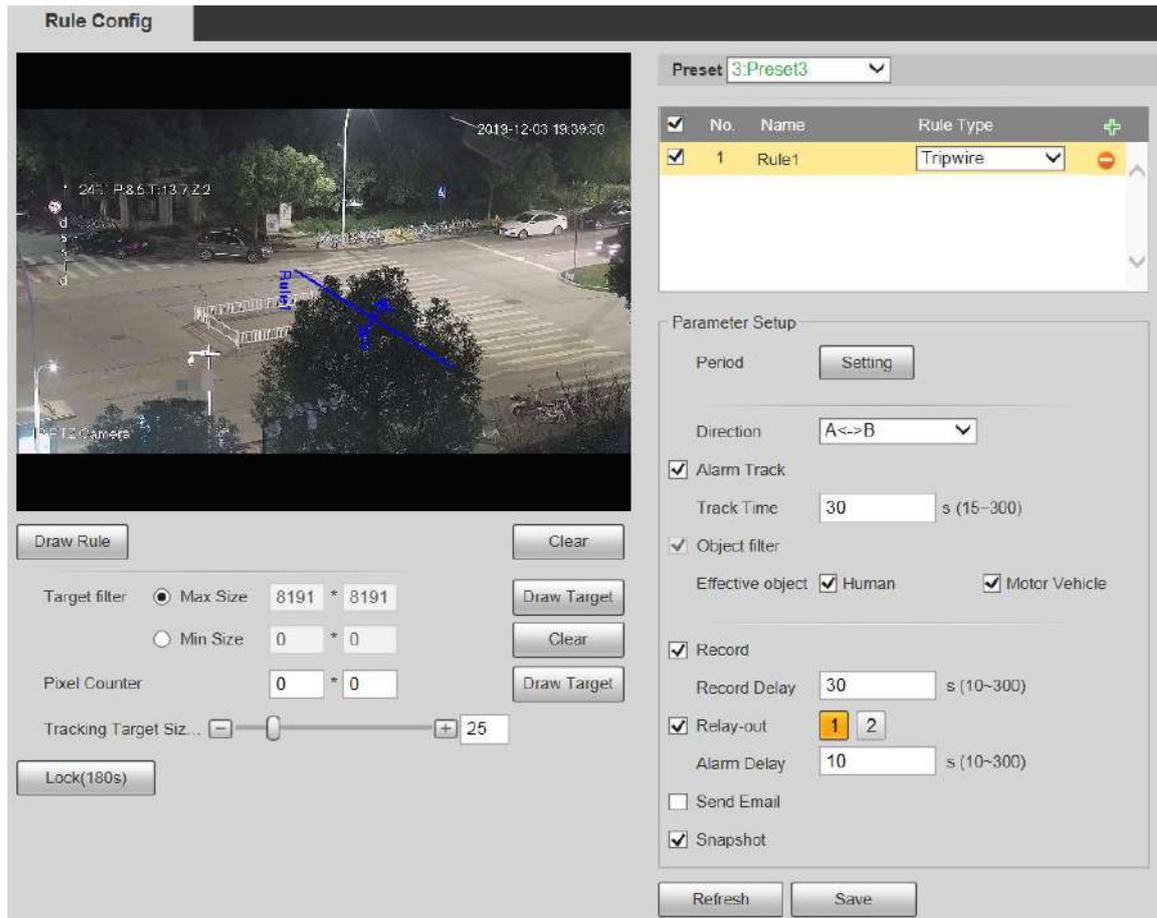
Las alarmas se activan cuando el objetivo cruza la línea de advertencia en la dirección definida. Se requiere cierto tiempo de permanencia y espacio de movimiento para confirmar el objetivo, por lo que debe dejar algo de espacio a ambos lados de la línea de advertencia durante la configuración y no acercarlo a obstáculos.

Escenas aplicables: escenas con objetivos escasos y sin oclusión entre objetivos, como protección perimetral de áreas desatendidas.

Procedimiento

Paso 1 Seleccione **Cable trampa** desde el **Tipo de regla** lista.

Figura 5-93 Configuración de la regla Tripwire



Paso 2 Hacer clic **Regla de sorteo**, y puedes dibujar reglas en la pantalla de monitoreo.



Hacer clic **Claro a el bien de dibujar Regla a claro todo** dibujado normas.

Tabla 5-30 Descripción del parámetro de dibujo de reglas

Parámetro	Descripción
Tamaño máximo	Establezca el rango de tamaño de los objetivos de detección que se filtrarán y seleccione el tamaño máximo o mínimo. <ul style="list-style-type: none"> ● Tamaño máximo: establezca el tamaño máximo de los objetivos que se filtrarán. Cuando el objetivo es mayor que este tamaño, el sistema lo ignorará. La unidad es píxel. ● Tamaño mínimo: establezca el tamaño mínimo de los objetivos que se filtrarán. Cuando el objetivo es menor que este tamaño, el sistema lo ignorará. La unidad es píxel.
Tamaño mínimo	
Contador de píxeles	Ayuda a dibujar con precisión el área objetivo. Introduzca la longitud y el ancho del área objetivo en Contador de píxeles y haga clic Dibujar objetivo para generar el área objetivo en la pantalla de monitoreo. La unidad es píxel.
Bloqueo y desbloqueo	Ingrese a la página de configuración de reglas y la función de bloqueo se habilitará automáticamente y el tiempo de bloqueo es de 180 s. Durante este período, el dispositivo no puede rastrear el objetivo. Hacer clic desbloquear para liberar el control.



Parámetro	Descripción
	La función de bloqueo solo tiene efecto en la página de configuración de reglas. Después de cambiar a la Vivir página, el dispositivo puede rastrear el objetivo normalmente.

Paso 3 Configure el parámetro tripwire.

Tabla 5-31 Descripción del parámetro del cable trampa

Parámetro	Descripción
Período	<p>Configure el período de alarma para habilitar eventos de alarma en el período definido. 1. Haga clic Configuración, y luego el Período. Se muestra la página.</p> <p>2. Ingrese el valor de tiempo o presione y mantenga presionado el botón izquierdo del mouse y arrástrelo directamente a la página de configuración. Hay seis períodos para cada día. Seleccione la casilla de verificación junto al período para que entre en vigor.</p> <p>3. Seleccione el día de la semana (Domingo está seleccionado de forma predeterminada; Si Todo cuando se selecciona, el ajuste se aplica a toda la semana. También puede seleccionar la casilla de verificación junto al día para configurarlo por separado).</p> <p>4. Después de completar la configuración, haga clic en Ahorrar para volver a la página de configuración de reglas.</p>
Dirección	Configure la dirección del cable trampa. Puedes elegir A->B, B->A o A<->B .
Pista de alarma	Seleccione la casilla de verificación y habrá un seguimiento de alarma cuando se active una regla inteligente.
Seguimiento del tiempo	Configure el tiempo de seguimiento de la alarma.
Registro	Seleccione la casilla de verificación y cuando se active una alarma, el sistema comenzará a grabar automáticamente. Antes de utilizar la función, debe configurar el período de grabación de la alarma en Almacenamiento>Cronograma y seleccione Auto para Modo de grabación sobre el Control de registros página.
Retraso de grabación	Cuando termine la alarma, la grabación continuará durante un período de tiempo prolongado. El rango de valores es de 10 a 300 s.
Salida de relevo	Seleccione la casilla de verificación y podrá habilitar el puerto de salida de vinculación de alarma y vincular los dispositivos de salida de relé correspondientes cuando se active una alarma.
Retardo de alarma	Cuando la alarma termine, la alarma continuará durante un período de tiempo prolongado. El rango de valores es de 10 a 300 s.
Enviar correo electrónico	Seleccione el Enviar correo electrónico casilla de verificación, y cuando se activa una alarma, el sistema envía un correo electrónico al buzón especificado. Puede configurar el buzón en Configuración>Red>SMTP (correo electrónico) .
Instantánea	Seleccione la casilla de verificación y el sistema tomará instantáneas automáticamente en caso de alarmas. Debe configurar el período de la instantánea en Almacenamiento> Cronograma .

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.5.2 Intrusión

Información de contexto

La intrusión incluye áreas de cruce y funciones dentro del área.

- Área de cruce significa que se activará una alarma cuando un objetivo entre o salga del área.
- La función en el área significa que se activará una alarma cuando aparezca un número específico de objetivos en un área de alarma establecida en un momento determinado. La función en el área solo cuenta el número de objetivos en el área de detección, independientemente de si son los mismos objetivos.
- Para el intervalo de tiempo de informe de las funciones en el área, el sistema activará la primera alarma y luego detectará si ocurre el mismo evento en el período del intervalo. Si no ocurre el mismo evento durante este período, se borrará el contador de alarmas.

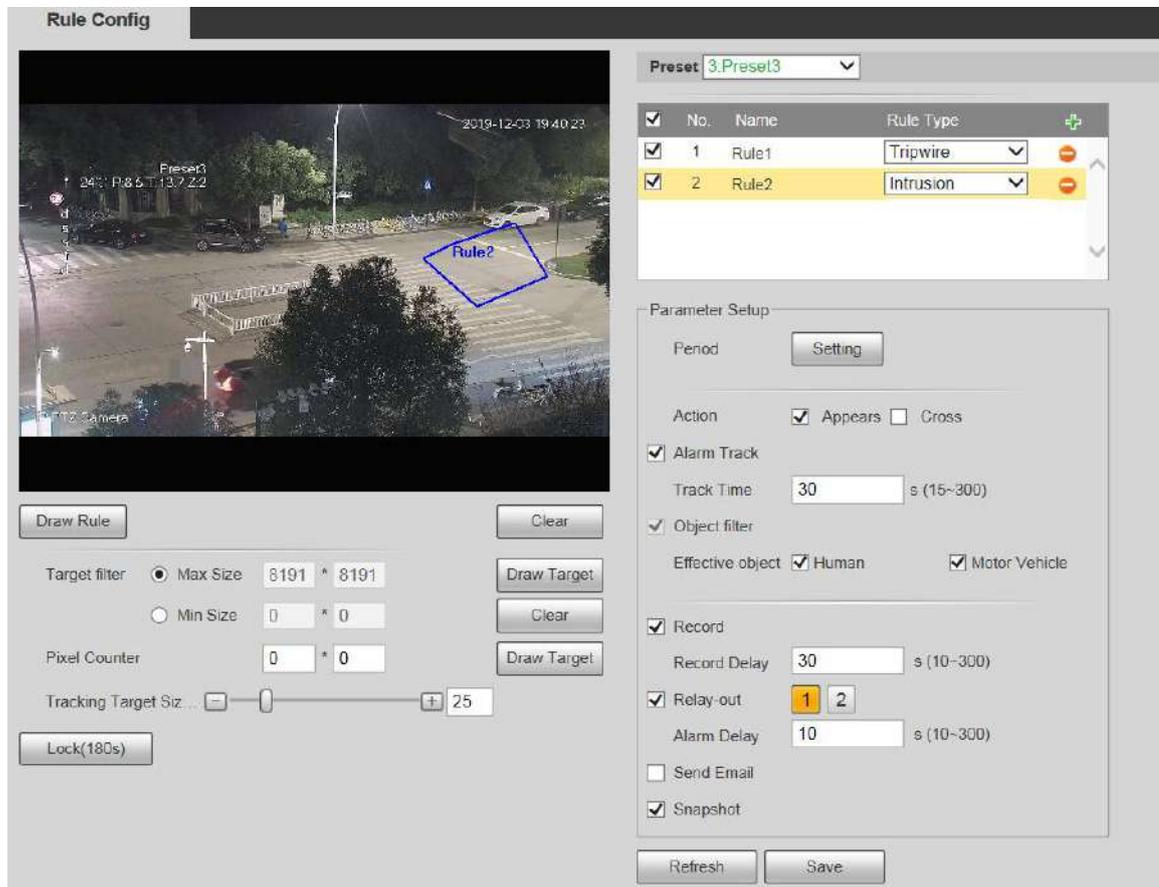
De manera similar a la línea de advertencia, para detectar un evento de entrada/salida, se debe reservar un cierto espacio de movimiento en la periferia de la línea de área.

Escenas aplicables: escenas con objetivos escasos y sin oclusión entre objetivos, como protección perimetral de áreas desatendidas.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Intrusión** desde el **Tipo de reglalista**.

Figura 5-94 Configuración de intrusión



Paso 2 Hacer clic **Regla de sorteo**, y puedes dibujar reglas en la pantalla de monitoreo. Para obtener una descripción de los parámetros, consulte "5.5.5.1 Cable trampa".



Hacer clic **Claro a el bien de dibujar Regla a claro todo** dibujado normas.

Paso 3 Configurar el parámetro de intrusión.

Tabla 5-32 Descripción del parámetro de intrusión

Parámetro	Descripción
Acción	Configure la acción de intrusión y podrá seleccionar Aparecer o Cruz .

Parámetro	Descripción
Dirección	Seleccione la dirección de cruce entre Entra , Salidas , y Entrada salida .



Parámetro parámetros, ver "5.5.5.1 Cable trampa".

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.5.3 Objeto abandonado

Información de contexto

Se activará una alarma cuando el objetivo seleccionado en la escena de monitoreo permanezca en la pantalla durante más del tiempo definido.

Los peatones o vehículos que permanezcan demasiado tiempo serían considerados objetos abandonados. Para filtrar dichas alarmas, puede utilizar **Filtro de destino**. Además, la duración se puede ampliar adecuadamente para evitar falsas alarmas por corta estancia de personas.

Escenas aplicables: escenas con objetivos escasos, sin cambios de luz evidentes y frecuentes. Para escenas con objetivos intensivos o demasiados obstáculos, las alarmas perdidas aumentarían; en el caso de escenas en las que se queda demasiada gente, aumentarían las falsas alarmas. Seleccione áreas de detección con textura simple, porque esta función no es aplicable a escenas con textura compleja.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Objeto abandonado** desde el **Tipo de reglalista**.

Figura 5-95 Configuración de objetos abandonados

The screenshot shows the 'Rule Config' interface. On the left, a camera feed displays a street scene with a blue rectangular rule area labeled 'Rule3'. Below the feed are controls for 'Draw Rule', 'Clear', 'Target filter' (Max Size: 8191 * 8191, Min Size: 0 * 0), 'Pixel Counter' (0 * 0), 'Tracking Target Siz...' (slider at 25), and 'Lock(180s)'. On the right, the configuration panel includes a 'Preset' dropdown set to '3.Preset3', a table of rules, and a 'Parameter Setup' section.

No.	Name	Rule Type
1	Rule1	Tripwire
2	Rule2	Intrusion
3	Rule3	Abandoned Obj

Parameter Setup:

- Period: Setting
- Duration: 10 s (6~3600)
- Alarm Track:
 - Track Time: 30 s (15~300)
- Record:
 - Record Delay: 30 s (10~300)
- Relay-out: 1 2
- Alarm Delay: 10 s (10~300)
- Send Email:
- Snapshot:

Buttons: Refresh, Save

Paso 2 Hacer clic **Regla de sorteo**, y puedes dibujar reglas en la pantalla de monitoreo. Para obtener una descripción de los parámetros, consulte "5.5.5.1 Cable trampa".



Hacer clic **Claro a el bien de dibujar Regla, y tú poder claro todo** dibujado normas.

Paso 3 Configurar el parámetro de objeto abandonado.

Duración: para un objeto abandonado, la duración es el tiempo más corto para activar una alarma después de que se abandona un objeto.



Parámetro parámetros, ver "5.5.5.1 Cable trampa".

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.5.4 Objeto faltante

Información de contexto

Se activará una alarma cuando el objetivo seleccionado en la escena sea retirado por un tiempo mayor que el establecido.

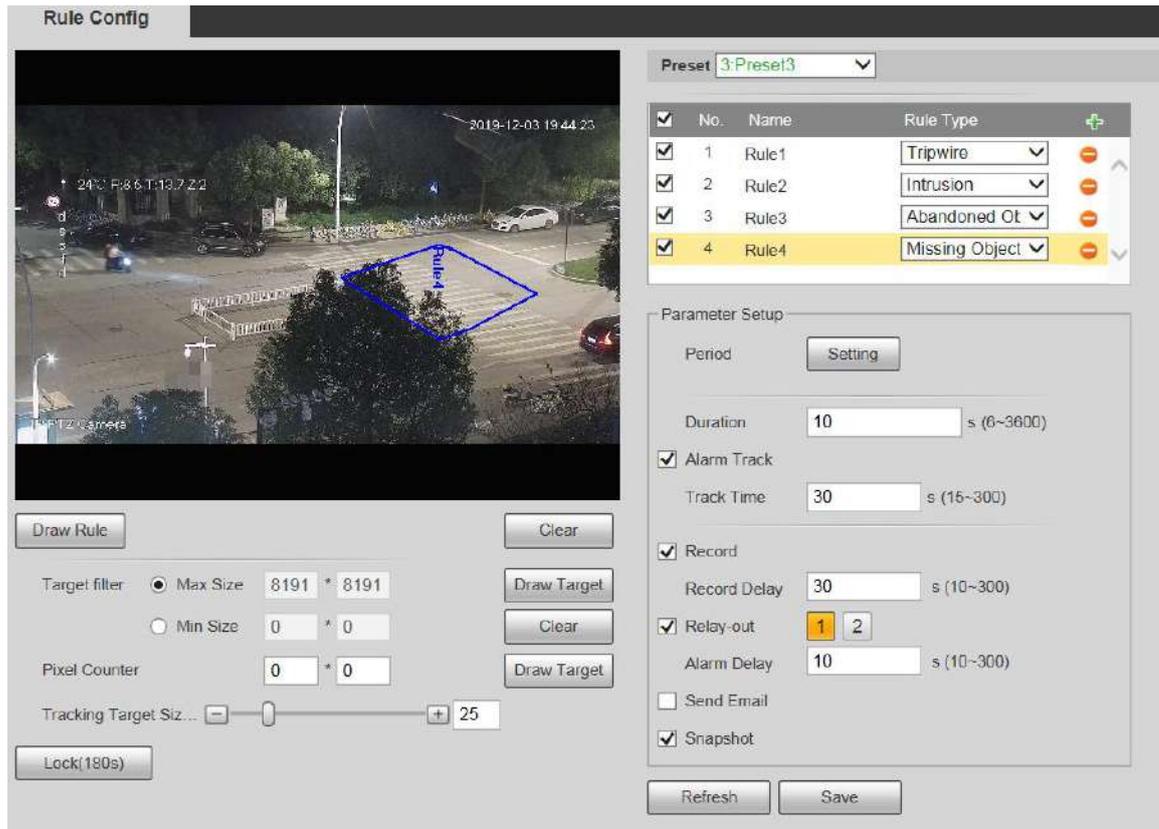
El sistema analiza áreas estáticas desde el primer plano y determina si se trata de un objeto faltante o de un objeto abandonado a partir de la similitud entre el primer plano y el fondo. Cuando el tiempo excede el período establecido, se activa una alarma.

Escenas aplicables: escenas con objetivos escasos, sin cambios de luz evidentes y frecuentes. Para escenas con objetivos intensivos o demasiados obstáculos, la alarma perdida aumentaría; para escenas en las que se queda demasiada gente, la falsa alarma aumentaría. Mantenga la textura del área de detección lo más simple posible, ya que esta función no es aplicable a escenas con textura compleja.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Objeto perdido** desde el **Tipo de regla** lista.

Figura 5-96 Configuración de objeto faltante



Paso 2 Hacer clic **Regla de sorteo**, y puedes dibujar reglas en la pantalla de monitoreo. Para obtener una descripción de los parámetros, consulte "5.5.5.1 Cable trampa".



Hacer clic **Claro a el bien dibujar Regla a claro todo** dibujado normas.

Paso 3 Configurar el parámetro de objeto faltante.

Duración: Configure el tiempo más corto desde que desaparece el objeto hasta que se activa la alarma.



Parámetro parámetros, ver "5.5.5.1 Cable trampa".

Etapas 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.6 Monitoreo de la Construcción

El dispositivo se puede utilizar para el monitoreo de la construcción, que incluye detección de casco, detección de ropa de trabajo, detección de trabajo solitario y detección de ausencia.

Requisitos previos

Seleccionar **Configuración > Evento > Plan inteligente** para permitir **Monitoreo de Construcción**.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Evento > Monitoreo de Construcción**.

Paso 2 Seleccionar **Global** o un preset del **Preestablecido** lista.

- Si se selecciona el plan global, el área de detección y la regla se configuran de forma predeterminada y el área de detección no se puede cambiar.
- Si se selecciona un valor preestablecido, deberá configurar el área de detección y la regla manualmente. El

La siguiente sección utiliza la selección de Preset 1 como ejemplo.

