

Dahua Network Speed Dome y cámara PTZ Web3.0

Operación manual

Versión 1.0.0

TECNOLOGÍA CO., LTD DE LA VISIÓN DE ZHEJIANG DAHUA

Tabla de contenido

1	Configuración de red	1
1.1	Conexión de red	1
1.2	Iniciar sesión en la interfaz WEB	2
1.2.1	Inicialización del dispositivo	2
1.2.2	Inicio de sesión del dispositivo	5
1.2.3	Olvidar contraseña	5
2	Vivir.....	8
2.1	Configuración de codificación	8
2.2	Ajuste de la ventana de video	9
2.3	Menu del sistema.....	12
2.4	Opción de función de ventana de video	12
2.5	Configuración PTZ	13
3	Reproducción	18
3.1	Reproducción de vídeo.....	18
3.1.1	Función de reproducción	19
3.1.2	Tipo de registro	20
3.1.3	Función de asistente	20
3.1.4	Archivo de reproducción	21
3.1.5	Clip de reproducción	24
3.1.6	Formato de tiempo de la barra de progreso	25
3.2	Reproducción de imágenes	25
3.2.1	Función de reproducción	26
3.2.2	Archivo de reproducción	26
3.2.3	Tipo de instantánea	27
4	Configuración.....	28
4.1	Cámara	28
4.1.1	Condiciones	28
4.1.2	Video	44
4.1.3	Audio	53
4.2	Red.....	54
4.2.1	TCP / IP	54
4.2.2	Puerto	58
4.2.3	PPPoE	60
4.2.4	DDNS	61
4.2.5	Filtro de IP	64

4.2.6	SMTP (Email)	66
4.2.7	UPnP	67
4.2.8	SNMP	68
4.2.9	Bonjour	71
4.2.10	Multidifusión	71
4.2.11	802.1x	72
4.2.12	QoS	73
4.2.13	HTTP	74
4.3	Configuración de PTZ	87
4.3.1	Protocolo	87
4.3.2	Función	88
4.4	Evento	99
4.4.1	Detección de video	99
4.4.2	Detección de audio	104
4.4.3	Plan inteligente	105
4.4.4	IVS	106
4.4.5	Detección de rostro	114
4.4.6	Mapa de calor	115
4.4.7	Alarma	116
4.4.8	Anormalidad	117
4.5	Administración de almacenamiento	121
4.5.1	Horario	121
4.5.2	Destino	124
4.5.3	Control de registro	128
4.6	Sistema	129
4.6.1	General	129
4.6.2	Cuenta	131
4.6.3	Seguridad	137
4.6.4	Periférico	138
4.6.5	Por defecto	140
4.6.6	Importar / Exportar	141
4.6.7	Mantenimiento automático	141
4.6.8	Actualización	142
4,7	Información	143
4.7.1	Versión	143
4.7.2	Registro	144
4.7.3	Usuario en línea	145
4.7.4	Estadísticas de vida	145
5	Alarma	147

6 Cerrar sesión149

Importante

Las siguientes funciones son solo de referencia. Es posible que algunos productos de la serie no admitan todas las funciones que se enumeran a continuación.

Recomendaciones de ciberseguridad

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a emprender hacia la ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y utilice contraseñas seguras:

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

2. Actualice el firmware

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

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

1. Cambie las contraseñas con regularidad

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

2. Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados:

Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y ver transmisiones de video de forma remota.

Estos puertos se pueden cambiar a cualquier conjunto de números entre 1025-65535. Evitar los puertos predeterminados reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

3. Habilite HTTPS / SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto cifrará todas las comunicaciones entre sus dispositivos y grabadora.

4. Habilite el filtro de IP:

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

5. Cambiar la contraseña de ONVIF:

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

6. Reenvíe solo los puertos que necesita:

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

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

7. Desactive el inicio de sesión automático en SmartPSS:

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

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

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

9. Limite las funciones de las cuentas de invitado:

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

10. UPnP:

UPnP intentará automáticamente reenviar puertos en su enrutador o módem. Normalmente esto sería bueno. Sin embargo, si su sistema reenvía automáticamente los puertos y deja las credenciales predeterminadas, puede terminar con visitantes no deseados.

Si reenvió manualmente los puertos HTTP y TCP en su enrutador / módem, esta característica debe ser apagado independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en aplicaciones reales.

11. SNMP:

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

12. Multidifusión:

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

13. Verifique el registro:

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

14. Bloquear físicamente el dispositivo:

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

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

Las cámaras conectadas a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR están aisladas del mundo exterior y no se puede acceder a ellas directamente.

16. Aislar la red de cámaras IP y NVR

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

1 Configuración de red

1.1 Conexión de red

Existen principalmente dos modos de conexión entre el domo de velocidad de red y la PC. Consulte la Figura 1-1 y la Figura 1-2.

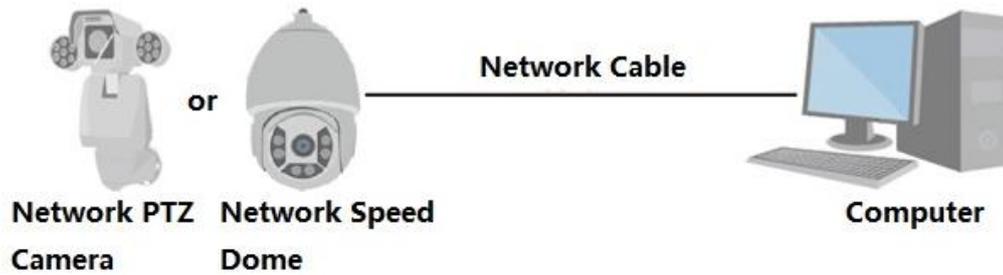


Figura 1-1

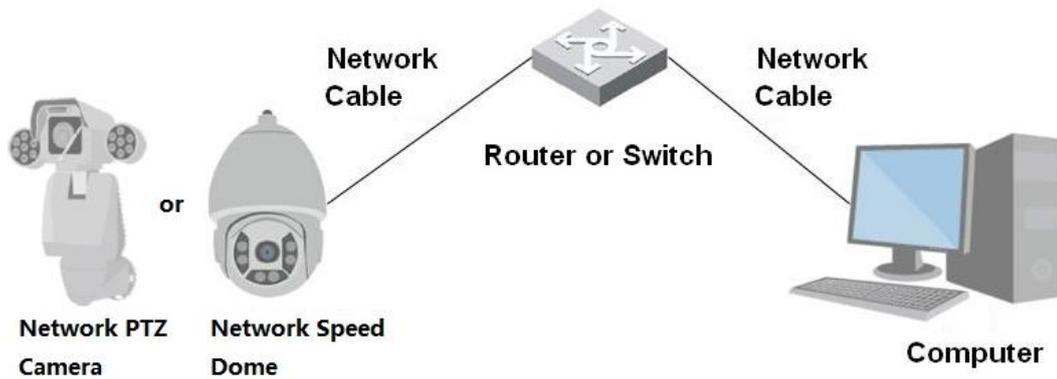


Figura 1-2

Nota:

Los modelos presentados en la figura son solo para referencia.

Con el fin de describir los pasos de operación de manera más conveniente, tanto el domo de velocidad de red como la cámara PTZ de red se denominarán "Cámara" en lo sucesivo.

La dirección IP de todos los domos de velocidad inteligentes es 192.168.1.108 por defecto cuando se entregan fuera de fábrica; necesita planificar el segmento IP disponible razonablemente de acuerdo con el entorno de red práctico para que los domos de velocidad inteligentes accedan a la red sin problemas. Los usuarios pueden modificar la dirección IP a través de la herramienta de configuración rápida en el disco; consulte el << Manual de usuario de la herramienta de configuración rápida >> para obtener más detalles.

1.2 Iniciar sesión en la interfaz WEB

1.2.1 Inicialización del dispositivo

Necesita implementar la inicialización en el dispositivo si se usa por primera vez; los pasos se muestran a continuación:

Paso 1

Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP del domo de velocidad de red en la barra de direcciones y presione el botón Enter. El sistema mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 1-3 después de que se haya conectado correctamente.

The screenshot shows a web interface titled "Device Initialization". It features a form with the following elements:

- Username:** A text input field containing the value "admin".
- Password:** A text input field that is currently empty. Below it are three buttons labeled "Weak", "Middle", and "Strong".
- Confirm Password:** A text input field that is currently empty.
- Email Address:** A checkbox that is checked, followed by a text input field that is currently empty.

Below the "Email Address" field, there is a note: "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 ' " ; : &)". Below this note is another text input field with the text "To reset password, please input properly or update in time." below it.

At the bottom center of the form is a "Save" button.

Figura 1-3

Nota

La función de dirección de correo electrónico está habilitada de forma predeterminada; puede seleccionar deshabilitar la función de acuerdo con los requisitos reales.

Paso 2

Sirve para establecer la contraseña del usuario administrador. La interfaz de configuración se muestra en la Figura 1-4.