Figura 5-97 Plan global

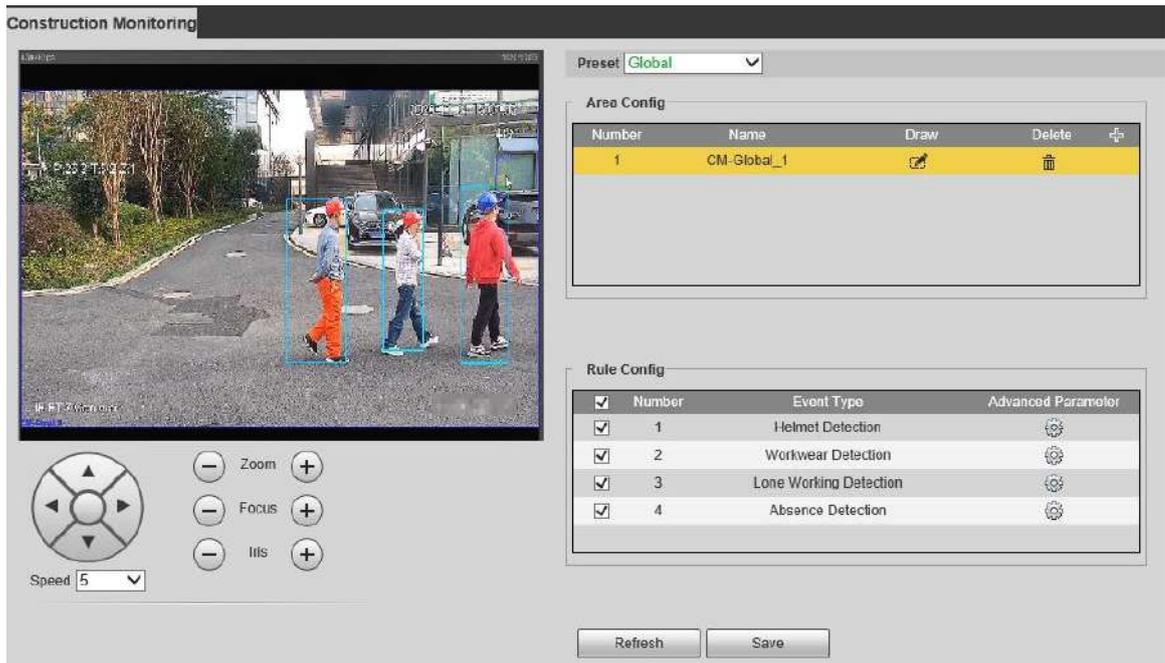


Figura 5-98 Plan por preajuste



Paso 3 Hacer clic  en la esquina superior derecha del **Configuración de área** sección.



Doble hacer clic el regla nombre a modificar él.

Etapa 4 Hacer clic  para dibujar el cuadro de regla en la imagen del video y luego haga clic derecho para completar dibujo.



- Después dibujo escompleto, arrastrar el esquinas deel dibujado área a ajustar el detección área.
- Sitú seleccionar Preestablecido plan, 8 detección áreas poder serdibujado enmayoría.

Paso 5 Seleccione la casilla de verificación antes del tipo de evento para habilitar la regla de detección correspondiente.

Tabla 5-33 Descripción de la regla

Regla	Descripción
DetECCIÓN de casco	Cuando el dispositivo detecta que una persona no usa casco o no usa un casco del color especificado, se realizarán acciones de vinculación de alarma.
Ropa de trabajo Detección	Cuando el Dispositivo detecte que una persona no usa ropa de trabajo de acuerdo con la norma, se realizarán acciones de vinculación de alarma. La regla para la ropa de trabajo son camisas de manga larga y pantalones del mismo color. Si se detectan camisas de manga corta, pantalones cortos o colores diferentes significa que no se sigue la norma.
Trabajando en solitario Detección	Cuando el Dispositivo detecte una sola persona trabajando en el área de detección, se realizarán acciones de vinculación de alarma.
Ausencia Detección	Cuando el Dispositivo detecte que no hay nadie trabajando en el área de detección, se realizarán acciones de vinculación de alarma.

Paso 6 Hacer clic junto a la regla de detección, configure los parámetros en el **Avanzado** **Parámetro** página y luego haga clic en **Ahorrar**.

Figura 5-99 Detección de casco

Figura 5-100 Detección de ropa de trabajo

The screenshot shows the 'Advanced Parameter' dialog box for the 'Detección de ropa de trabajo' rule. The 'Rule Parameter' section contains the following settings:

- Duration: 1 s (1~3600)
- Repeat Alarm Time: 10 s (10~3600)
- Record
- Record Delay: 10 s (10~300)
- Relay-out
- Alarm Delay: 10 s (10~300)
- Send Email
- Audio Linkage
- Play Count: 1 (1~3)
- File: alarm.wav
- Message Link
- Snapshot
- Period: Setup

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are located at the bottom of the dialog.

Figura 5-101 Detección de trabajo solitario

The screenshot shows the 'Advanced Parameter' dialog box for the 'Detección de trabajo solitario' rule. The 'Rule Parameter' section contains the following settings:

- Duration: 180 s (1~3600)
- Repeat Alarm Time: 30 s (10~3600)
- Record
- Record Delay: 10 s (10~300)
- Relay-out
- Alarm Delay: 10 s (10~300)
- Send Email
- Audio Linkage
- Play Count: 1 (1~3)
- File: alarm.wav
- Message Link
- Snapshot
- Period: Setup

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are located at the bottom of the dialog.

Figura 5-102 Detección de ausencia

Tabla 5-34 Descripción del parámetro

Parámetro	Descripción
Color permitido	Al configurar la detección de casco, puede establecer colores permitidos. Cuando el casco detectado no sea de los colores seleccionados, se activarán las alarmas.
Duración	Cuando se detectan eventos que no siguen la regla y la duración excede el valor definido, se activarán alarmas. Por ejemplo, cuando la duración de la detección del casco es de 5 segundos, si el Dispositivo detecta que una persona no usa casco o que el color del casco no está permitido durante más de 5 segundos, se activará una alarma.
Repetir hora de alarma	Después de que se activa una alarma, cuando el evento dura el tiempo que alcanza el tiempo de alarma repetida, se activará una alarma nuevamente.
Registro	Después de habilitar la función, cuando se activa una alarma, el sistema comenzará a grabar automáticamente. Antes de utilizar la función, debe configurar el período de grabación de la alarma en Almacenamiento > Cronogram y seleccione Auto para Modo de grabación sobre el Control de registros página.
Retraso de grabación	Cuando finaliza una alarma, la grabación de la alarma continuará durante un período de tiempo prolongado.
Salida de relevo	Seleccione la casilla de verificación y podrá habilitar el puerto de salida de vinculación de alarma y vincular los dispositivos de salida de relé correspondientes después de que se active una alarma.
Retardo de alarma	Cuando finaliza una alarma, la alarma continuará durante un período de tiempo prolongado.
Enviar correo electrónico	Después de seleccionar la casilla de verificación, cuando se activa una alarma, el sistema envía un correo electrónico a la dirección de correo electrónico especificada. Puede configurar la dirección de correo electrónico en "5.2.5 SMTP (correo electrónico)".
Enlace de audio	Seleccione la casilla de verificación para reproducir el audio de la alarma cuando se activen las alarmas. Puede configurar el recuento de reproducción y seleccionar el archivo de audio. Para saber cómo configurar

Parámetro	Descripción
	el archivo de audio, consulte "5.1.3.2 Configuración del audio de alarma".
Enlace de mensaje	Seleccione la casilla de verificación para recibir un mensaje cuando se activen las alarmas.
Instantánea	Seleccione la casilla de verificación y el sistema tomará instantáneas automáticamente en caso de alarmas. Debe configurar el período de la instantánea en Almacenamiento> Cronograma .
Período	<p>Configure el período de alarma para habilitar eventos de alarma en el período definido. 1. Haga clic Configuración, y el Período se muestra la página.</p> <p>2. Ingrese el valor de tiempo o presione y mantenga presionado el botón izquierdo del mouse y arrástrelo directamente a la página de configuración. Hay seis períodos para cada día. Seleccione la casilla de verificación junto al período para que entre en vigor.</p> <p>3. Seleccione el día de la semana (Domingo está seleccionado de forma predeterminada; Si Todo cuando se selecciona, el ajuste se aplica a toda la semana. También puede seleccionar la casilla de verificación junto al día para configurarlo por separado).</p> <p>4. Después de completar la configuración, haga clic en Ahorrar para volver a la página de configuración de reglas.</p>

Paso 7 Hacer clic **Ahorrar** sobre el **Monitoreo de Construcción** página.



Sitúese a ver el alarma información en el **Alarma** pestaña, tú necesitas a suscribir el correspondiente alarma tipo. Para detalles, ver "6 Alarma".

Resultado

Haga clic en el **IA en vivo** para ver los resultados del monitoreo de la construcción. Para obtener más información, consulte "3.2 Configuración de AI Live".

5.5.7 Reconocimiento facial

La función puede detectar rostros y compararlos con los de la base de datos de rostros configurada.



- Seleccionar **Configuración > Evento > Elegante Plan** a permitir rostro reconocimiento.
- Esta función es disponible en seleccionar modelos.

5.5.7.1 Detección de rostros

Información de contexto

Cuando se detecta un rostro humano en la pantalla de monitoreo, se activa una alarma y se realiza la acción vinculada.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Reconocimiento facial>Detección de rostro**.

Figura 5-103 Página de detección de rostros

Paso 2 Seleccionar **Permitir** para habilitar la función de detección de rostros.

Paso 3 Configure los parámetros de detección de rostros.

Tabla 5-35 Descripción del parámetro de detección de rostros

Parámetro	Descripción
Período	El evento de alarma se activará sólo dentro del período definido. Para obtener más información, consulte "5.5.1.1 Detección de movimiento".
Mejora de la cara	Seleccionar Mejora de la cara para garantizar preferentemente caras despejadas y con poco flujo.
Registro	<p>Seleccionar Registro el sistema graba vídeo cuando se activan las alarmas.</p> <p></p> <p>Para habilitar la grabación de video, debe asegurarse de que:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La grabación por detección de movimiento está habilitada. Para obtener más información, consulte "5.6.1.1 Registro". ● La grabación automática está habilitada. Para obtener más información, consulte "5.6.4 Control de registros".
Retraso de grabación	La grabación de vídeo no se detendrá hasta que haya transcurrido el tiempo de retardo de grabación que haya establecido.
Enviar correo electrónico	Seleccionar Enviar correo electrónico cuando se activan las alarmas, el sistema envía un correo electrónico al buzón especificado. Para conocer la configuración del correo electrónico, consulte "5.2.5 SMTP (correo electrónico)".
Instantánea	<p>Seleccionar Instantánea el sistema toma una instantánea cuando se activan las alarmas.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Primero habilite la instantánea de detección de movimiento. Para obtener más información, consulte "5.6.1.1 Registro".

Parámetro	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> ● Para buscar y configurar la ruta de almacenamiento de instantáneas, consulte "5.1.2.5 Ruta".
Ajustar imagen de cara	Establecer el alcance de la instantánea, incluido RostroyFoto de una pulgada .
Atributo	Selecciona el Atributo casilla de verificación, haga clic en  y luego podrá configurar el atributos humanos durante la detección de rostros.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.7.2 Configuración de la base de datos de rostros

Después de configurar correctamente la base de datos de rostros, los rostros detectados se pueden comparar con la información de la base de datos de rostros. Configurar una base de datos de rostros incluye crear una base de datos de rostros, agregar imágenes de rostros y modelar rostros.

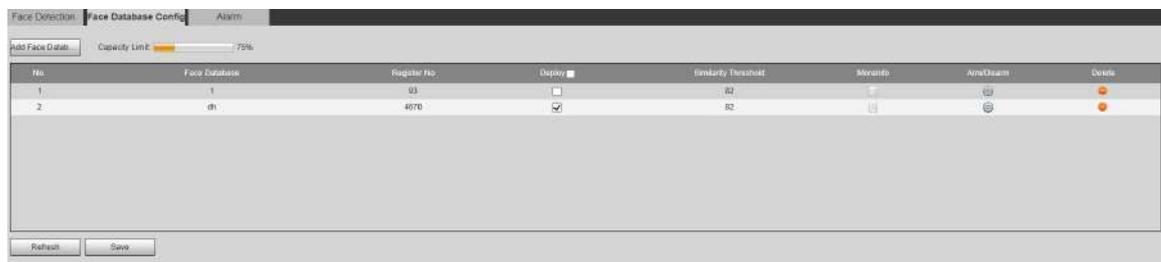
5.5.7.2.1 Agregar base de datos de rostros

Cree una base de datos de rostros y luego registre imágenes de rostros para agregar imágenes de rostros a la base de datos de rostros recién creada.

Procedimiento

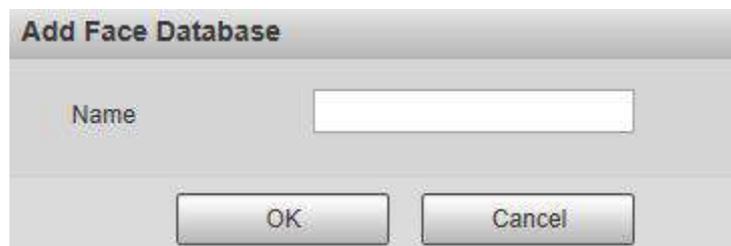
Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Reconocimiento facial>Configuración de la base de datos de rostros**.

Figura 5-104 Configuración de la base de datos de rostros



Paso 2 Hacer clic **Agregar base de datos de rostros**.

Figura 5-105 Agregar base de datos de rostros



Paso 3 Establecer el nombre de la base de datos de rostros. Hacer

Etapa 4 clic **DE ACUERDO** para completar la suma.

Figura 5-106 Agregar base de datos de rostros completada



Paso 5 Configure los parámetros de configuración de la base de datos de rostros.

Tabla 5-36 Descripción del parámetro de configuración de la base de datos de rostros

Parámetro	Descripción
Desplegar	Seleccionar Desplegar la base de datos de rostros entra en vigor.
Umbral de similitud	La comparación tiene éxito sólo cuando la similitud entre el rostro detectado y la característica del rostro en la base de datos de rostros alcanza el umbral de similitud establecido. Después de esto, el resultado de la comparación se muestra en la Vivir página.
Más información	Hacer clic Más información para administrar la base de datos de rostros. Puede establecer condiciones de búsqueda, registrar personas y modificar la información de las personas.
Armar/Desarmar	El evento de alarma se activará sólo dentro del periodo de tiempo definido. Para obtener más información, consulte "5.5.1.1 Detección de movimiento".
Borrar	Elimina la base de datos de rostros seleccionada.

5.5.7.2.2 Agregar imágenes de rostros (adición manual)

Agrega una imagen de una sola cara. Utilice este método cuando registre una pequeña cantidad de imágenes de rostros.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Evento > Reconocimiento facial > Configuración de la base de datos de rostros**. Hacer

Paso 2 clic  **Más información** para configurar la base de datos de rostros.

Figura 5-107 Más información



Colocar **filtración** condiciones, y entonces hacer clic **Buscar**. El **buscar** resultado **es** desplegado.

Paso 3 Hacer clic **Registro**.

Figura 5-108 Página de registro

Etapa 4 Hacer clic **Subir foto**y luego importe las imágenes de caras que se cargarán.



Tú poder a mano seleccionar a rostro área. Después subiendo el imagen, seleccionar a rostro área y hacer clic DE ACUERDO. Si allí son múltiple caras en un imagen, seleccionar el objetivo rostro y hacer clic DE ACUERDO ahorrar el rostro imagen.

Figura 5-109 Suma completada

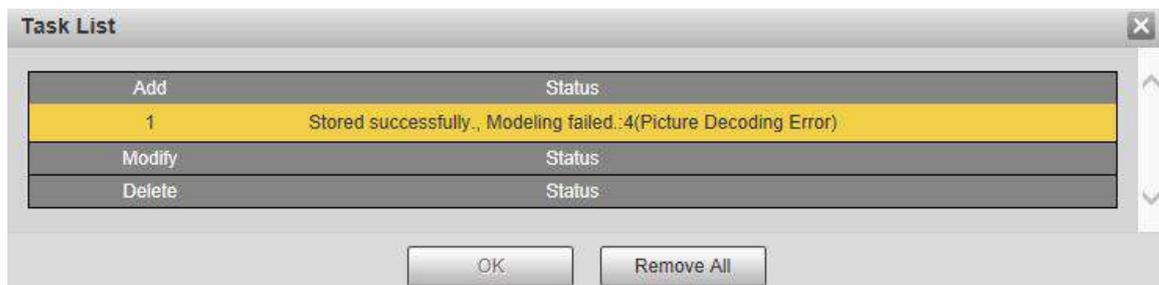


Paso 5 Complete la información de la imagen de la cara.

Paso 6 Hacer clic **Agregar a la lista de tareas**.

Paso 7 Hacer clic  **Task List 1**.

Figura 5-110 Adición de la lista de tareas completada



Hacer clic **Eliminar Todo** eliminar **todo** tareas.

5.5.7.2.3 Agregar imágenes de rostros (registro por lotes)

Información de contexto

Puede importar varias imágenes de rostros en lotes. Utilice este método cuando registre una gran cantidad de imágenes de rostros.

Antes de importar imágenes en lotes, nombre las imágenes de la cara en el formato

"Nombre#SGénero#BFecha de nacimiento#NRegión#TCredenciales Tipo#MID No. jpg" (por ejemplo,

"John#S1#B1990-01-01#NCN# T1#M330501199001016222").



Nombre es requerido y el descansar son opcionales.

Tabla 5-37 Reglas de nomenclatura para la importación por lotes

Reglas de nomenclatura	Descripción
Nombre	Introduzca el nombre correspondiente.
Género	Ingrese un número. 1: Hombre; 2: Mujer.
Fecha de nacimiento	Ingrese números en el formato aaaa-mm-dd. Por ejemplo, 2017-11-23.
Región	Ingrese el nombre de la región.
Tipo de credenciales	Ingrese un número. 1: documento de identidad; 2: pasaporte.
Número de identificación	Ingrese el número de identificación.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Evento > Reconocimiento facial > Configuración de la base de datos de rostros**. El

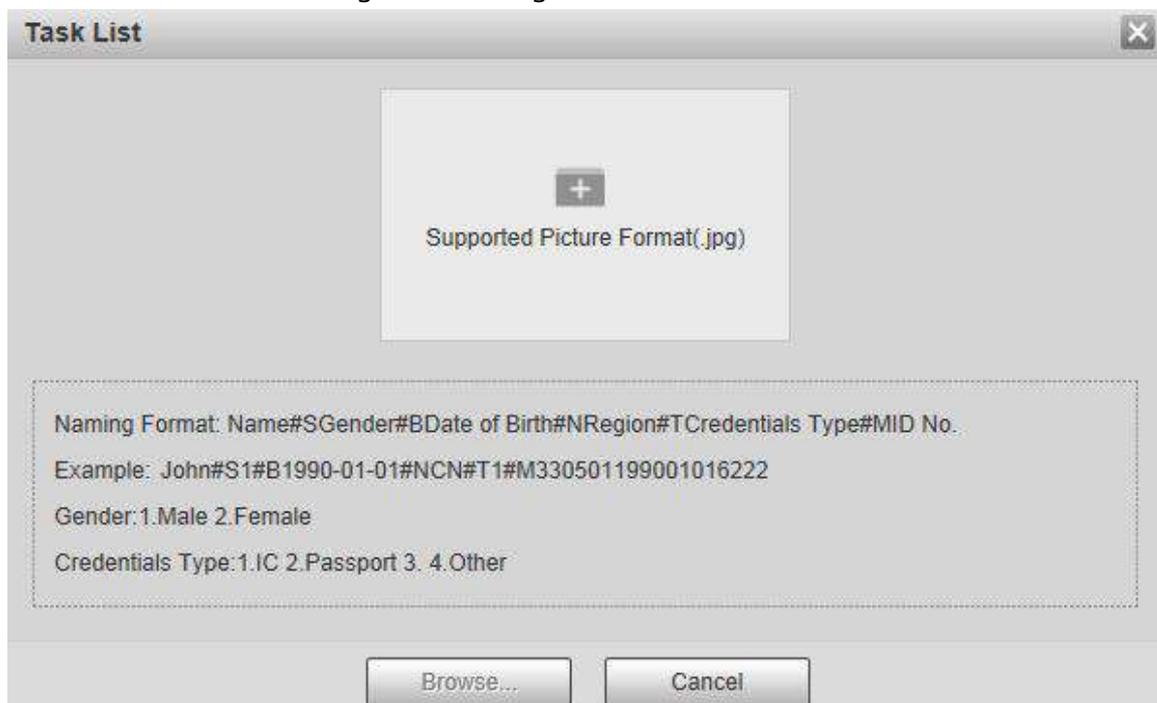
Configuración de la base de datos de rostros se muestra la página.

Paso 2 Hacer clic  **Más información** para configurar la base de datos de rostros. El

Base de datos de rostros se muestra la página. Hacer clic **Registro por lotes**.

Paso 3

Figura 5-111 Registro de lotes

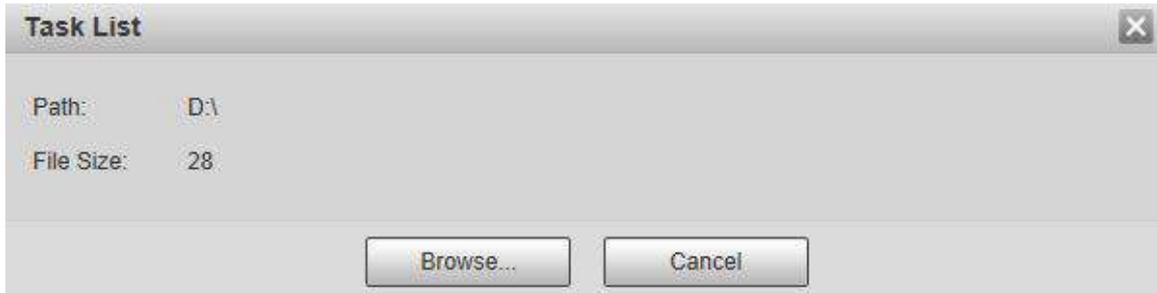


Etapas 4 Hacer clic



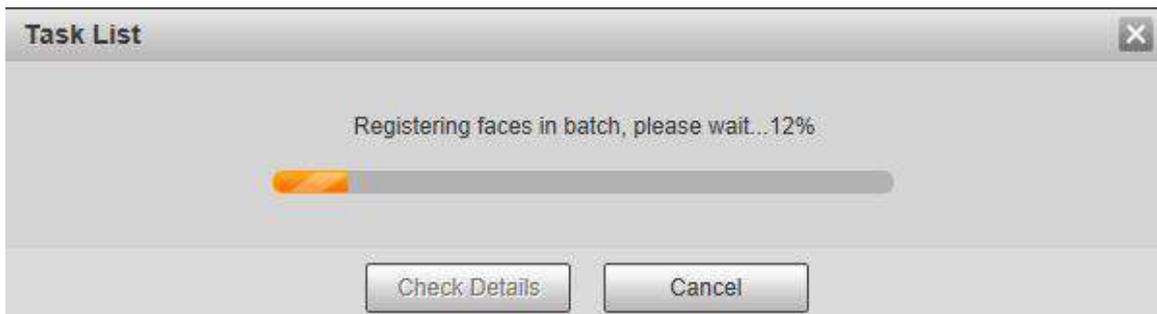
para seleccionar la ruta del archivo.