Nota

La contraseña se puede establecer en 8 a 32 caracteres no en blanco, que pueden estar compuestos por mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excepto """, "" " "; ",": "y"&"), y debe contener al menos dos tipos de caracteres. Asegúrese de que la nueva contraseña coincida con la contraseña de confirmación. Configure la contraseña con alta seguridad de acuerdo con la solicitud de intensidad de contraseña.

Device Initialization

Username admin

Password

Confirm Password

Email Address

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

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 ' " ; : &)

Strong

Save

Figura 1-4

Paso 3

Configure la dirección de correo electrónico que se utiliza para restablecer la contraseña. La interfaz de configuración se muestra en la Figura 1-5.

Device Initialization

Username admin

Password

Confirm Password

Email Address

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

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 ' " ; : &)

Strong

Save

Figura 1-5

Paso 4

Haga clic en "Guardar" y la interfaz WEB se muestra en la Figura 1-6.

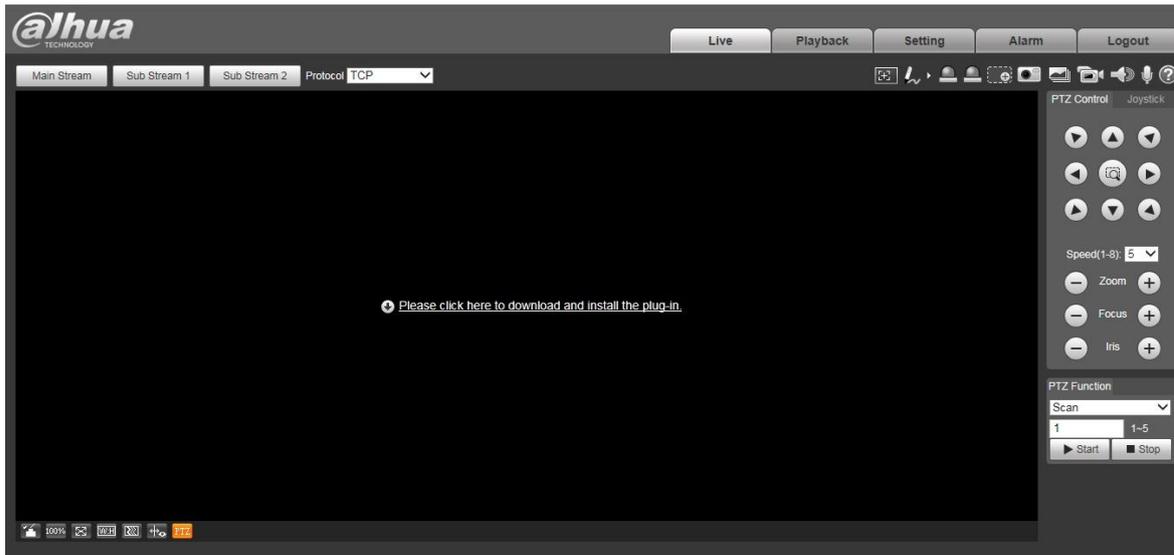


Figura 1-6

Paso 5

Instale o cargue el complemento de acuerdo con el indicador del sistema.

La interfaz de instalación del complemento se cerrará automáticamente después de que se complete la instalación del complemento, el cliente WEB se actualizará automáticamente y generará la interfaz de video que se muestra en la Figura 1-7.

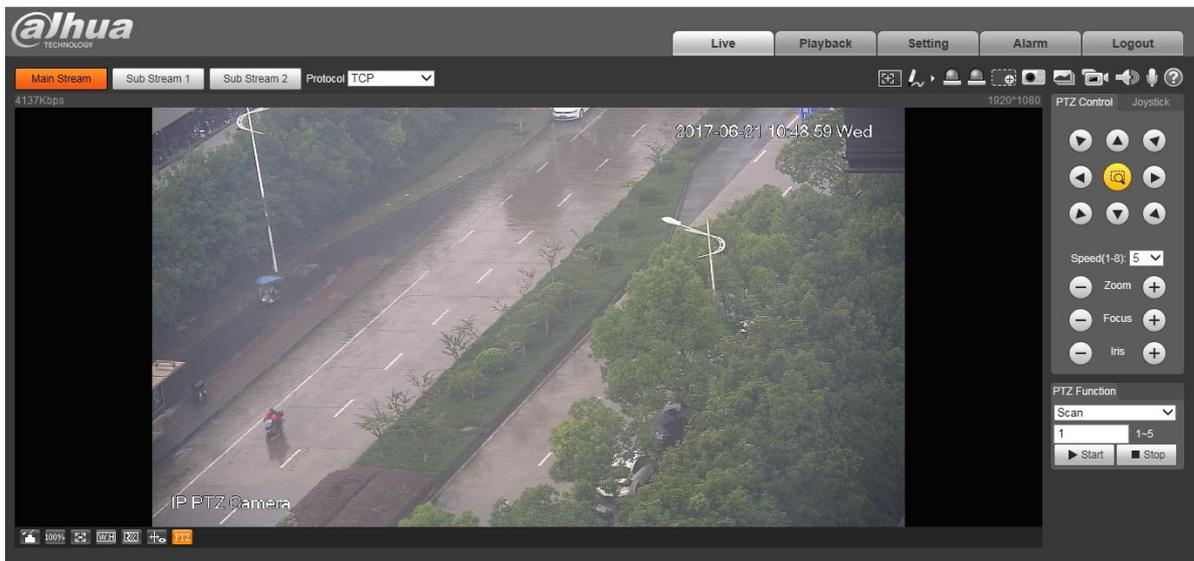


Figura 1-7

Nota

La interfaz anterior es solo para referencias, consulte el dispositivo real para obtener más detalles.

1.2.2 Inicio de sesión del dispositivo

Paso 1

Abra el navegador IE e ingrese la dirección IP del domo de velocidad de red en la barra de direcciones, luego presione **"Ingresar"**.
Mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 1-8 después de que se haya conectado correctamente.



Figura 1-8

Paso 2

Ingrese su nombre de usuario y contraseña, y luego haga clic en **"Acceso"** Para ingresar a la interfaz de operación WEB.

Nota

El dispositivo se bloqueará durante 5 minutos si ingresa una contraseña incorrecta continuamente durante 5 veces. Puede iniciar sesión en el dispositivo nuevamente después de que finalice el tiempo de bloqueo.

Paso 3

Se trata de instalar o cargar el complemento de acuerdo con el indicador del sistema después de iniciar sesión correctamente. La interfaz de instalación del complemento se cerrará automáticamente después de que se complete la instalación del complemento, la WEB el cliente se actualizará automáticamente y el video se mostrará en la imagen de monitoreo.

1.2.3 Olvidar contraseña

Paso 1

Haga clic en "Olvidar contraseña" y el sistema mostrará la interfaz de "Restablecer contraseña", que se muestra en la Figura 1-9.

Reset the password(1/2)

QR code:

Notes(For admin only):
Please use an APP to scan the left QR code to get special strings. And then send the strings to support_gpwd@htmicrochip.com.

The security code will be delivered to l***@.com

Security code:

Cancel Next

Figura 1-9

Paso 2

Opere de acuerdo con las instrucciones descritas en la interfaz.

Paso 3

Ingrese el código de seguridad y luego haga clic en "Siguiente". El sistema mostrará la interfaz de "Reset Password", que se muestra en la Figura 1-10.

Reset the password(2/2)

Username: admin

Password:

Weak Middle Strong

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:

Cancel Save

Figura 1-10

Paso 4

Vuelva a establecer la contraseña del usuario administrador.

Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

2 en vivo

Los usuarios pueden implementar varias operaciones en la interfaz "Live" sobre la imagen de monitoreo en tiempo real, como en vivo, instantáneas, grabaciones, etc. ; también puede implementar una operación PTZ simple. Haga clic en "En vivo" para mostrar la interfaz "En vivo" que se muestra en la Figura 2-1.