Figura 5-112 Registro de lotes



Paso 5 Hacer clic **Navegar**.

Figura 5-113 Registro



Paso 6 Una vez completado el registro, haga clic en **Próximo** para ver el resultado del registro.

5.5.7.2.4 Administrar imágenes de rostros

Puede agregar imágenes de rostros a la base de datos de rostros; Gestionar y mantener imágenes faciales para garantizar la información correcta.

Modificar la información de la cara

Sobre el **Configuración de la base de datos de rostros** página, mueva el puntero del mouse a la imagen de la cara o a la línea de información de la persona y luego haga clic en  o . Después de modificar la información de la imagen de la cara, haga clic en **Agregar a la lista de tareas**.

Figura 5-114 Página de registro

Eliminar imágenes de rostros

Ingrese a la base de datos de rostros y luego elimine la imagen de rostro creada.

- **Eliminación única:** mueva el puntero del mouse a la imagen de la cara o a la línea de información de personas y luego haga clic  o  para eliminar la imagen de la cara.
- **Eliminación por lotes:** mueva el puntero del mouse a la imagen de la cara o a la línea de información de personas y luego haga clic en en la esquina superior derecha de las imágenes de la cara, o haga clic en en persona línea de información. Después de seleccionar varios elementos, haga clic en **Agregar a la lista de eliminación**, haga clic  **Task List 1** y luego haga clic en **DE ACUERDO** para eliminar las imágenes de caras seleccionadas.
- **Eliminar todo:** cuando vea imágenes de rostros en una lista, haga clic en en la línea de información de personas (o seleccionar **Todo** al ver imágenes de rostros en imágenes), haga clic en **Agregar a la lista de eliminación**, haga clic  **Task List 1** y luego haga clic en **DE ACUERDO** para eliminar todas las imágenes de rostros.

5.5.7.2.5 Modelado de rostros

Información de contexto

Puede extraer e importar la información relevante de las imágenes faciales a la base de datos mediante el modelado facial y crear un modo de características faciales para una detección inteligente, como la comparación de rostros.



- El más rostro imágenes tú elegir, el más extenso el modelado tiempo es.
- Durante el modelado proceso, alguno elegante detección funciones (semejante como comparación) son temporalmente indisponible y poder ser reanudado después el modelado es completo.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Reconocimiento facial>Configuración de la base de datos de rostros**. Hacer

Paso 2 clic  **Más información** para configurar la base de datos de rostros.

Figura 5-115 Página de base de datos de rostros



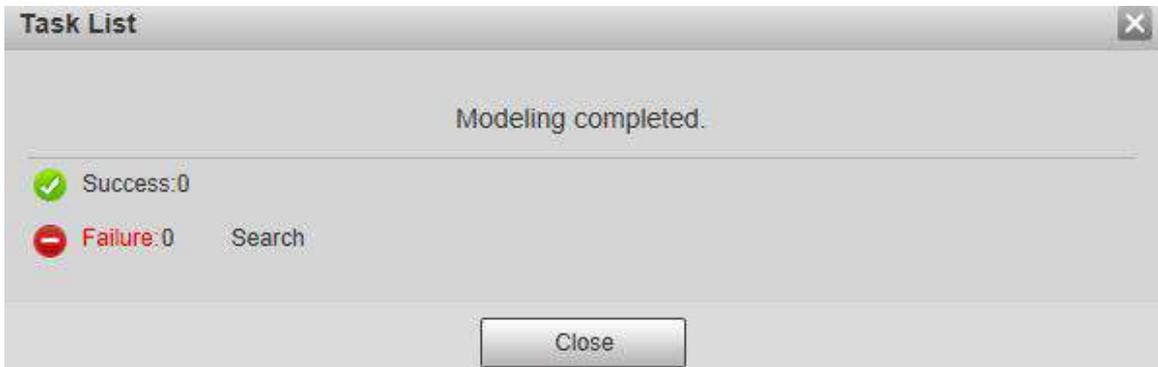
Paso 3 Seleccione las imágenes de la cara para modelar.



Hacer clic  a vista el rostro imagen en a lista. Hacer clic  a vista el rostro imagen como miniatura.

- Modelado de todo
Hacer clic **Modelando today** se modelarán todas las imágenes de rostros en la base de datos de rostros.
- Modelado selectivo
Si hay muchas imágenes de rostros en la base de datos de rostros, establezca las condiciones de filtrado y luego haga clic en **Buscar** para seleccionar imágenes de rostros para modelar.

Figura 5-116 Modelado completado



5.5.7.3 Vinculación de alarma

Información de contexto

Configure el modo de vinculación de alarmas para la comparación de rostros.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Reconocimiento facial>Alarma**.

Figura 5-117 Vinculación de alarma

Paso 2 Configure el parámetro de vinculación de alarma.

Tabla 5-38 Descripción del parámetro de vinculación de alarma

Parámetro	Descripción
Base de datos de rostros	Seleccione la base de datos de rostros que se configurará con el enlace de alarma.
Regla de alarma	Seleccione la regla de alarma según sea necesario.
Salida de relevo	Selecciona el Salida de relevo casilla de verificación y, cuando se activa una alarma, el sistema interactúa con los dispositivos de alarma vinculados.
Retardo de alarma	La alarma continuará durante un período de tiempo prolongado. El rango de valores es de 1 a 300 s.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.8 Conteo de personas

Puede utilizar esta función para contar la cantidad de personas en el área y generar informes.



- Antes usando esta función, tú necesidad a permitir **Gente Contando en Elegante Plan**.
- El **gente contando datos** voluntad **se sobrescribió** en el disco **es** silencioso. **Atrás** arriba el **datos en** tiempo como necesario.
- Esta función **es** disponible en **seleccionar** modelos.

5.5.8.1 Configuración de conteo de personas

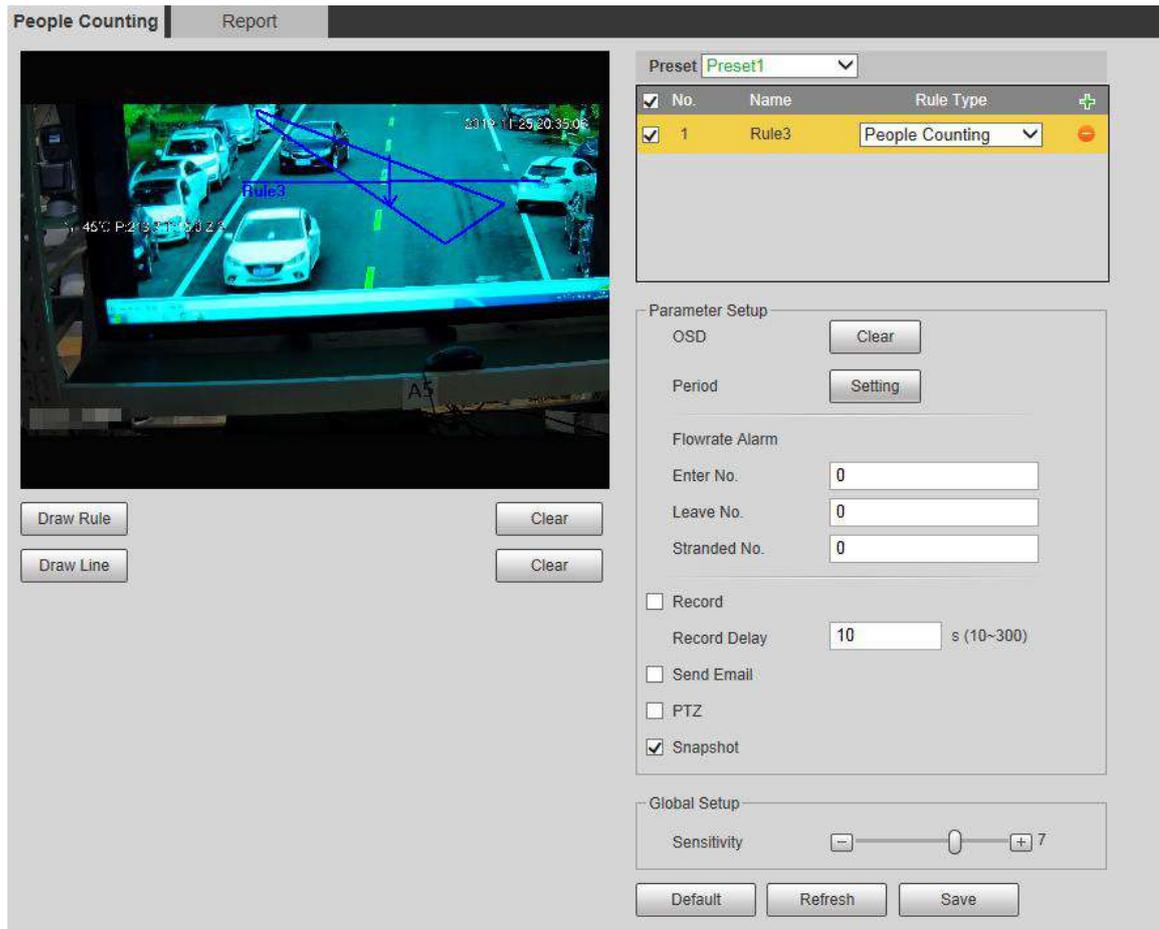
Información de contexto

Con esta función, el sistema puede contar la cantidad de personas que aparecen en la pantalla de monitoreo dentro de un período determinado.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Evento > Conteo de personas > Conteo de personas**.

Figura 5-118 Configuración de conteo de personas



Paso 2 Seleccione los ajustes preestablecidos que se configurarán.

Paso 3 Hacer clic **Regla de sorteo**, y puedes dibujar reglas en la pantalla de monitoreo. Para obtener una descripción de los parámetros, consulte "5.5.5.1 Cable trampa".



Hacer clic **Claro a el bien de dibujar Regla, y tú poder claro todo** dibujado normas.

Etapa 4 Configurar el parámetro de conteo de personas.

Tabla 5-39 Descripción del parámetro de conteo de personas

Parámetro	Descripción
OSD	Muestra el número de personas visualizadas en la zona en tiempo real. Hacer clic Claro , y el número actual será cero.
Ingrese No.	Selecciona el Ingrese No. , y cuando el número de personas que ingresan alcance el valor establecido, se activará una alarma.
Deja no.	Selecciona el Deja no. , y cuando el número de personas que salen alcance el valor establecido, se activará una alarma.
Varado No.	Selecciona el Varado No. , y cuando el número de personas alojadas alcance el valor establecido, se activará una alarma.



Parámetro parámetros, ver "5.5.5.1 Cable trampa".

Paso 5 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.8.2 Informe

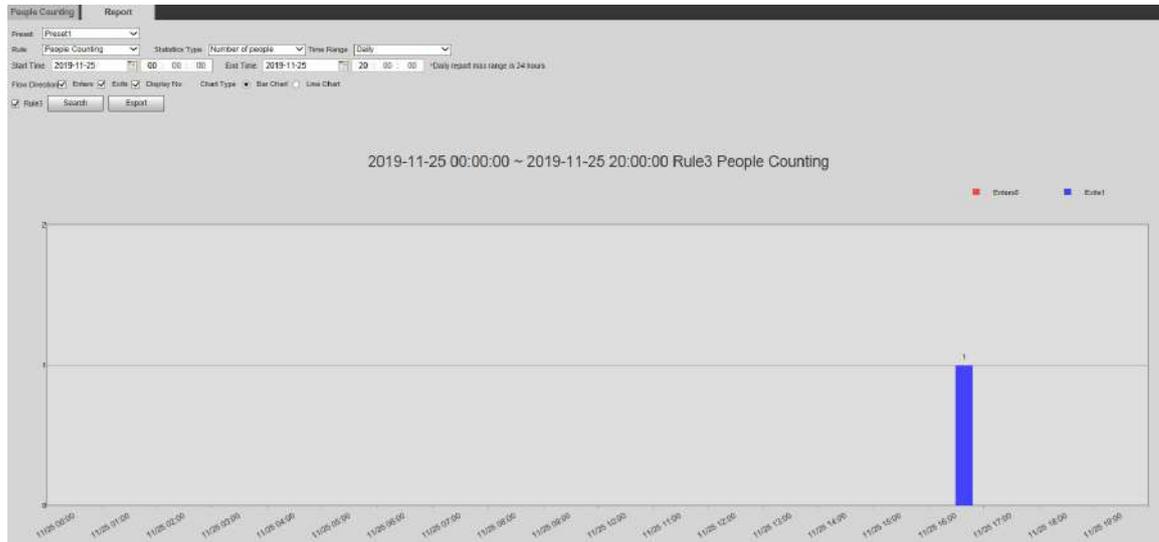
Información de contexto

Puede ver los resultados estadísticos de las personas en la escena durante el período seleccionado.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Conteo de personas>Informe**.

Figura 5-119 Informe de conteo de personas



Paso 2 Seleccione un preajuste.

Paso 3 Selecciona el **Regla, Tipo de estadísticas, y Intervalo de tiempo**.

Etapa 4 Seleccione la hora de inicio y finalización de la búsqueda de informes.

Paso 5 Seleccionar **Dirección del flujo y Tipo de gráfico**.

Paso 6 Hacer clic **Buscar** para generar informes y luego haga clic en **Exportar** para exportar el informe al almacenamiento local.

5.5.9 Mapa de calor



- Antes habilitando **calor Mapatú** necesidad a colocar Preajustes en **PTZ** sección, y seleccionar el función en el **Elegante Plan**.
- El datos voluntad **sersobrescrito** si el disco es **lleno**. Atrás arriba el datos en **tiempo**.
- Este función es **disponible** en seleccionar modelos.

5.5.9.1 Configuración del mapa de calor

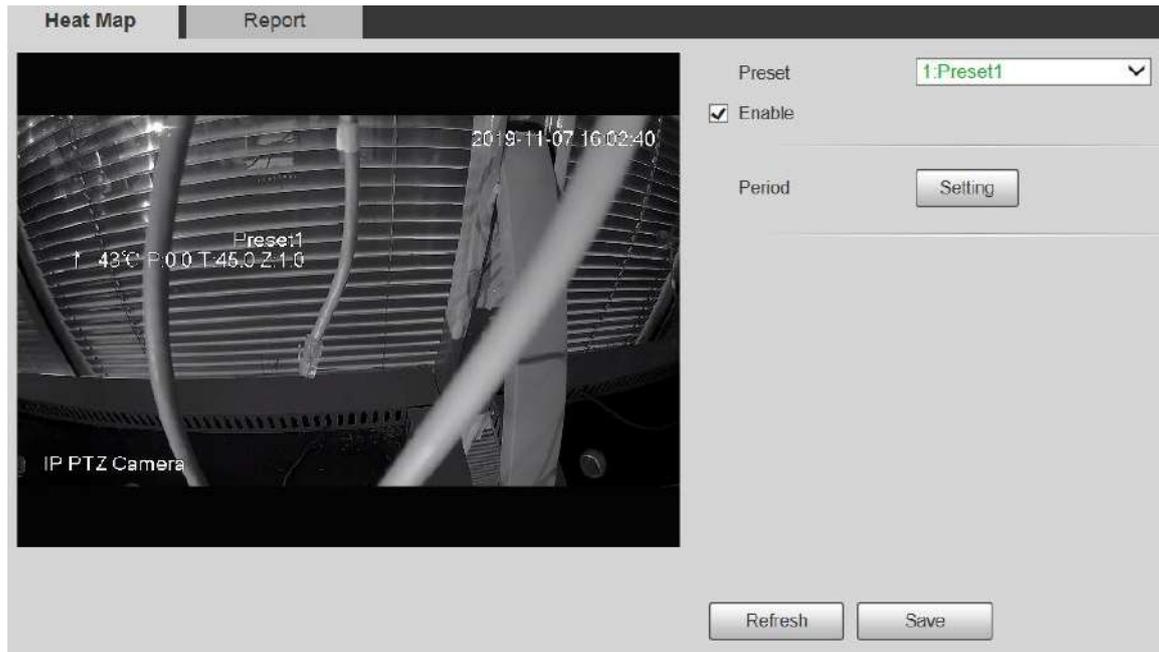
Información de contexto

La función se puede utilizar para detectar el nivel de actividad de los objetos en movimiento en la escena durante un período determinado.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Mapa de calor>Mapa de calor**.

Figura 5-120 Mapa de calor



- Paso 2** Seleccione los ajustes preestablecidos que se configurarán.
- Paso 3** Seleccione el **Permitir** casilla de verificación para habilitar la función de mapa de calor.
- Etapa 4** Hacer clic **Configuración** para configurar el período de armado. Para obtener más información, consulte "5.5.1.1 Detección de movimiento". Hacer
- Paso 5** clic **Ahorrar**.

5.5.9.2 Informe

Información de contexto

Puede ver el informe del mapa de calor de la escena en el período seleccionado.

Procedimiento

- Paso 1** Seleccionar **Configuración** > **Evento** > **Mapa de calor** > **Informe**.
- Paso 2** Establezca la hora de inicio y la hora de finalización para buscar el informe del mapa de calor.
- Paso 3** Seleccione un preajuste.
- Etapa 4** Hacer clic **Buscar** los resultados de la búsqueda se mostrarán en la página.

Figura 5-121 Informe



5.5.10 Metadatos de vídeo

Con esta función, el sistema puede contar el número de vehículos de motor, vehículos no motorizados y personas en la pantalla de monitoreo, identificar las características de los vehículos y personas en la escena y tomar fotografías.



- Antes usando video metadatos, tú necesidad a permitir el función en el **Elegante Plan.**
- Este función es disponible en seleccionar modelos.

5.5.10.1 Configuración de escena

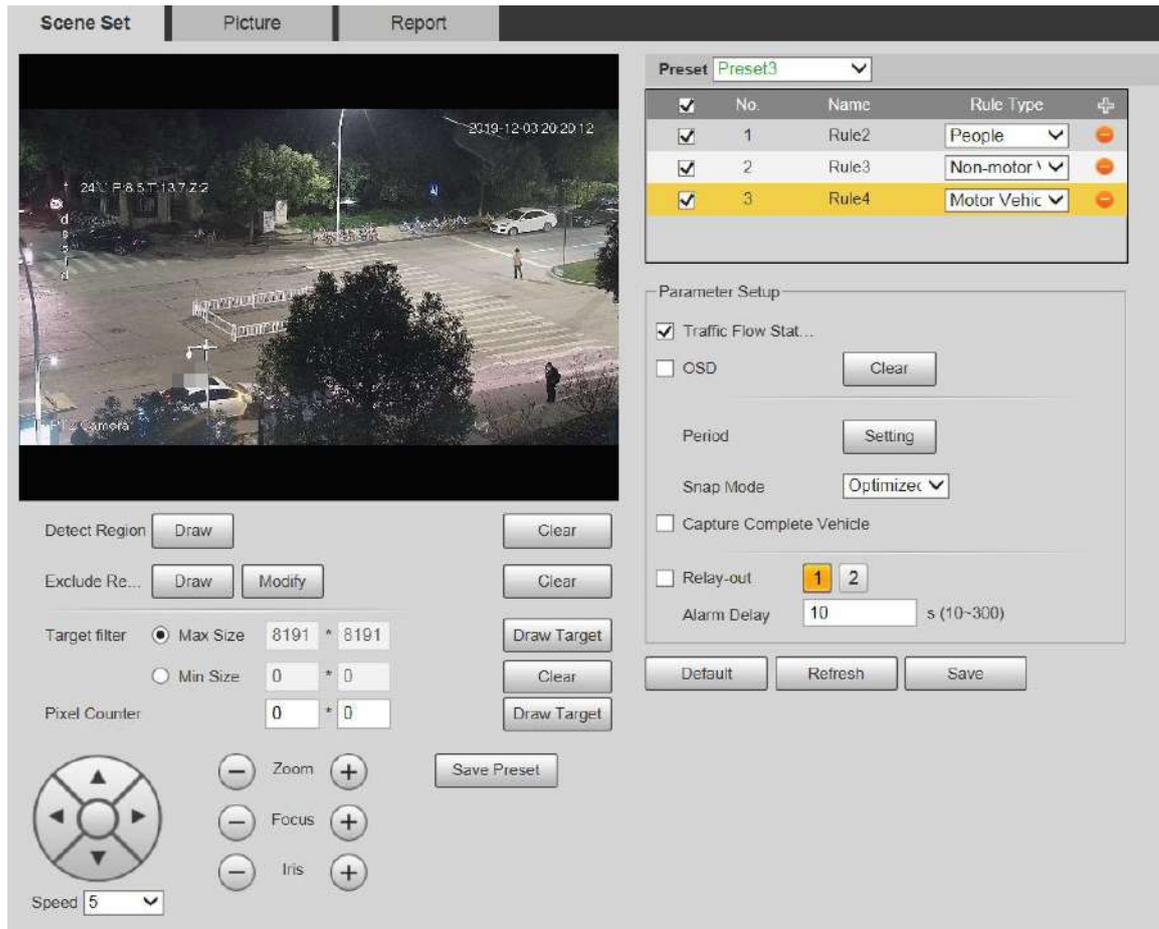
Información de contexto

Establezca los parámetros de instantánea, análisis y alarma en la escena.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Metadatos de vídeo.**

Figura 5-122 Configuración de escena



Paso 2 Haga clic en el **Preestablecido** lista para seleccionar el ajuste preestablecido para configurar los metadatos de video. Hacer

Paso 3 clic  para agregar un tipo de regla.