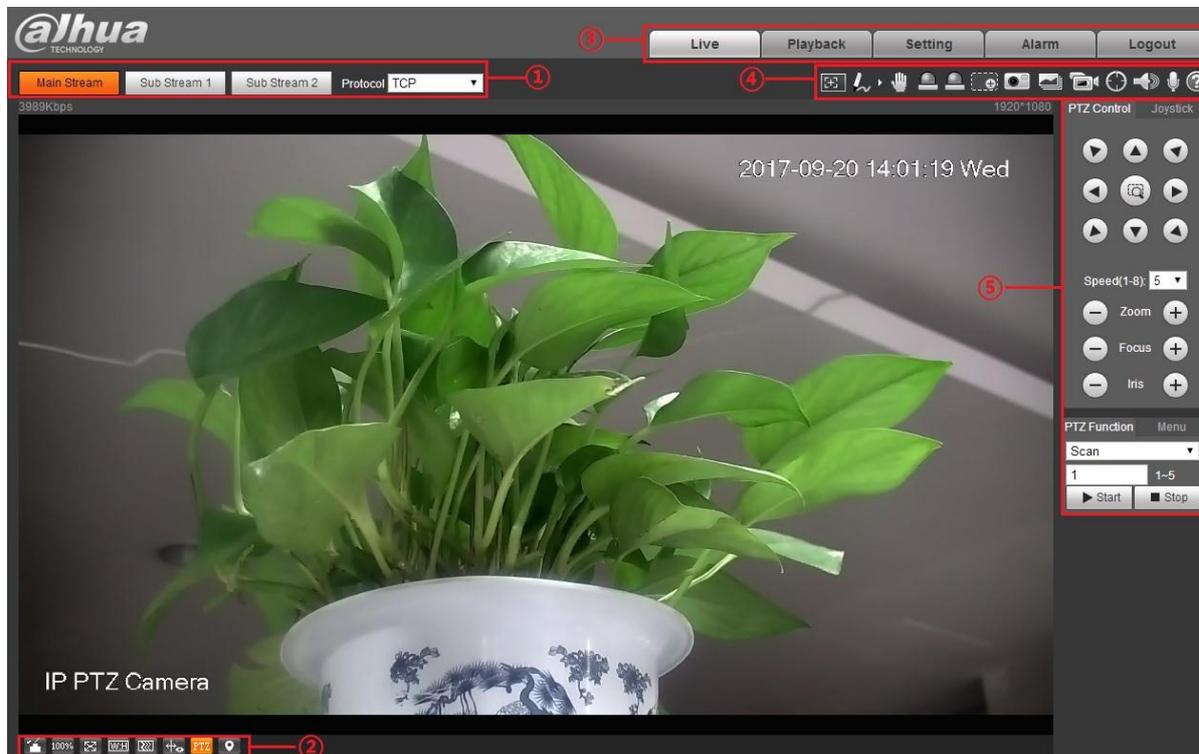


Figura 2-1

SN	Nota
①	Columna de configuración de codificación
②	Columna de ajuste de la ventana de video
③	Columna del menú del sistema
④	Columna de opción de función de ventana de video
⑤	Columna de configuración PTZ

Tabla 2-1

2.1 Configuración de codificación

Nota

Algunos modelos no admiten dos subflujos

La interfaz de configuración de codificación se muestra en la Figura 2-2.



Figura 2-2

Consulte la Tabla 2-2 para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Convencional	Conexión de protocolo de transmisión de medios, en la configuración de transmisión principal, monitor de video o no. Generalmente para almacenamiento y monitorización.
Sub (extra) corriente 1	Conexión de protocolo de transmisión de medios, en la configuración de la transmisión secundaria 1, monitorizar video o no. Cuando el ancho de banda de la red es insuficiente, sustituye el flujo principal por el monitoreo. Conexión de protocolo de transmisión de
Sub (extra) corriente 2	medios, en la configuración de transmisión secundaria 2, monitorizar video o no. Cuando el ancho de banda de la red es insuficiente, sustituye el flujo principal por el monitoreo.
Protocolo	Puede seleccionar el protocolo de transmisión de medios de la lista desplegable. Hay tres opciones: TCP / UDP / Multicast

Tabla 2-2

2.2 Ajuste de la ventana de video

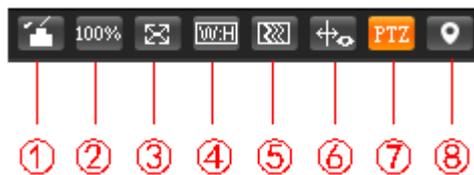


Figura 2-3

Parámetro	Nota
1. Imagen Ajustamiento	Haga clic en "Ajuste de imagen" y mostrará la interfaz de ajuste de imagen a la derecha de la interfaz en vivo, luego podrá ajustar el brillo, el contraste, etc. de la imagen.
2. Original Tamaño	Haga clic en el botón y se mostrará el tamaño real de la transmisión de video.
3. Pantalla completa	Haga clic en él para ir al modo de pantalla completa. Haga doble clic con el mouse o haga clic en el botón Esc para salir de la pantalla completa.
4. Ancho y Altura Proporción	Haga clic en él para ajustar la imagen a la proporción original o la ventana adecuada.
5. Fluidez Ajustamiento	Hay tres niveles de fluidez que puede seleccionar (en tiempo real, normal, fluido). El valor predeterminado es normal.

Parámetro	Nota
6. Información de reglas	Haga clic en él para habilitar la página de vista previa para mostrar reglas inteligentes, el valor predeterminado está habilitado.
7. PTZ	Haga clic en él para permitir que la página en vivo muestre el elemento de configuración de PTZ.
8. Panorama PTZ	Haga clic en el botón para mostrar la ventana panorámica en la interfaz en vivo, puede realizar operaciones de posición rápida, preajuste de llamada, recorrido y otras operaciones en la ventana.

Tabla 2-3

Ajuste de imagen

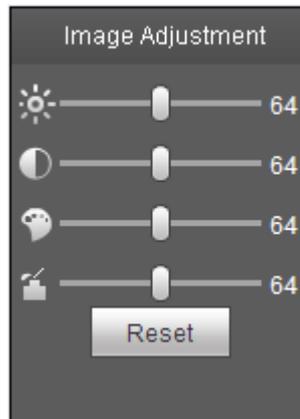


Figura 2-4

Parámetro	Nota
	Sirve para ajustar el brillo de la imagen de monitorización.
	Sirve para ajustar el contraste de la imagen de monitorización.
	Sirve para ajustar el tono de la imagen de monitorización.
	Sirve para ajustar la monitorización de la saturación de la imagen.
	Restaura el brillo, el contraste, la saturación y el tono a la configuración predeterminada del sistema.

Tabla 2-4

Nota

La función solo se puede utilizar para ajustar el brillo, el contraste, el tono y la saturación de la imagen de monitorización en el cliente WEB. Debe ir a "Configuración> Cámara> Condiciones" para configurar el brillo, el contraste, el tono y la saturación del dispositivo.

Panorama PTZ



Figura 2-5

Use el botón izquierdo del mouse para dibujar un cuadro para operar el posicionamiento en la ventana, la página en vivo mostrará la ubicación posicionada y acercará. Haga clic en "Actualizar", y la cámara girará horizontalmente $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$, vertical

$6^{\circ}\sim 75^{\circ}$ para recuperar la imagen panorámica. Arrastre la imagen de la barra de proporción de la  para ajustar el tamaño del panorama imagen.



Figura 2-6

El usuario puede utilizar el ajuste preestablecido correspondiente a la derecha de la ventana; consulte "3.3.2.1 Ajuste preestablecido" para obtener más detalles sobre la configuración preestablecida.



Figura 2-7

El usuario puede utilizar el recorrido correspondiente a la derecha de la ventana; consulte "3.3.2.2 Recorrido" para obtener más información. detalles sobre la configuración del recorrido.

2.3 Menú del sistema

Haga clic en cada elemento para ingresar a la interfaz correspondiente.



Figura 2-8

2.4 Opción de función de ventana de video

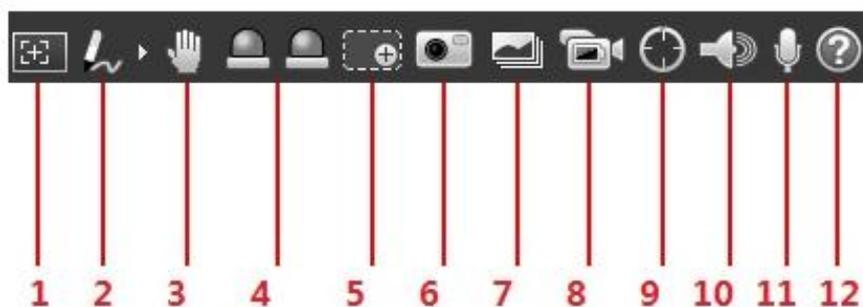


Figura 2-9

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Parámetro	Función
1	Regional atención	Haga clic en él y use el mouse para seleccionar cualquier área en la imagen de video, y puede hacer que el dispositivo se enfoque automáticamente en el área seleccionada.
2	Observación	Haga clic en él y luego seleccione el color del lápiz, puede escribir la información de la marca en la interfaz de vista previa.
3	Gesto Control	Haga clic en él y controle el PTZ arrastrando el botón izquierdo del mouse en la interfaz de vista previa, el rodillo del mouse puede controlar la tasa de zoom.
4	Relé de salida	Haga clic en el botón para activar la alarma. La luz se vuelve roja / gris cuando hay retransmisión / cancelación.

5	Digital Zoom	Cuando el video esté en el estado original, haga clic en él para seleccionar cualquier zona para acercarla. En el estado no original, puede arrastrar la zona de acercamiento en el rango especificado. Haga clic con el botón derecho del ratón para restaurar el estado anterior. Pinchalo; puede usar el botón central del mouse para acercar / alejar el tamaño del video.
6	Instantánea	Haga clic en el botón para tomar una instantánea, guardar la imagen en la ruta en el Capítulo 3.1.2.5
7	Triple chasquido	Haga clic en él, el sistema se puede ajustar a 1 f / s. Todas las imágenes se guardan en la ruta en el Capítulo 3.1.2.5.
8	Registro	Haga clic en él, el sistema puede grabar. Todas las imágenes se guardan en la ruta en el Capítulo 3.1.2.5.
9	Manual pista	Haga clic en el botón y luego arrastre el botón izquierdo del mouse para seleccionar cualquier área en la ventana de video, el domo de velocidad hará un seguimiento inteligente del objeto en el área. Nota: Debe marcar "Evento> Plan IVS> Configuración de reglas> Smart Track"; de lo contrario, no será válido.
10	Audio producción	Encienda o apague el audio cuando esté monitoreando.
11	Hablar	Haga clic en él para iniciar o finalizar la conversación bidireccional.
12	Ayuda	Haga clic en él para abrir el archivo de ayuda.

Tabla 2-5

2.5 Configuración PTZ

Puede controlar PTZ mediante el control PTZ o el joystick virtual; también puede habilitar las funciones de preajuste, escaneo, etc. en el área de configuración de PTZ.

Control PTZ

Nota

Los usuarios deben configurar el protocolo PTZ antes de usar el control PTZ; consulte "Configuración> Configuración PTZ> Protocolo" para obtener más detalles.

Consulte la Figura 2-10 para conocer la interfaz del control PTZ; consulte la Tabla 2-6 para obtener más detalles sobre los parámetros.

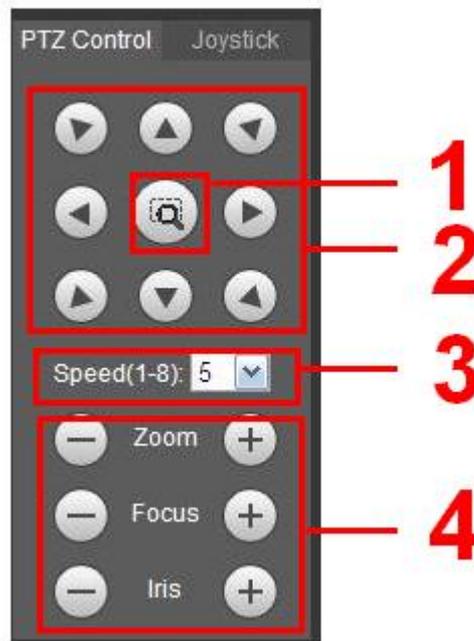


Figura 2-10

Parámetro	Nota
	Use el mouse para dibujar un cuadro en el video de monitoreo, PTZ girará, enfocará y colocará rápidamente la escena.
Dirección PTZ	PTZ admite ocho direcciones: izquierda / derecha / arriba / abajo / superior izquierda / superior derecha / inferior izquierda / inferior derecha.
Velocidad	Controla la velocidad de rotación. Cuanto mayor sea la longitud del paso, mayor será la velocidad. Control de longitud de paso PTZ, zoom, enfoque e iris.
Zoom / enfoque / iris	Hacer clic  para aumentar el valor y hacer clic  para disminuir el valor. Nota: Algunas cámaras no admiten iris; consulte los dispositivos reales para obtener más detalles.

Tabla 2-6

Joystick virtual

La interfaz del joystick virtual se muestra a continuación. Vea la Figura 2-11.

Esta función le permite controlar el botón en el centro para simular el funcionamiento del joystick. Puede usarlo para controlar el movimiento del dispositivo.



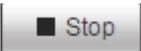
Figura 2-11

El método de configuración de velocidad, zoom, enfoque e iris es el mismo que el del control PTZ.

Configuración de PTZ

Nota

Consulte "4.3 Configuración de PTZ" para obtener más detalles.

El PTZ puede admitir varias funciones. Hacer clic  para iniciar una determinada función PTZ, y en este momento en que el botón "Iniciar / Parar" se convierte en , haga clic en el botón para detener la función PTZ. El La interfaz de configuración se muestra en la Figura 2-12; Consulte la Tabla 2-7 para obtener más detalles sobre cada función.

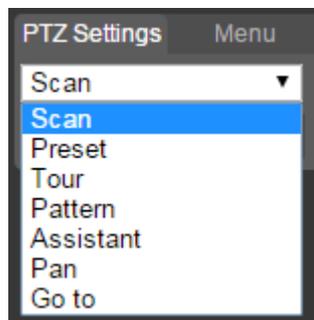


Figura 2-12

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre la configuración de PTZ.

Parámetro	Función
Escanear	Seleccione Escanear en la lista desplegable, haga clic en el botón Inicio, puede comenzar la operación de escaneo. El SN predeterminado es 1.
Preestablecido	Ingrese el valor preestablecido y luego haga clic en el botón Ver, la cámara gira a la posición correspondiente del preestablecido.
Gira	Seleccione Tour de la lista desplegable y luego haga clic en el botón Inicio, puede comenzar el tour.
Patrón	Puede seleccionar Patrón de la lista desplegable y luego hacer clic en el botón Iniciar para comenzar el movimiento PTZ.
Asistente	Reserve la función extendida, puede soportar requisitos especiales. Nota Se recomienda habilitar la función con la orientación de personal profesional si es necesario; de lo contrario, puede causar algunos problemas inesperados.
Sartén	Seleccione Pan de la lista desplegable y luego haga clic en el botón "Inicio" y podrá realizar la rotación horizontal del PTZ.
Limpiaparabrisas	Seleccione limpiaparabrisas, haga clic en "Abrir" para habilitar la función de limpiaparabrisas; haga clic en "Cerrar" para desactivar la función de limpiaparabrisas.
Ir a	Es la función de posicionamiento precisa. Ingrese el ángulo horizontal, el ángulo vertical y la velocidad de zoom correspondientes y luego haga clic en el botón "Ir a" para ir a una posición específica. Una unidad del ángulo horizontal o del ángulo vertical representa 0,1 grados.

Tabla 2-7

Menú

La interfaz del menú se muestra en la Figura 2-13; Consulte la Tabla 2-8 para obtener más detalles sobre los parámetros.



Figura 2-13

Parámetro	Nota
Botón de dirección	Los botones arriba y abajo se utilizan para seleccionar parámetros, los botones izquierdo y derecho se utilizan para seleccionar el valor del parámetro.

Parámetro	Nota
OK	Haz clic en él para confirmar.
Abierto	Abre el menú OSD.
Cerrar	Haga clic en él para cerrar el menú.

Tabla 2-8

Hacer clic **Abierto** para habilitar la función del menú, entonces puede ver el menú OSD en la imagen de monitoreo, que es como se muestra en la Figura 2-14.



Figura 2-14

Aquí puede configurar los siguientes elementos:

Cámara: consulte "4.1.1 Estado de la cámara". PTZ:

consulte "4.3 Configuración de PTZ".

Sistema: consulte "4.6 Sistema".

Los usuarios pueden modificar la ubicación del menú OSD en "4.1.2.3 Superposición de video".

3 Reproducción

Puede reproducir el video o la imagen guardados en la interfaz de "Reproducción".

Nota

Es necesario configurar la grabación, el período de la instantánea, el método de almacenamiento, el control de grabación y otros parámetros en "4.5 Gestión de almacenamiento" antes de implementar la operación de reproducción.

Haga clic en el elemento "Reproducción" y el sistema mostrará la interfaz "Reproducción", que se muestra en la Figura 3-1.

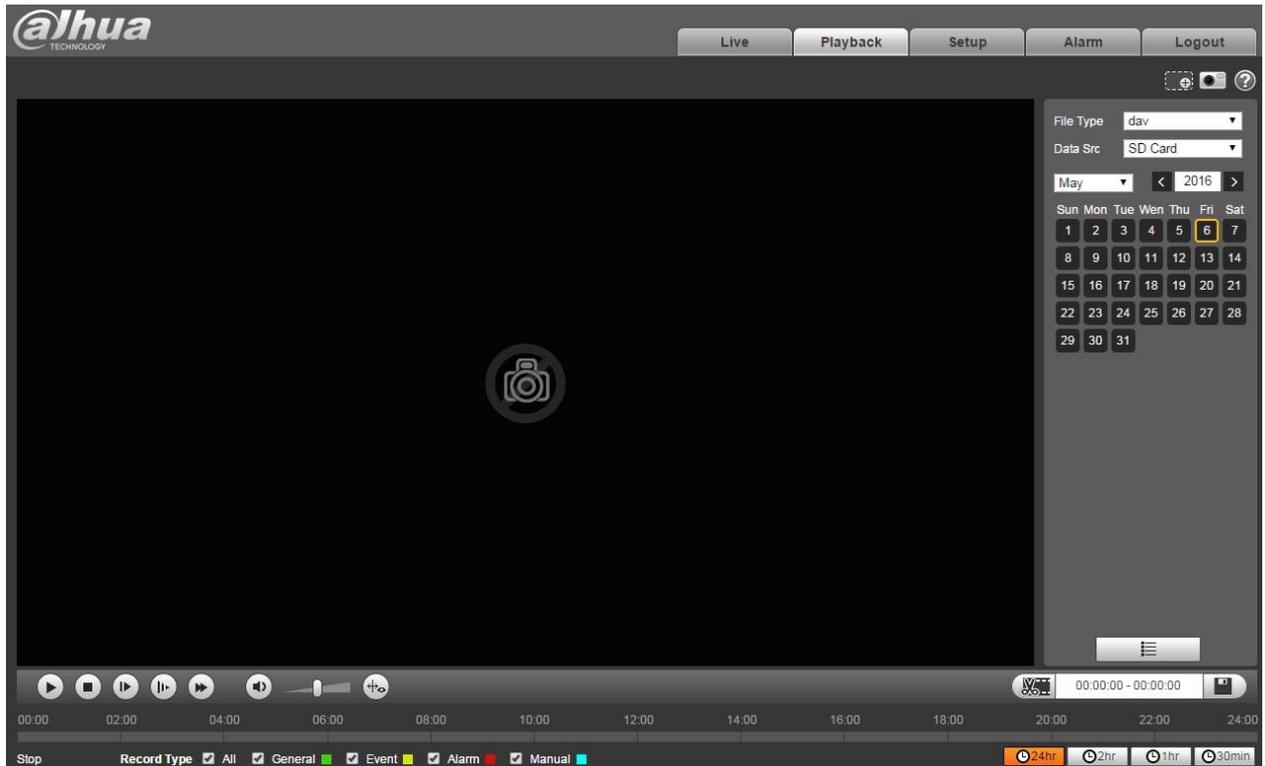


Figura 3-1

3.1 Reproducción de vídeo

Seleccione el tipo de archivo como "dav" y el sistema mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 3-2. Consulte la Tabla 3-1 para obtener más detalles sobre los parámetros.