Etapa 4 Modifique los parámetros.

- Haga doble clic en el nombre para modificar el nombre de la regla.
- Seleccione el tipo de regla de **Gente**, **Vehículo no motorizado** y **Vehículo de motor**.
- Haga clic en el correspondiente  para eliminar elementos de detección.

Paso 5 Configure los parámetros de configuración de la escena.

Tabla 5-40 Descripción del parámetro de configuración de escena

Parámetro	Descripción
Estadísticas de flujo de personas	Después de la selección, las estadísticas del flujo de tráfico se mostrarán en la pantalla.
Estadísticas de flujo de vehículos no motorizados	
Estadísticas de flujo de tráfico	
OSD	Seleccione la casilla de verificación para habilitar la superposición OSD. Las estadísticas se mostrarán en el Vivir página en forma de información OSD.
Claro	Haga clic en él para borrar las estadísticas de vehículos de motor, vehículos no motorizados y personas.



Parámetro parámetros, ver "5.5.5.1 Cable trampa".

Paso 6 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.10.2 Superposición de imágenes

Información de contexto

Configure la información de superposición en la instantánea.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Evento > Metadatos de vídeo > Cubrir**.

Paso 2 Seleccionar **Tipo de superposición de imagen de Gente, Vehículo no motorizado y Vehículo de motor**.

Figura 5-123 Superposición de imágenes: vehículo motorizado

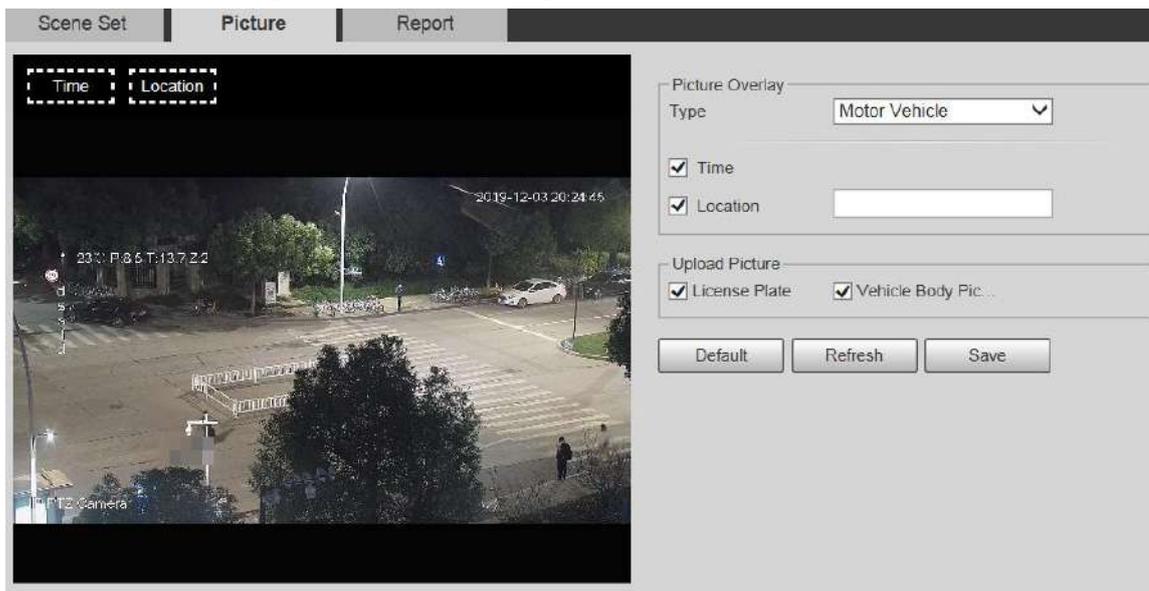


Figura 5-124 Superposición de imágenes: vehículo sin motor

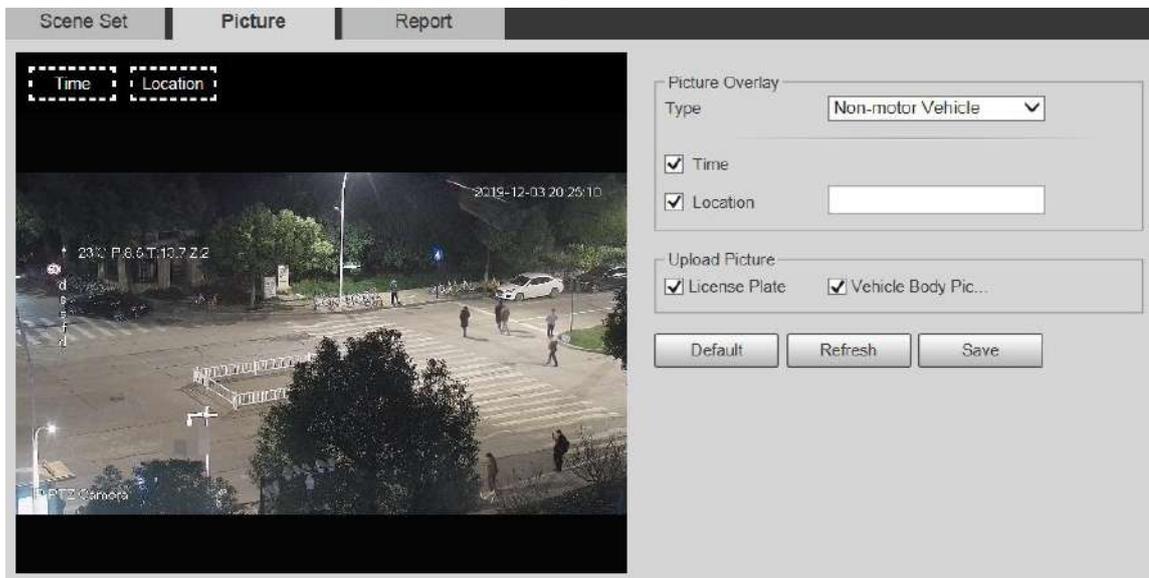
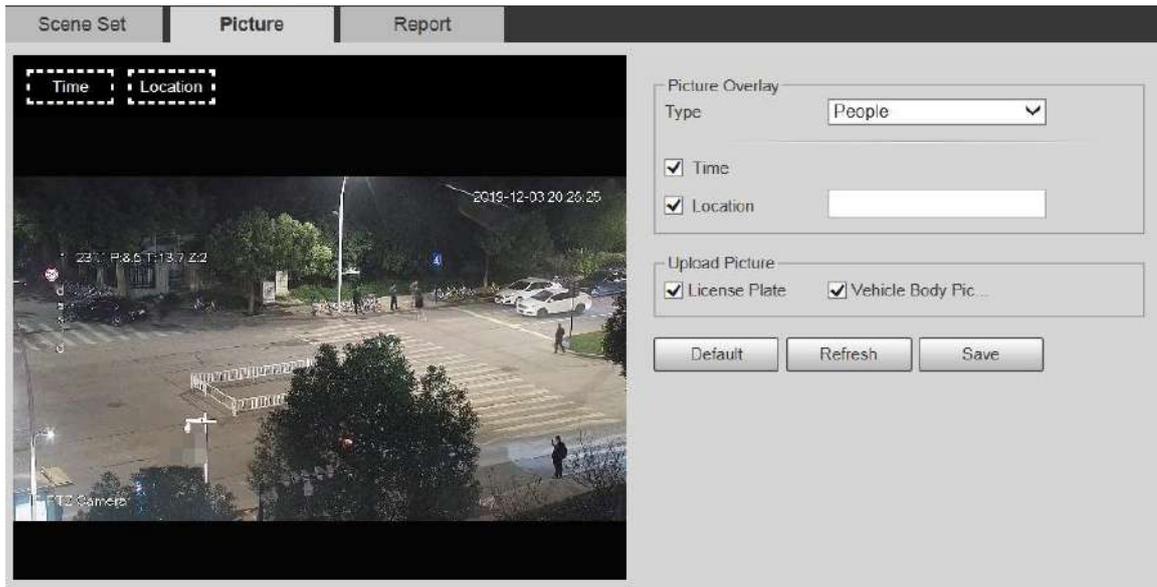


Figura 5-125 Superposición de imágenes: personas



Paso 3 Seleccione información superpuesta.



Sitú seleccionar **Ubicación**, tú necesidad a a mano ingresar el ubicación deel Dispositivo.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.10.3 Informe

Información de contexto

Puede ver la cantidad de vehículos, no vehículos y personas en la escena durante el período seleccionado.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Evento > Metadatos de vídeo > Informe**.

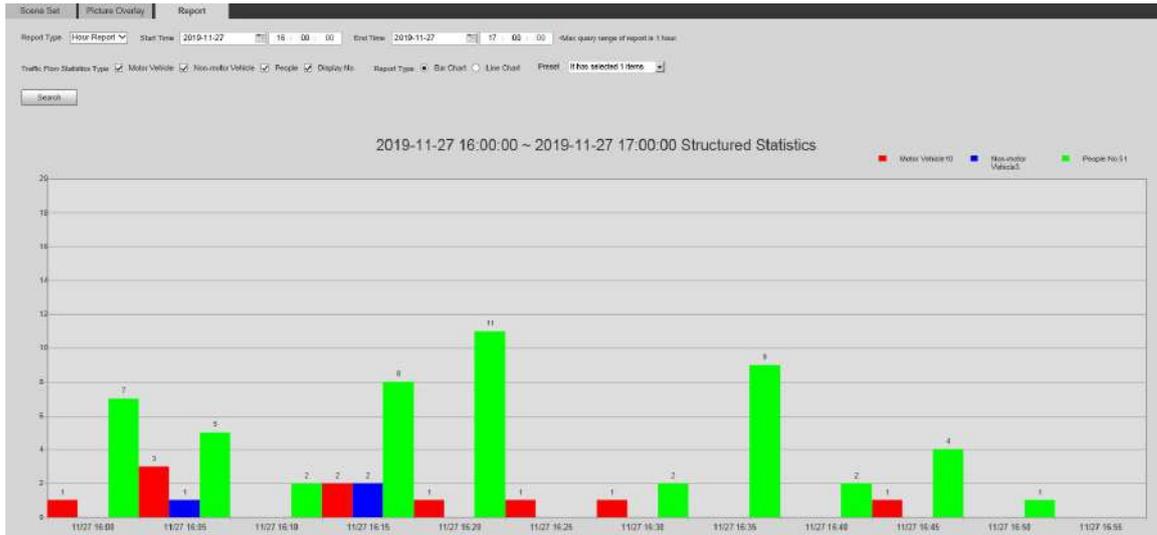
Paso 2 Selecciona el **Tipo de informe**.

Paso 3 Seleccione la hora de inicio y finalización de la búsqueda de informes.

Etapa 4 Seleccionar **Tipo de estadísticas de flujo de tráfico**. Hacer clic **Buscar**

Paso 5 para generar informes.

Figura 5-126 Informe de metadatos de vídeo



5.5.11 Alarma

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Alarma**.

Figura 5-127 Alarma

Alarm

Enable

Relay-in: Alarm1

Period: Setting

Anti-Dither: 0 s (0~100) Sensor Type: NO

Record

Record Delay: 10 s (10~300)

Relay-out: 1 2

Alarm Delay: 10 s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Default
Refresh
Save

Paso 2 Configure los parámetros de configuración de alarma.

Tabla 5-41 Descripción del parámetro de configuración de alarma

Parámetro	Descripción
Permitir	Selecciona el Permitir casilla de verificación y luego se habilita el enlace de alarma.
Entrada de relevo	Seleccione la entrada de alarma y habrá 7 entradas de alarma disponibles.
Tipo de sensor	Hay dos tipos: NO (normalmente abierto) y CAROLINA DEL NORTE (normalmente cerrado). Cambia desde NO a CAROLINA DEL NORTE y se habilitará el evento de alarma. Cambia desde CAROLINA DEL NORTE a NO y el evento de alarma se desactivará.



Parámetro parámetros, ver "5.5.1.1 Movimiento Detección".

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.12 Anormalidad

La anomalía incluye 7 eventos de alarma: **Sin tarjeta SD**, **Advertencia de capacidad**, **Error de tarjeta SD**, **Desconexión**, **Conflicto de propiedad intelectual**, **Acceso ilegal**, y **Excepción de seguridad**.

5.5.12.1 Tarjeta SD

Información de contexto

En caso de una excepción en la tarjeta SD, se activará una alarma.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Evento** > **Anomalía** > **Tarjeta SD**.

Figura 5-128 Sin tarjeta SD

Figura 5-129 Error de tarjeta SD

The screenshot shows the 'SD Card' configuration page with the 'Event Type' set to 'SD Card Error'. The 'Enable' checkbox is unchecked, 'Relay-out' is checked, and 'Alarm Delay' is set to 10 seconds. There are buttons for 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 5-130 Advertencia de capacidad

The screenshot shows the 'SD Card' configuration page with the 'Event Type' set to 'Capacity Warning'. The 'Enable' checkbox is unchecked, 'Relay-out' is checked, and 'Capacity Limit' is set to 10%. 'Alarm Delay' is set to 10 seconds. There are buttons for 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Paso 2 Configure los parámetros de excepción de la tarjeta SD.

Tabla 5-42 Descripción del parámetro de excepción de la tarjeta SD

Parámetro	Descripción
Permitir	Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función.
Límite de capacidad	Configure el porcentaje de espacio libre, y si el espacio libre en la tarjeta SD es menor que el porcentaje definido, se activa una alarma.



Para más parámetros, ver "5.5.1.1 Movimiento Detección".

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.12.2 Excepción de red

Información de contexto

En caso de una excepción en la red, se activará una alarma.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Anomalía>Red**.

Figura 5-131 Desconexión

The screenshot shows the configuration interface for the 'Disconnection' event type under the 'Network' tab. The 'Event Type' dropdown is set to 'Disconnection'. The 'Enable' checkbox is checked, while 'Record' and 'Relay-out' are unchecked. The 'Record Delay' is set to 10 seconds (range 10-300). The 'Alarm Delay' is also set to 10 seconds (range 10-300). There are two buttons labeled '1' and '2' next to the 'Relay-out' option. At the bottom, there are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figura 5-132 Conflicto de IP

The screenshot shows the configuration interface for the 'IP Conflict' event type under the 'Network' tab. The 'Event Type' dropdown is set to 'IP Conflict'. The 'Enable' checkbox is checked, while 'Record' and 'Relay-out' are unchecked. The 'Record Delay' is set to 10 seconds (range 10-300). The 'Alarm Delay' is also set to 10 seconds (range 10-300). There are two buttons labeled '1' and '2' next to the 'Relay-out' option. At the bottom, there are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Paso 2 Configure los parámetros de excepción de la red.

Tabla 5-43 Descripción del parámetro de excepción de red

Parámetro	Descripción
Permitir	Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función.



Para otros parámetros, ver "5.5.1.1 Movimiento Detección".

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.12.3 Acceso ilegal

Información de contexto

La alarma de acceso ilegal se activa cuando la contraseña de inicio de sesión se ingresa incorrectamente más veces de las establecidas.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Anomalía>Acceso ilegal**.

Figura 5-133 Acceso ilegal

Paso 2 Configurar parámetros de acceso ilegal.

Tabla 5-44 Descripción del parámetro de acceso ilegal

Parámetro	Descripción
Permitir	Seleccione la casilla de verificación para configurar la alarma de acceso ilegal.
Error de inicio de sesión	Después de ingresar una contraseña incorrecta durante los tiempos establecidos, se activará la alarma por acceso ilegal y la cuenta se bloqueará.



Para más parámetros, ver "5.5.1.1 Movimiento Detección".

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.5.12.4 Excepción de seguridad

Cuando ocurre un evento que afecta la seguridad del dispositivo, se activará una alarma de excepción de seguridad.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Anomalía>Excepcion de seguridad**.

Figura 5-134 Excepción de seguridad

Paso 2 Configure el parámetro de excepción de seguridad. Para obtener más información, consulte "5.5.1.1 Detección de movimiento". Hacer clic

Paso 3 Ahorrar.

5.5.12.5 Excepción de batería

Información de contexto

Cuando se detecta sobretemperatura de la batería, se realizan acciones de vinculación de alarma.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Evento>Anomalía>Excepción de batería**.

Figura 5-135 Excepción de batería

Paso 2 Selecciona el **Permitir** casilla de verificación para habilitar la detección de excepción de batería. Establecer

Paso 3 acciones de vinculación de alarmas.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.6 Almacenamiento

5.6.1 Horario

Antes de establecer el horario, asegúrese de que **Modo de grabaciones Auto** en **Control de registros**.



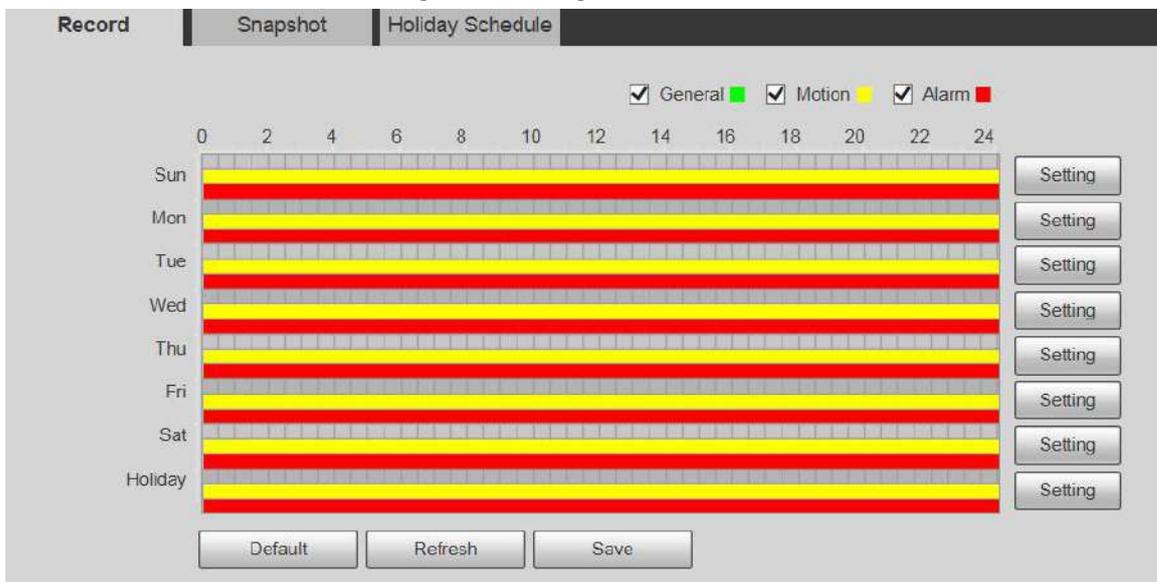
Si el **Registro Modo** es **Apagado**, el Dispositivo **no** registrará o llevará instantáneas de acuerdo a **el** cronograma.

5.6.1.1 Registro

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Almacenamiento > Cronograma > Registro**.

Figura 5-136 Registro



Paso 2 Seleccione el día de grabación de lunes a domingo y luego haga clic en **Configuración** a la derecha.

- Establezca el período de grabación. Puede configurar hasta seis períodos por un día.
- Puede seleccionar 3 tipos de grabación: **General, Movimiento y Alarma**.



A colocar el tiempo período, tú poder también prensa y sostener el izquierda botón y arrastrar directamente en el **Registro** página.

Figura 5-137 Configuración del cronograma de grabación

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar** para volver a la **Registro** página.

En este momento, el gráfico de colores muestra visualmente el período definido.

-  Representa una grabación general.
-  Representa la grabación por detección de movimiento.
-  Representa la grabación de alarma.

Figura 5-138 Configuración del cronograma de grabación completada



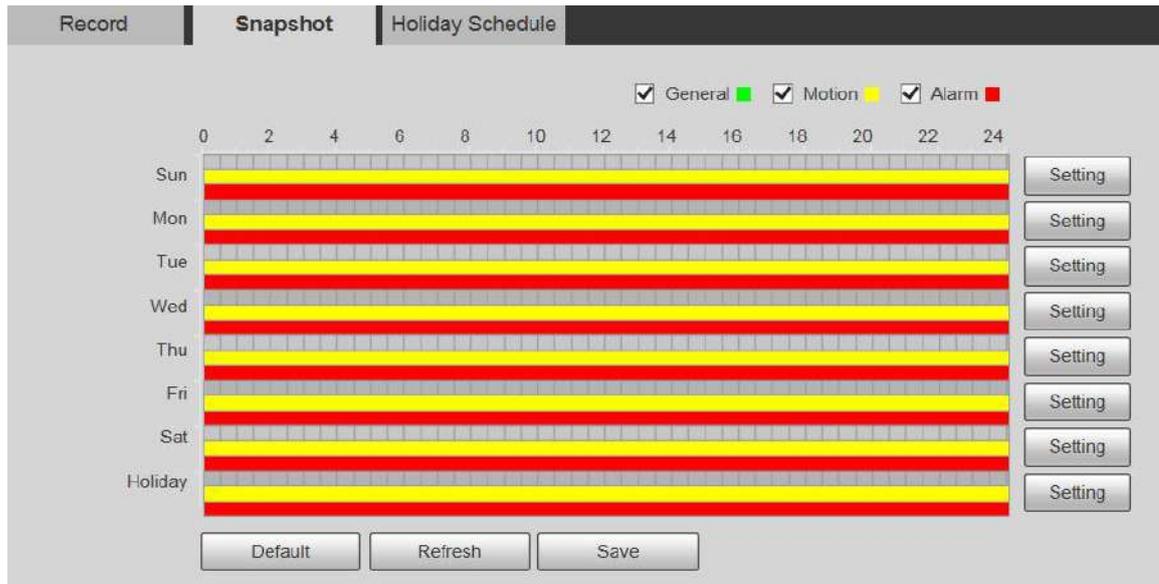
Etapa 4 Sobre el **Registro** página, haga clic **Ahorrar**, y el **Guardar ¡Exitoso!** Aparecerá el mensaje, lo que significa que se ha configurado el programa de grabación.

5.6.1.2 Instantánea

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Almacenamiento > Cronograma > Instantánea**.

Figura 5-139 Instantánea



Paso 2 Establecer cronograma de instantáneas.

Para obtener más información, consulte "5.6.1.1 Registro".

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**, y el **Guardar ¡Exitoso!** Se mostrará un mensaje, lo que significa que se ha configurado el programa de instantáneas.

5.6.1.3 Calendario de días festivos

Información de contexto

Puedes establecer fechas específicas como días festivos.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Almacenamiento > Cronograma > Calendario de vacaciones**.

Figura 5-140 Calendario de días festivos

The screenshot shows a web interface for setting a holiday schedule. At the top, there are three tabs: 'Record', 'Snapshot', and 'Holiday Schedule'. Below the tabs, there are two checkboxes: 'Record' and 'Snapshot'. The main content is a calendar for the month of December. The days of the week are labeled: Sun, Mon, Tue, Wen, Thu, Fri, Sat. The dates are arranged in a grid. The date '1' is highlighted in yellow, indicating it is selected as a holiday. Below the calendar, there are two buttons: 'Refresh' and 'Save'.

Paso 2 Seleccione una fecha.

La fecha seleccionada será un día festivo y se mostrará en amarillo.

Paso 3 Seleccionar **Registro Instantáneo** y luego haga clic en **Ahorrrar**. El **Guardar ¡Exitoso!** Se mostrará el mensaje.

Etap 4 Sobre el **Registro Instantáneo** página, haga clic **Configuración** a la derecha de **Día festivo**.



El configuración método es el mismo ~~como~~ de **Lunes** a **Domingo**.

Paso 5 Establezca el período de un día para el **Día festivo**, y la grabación o instantánea se tomará según el período de vacaciones.

5.6.2 Instantánea por ubicación

Información de contexto

El sistema puede tomar instantáneas cuando el dispositivo gira según ciertos ajustes preestablecidos.

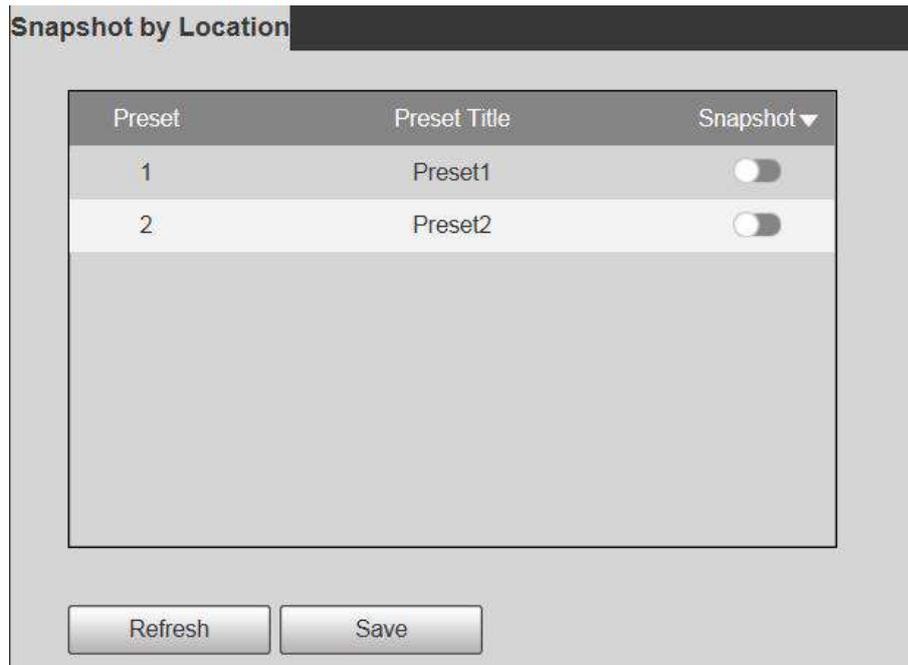


Tú necesidad a colocar **Preajustes** **en avance**.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración**>**Almacenamiento**>**Instantánea por ubicación**.

Figura 5-141 Instantánea por ubicación

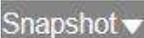


Paso 2

Seleccione ajustes preestablecidos.

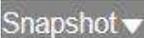
● Habilitar instantánea por ubicación.

◇ Hacer clic  para habilitar la función para el preset correspondiente.

◇ Hacer clic  y luego seleccione **Todo habilitado** para habilitar la función para todos Preajustes.

● Desactivar instantáneas por ubicación.

◇ Hacer clic  para desactivar la función del preajuste correspondiente.

◇ Hacer clic  y luego seleccione **Todos deshabilitados** para desactivar la función para todos Preajustes.

Paso 3

Hacer clic **Ahorrar**.

5.6.3 Destino

5.6.3.1 Ruta

Información de contexto

Configure la ruta de almacenamiento de grabaciones e instantáneas del dispositivo y seleccione la tarjeta SD local, FTP y NAS para el almacenamiento. Almacene grabaciones e instantáneas según el tipo de evento, correspondiente respectivamente a **General**, **Movimiento** y **Alarma** en la programación y luego seleccione el tipo correspondiente de grabaciones o instantáneas para su almacenamiento.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Almacenamiento** > **Destino** > **Camino**.

Figura 5-142 Configuración de ruta

Record				Snapshot			
Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm	Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm
Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Default Refresh Save

Paso 2 Seleccione el tipo de evento correspondiente y el método de almacenamiento.

Tabla 5-45 Descripción del parámetro de ruta

Parámetro	Descripción
Tipo de evento	Seleccionar Programado , Detección de movimiento o Alarma .
Local	Guarde grabaciones o instantáneas en la tarjeta SD.
ftp	Guarde grabaciones o instantáneas en el servidor FTP.
NAS	Guarde grabaciones o instantáneas en el servidor NAS.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.6.3.2 FTP

Información de contexto

La función FTP se puede habilitar solo cuando se selecciona como ruta de destino. Cuando la red está desconectada o no funciona, puede guardar grabaciones e instantáneas en la tarjeta SD usando **Emergencia (local)** función.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Almacenamiento > Destino > ftp**.

Figura 5-143 Configuración de FTP

Path	Local	FTP	NAS
<input type="checkbox"/> Enable		SFTP(Recommended) ▼	
Server Address		0.0.0.0	
Port		22 (0~65535)	
Username		anonymity	
Password		●●●●●●●●●●●●●●●●	
Remote Directory		share	
<input type="checkbox"/> Emergency (Local)			
test			
Default Refresh Save			

Paso 2 Selecciona el **Permitir** casilla de verificación para habilitar la función FTP.



- Allá podría ser riesgoso si el ftp función es activado. Pensemos dos veces antes habilitando el función.
- SFTP es recomendado a asegurar red seguridad.

Paso 3 Configure los parámetros de FTP.

Tabla 5-46 Descripción del parámetro FTP

Parámetro	Descripción
Dirección del servidor	La dirección IP del servidor FTP.
Puerto	El número de puerto del servidor FTP.
Nombre de usuario	El nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor FTP.
Contraseña	La contraseña para iniciar sesión en el servidor FTP.
Directorio remoto	La ruta de destino en el servidor FTP.
Emergencia (local)	Si habilita la función, en caso de excepción de almacenamiento FTP, las grabaciones y las instantáneas se almacenarán en la tarjeta SD local.

Etapas Hacer clic **pruebe** para verificar el nombre de usuario y la contraseña, y probar si FTP está conectado al dispositivo.

Paso 5 Hacer clic **Ahorrar**.

5.6.3.3 Locales

Información de contexto

La información de la tarjeta SD se muestra en la lista de almacenamiento local. Puede configurarlo como solo lectura o lectura y escritura.

También puede intercambiarlo en caliente o actualizarlo.



Doble clic en las tarjetas soportadas por algunos dispositivos. Para semejante dispositivos, el primer insertado es llamado Local Disco 1, y el segundo insertado es llamado Local Disco 2.

- Si no grabaciones en ambas tarjetas, el grabación se salvado a Local Disco 1, y entonces salvado a Local Disco 2 cuando Disco 1 es lleno.
- Si allí son grabaciones en ambas tarjetas, el grabación se salvado a el tarjeta con el último grabaciones, y entonces salvado a el otro tarjeta cuando este tarjeta es lleno.

Procedimiento

Paso 1 Seleccione **Configuración > Almacenamiento > Destino > Local**.

Figura 5-144 Almacenamiento local



Paso 2 Seleccione la tarjeta SD que desea configurar y luego realice las siguientes operaciones según sea necesario.

- Haga clic **Solo lectura** para configurar la tarjeta SD para que sea de solo lectura.
- Haga clic **Leer escribir** para configurar la tarjeta SD para lectura y escritura.

- Haga clic **Intercambio en caliente** para quitar o insertar la tarjeta SD cuando la cámara está funcionando.
- Haga clic **Formato** para formatear la tarjeta SD.



Después formateo el Dakota tarjeta, todo los en él, voluntad ser despejado. Ser precavido.

5.6.3.4 NAS

Información de contexto

Esta función solo se puede habilitar cuando se selecciona NAS como ruta de destino. Seleccione NAS para almacenar archivos en el servidor NAS.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Almacenamiento > Destino > NAS**.

Figura 5-145 Configuración de NAS

Paso 2 Configure los parámetros de configuración del NAS.

Tabla 5-47 Descripción de los parámetros NAS

Parámetro	Descripción
Permitir	<p>Seleccione la casilla de verificación para habilitar la función NAS. Seleccione NFS o PYME función.</p> <p> Puede haber riesgos si NFS o PYME está habilitado. Piénselo dos veces antes de habilitar la función.</p>
Dirección del servidor	La dirección IP del servidor NAS.
Directorio remoto	La ruta de destino en el servidor NAS.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.6.4 Control de registros

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Almacenamiento > Control de registros**.

Figura 5-146 Control de registro

Record Control

Pack Duration Min. (1~120)

Pre-event Record s (0~5)

Disk Full ▼

Record Mode Auto Manual Off

Record Stream ▼

Paso 2 Configurar los parámetros de control de registros.

Tabla 5-48 Descripción del parámetro de control de registros

Parámetro	Descripción
Duración del paquete	Establezca la duración del paquete de cada archivo de grabación. Son 30 minutos por defecto.
Registro previo al evento	<p>Establezca el tiempo de pregrabación. Por ejemplo, si ingresa 5, cuando se activa una alarma, el sistema lee la grabación de los primeros 5 segundos en la memoria y luego la graba en un archivo.</p>  <p>Si se produce una grabación por alarma o por detección de movimiento, si no hay ninguna grabación antes, los datos de vídeo transcurridos N segundos antes de que comience la grabación también se grabarán en el archivo de vídeo.</p>
Disco lleno	<p>Puedes elegir Detener o Sobrescribir.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Detener: El sistema deja de grabar cuando el disco está lleno. ● Sobrescribir: El sistema sobrescribe los archivos más antiguos y sigue grabando cuando el disco está lleno.  <p>Los datos se sobrescribirán si el disco está lleno. Haga una copia de seguridad del archivo a tiempo según sea necesario.</p>
Modo de grabación	Puedes elegir Auto , Manual o Apagado . Seleccionar Manual modo para comenzar a grabar inmediatamente y seleccione Auto modo para grabar dentro del horario.
Grabar secuencia	Seleccionar Convencional o Sub corriente .

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7 Gestión del sistema

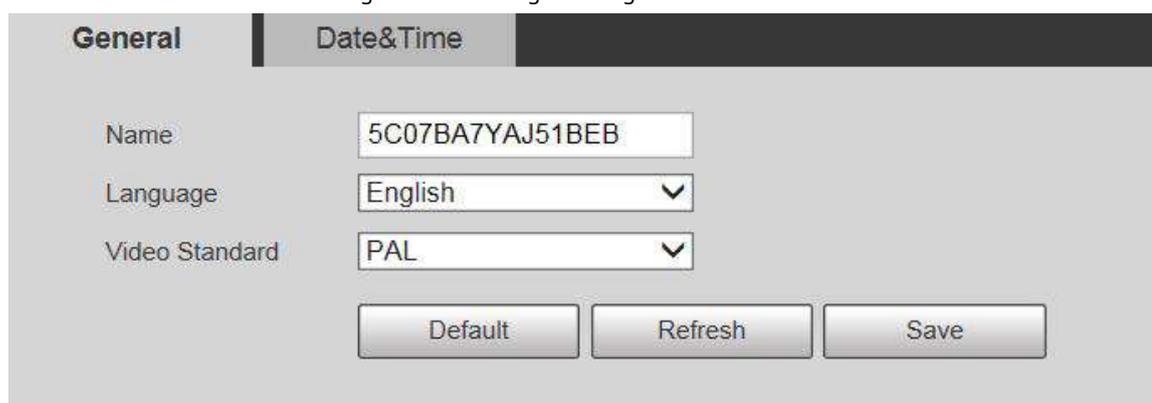
5.7.1 Configuración del dispositivo

5.7.1.1 Generalidades

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Sistema>General>General**.

Figura 5-147 Configuración general



Paso 2 Configurar los parámetros de configuración generales.

Tabla 5-49 Descripción del parámetro de configuración general

Parámetro	Descripción
Nombre	Establezca el nombre del dispositivo.  Los diferentes dispositivos tienen nombres diferentes.
Idioma	Seleccione el idioma que se mostrará.
Estándar de vídeo	Seleccione el estándar de vídeo de CAMARADA y NTSC .

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.1.2 Fecha y hora

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Sistema>General>Fecha y hora**.

Paso 2 Configure los parámetros de fecha y hora.

Tabla 5-50 Descripción del parámetro de fecha y hora

Parámetro	Descripción
Formato de fecha	Seleccione el formato de fecha. Hay tres formatos disponibles: AAAA-MM-DD , MM-DD-AAAA y DD-MM-AAAA .
Formato de tiempo	Seleccione el formato de hora. Hay dos formatos disponibles: 24 horas y 12 horas .
Zona horaria	Establezca la zona horaria local.

Parámetro	Descripción
Tiempo actual	La hora actual del dispositivo.
horario de verano	Selecciona el Hora de inicio y Hora de finalización del horario de verano en el Fecha formato o Semana formato.
NTP	Selecciona el NTP casilla de verificación para habilitar la función de sincronización de hora de la red.
Servidor	Establezca la dirección del servidor de hora.  Configure la función de sincronización de red del servidor NTP y la hora del dispositivo se sincronizará con la hora del servidor.
Puerto	Establezca el número de puerto del servidor de hora.
Intervalo	Establezca el intervalo de sincronización del dispositivo y el servidor de hora.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.1.3 Configuración de pantalla apagada

Información de contexto



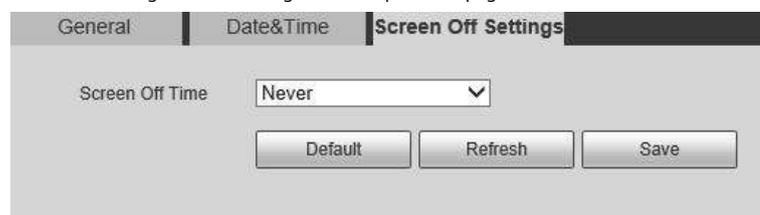
El **función es** disponible en **seleccionar** modelos.

Puede configurar el tiempo de apagado de la pantalla del dispositivo.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Sistema** > **General** > **Configuración de pantalla apagada**.

Figura 5-148 Configuración de pantalla apagada



Paso 2 Establece el tiempo de apagado de la pantalla.

- **Nunca:** La pantalla nunca se apaga.
- **Costumbre:** personaliza el tiempo de apagado de la pantalla.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.1.4 Modo de suspensión

Puede configurar el modo de suspensión y el período de tiempo del Dispositivo.

Información de contexto



Este **función es** disponible en **seleccionar** dispositivos.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Sistema** > **General** > **Modo de sueño**.

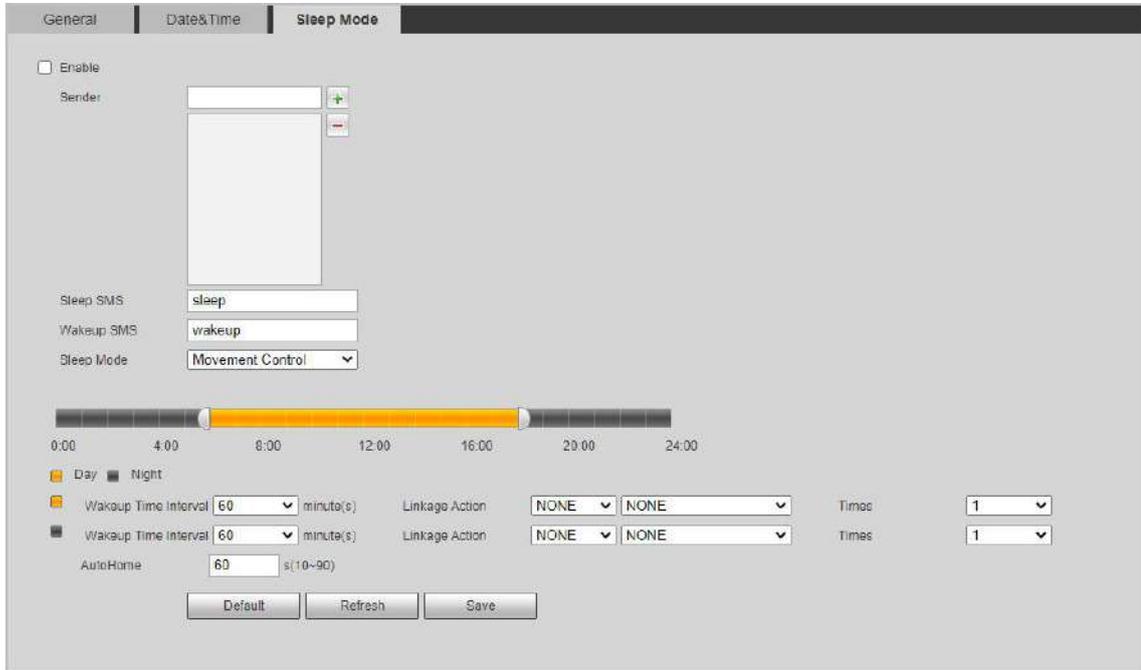
Paso 2 Seleccionar **Permitir** para habilitar la función del modo de suspensión.

Paso 3 Seleccione el tipo de modo de suspensión y luego configure los parámetros. Es compatible **Control de movimiento**, **Intervalo** y **SMS** modo.

● **Control de movimiento**

1) Seleccione **Control de movimiento** como modo de suspensión.

Figura 5-149 Control de movimiento



2) Arrastre el control deslizante para configurar los períodos de día y noche.

Puede establecer diferentes configuraciones del modo de suspensión para el día y la noche. Por ejemplo, puede establecer la configuración diurna de 6:00 a 18:00 y la configuración nocturna de 18:00 a 6:00 del día siguiente.

3) Configurar **Intervalo de hora de despertarse** y **Acción de vinculación** según las necesidades reales.

Tabla 5-51 Descripción de los parámetros de control de movimiento

Parámetro	Descripción
Intervalo de hora de despertarse	La duración después de que el dispositivo ingresa al modo de suspensión no está relacionada con el tiempo de movimiento después de despertarse. El Intervalo de hora de despertarse varía de 30 a 120 minutos, con un valor predeterminado de 60 minutos.
Acción de vinculación	Las acciones realizadas después de que el dispositivo se activa. Puedes seleccionar entre Ninguno o Recorrido .
Veces	La cantidad de acciones realizadas después de que el dispositivo se activa. El valor oscila entre 1 y 5 y el valor predeterminado es 1.
Inicio automático	Durante el recorrido, el PTZ se controla manualmente para rotar. Después del tiempo de inicio automático, el PTZ se restaurará automáticamente al grupo de viaje original. El valor de Inicio automático varía de 10 a 90 segundos y el valor predeterminado es 60 segundos.

● **Intervalo**: seleccione el intervalo como modo de suspensión y luego haga clic en **Configuración** para configurar el período de tiempo para que la función de suspensión surta efecto.

Figura 5-150 Intervalo

1) Haga clic **Configuración** y luego configure el período de armado en la página.

Figura 5-151 Configuración del período de armado

2) Configure el período de alarma para habilitar eventos de alarma en el período que establezca.

- Hay 6 períodos de tiempo para cada día. Seleccione la casilla de verificación del período de tiempo para habilitarlo.
- Seleccione el día de la semana (**Domingo** está seleccionado de forma predeterminada; Si **Todo** cuando se selecciona, el ajuste se aplica a toda la semana. También puede seleccionar la casilla de verificación junto al día para configurarlo por separado).

3) Después de completar la configuración, haga clic en **Ahorrar**.

Volverás a la **Detección de movimiento** página.

- SMS: haga clic en  para agregar el número de teléfono móvil a la lista de permitidos y luego configure el Contenido de SMS de sueño y SMS de despertador. Envíe un mensaje a la tarjeta SIM del dispositivo utilizando el número de teléfono en la lista de permitidos y luego configure el contenido del mensaje como **Dormir SMS** o **SMS de despertador**. El dispositivo entra **Estado de sueño** o **Estado de despertar**.



Seleccionar un agregado teléfono número, y entonces hacer clic  a borrar este número.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.2 Configuración de la cuenta

5.7.2.1 Cuenta

La gestión de usuarios solo está disponible para usuarios administradores.