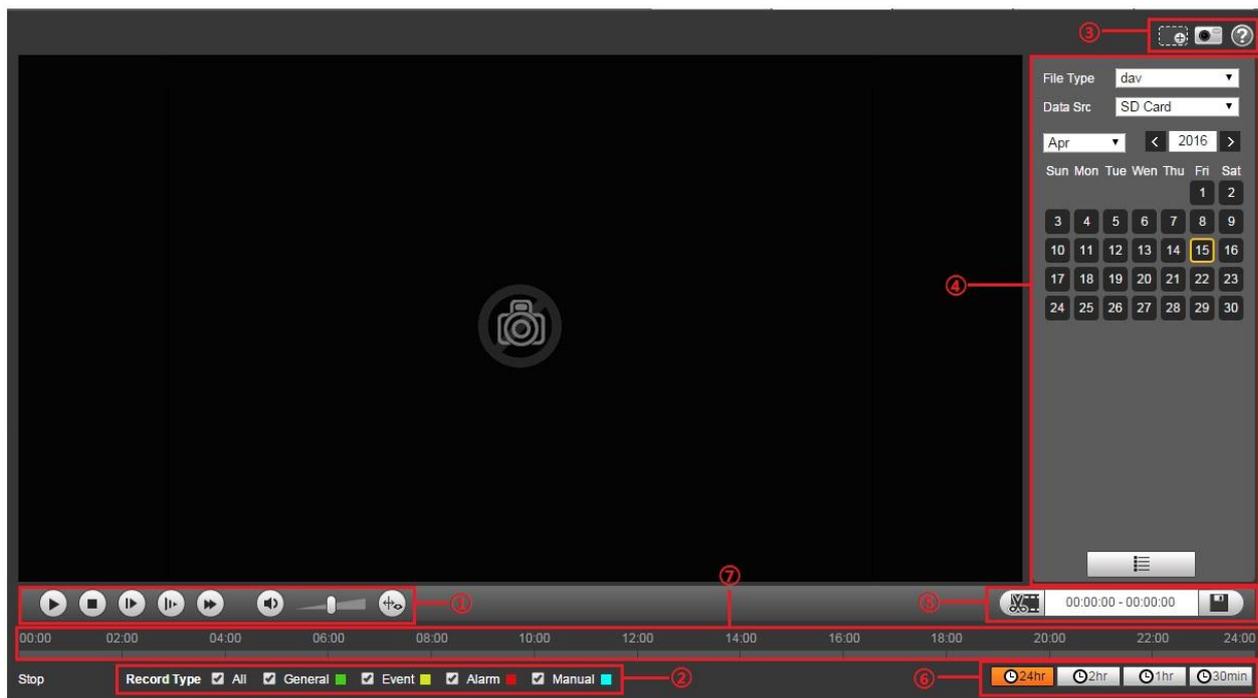


Figura 3-2

SN	Nota
1	Columna de función de reproducción
2	Columna de tipo de registro
3	Columna de función de asistente
4	Columna de archivo de reproducción
5	Columna de clip de reproducción
6	Barra de progreso Columna de formato de tiempo
7	Barra de progreso

Tabla 3-1

3.1.1 Función de reproducción

La columna de la función de reproducción se muestra en la Figura 3-3; consulte la Tabla 3-2 para obtener más detalles sobre los parámetros.

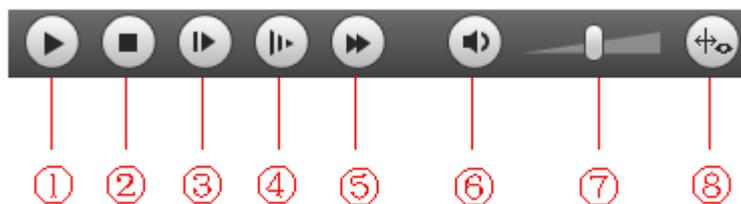


Figura 3-3

Parámetro	Función
① Tocar	Cuando vea este botón, significa que está pausando o no se está reproduciendo el registro. Haga clic en este botón y cambie al estado de reproducción normal.
② Detener	Haga clic en este botón para detener la reproducción de video.
③ Siguiente fotograma	Haga clic en este botón para pasar al siguiente cuadro. Nota Deberá pausar la reproducción cuando utilice esta función.
④ Lento	Haga clic en este botón para jugar lentamente.
⑤ Rápido	Haga clic en este botón para jugar rápido.
⑥ Silencio	Cuando se muestra este botón, significa que el audio está en silencio. Haga clic en este botón para volver a la normalidad.
⑦ Volumen	Haga clic con el botón izquierdo del ratón para ajustar el volumen.
⑧ Información de reglas	Haga clic en el botón para mostrar reglas inteligentes después de habilitar la reproducción de video.

Tabla 3-2

3.1.2 Tipo de registro

Verifique el tipo de archivo de registro, el único archivo seleccionado se mostrará en la barra de progreso y en la lista de archivos. Vea la Figura 3-4.



Figura 3-4

3.1.3 Función de asistente

La función de asistente de reproducción de video se muestra en la Figura 3-5.



Figura 3-5

Parámetro	Función
1. Zoom digital	Haga clic en él, puede hacer zoom en cualquier área cuando la reproducción de video sea en estado original. En estado no original, puede hacer zoom en la zona especificada, haga clic con el botón derecho del mouse para restaurar su tamaño original. Haga clic en este botón; puede desplazarse para acercar / alejar el video.

Parámetro	Función
2. Instantánea	Haga clic en este botón; puede tomar una instantánea sobre el video en el estado de reproducción. La instantánea se guardará en la ruta del capítulo 4.1.2.5
3. Ayuda	Haga clic en él para abrir el archivo de ayuda.

Tabla 3-3

3.1.4 Archivo de reproducción

En el calendario, la fecha con sombreado azul significa la fecha actual que tiene una grabación de video o un archivo de instantánea.

Vea la Figura 3-6.

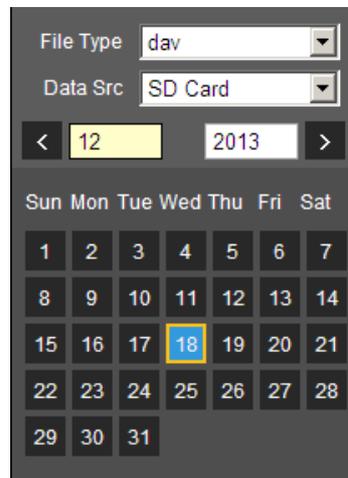


Figura 3-6

Parámetro	Función
Tipo de archivo	<p>Seleccione "dav" y significa grabar reproducción de video.</p> <p>Seleccione "jpg" y significa reproducción de imágenes.</p>
Fuente de datos	Es una tarjeta SD por defecto.

Tabla 3-4

Los pasos de configuración se muestran a continuación. Paso 1.

Haga clic en la fecha en azul, el eje de tiempo muestra la barra de progreso del archivo de registro en color. Mientras que el verde representa un registro normal, el amarillo representa un registro de detección de movimiento, el rojo representa un registro de alarma y el azul representa un registro manual.

Paso 2.

Haga clic en cierta ubicación de tiempo en la barra de progreso, la reproducción del archivo de grabación comienza desde este punto de tiempo. Ver Figura 3-7.



Figura 3-7

Paso 3. Haga clic en la lista de archivos , el archivo de la fecha seleccionada se mostrará en la lista.

Paso 4. Haga doble clic en el archivo de la lista, reproduzca este archivo y muestre el tamaño del archivo, la hora de inicio y la hora de finalización.

Vea la Figura 3-8.