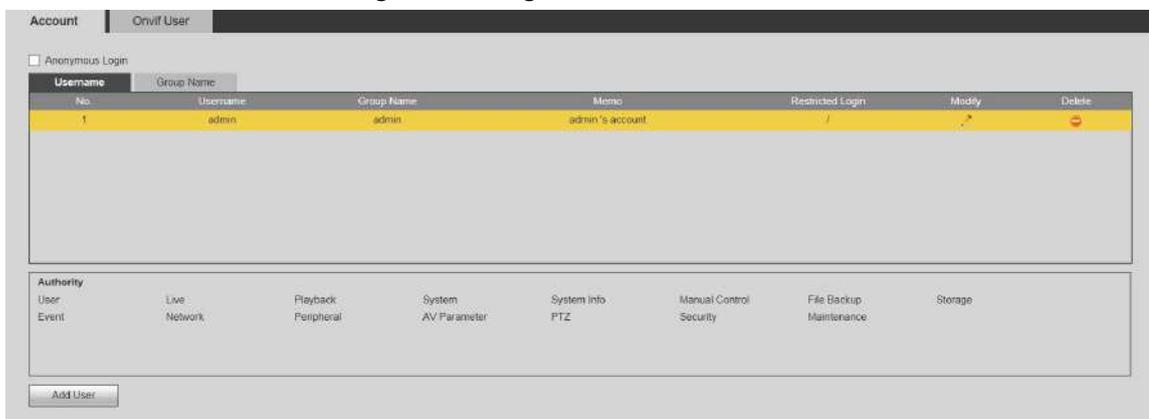
- Para **Nombre de usuario** y **Nombre del grupo**, la longitud máxima es de 15 caracteres. El nombre de usuario sólo puede constar de números, letras, subrayados, puntos y @; El nombre del grupo sólo puede constar de números, letras y subrayados.
- La contraseña debe constar de 8 a 32 caracteres que no estén en blanco y contener al menos dos tipos de caracteres entre mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo ' " ; : &). La contraseña de confirmación será la misma que la nueva contraseña. Establezca una contraseña de alta seguridad de acuerdo con la indicación de seguridad de la contraseña.
- El número de usuarios y grupos es 19 y 8 respectivamente de forma predeterminada.
- La gestión de usuarios adopta un método de dos niveles: grupo y usuario. No se pueden duplicar los nombres de grupo ni los de usuario y un usuario sólo puede pertenecer a un grupo.
- Los usuarios que hayan iniciado sesión actualmente no pueden modificar sus propios permisos.
- El usuario es administrador de forma predeterminada. El **administración**La cuenta se define como usuario con privilegios elevados.

5.7.2.1.1 Nombre de usuario

Información de contexto

Seleccionar **Configuración>Sistema>Cuenta>Cuenta>Nombre de usuario** para habilitar el inicio de sesión anónimo, agregar usuarios, eliminar usuarios, modificar contraseñas de usuarios o realizar otras operaciones.

Figura 5-152 Página de cuenta





No permiso es disponible para versión información y otro botones excepto Salida de relevo, Marca, y Limpia parabrisa. Control en el Vivir página para tiempo ser.

5.7.2.1.2 Eliminar usuarios

Hacer clic  correspondiente al usuario que se va a eliminar, y el usuario se puede eliminar.



Usuarios/usuario grupos no puedo ser recuperado después supresión. Pensar dos veces antes ejecutando el operación.

5.7.2.1.3 Modificación de la contraseña

Procedimiento

- Paso 1 Selecciona el **Modificar la contraseña** caja.
- Paso 2 Ingrese la contraseña anterior y la nueva, y luego confirme la contraseña. Hacer clic
- Paso 3 **Ahorrar.**

5.7.2.1.4 Modificar usuarios

Procedimiento

- Paso 1 Hacer clic  correspondiente al usuario que desea modificar.

Figura 5-153 Modificar usuarios

The screenshot shows a 'Modify User' dialog box with the following fields and options:

- Username:** dropdown menu with 'admin' selected.
- Modify Password:** checkbox, currently unchecked.
- Group Name:** dropdown menu with 'admin' selected.
- Memo:** text input field containing 'admin 's account'.
- Authority:** a list of checkboxes:
 - All
 - User
 - Live
 - Playback
 - System
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Paso 2 Modificar la información del usuario.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar.**

5.7.2.1.5 Agregar usuarios

Información de contexto

Agregue usuarios al grupo y establezca permisos.



Como por defecto usuario con el más alto autoridad, administración no puede ser eliminado.

Procedimiento

Paso 1 Hacer clic **Agregar usuario**.

Figura 5-154 Agregar usuarios

Paso 2 Ingresar **Nombre de usuario** y **Contraseña**, confirmar contraseña, seleccionar **Nombre del grupo** y luego agregue **Memorándum**.

Paso 3 Colocar **Permiso de operación** y **Inicio de sesión restringido**.

- Permiso de operación: haga clic en **Permiso de operación** y luego seleccione el permiso de operación del usuario según sea necesario.
- Inicio de sesión restringido: **Haga clic en Inicio de sesión restringido** y se muestra la página que se muestra en "Inicio de sesión restringido". Puede controlar el inicio de sesión en el dispositivo configurando el **Dirección IP**, **Período de validez** y **Intervalo de tiempo**.



- Una vez el grupo es seleccionado como usuario, el permiso poder solo sera subconjunto de el grupo, y no puedo superar es permiso atributos.
- Éesrecomendado a dar menos permisos a general usuarios que avanzado usuarios.

Figura 5-155 Inicio de sesión restringido

The screenshot shows the 'Add User' configuration window with the following fields and options:

- Username:** Text input field with a red asterisk and the word 'Must' next to it.
- Password:** Text input field.
- Strength:** Three buttons labeled 'Weak', 'Medium', and 'Strong'.
- Confirm Password:** Text input field.
- Group Name:** Dropdown menu with 'admin' selected.
- Memo:** Text input field.
- Operation Permission:** A tabbed interface with 'Restricted Login' selected.
- IP Address:** A checkbox, a dropdown menu set to 'IPv4', another dropdown menu set to 'IP Address', and an IP address field containing '1.0.0.1'.
- Validity Period:** A checkbox, a 'Begin Time' field (2019-12-04 08:00:00), and an 'End Time' field (2019-12-05 08:00:00).
- Time Range:** A checkbox and a grid showing time slots (0-24) for each day of the week (Sun-Sat). The grid is currently empty.
- Setting Buttons:** A vertical column of 'Setting' buttons next to each day of the week in the time range grid.
- Save/Cancel:** Two buttons at the bottom of the window.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.2.1.6 Inicio de sesión anónimo

Selecciona el **Inicio de sesión anónimo** casilla de verificación y podrá iniciar sesión en el dispositivo de forma anónima sin nombre de usuario ni contraseña después de ingresar la IP. Los usuarios anónimos sólo tienen permiso de vista previa en la lista de permisos. En el inicio de sesión anónimo, haga clic en **Cerrar sesión** para iniciar sesión en el Dispositivo utilizando otros nombres de usuario.



Después **Anónimo Acceso** esactivado, el usuario poder vista audio y video datos sin autenticación. Pensar dos veces antes habilitando el función.

5.7.2.1.7 Nombre del grupo

Seleccionar **Configuración>Sistema>Cuenta>Cuenta>Nombre del grupo** para agregar grupos, eliminar grupos, modificar contraseñas de grupos o realizar otras operaciones.

Figura 5-156 Configuración del grupo de usuarios



Configurar grupo de usuarios

Las autoridades predeterminadas del grupo de administración incluyen parámetros en vivo, reproducción, almacenamiento, copia de seguridad de archivos, usuario, sistema, información del sistema, control manual, mantenimiento, periféricos, PTZ, seguridad, red, eventos y AV; las autoridades predeterminadas del grupo de usuarios incluyen en vivo y reproducción.

Tabla 5-52 Descripción de los parámetros del grupo de usuarios

Autoridad de grupo	Administración	Usuario	Funciones
Usuario	SÍ	N / A	Agregar, eliminar y comprobar usuario/usuario grupo.
Vivir	SÍ	SÍ	Transmisión en tiempo real vista.
Reproducción	SÍ	SÍ	Vista de reproducción.
Sistema	SÍ	N / A	Configuración de la hora del sistema y más.
Información del sistema	SÍ	N / A	Información de versión, registros del sistema y más.
Control manual	SÍ	N / A	Configuración PTZ.
Copia de seguridad de archivos	SÍ	N / A	Copia de seguridad de archivos.
Almacenamiento	SÍ	N / A	Punto de almacenamiento configuración, grabación de instantáneas configuración de tiempo, Configuración SFTP y más.
Evento	SÍ	N / A	Detección de video configuración, audio configuración de detección, configuración de alarma y

Autoridad de grupo	Administración	Usuario	Funciones
			más.
Red	SÍ	N / A	Configuración de IP, SMTP configuración, SNMP configuración, punto de acceso AP configuraciones y más.
Periférico	SÍ	N / A	Luz exterior, limpiaparabrisas. y puerto serie ajustes.
Parámetro AV	SÍ	N / A	Propiedad de la cámara configuración, audio y configuración de vídeo y más.
PTZ	SÍ	N / A	Configuraciones preestablecidas, recorrido configuraciones y más.
Seguridad	SÍ	N / A	configuración HTTPS, RTSP sobre TLS configuraciones y más.
Mantenimiento	SÍ	N / A	Automático mantenimiento configuraciones y más.



- Cualquier usuario en el grupo tiene autoridad a modificar grupo autoridad. El usuario grupo hace no tener esta autoridad.
- El funciones de dispositivo corresponden a el autoridad control respectivamente. Solo usuario con especificado autoridad poder usar correspondiente función; el grupo tiene todas autoridades.

Agregar grupos

Para operaciones específicas, consulte "5.7.2.1.1 Nombre de usuario".

Modificar grupos

Para operaciones específicas, consulte "5.7.2.1.1 Nombre de usuario".

Eliminar grupos

Para operaciones específicas, consulte "5.7.2.1.1 Nombre de usuario".

5.7.2.2 Usuario ONVIF

Información de contexto

En la página web, puede agregar usuarios ONVIF o modificar usuarios existentes.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Sistema>Cuenta>Usuario Onvif**.

Figura 5-157 Usuario de Onvif



Paso 2 Hacer clic **Agregar usuario**.

Figura 5-158 Agregar usuarios

Paso 3 Configure el nombre de usuario y la contraseña, confirme la contraseña y luego seleccione el nombre del grupo. Hacer clic **Ahorrar**.

Etapa 4

Operaciones relacionadas

- Haga clic  para modificar la información del usuario.
- Haga clic  para eliminar usuarios.

5.7.3 Seguridad

5.7.3.1 Autenticación RTSP

Información de contexto

Configure el método de autenticación para la transmisión de medios.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Sistema>Seguridad>Autenticación RTSP**.

Figura 5-159 Autenticación RTSP

Paso 2 Selecciona el **Modo de autorización**.

Puedes seleccionar entre **Digerir**, **Básico** y **Ninguno**. Es **Digerir** por defecto.



- Hacer clic **Por defecto**, y **Digerir** eSseleccionado automáticamente.
- Seleccionar **Ninguno**, y "No autenticación modo puede tener riesgo. Sontú seguro a permitir él" inmediato voluntad serdesplegado. Pensar dos veces antes seleccionando el modo.
- Seleccionar **Básico modo**, y "Básico autenticación modo puede tener riesgo. Sontú seguro a permitir ¿él?" inmediato voluntad serdesplegado. Pensar dos veces antes seleccionando el modo.

5.7.3.2 Servicio del sistema

Información de contexto

Puede configurar el servicio del sistema para garantizar la seguridad del sistema.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Sistema>Seguridad>Servicio del sistema**.

Figura 5-160 Servicio del sistema

Paso 2 Configurar los parámetros de servicio del sistema.

Tabla 5-53 Descripción del parámetro de servicio del sistema

Función	Descripción
SSH	Puede habilitar la autenticación SSH para realizar la gestión de seguridad. La función está desactivada de forma predeterminada.  Se recomienda desactivar SSH. Si esta función está habilitada, puede haber riesgos de seguridad.
Multidifusión/difusión Buscar	Habilite esta función y, cuando varios usuarios estén viendo la pantalla de monitoreo simultáneamente a través de la red, podrán encontrar el dispositivo a través del protocolo de multidifusión/difusión.  Se recomienda desactivar la búsqueda multidifusión/difusión.

Función	Descripción
	función. Si esta función está habilitada, puede haber riesgos de seguridad.
Restablecimiento de contraseña	<p>Puedes habilitar Restablecimiento de contraseña para realizar la gestión de seguridad. La función está activada por defecto.</p>  <p>Si la función está deshabilitada, solo podrá restablecer la contraseña después de restaurar el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica presionando el botón Restablecer en el dispositivo.</p>
Servicio CGI	<p>Puede acceder al Dispositivo a través de este protocolo. La función está activada por defecto.</p>  <p>Se recomienda desactivar la función. Si esta función está habilitada, puede haber riesgos de seguridad.</p>
Servicio Onvif	<p>Puede acceder al Dispositivo a través de este protocolo. La función está activada por defecto.</p>  <p>Se recomienda desactivar la función. Si esta función está habilitada, puede haber riesgos de seguridad.</p>
Audio y video Transmisión Cifrado	<p>Habilite esta función para cifrar la transmisión transmitida a través del protocolo privado.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese de que los dispositivos o el software compatibles admitan la función de descifrado de vídeo. ● Se recomienda habilitar la función. Si la función está desactivada, puede haber riesgo de fuga de datos.
Empuje móvil	<p>Envíe la instantánea de alarma activada por el dispositivo al teléfono móvil. La función está activada por defecto.</p>  <p>Se recomienda desactivar la función. Si esta función está habilitada, puede haber riesgos de seguridad.</p>
Protocolo privado modo de autenticación	<p>Puedes elegir modo de seguridad y Modo compatible. Se recomienda el modo de seguridad. Si selecciona el modo de compatibilidad, puede haber riesgos de seguridad.</p>

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.3.3 HTTPS

Se recomienda habilitar el servicio HTTPS. Si el servicio está deshabilitado, puede haber riesgo de fuga de datos.

Información de contexto

Cree un certificado o cargue un certificado firmado y luego podrá iniciar sesión a través de HTTPS con su PC. HTTPS puede garantizar la seguridad de los datos y proteger la información del usuario y la seguridad del dispositivo con tecnología confiable y estable.

Procedimiento

- Paso 1** Cree un certificado o cargue el certificado firmado.
- Si selecciona **Crear certificado**, consulte los siguientes pasos.
- 1) Seleccionar **Configuración>Sistema>Seguridad>HTTPS**.

Figura 5-161 HTTPS (1)

The screenshot shows the 'HTTPS' configuration page. At the top, there are tabs for 'RTSP Authentication', 'System Service', 'HTTPS', and 'Firewall'. The 'HTTPS' tab is active. The page contains several sections:

- Enable HTTPS:** A checkbox that is currently unchecked.
- Protocol Version:** A section header.
- Enable TLSv1.0:** A checkbox that is checked.
- Create Certificate:** A section with a 'Create' button.
- Request Created:** A table with columns for 'Request Created', 'Delete', 'Install', and 'Download'. The 'Request Created' column is empty.
- Install Signed Certificate:** A section with 'Certificate Path' and 'Certificate Key Path' text boxes, each with a 'Browse...' button, and an 'Upload' button.
- Certificate Installed:** A section with 'Certificate Installed' and 'Attribute' text boxes, and a 'Delete' button.

At the bottom of the page, there are 'Refresh' and 'Save' buttons.

- 2) Haga clic **Crear**.

Figura 5-162 HTTPS (2)

The screenshot shows a dialog box titled 'HTTPS' with a close button in the top right corner. The dialog contains the following fields:

- Region:** A text box with a placeholder '*e.g. CN'.
- IP or Domain name:** A text box with a placeholder '*'.
- Validity Period:** A text box containing '365' and a label 'Day*Range : 1-5000'.
- Province:** A text box containing 'none'.
- Location:** A text box containing 'none'.
- Organization:** A text box containing 'none'.
- Organization Unit:** A text box containing 'none'.
- Email:** An empty text box.

At the bottom of the dialog, there are 'Create' and 'Cancel' buttons.

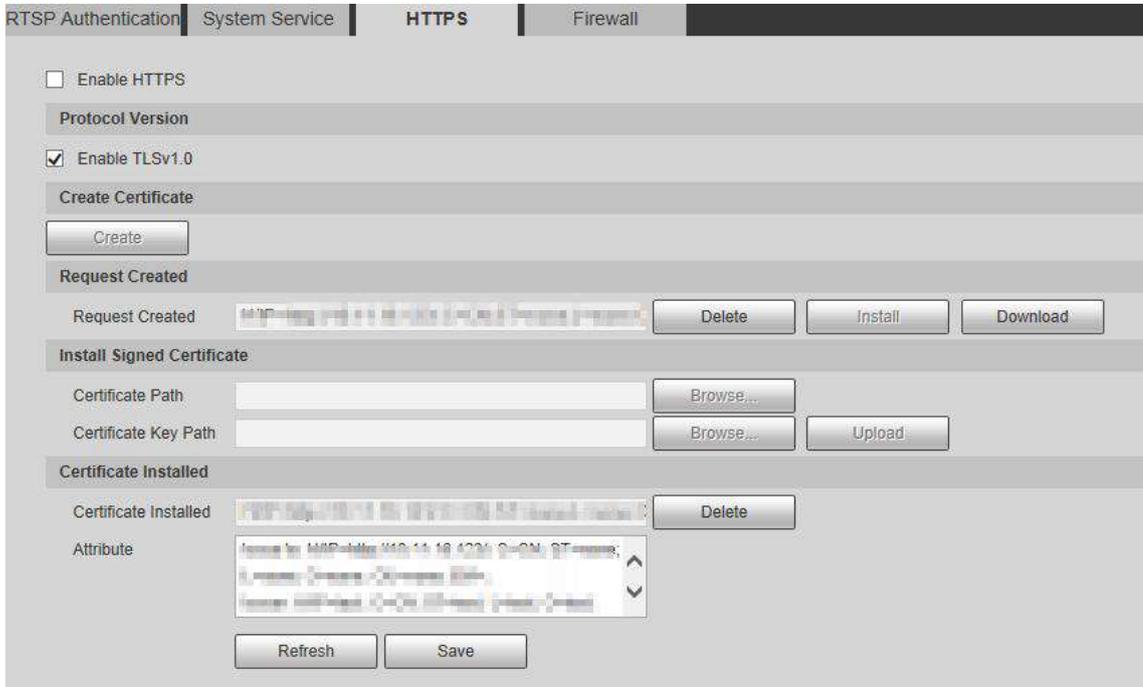
3) Ingrese la información requerida y luego haga clic en **Crear**.



El ingreso IP o dominio nombre **debeserel** mismo **como** IP o dominio nombre **deel** Dispositivo.

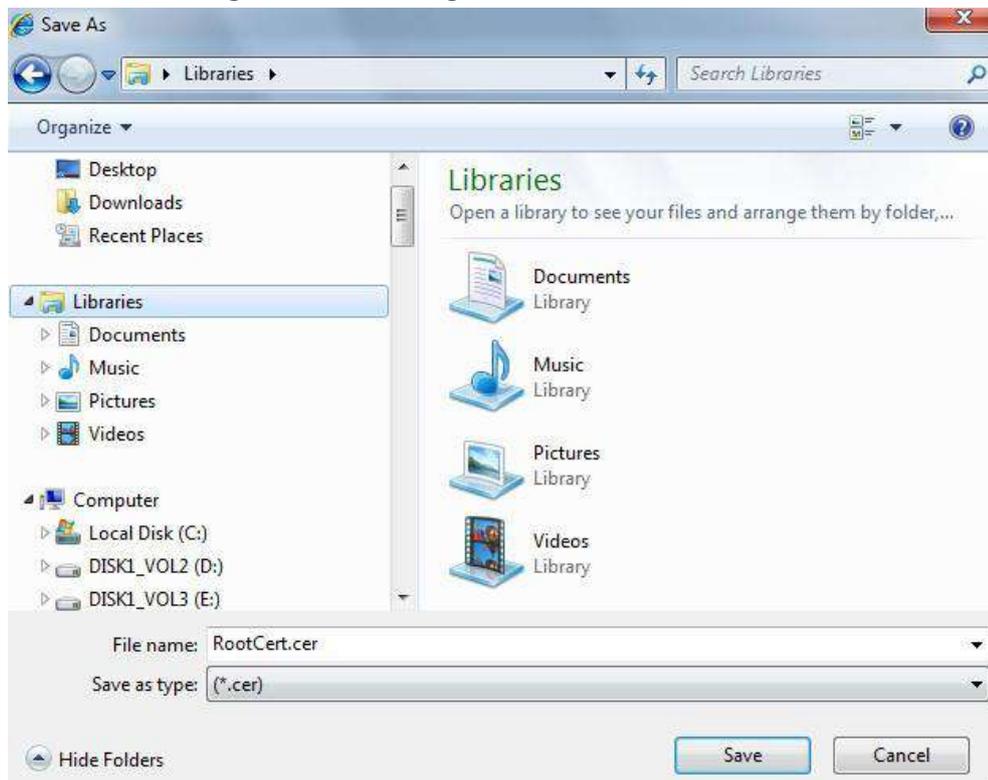
4) Haga clic **Instalar** para instalar el certificado en el Dispositivo.

Figura 5-163 Instalación del certificado



5) Haga clic **Descargar** para descargar el certificado raíz.