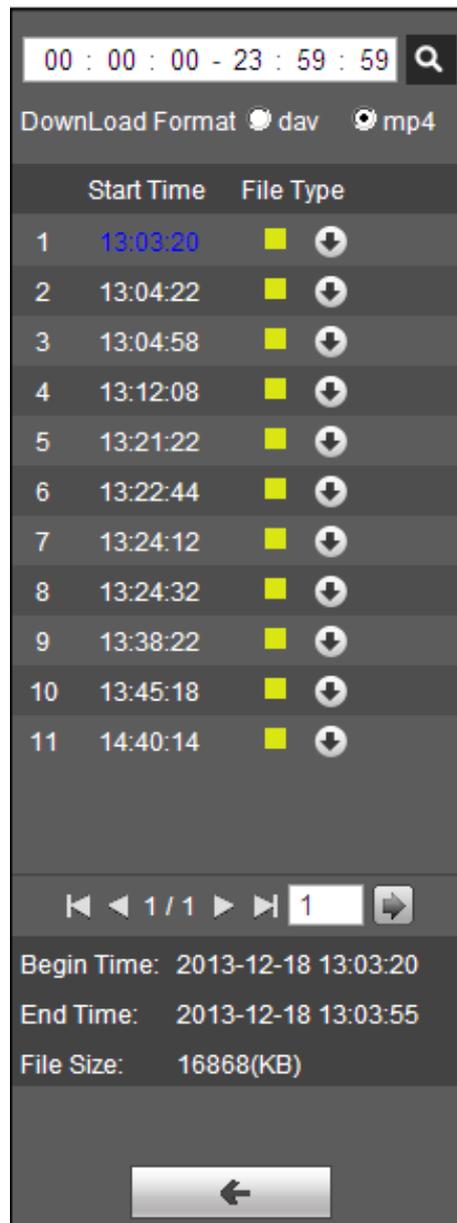


Figura 3-8

Parámetro	Función
 Búsqueda	Significa buscar todos los archivos de registro entre la hora de inicio y la hora de finalización de la fecha seleccionada.

Parámetro	Función
Registro Descargar Formato	Hay dos formatos: dav, mp4.
 Descargar	<p>El tipo de registro es "dav", haga clic en el botón "Descargar" para descargar el archivo a local.</p> <p>El tipo de registro es "mp4", haga clic en el botón "Descargar" y descargue el archivo a la ruta en el Capítulo 3.1.2.5.</p> <p>Nota</p> <p>El sistema no admite la descarga y reproducción de archivos MP4 al mismo tiempo.</p>
 Atrás	Haga clic en el botón "Atrás" para volver a la interfaz del calendario, luego puede seleccionar el tiempo nuevamente para operar.

Tabla 3-5

3.1.5 Clip de reproducción

Nota

El archivo de grabación que se está reproduciendo se detendrá automáticamente cuando se utilice la función de reproducción de clip, lo que significa que la reproducción de clip y la reproducción no se pueden implementar al mismo tiempo.

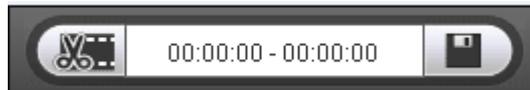


Figura 3-9

Paso 1

Haga clic en la hora de inicio para recortar en el eje de tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 2

Mueva el mouse sobre el icono del clip , y "Seleccionar hora de inicio" aparecerá en la esquina inferior derecha.

Paso 3

Haga clic en el icono de clip  y complete la configuración de la hora de inicio para la reproducción del clip.

Paso 4

Haga clic en la hora de finalización del clip de reproducción en el eje de tiempo y la hora debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 5

Mueva el mouse sobre el icono del clip , y "Seleccionar hora de finalización" aparecerá en la esquina inferior derecha.

Paso 6

Haga clic en el icono de clip  y complete la configuración de la hora de finalización del clip de reproducción.

Paso 7

Haga clic en el botón "Guardar" para editar el archivo en la ruta de "Clip de reproducción" establecido en la "ruta de almacenamiento 4.1.2.5".

3.1.6 Formato de tiempo de la barra de progreso



Figura 3-10

Parámetro	Función
 24 horas	Haga clic en él y la barra de progreso se mostrará en modo de 24 horas.
 2 horas	Haga clic en él y la barra de progreso mostrará 2 horas del video.
 1 hora	Haga clic en él y la barra de progreso mostrará 1 hora del video.
 30 minutos	Haga clic en él y la barra de progreso mostrará 30 minutos del video.

3.2 Reproducción de imágenes

Seleccione el tipo de archivo como "jpg" y el sistema mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 3-11.

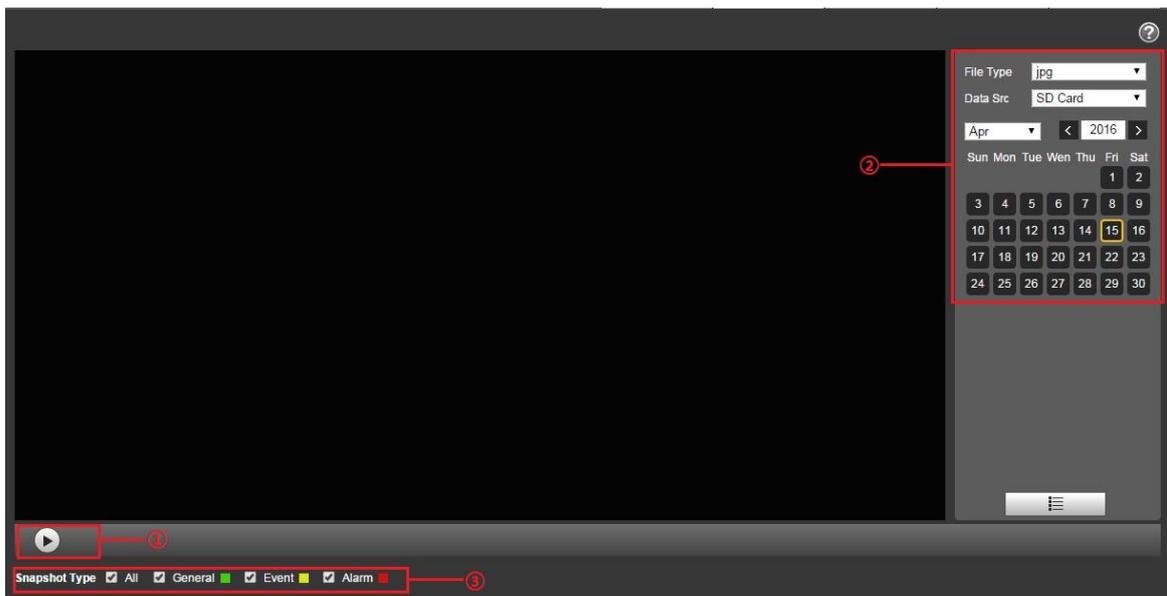


Figura 3-11

SN	Nota
1	Columna de función de reproducción
2	Columna de archivo de reproducción
3	Columna de tipo de instantánea

Tabla 3-6

3.2.1 Función de reproducción

El botón de reproducción se muestra a continuación. Vea la Figura 3-12.



Figura 3-12

El icono predeterminado es  y significa pausar o no reproducir la imagen.

Haga clic en el botón de reproducción para cambiar al estado de reproducción normal. El icono se  convierte en Haga clic en él para pausar y cambiar al estado de pausa.

3.2.2 Archivo de reproducción

Paso 1: haga clic en la lista de archivos , y el archivo de instantánea seleccionado se mostrará en la lista.

Paso 2: haga doble clic en el archivo de la lista para reproducir esta instantánea.

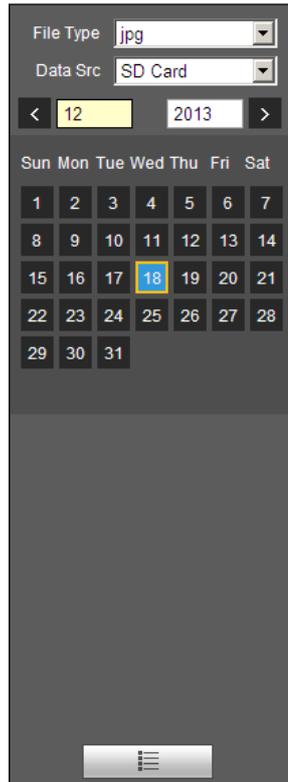


Figura 3-13



Figura 3-14

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
 Búsqueda	Significa todos los archivos de instantáneas dentro de la hora de inicio y la hora de finalización de la fecha seleccionada.
 Descargar	Haga clic en el botón de descarga para descargar el archivo de instantánea a local.
 Atrás	Haga clic en el botón Atrás para volver a la interfaz del calendario y volver a seleccionar el tiempo para operar.

Tabla 3-7

3.2.3 Tipo de instantánea

Solo mostrará el tipo de archivo seleccionado en la lista después de verificar el tipo de instantánea. También puede seleccionar el tipo de instantánea que se mostrará a través del cuadro desplegable sobre la lista de archivos.

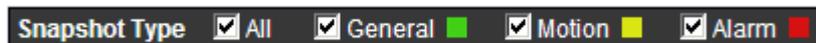


Figura 3-15

4 Configuración

Debe configurar las condiciones de cámara, video y audio del domo de velocidad inteligente de red para garantizar un monitoreo normal del dispositivo.

4.1 Cámara

4.1.1 Condiciones

4.1.1.1 Imagen

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Imagen". El sistema muestra la interfaz de "Imagen" que se muestra en la Figura 4-1.

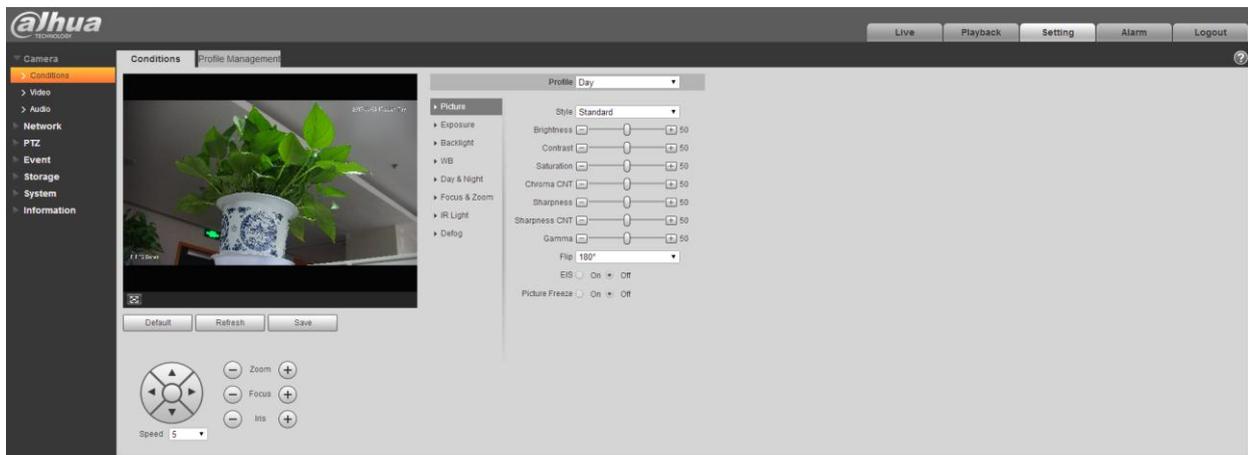


Figura 4-1

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-1 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Estilo	Sirve para configurar el estilo de visualización de la imagen; puede seleccionar suave, estándar o vívido. Es estándar por defecto. Nota: la función solo es compatible con algunos modelos.
Brillo	Sirve para establecer el brillo general de la imagen, cuanto mayor es el valor, más brillante se vuelve la imagen. El valor varía de 0 a 100.
Contraste	Sirve para establecer el contraste de la imagen, cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste brillante de la imagen. El rango de valores es de 0 a 100.
Saturación	Es para establecer la pureza del color de la imagen, cuanto mayor es la pureza, más brillante se vuelve, cuanto menor es la pureza, más oscura se vuelve. El rango es de 0 a 100.
Chroma CNT	Es para establecer el nivel de supresión en el color de la imagen, cuanto mayor es el valor, más obvia se vuelve la supresión. El rango de valores es de 0 a 100.

Parámetro	Nota
Nitidez	Sirve para ajustar el nivel de nitidez del borde de la imagen. Cuanto mayor es el valor, más obvia se vuelve la ventaja; es opuesto si el valor se reduce. Es fácil que la imagen genere ruido si el valor se establece demasiado alto. El rango de valores es de 0 a 100.
Nitidez CNT	Sirve para ajustar el nivel de supresión de nitidez de la cámara, cuanto mayor sea el valor, más fuerte será la supresión de nitidez. El rango de valores es de 0 a 100.
Gama	El umbral se utiliza principalmente para cambiar el brillo de la imagen a través del modo de ajuste no lineal y mejorar el rango de visualización dinámica de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen. El rango de valores es de 0 a 100.
Dar la vuelta	La función se puede utilizar para cambiar la dirección de la imagen de videovigilancia. Puede seleccionar normal y voltear. Es normal por defecto.
EIS	Puede realizar la función EIS a través del algoritmo de comparación de valores de diferencia de imagen, que puede resolver eficazmente el problema de la vibración de la imagen durante el uso y hacer que la imagen HD sea aún más clara. Está deshabilitado por defecto.
Congelación de imagen	Una vez que la imagen se congela, muestra directamente el ajuste preestablecido cuando se llama a un ajuste preestablecido.

Tabla 4-1

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

4.1.1.2 Exposición

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Exposición".

El sistema muestra la interfaz "Exposición", que se muestra de la Figura 4-2 a la Figura 4-6.