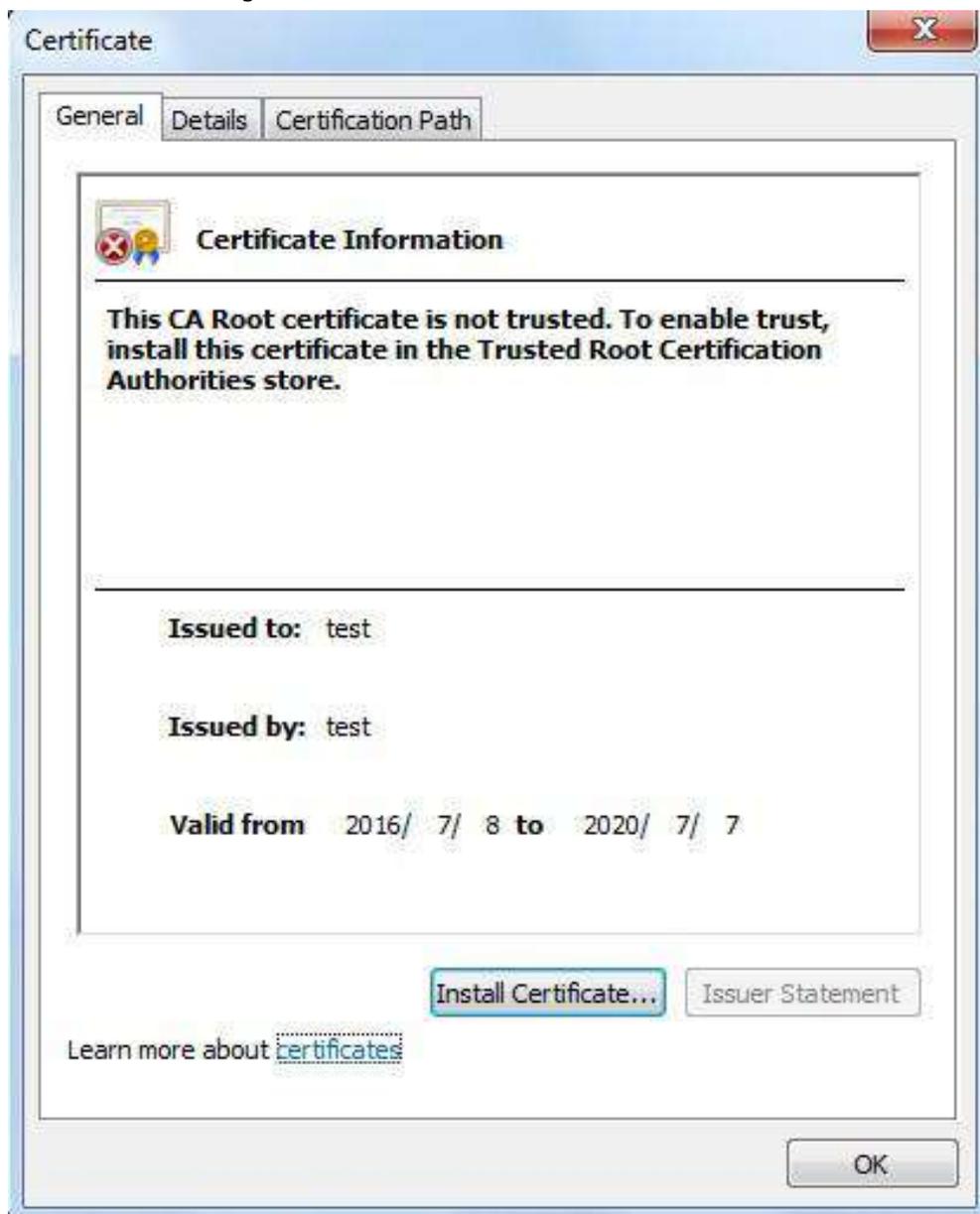
Figura 5-164 Descargar certificado raíz



6) Seleccione la ruta de almacenamiento y luego haga clic en **Ahorrar**.

7) Haga doble clic en **RootCert.cer** icono.

Figura 5-165 Información del certificado



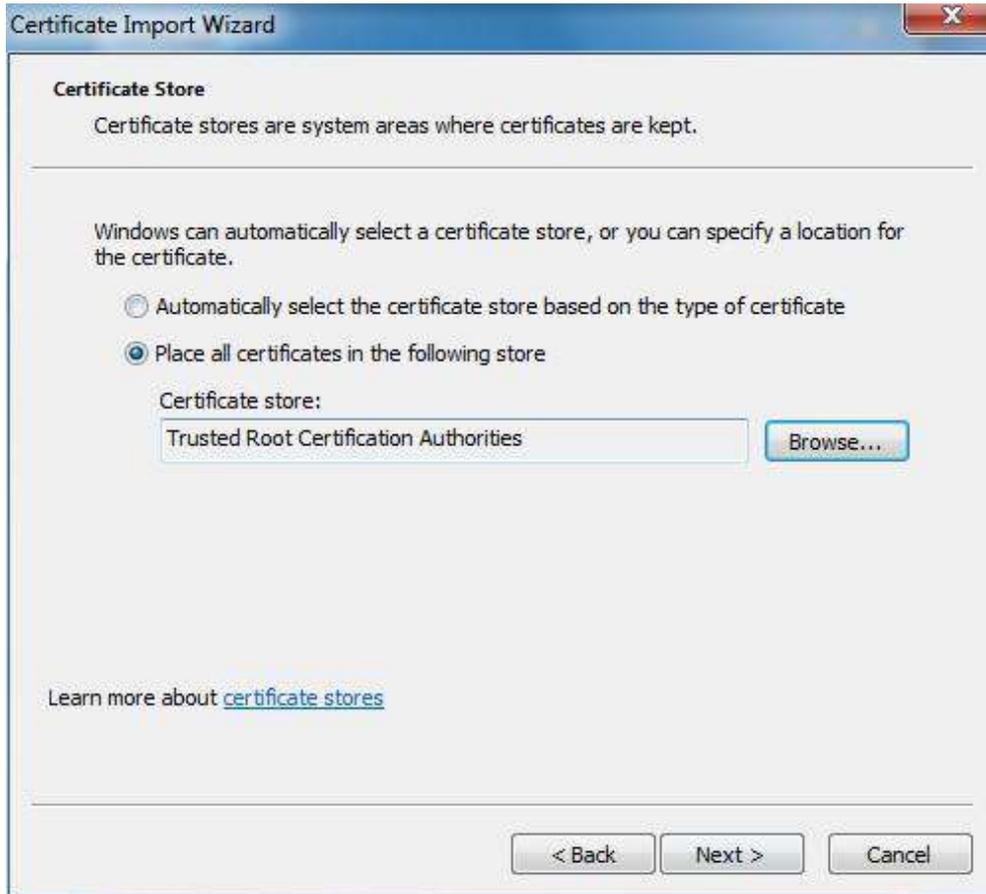
8) Haga clic **Instalar certificado**.

Figura 5-166 Asistente de importación de certificados



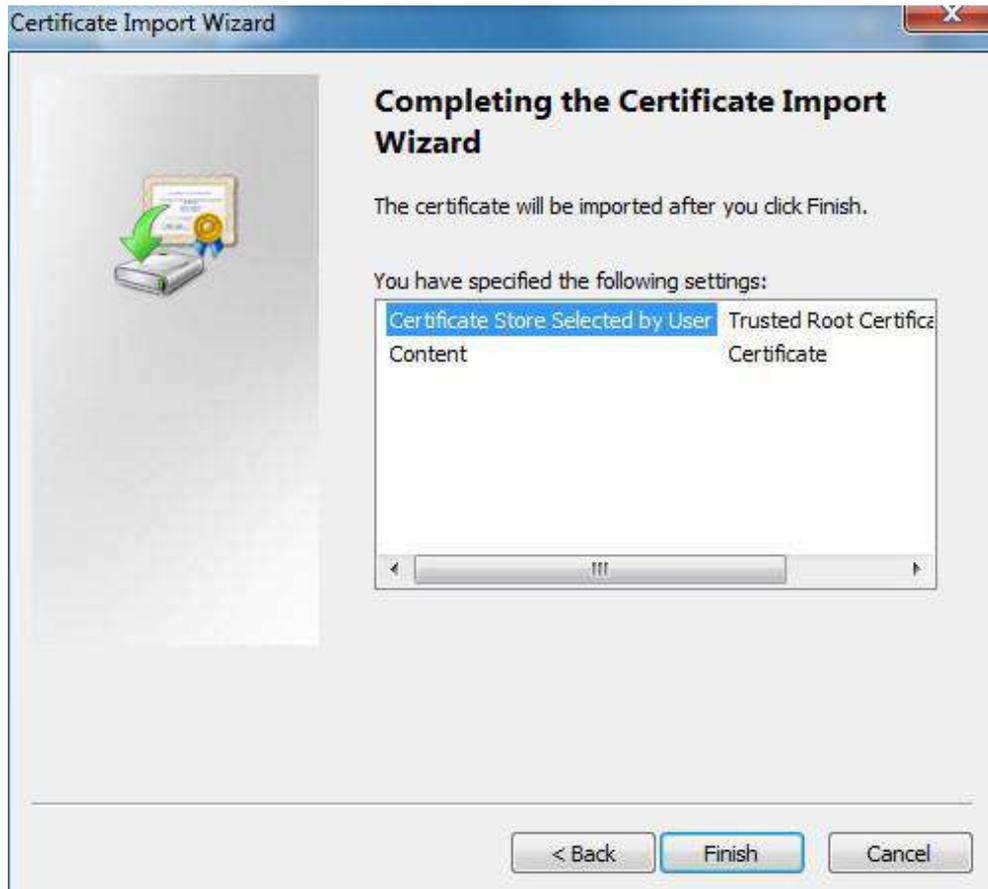
9) Haga clic **Próximo** y luego seleccione **Autoridades de certificación raíz de confianza**.

Figura 5-167 Área de almacenamiento de certificados



10) Haga clic **Próximo**.

Figura 5-168 Cómo completar el asistente de importación de certificados



11) Haga clic **Finalizar**.

Figura 5-169 Advertencia de seguridad



12) Haga clic **Sí** luego haga clic en **DE ACUERDO** para completar la instalación del certificado.

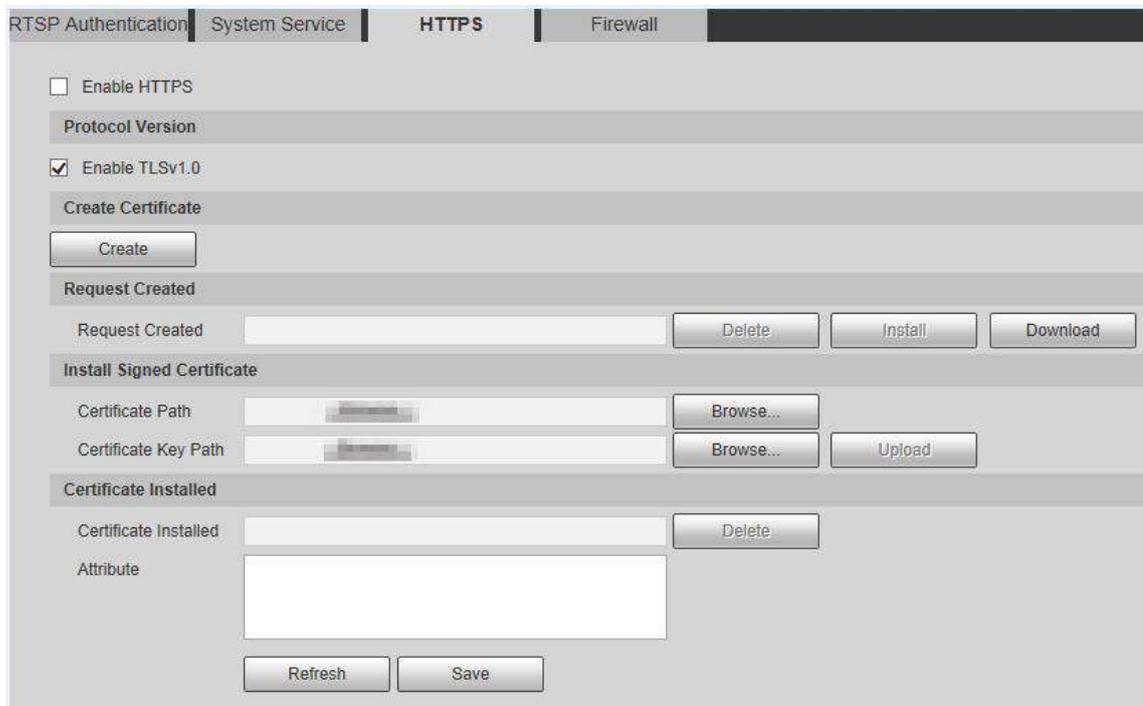
Figura 5-170 Importación exitosa



● Si selecciona **Instalar certificado firmado**, consulte los siguientes pasos.

1) Seleccionar **Configuración>Sistema>Seguridad>HTTPS**.

Figura 5-171 Instalar certificado firmado



2) Haga clic **Navegar** para cargar el certificado firmado y la clave del certificado y luego haga clic en **Subir**.

3) Instale el certificado raíz. Para más detalles, consulte [5\) a 12\)](#) en [Paso 1](#).

Paso 2 Seleccionar **Habilitar HTTPS** y luego haga clic en **Ahorrar**. La configuración entra en vigor después del reinicio.

Figura 5-172 Reiniciar



Ingresar `https://xx.xx.xx.xx` en el navegador para abrir la página de inicio de sesión. Si no hay ningún certificado instalado, se mostrará un mensaje de error de certificado.



- Si HTTPS es activado, tú no puedes acceder al dispositivo a través de HTTP. El sistema cambiará a HTTPS si tú accedes al dispositivo a través de HTTP.
- El sistema de supresión de certificados y de instalación de certificados no puede ser restaurado. Piensa dos veces antes de eliminarlos.

5.7.3.4 Cortafuegos

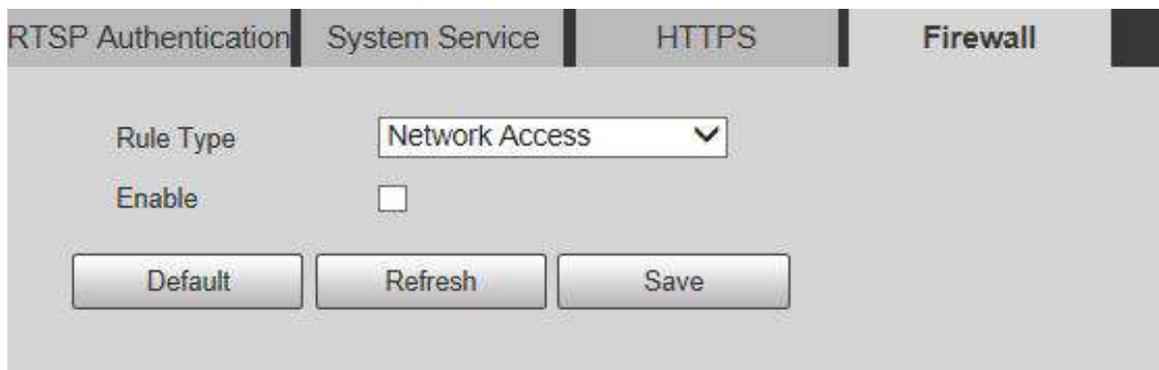
Información de contexto

Configure un firewall para el dispositivo para evitar ataques a la red después de que el dispositivo esté conectado a la red.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Sistema > Seguridad > Cortafuegos**.

Figura 5-173 Cortafuegos



Paso 2 Seleccione el tipo de ataque de red al que resiste el firewall. Puedes elegir **Acceso a la red, ping prohibido**, o **Prevenir semiunión**. Seleccionar **Permitir** para permitir la función de Cortafuegos.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Etapas 4

5.7.4 Periférico

Información de contexto



El periférico de funciones podría variar con diferentes modelos.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Sistema > Periférico > Limpiar arbrisas**.

Figura 5-174 Configuración del limpiador

Paso 2 Configure los parámetros del limpiador.

Tabla 5-54 Descripción del parámetro de configuración del limpiador

Parámetro	Descripción
Modo	Configure el modo del limpiaparabrisas. Es Manual por defecto. En Manual modo, debe iniciar manualmente el limpiador.
Tiempo de intervalo	El tiempo entre el inicio y el final del limpiaparabrisas.
Duración del trabajo	Establezca la duración máxima del funcionamiento del limpiaparabrisas una vez por semana. Manual modo. El valor oscila entre 10 minutos y 1440 minutos.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.5 Predeterminado



Toda información, excepto IP DIRECCIÓN y usuario gestión voluntad ser restaurado a valores predeterminados. Pensar dos veces antes ejecutando el operación.

Seleccionar **Configuración>Sistema>Por defecto** y haga clic **Por defecto** para restaurar el dispositivo.

Figura 5-175 Página predeterminada

Seleccione el modo de recuperación.

- **Predeterminado:** toda la información, excepto la dirección IP y la administración de usuarios, se restaurará a los valores predeterminados.
- **Valor predeterminado de fábrica:** La función es equivalente al botón Restablecer del Dispositivo. Toda la información de configuración del Dispositivo se puede restaurar a los valores predeterminados de fábrica y la dirección IP también se puede restaurar a la dirección IP original. Después de hacer clic **Predeterminado de fábrica**, debe ingresar la contraseña del usuario administrador en la página que se muestra. El dispositivo se puede restaurar a los valores predeterminados de fábrica solo después de que el sistema confirme que la contraseña es correcta.



- Solo administración usuario poder usarestefunción.
- Cuando el Dispositivo es restaurado a fábrica valores predeterminados toda información excepto el datos en el externo almacenamiento medios de comunicación ser borrado. Borrar datos en externo almacenamiento medios de comunicación por formateo y otro métodos.

5.7.6 Importar/Exportar

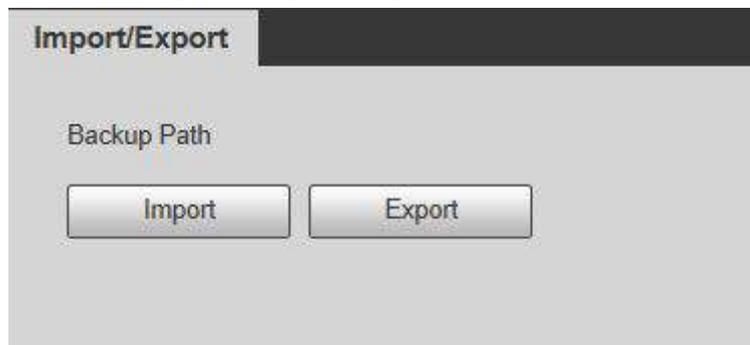
Información de contexto

Cuando varios dispositivos comparten los mismos métodos de configuración, se pueden configurar rápidamente importando y exportando archivos de configuración.

Procedimiento

Paso 1 En la página web de un dispositivo, seleccione **Configuración>Sistema>Importación y exportación**.

Figura 5-176 Importación/Exportación



Paso 2 Hacer clic **Exportar** para exportar el archivo de configuración (archivo .backup) a la ruta de almacenamiento local. Hacer

Paso 3 clic **Importar** sobre el **Importación y exportación** página del Dispositivo que se va a configurar para importar el archivo de configuración y el Dispositivo completará las configuraciones.

5.7.7 Mantenimiento del sistema

5.7.7.1 Mantenimiento automático

Información de contexto

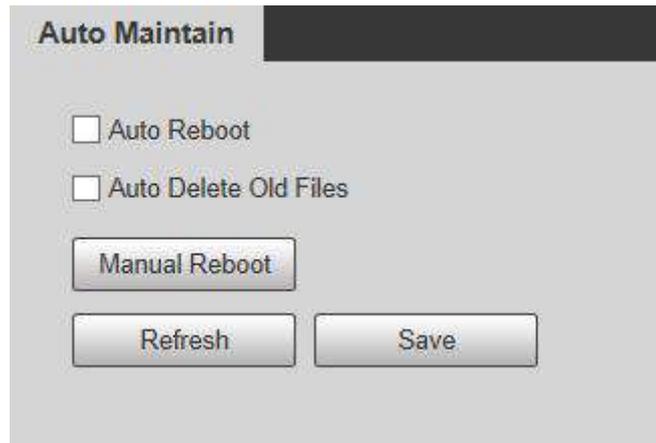
Puedes elegir **Reinicio automático** o **Eliminar automáticamente archivos antiguos**.

- Si selecciona **Reinicio automático**, es necesario configurar la frecuencia y el tiempo.
- Si selecciona **Eliminar automáticamente archivos antiguos**, debe establecer el período de tiempo para que se eliminen los archivos.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Sistema>Mantenimiento automático**.

Figura 5-177 Mantenimiento automático



Paso 2 Configurar parámetros de mantenimiento automático.

Tabla 5-55 Descripción del parámetro de mantenimiento automático

Parámetro	Descripción
Reinicio automático	Seleccione la casilla de verificación para configurar la hora de reinicio del dispositivo.
Eliminar automáticamente archivos antiguos	<p>Seleccione la casilla de verificación para personalizar el período de tiempo para que se eliminen los archivos. El valor oscila entre 1 día y 31 días.</p> <p> Cuando habilitas la función, Los archivos eliminados no pueden ser recuperado. ¿Estás seguro de habilitar esta función ahora? Se mostrará el mensaje. Piénselo dos veces antes de habilitar la función.</p>

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.7.2 Mantenimiento de emergencia

Información de contexto

Al habilitar el mantenimiento de emergencia, puede solucionar la mayoría de los problemas causados por la actualización y la configuración.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Sistema>Mantenimiento automático>Mantenimiento de emergencia**.

Figura 5-178 Mantenimiento automático



Paso 2 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7.8 Actualización

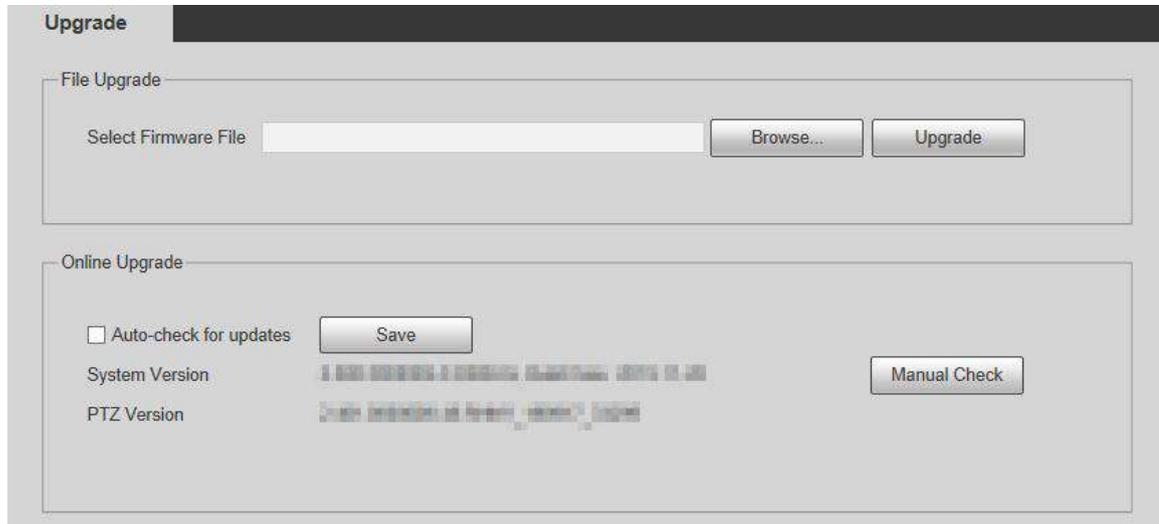
Actualice el sistema para mejorar el funcionamiento y la estabilidad del dispositivo.



Si equivocado mejora archivo tiene estado usado, Reanudar el Dispositivo; de lo contrario alguno funciones podría no trabajar adecuadamente.

Seleccionar **Configuración>Sistema>Mejora**.

Figura 5-179 Actualización del sistema



- Actualización de archivos: haga clic en **Navegar**, seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en **Mejora** para actualizar el firmware. El archivo de actualización tiene el formato *.bin.

- Actualización en línea

1. Seleccione el **Comprobación automática de actualizaciones** caja.

Esto permitirá que el sistema busque actualizaciones una vez al día automáticamente y habrá un aviso en el sistema si hay alguna actualización disponible.



Nosotros necesidad a recolectar el datos semejante con DIRECCIÓN, dispositivo nombre, firmware versión, y dispositivo de serie número a llevar a cabo verificación automática. El recogido información es solo usado a verificar el legitimidad del Dispositivo, y empujar el mejora notificación.

2. Haga clic **Ahorrar**.



Hacer clic **Manual controlar**, y tú poder controlar para mejora a mano.

5.8 Información

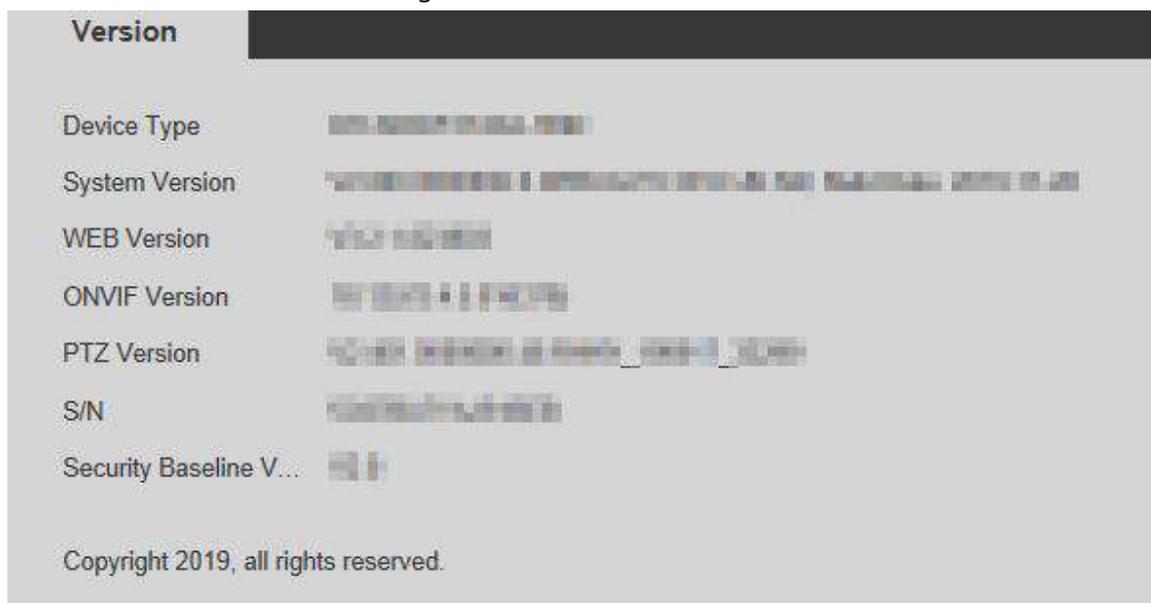
Puede ver información como la versión, los usuarios en línea, el registro y las estadísticas de vida.

Versión 5.8.1

Puede ver información como las características del hardware del sistema, la versión del software y la fecha de lanzamiento.

Seleccionar **Configuración>Información>Versión>Versión** para ver la información de la versión de la página web actual.

Figura 5-180 Versión



5.8.2 Información de registro

5.8.2.1 Registro

Seleccionar **Configuración** > **Información** > **Registro** > **Registro** para ver la información de funcionamiento del dispositivo y la información del sistema.

Figura 5-181 Registro

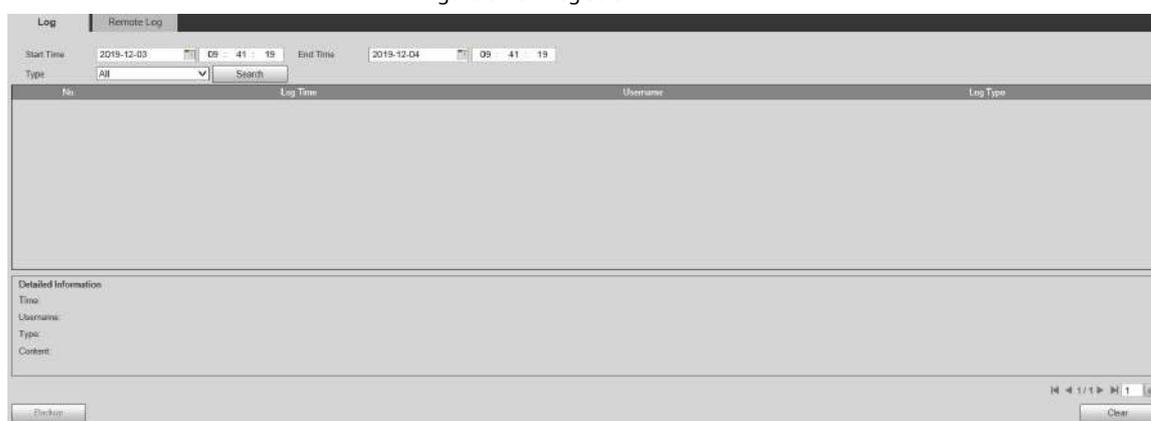


Tabla 5-56 Descripción del parámetro de registro

Parámetro	Descripción
Hora de inicio	La hora de inicio del registro que se va a buscar (el 1 de enero de 2000 es la hora más temprana).
Hora de finalización	La hora de finalización del registro que se va a buscar (el 31 de diciembre de 2037 es la última hora).
Tipo	El tipo de registro incluye Todo, Sistema, Configuración, Datos, Evento, Registro, Cuenta, Borrar registro y Seguridad.
Buscar	Establezca la hora de inicio y finalización del registro que se buscará, seleccione el tipo de registro y luego haga clic en Buscar . Se mostrarán el número de registro buscado y el período de tiempo.

Parámetro	Descripción
Detallado Información	Haga clic en un registro para mostrar los detalles.
Claro	Borre todos los registros del dispositivo y no se admite la limpieza clasificada.
Respaldo	Haga una copia de seguridad de los registros del sistema buscados en la PC utilizada actualmente por el usuario.  Los datos se sobrescribirán si el disco está lleno. Haga una copia de seguridad de los datos a tiempo según sea necesario.

A continuación se muestran los significados de los diferentes tipos de registros.

- **Sistema:** Incluye el inicio del programa, la salida forzada, la salida, el reinicio del programa, el apagado/reinicio del dispositivo, el reinicio del sistema y la actualización del sistema.
- **Configuración:** Incluye guardar configuraciones y eliminar archivos de configuración.
- **Datos:** Incluye configuraciones de tipo de disco, borrado de datos, intercambio en caliente, estado de FTP y modo de grabación.
- **Evento**(registra eventos como detección de video, plan inteligente, alarma y anomalía): Incluye eventos de inicio y eventos de finalización.
- **Registro:** Incluye acceso a archivos, error de acceso a archivos y búsqueda de archivos.
- **Cuenta**(registra la modificación de la gestión de usuarios, inicio de sesión y cierre de sesión): Incluye inicio de sesión, cierre de sesión, agregar usuario, eliminar usuario, modificar usuario, agregar grupo, eliminar grupo y modificar grupo.
- **Seguridad:** Incluye información relacionada con la seguridad.
- **Borrar registro:** Borrar registros.

5.8.2.2 Registro remoto

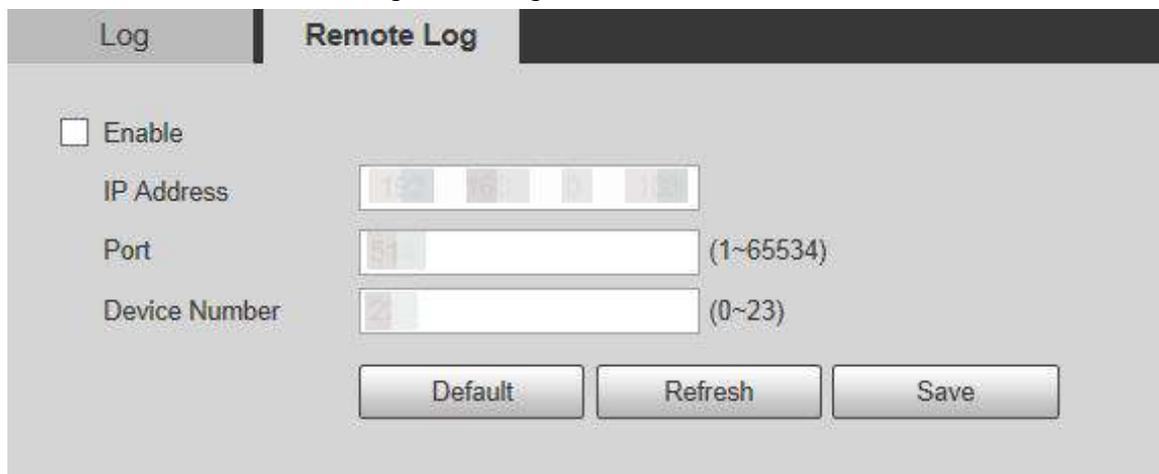
Información de contexto

Cargue las operaciones del dispositivo en el servidor de registro.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Información** > **Registro** > **Registro remoto**.

Figura 5-182 Registro remoto



Paso 2 Seleccionar **Permitir** para habilitar la función de registro remoto.

Paso 3 Selecciona el **Dirección IP, Puerto y Número del dispositivo** del servidor de registro.



Hacer clic **Por defecto** a restaurar el Dispositivo a el por defecto ajustes.

5.8.3 Usuario en línea

Seleccionar **Configuración>Información>Usuario en línea** para ver los usuarios en línea.

Figura 5-183 Usuarios en línea

No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	192.168.1.100	2021-02-23 11:53:22

5.8.4 Estadísticas de vida

Seleccionar **Configuración>Información>Estadísticas de vida** para ver las estadísticas de vida del Dispositivo.



El función es disponible en seleccionar modelos.

Figura 5-184 Usuarios en línea

Life Statistics	
Total Working Time	62 day(s) 1 hour(s) 0 minute(s)
Upgrade Times	20 time
Last Upgrade Date	2021-02-23 11:53:22

5.8.5 Estado de la batería

Seleccionar **Configuración>Información>Estado de la batería** para ver el uso de la batería del dispositivo.



El función es disponible en seleccionar modelos.

Figura 5-185 Usuarios en línea

Battery Status	
Capacity Limit	100 %
Voltage	8.303 V
Charging or Not	No

5.8.6 Información legal

Seleccionar **Configuración>Información>Información legal** para ver la información legal del Dispositivo. Hacer clic **acuerdo de licencia de software, política de privacidad y Aviso sobre software de código abierto** para ver respectivamente el contenido correspondiente.



El **función es disponible en** seleccionar **modelos.**

Figura 5-186 Información legal



6 alarma

Puede seleccionar tipos de alarma en la página. Cuando se activan las alarmas seleccionadas, se mostrará información detallada de la alarma en el lado derecho de la página. También puedes seleccionar **Inmediato** **Reproducir tono de alarma**. Cuando ocurre una alarma, se activará el mensaje o tono de alarma.

Figura 6-1 Página de configuración de alarma



Tabla 6-1 Descripción del parámetro de configuración de alarma

Categoría	Parámetro	Descripción
Tipo de alarma	Detección de movimiento	Registre información de alarma en caso de detección de movimiento.
	Disco lleno	Registre información de alarma en caso de que el disco esté lleno.
	Error de disco	Registre información de alarma en caso de error del disco.
	Manipulación de vídeo	Registre información de alarma en caso de manipulación del vídeo.
	Alarma externa	Registre información de alarma en caso de una alarma externa.
	Acceso ilegal	Registre información de alarma en caso de acceso ilegal.
	Detección de audio	Registre información de alarma en caso de detección de audio.
	IVS	Registre información de alarma en caso de eventos inteligentes.
	Cambio de escena	Registre información de alarma en caso de cambio de escena.
	Excepcion de seguridad	Registre información de alarma en caso de excepción de seguridad.
Operación	Inmediato	<p>Selecciona el Inmediato caja. Cuando no estás en el Alarma página y se activa el evento de alarma seleccionado, el Salida de relevo El botón en el menú principal cambiará a y la información de la alarma se registrará automáticamente. Después de hacer clic en Alarma barra de menú, el botón desaparece.</p> <p></p> <p>Si estas en el Alarma página, no habrá ningún mensaje de imagen cuando se active el evento de alarma seleccionado, pero aparecerá la alarma correspondiente.</p>

Categoría	Parámetro	Descripción
		información <small>voluntad</small> sergrabado en el alarma lista en la derecha.
Tono de alarma	Reproducir tono de alarma	Seleccione la casilla de verificación y luego seleccione la ruta del archivo de tono. Cuando se activa el evento de alarma seleccionado, se reproducirá el archivo de tono seleccionado para indicarle que se activa un evento de alarma.
	Ruta de tono	Personalice la ruta de almacenamiento de los tonos de alarma.

7 Cerrar sesión

Hacer clic **Cerrar sesión** para cerrar sesión y se muestra la página de inicio de sesión. Ingrese el nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión nuevamente.

Figura 7-1 Página de inicio de sesión



Apéndice 1 Compromiso de seguridad y Recomendación

Dahua Vision Technology Co., Ltd. (en lo sucesivo, "Dahua") concede gran importancia a la ciberseguridad y la protección de la privacidad, y continúa invirtiendo fondos especiales para mejorar integralmente la conciencia y las capacidades de seguridad de los empleados de Dahua y proporcionar una seguridad adecuada para los productos. Dahua ha establecido un equipo de seguridad profesional para brindar potenciación y control de seguridad del ciclo de vida completo para el diseño, desarrollo, prueba, producción, entrega y mantenimiento de productos. Si bien se adhieren al principio de minimizar la recopilación de datos, minimizar los servicios, prohibir la implantación de puertas traseras y eliminar servicios innecesarios e inseguros (como Telnet), los productos Dahua continúan introduciendo tecnologías de seguridad innovadoras y se esfuerzan por mejorar las capacidades de garantía de seguridad del producto, brindando servicios globales. usuarios con alarma de seguridad y servicios de respuesta a incidentes de seguridad 24 horas al día, 7 días a la semana para proteger mejor los derechos e intereses de seguridad de los usuarios. Al mismo tiempo, Dahua alienta a los usuarios, socios, proveedores, agencias gubernamentales, organizaciones industriales e investigadores independientes a informar cualquier riesgo o vulnerabilidad potencial descubierto en los dispositivos Dahua a Dahua PSIRT. Para conocer métodos de informes específicos, consulte la sección de seguridad cibernética de Dahua. página web oficial.

La seguridad del producto requiere no sólo la atención y los esfuerzos continuos de los fabricantes en I+D, producción y entrega, sino también la participación activa de los usuarios que pueden ayudar a mejorar el entorno y los métodos de uso del producto, a fin de garantizar mejor la seguridad de los productos después de su fabricación. se ponen en uso. Por este motivo, recomendamos que los usuarios utilicen el dispositivo de forma segura, lo que incluye, entre otros:

Administración de cuentas

1. Utilice contraseñas complejas

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres;
- Incluir al menos dos tipos de caracteres: letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos;
- No contener el nombre de la cuenta o el nombre de la cuenta en orden inverso;
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.;
- No utilice caracteres repetidos, como 111, aaa, etc.

2. Cambiar contraseñas periódicamente

Se recomienda cambiar periódicamente la contraseña del dispositivo para reducir el riesgo de que la adivinen o la descifren.

3. Asigne cuentas y permisos adecuadamente

Agregue usuarios adecuadamente según los requisitos de servicio y administración y asigne conjuntos de permisos mínimos a los usuarios.

4. Habilitar la función de bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada. Se recomienda mantenerlo habilitado para proteger la seguridad de la cuenta. Después de varios intentos fallidos de contraseña, la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen se bloquearán.

5. Establecer y actualizar la información de restablecimiento de contraseña de manera oportuna

El dispositivo Dahua admite la función de restablecimiento de contraseña. Para reducir el riesgo de que esta función sea utilizada por actores de amenazas, si hay algún cambio en la información, modifíquelo a tiempo. Al establecer preguntas de seguridad, se recomienda no utilizar respuestas fáciles de adivinar.

Configuración del servicio

1. Habilitar HTTPS

Se recomienda habilitar HTTPS para acceder a servicios web a través de canales seguros.

2. Transmisión cifrada de audio y vídeo.

Si el contenido de sus datos de audio y video es muy importante o confidencial, le recomendamos utilizar la función de transmisión cifrada para reducir el riesgo de que sus datos de audio y video sean interceptados durante la transmisión.

3. Apague los servicios no esenciales y use el modo seguro

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SSH, SNMP, SMTP, UPnP, punto de acceso AP, etc., para reducir las superficies de ataque.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente elegir modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- **SNMP:** elija SNMP v3 y configure contraseñas de autenticación y cifrado seguras.
- **SMTP:** elija TLS para acceder al servidor de buzones de correo.
- **FTP:** elija SFTP y configure contraseñas complejas.
- **Punto de acceso AP:** elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas complejas.

4. Cambiar HTTP y otros puertos de servicio predeterminados

Se recomienda cambiar el puerto predeterminado de HTTP y otros servicios a cualquier puerto entre 1024 y 65535 para reducir el riesgo de que los actores de amenazas lo adivinen.

configuración de la red

1. Habilitar lista de permitidos

Se recomienda activar la función de lista de permitidos y solo permitir que IP en la lista de permitidos acceda al dispositivo. Por lo tanto, asegúrese de agregar la dirección IP de su computadora y la dirección IP del dispositivo compatible a la lista de permitidos.

2. Enlace de dirección MAC

Se recomienda vincular la dirección IP de la puerta de enlace a la dirección MAC del dispositivo para reducir el riesgo de suplantación de ARP.

3. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad de los dispositivos y reducir los posibles riesgos cibernéticos, se recomienda lo siguiente:

- Desactive la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde la red externa;
- De acuerdo con las necesidades reales de la red, particione la red: si no hay demanda de comunicación entre las dos subredes, se recomienda utilizar VLAN, puerta de enlace y otros métodos para dividir la red y lograr el aislamiento de la red;
- Establecer un sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso ilegal de terminales a la red privada.

Auditoría de seguridad

1. Verificar usuarios en línea

Se recomienda comprobar periódicamente a los usuarios en línea para identificar a los usuarios ilegales.

2. Verificar el registro del dispositivo

Al ver los registros, puede obtener información sobre las direcciones IP que intentan iniciar sesión en el dispositivo y las operaciones clave de los usuarios registrados.

3. Configurar el registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada de los dispositivos, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante mucho tiempo, se recomienda habilitar la función de registro de red para garantizar que los registros críticos estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

Seguridad del software

1. Actualice el firmware a tiempo

De acuerdo con las especificaciones operativas estándar de la industria, el firmware de los dispositivos debe actualizarse a la última versión a tiempo para garantizar que el dispositivo tenga las últimas funciones y seguridad. Si el dispositivo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función de detección automática de actualización en línea, para obtener la información de actualización del firmware publicada por el fabricante de manera oportuna.

2.5.2 Actualizar el software del cliente a tiempo

Le recomendamos descargar y utilizar el software de cliente más reciente.

Protección física

Se recomienda llevar a cabo protección física para los dispositivos (especialmente los dispositivos de almacenamiento), como colocar el dispositivo en una sala de máquinas y un gabinete dedicados, y tener control de acceso y administración de claves para evitar que personal no autorizado dañe el hardware y otros equipos periféricos. (por ejemplo, disco flash USB, puerto serie).

ENABLING A SMARTER SOCIETY AND BETTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188