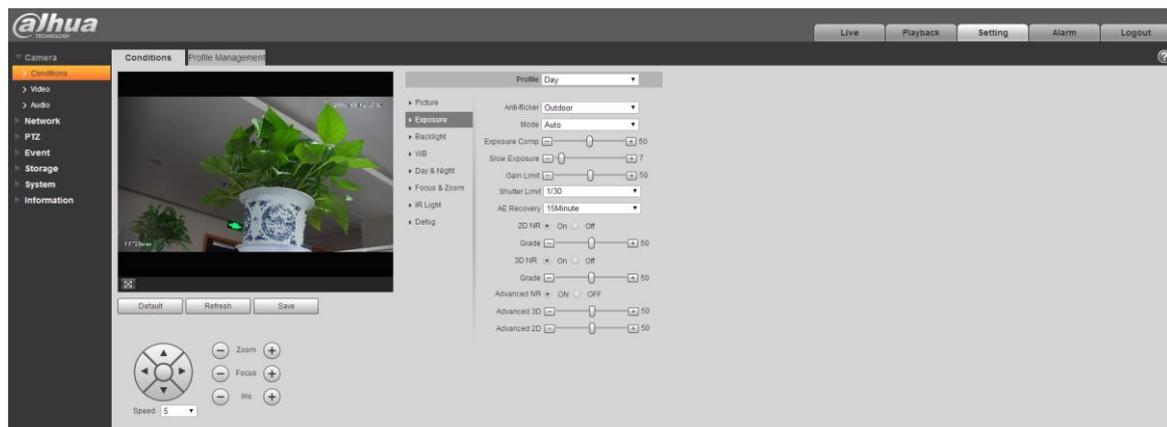


Figura 4-2

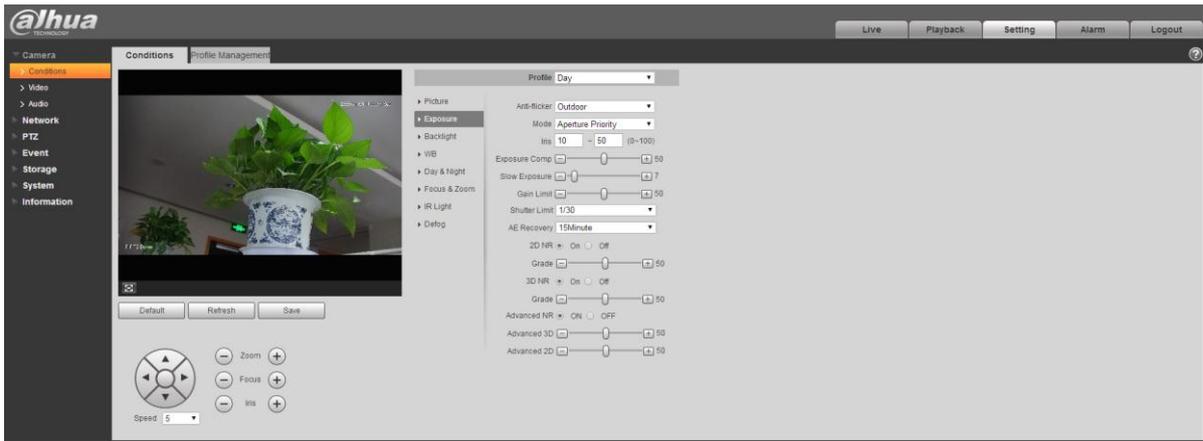


Figura 4-3

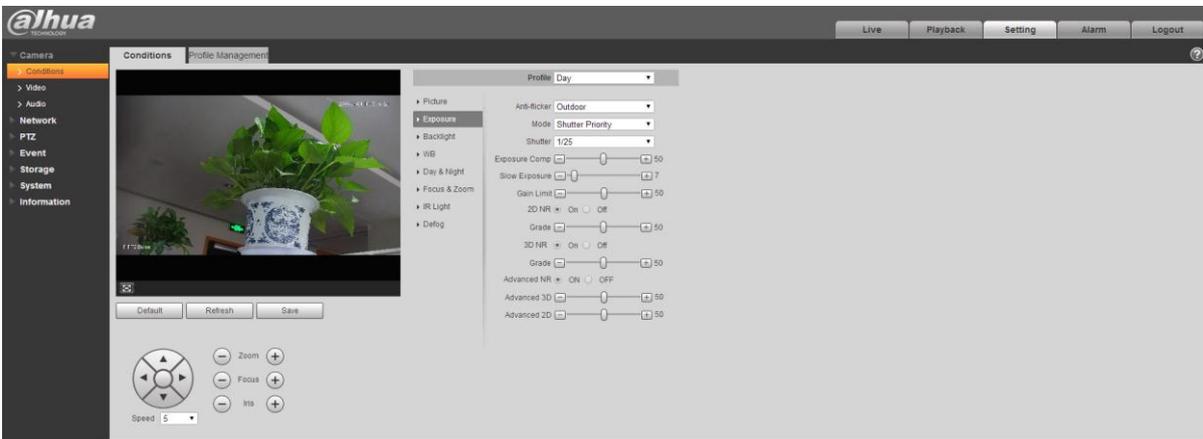


Figura 4-4

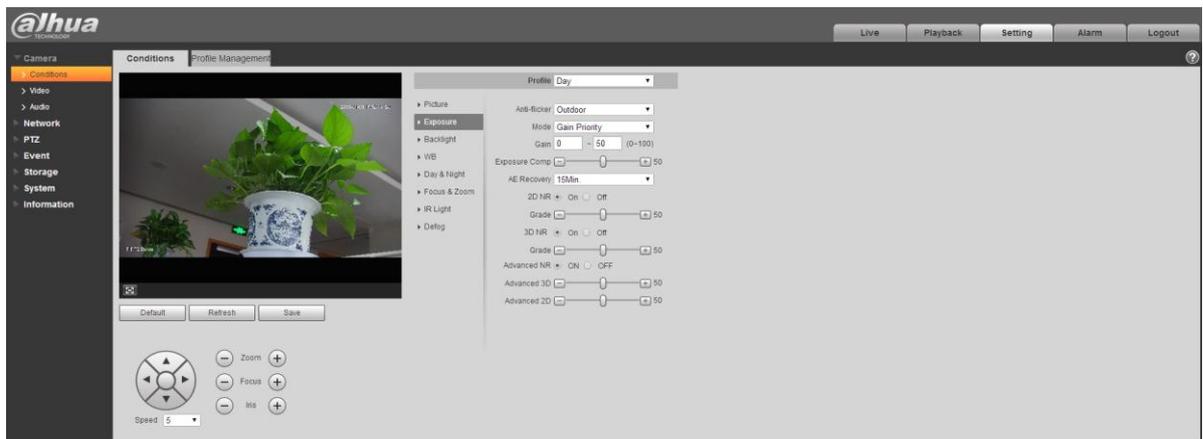


Figura 4-5



Figura 4-6

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-2 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Contra parpadeo	Puede seleccionar 50Hz, 60Hz o al aire libre. 50Hz: cuando la CA es 50Hz, puede ajustar la exposición automáticamente de acuerdo con el brillo de la escena, asegúrese de que no haya rayas cruzadas en la imagen. 60Hz: cuando la CA es 60Hz, puede ajustar la exposición automáticamente según al brillo de la escena, asegúrese de que no haya rayas cruzadas en la imagen. Sirve para configurar el
Modo	modo de exposición de la cámara. Incluye: automático / manual / prioridad de apertura / prioridad de obturación / prioridad de ganancia. El predeterminado es el modo automático. Para el modo de exposición automática, el brillo general de la imagen se ajustará automáticamente según el brillo de la escena diferente en el rango de exposición normal. Para el modo de exposición manual, puede ajustar manualmente el valor de ganancia y el valor del obturador; admite una larga exposición. Para el modo de prioridad de apertura, la apertura fija es el valor establecido, puede realizar automáticamente el mejor brillo de acuerdo con el tiempo de exposición de la unidad de prioridad para el modo de ganancia de la unidad. Para el modo de prioridad del obturador, el brillo general de la imagen se puede ajustar automáticamente según la prioridad del rango del obturador de ajuste de acuerdo con el brillo de la escena diferente en el rango de exposición normal. Si el brillo de la imagen sigue siendo inadecuado y la ganancia ha alcanzado el límite superior e inferior del rango, puede volver a ajustar automáticamente el valor de ganancia para que la imagen sea normal. Para el modo de prioridad de ganancia, puede ajustar manualmente el valor de ganancia y el valor de compensación de exposición.
Rango de ganancia	Sirve para establecer el valor de ganancia de la exposición; el rango es de 0 a 100.
Obturador	Sirve para ajustar el tiempo de obturación. Cuanto mayor sea el valor del obturador, más oscura se volverá la imagen; de lo contrario, se vuelve más brillante.
Obturador Abarcar	Sirve para configurar el tiempo de exposición de la cámara, el rango es de 0 a 1000, la unidad es ms.

Parámetro	Nota
Iris	Sirve para configurar la cantidad de luz de la cámara. Cuanto más grande es el iris, más brillante se vuelve la imagen y, de lo contrario, se vuelve más oscura.
Exposición Comp	Sirve para establecer el valor de compensación de exposición; el rango de valores es de 0 a 100.
Lento Exposición	Sirve para establecer la velocidad de ajuste de la exposición; el rango de valores es de 0 a 100.
Límite de ganancia	Es para establecer el límite superior de exposición de ganancia, el rango de valores es de 0 a 100.
Obturador lento	Puede capturar imágenes extendiendo el tiempo de exposición automática en un entorno de baja iluminación, lo que puede reducir efectivamente el ruido de la imagen, pero puede generar manchas para objetos en movimiento .
Límite de obturador	Sirve para restringir el valor mínimo del obturador de la cámara.
Auto exposición recuperación	Después de ajustar manualmente "Iris + o Iris - ", volverá al modo de exposición antes del ajuste regular.
2D NR	El umbral se usa para suprimir el ruido, cuanto más alto es el nivel, más pequeño se vuelve el ruido y la imagen aparece más borrosa que antes.
3D NR	El valor se utiliza para suprimir el ruido; cuanto mayor es el nivel, menor es el ruido y la imagen parece más borrosa que antes.
Calificación	Sirve para establecer el rango de valores de NR, que va de 0 a 100. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el nivel de NR.
NR avanzado	Puede realizar un efecto de supresión de ruido a través del método de filtrado de video 3D y 2D.
3D avanzado	Es para configurar el grado 3D, el rango de valores es de 0 a 100.
2D avanzado	Sirve para configurar el grado 2D, el rango de valores es de 0 a 100.

Tabla 4-2

Paso 3

Haga clic en "Aceptar" para completar la configuración.

4.1.1.3 Iluminar desde el fondo

Nota

No se puede configurar la función de luz de fondo cuando "Desempañar" está habilitado, habrá un mensaje en la interfaz WEB. La función se utiliza para ajustar el modo de compensación de luz de fondo de la imagen de monitorización. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condición> Luz de fondo" y el sistema mostrará la interfaz de "Luz de fondo", que se muestra en la Figura 4-7.

Paso 2

Configure el modo de acuerdo con la interfaz.

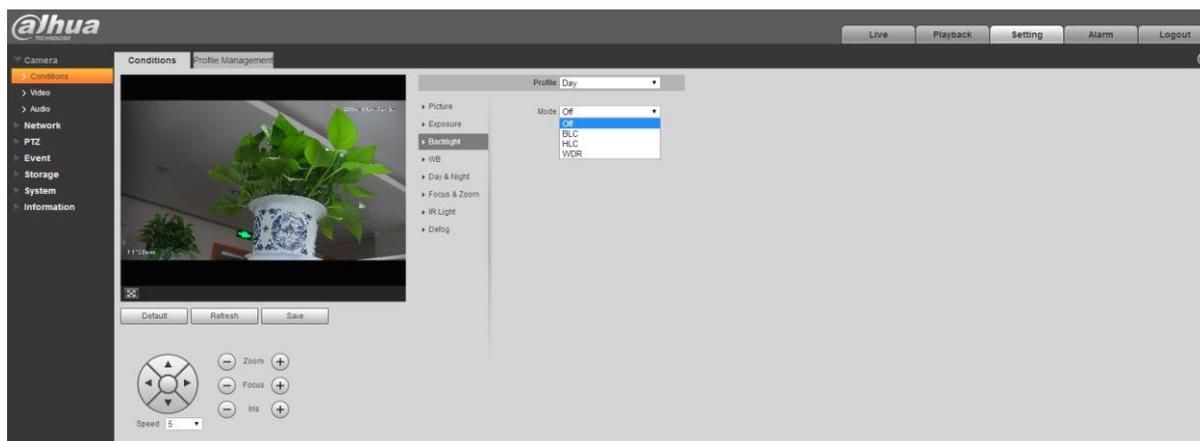


Figura 4-7

Paso 3

Seleccione el modo de luz de fondo que incluye BLC, WDR y HLC.

Compensación de luz de fondo: la compensación de luz de fondo puede aclarar la parte oscura del objeto principal de disparo en el entorno de luz de fondo.

WDR: habilite WDR para suprimir el área demasiado brillante y compensar el área oscura, lo que puede hacer que toda la imagen tenga un estado bastante claro.

HLC: HLC se usa para debilitar el área resaltada, que se puede aplicar en áreas como la puerta de peaje, la entrada y salida del estacionamiento, etc. En cuanto a la luz extrema, puede tomar instantáneas sobre el rostro humano en un ambiente oscuro y darse cuenta bastante buen efecto de los detalles de la matrícula.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

Nota

Otras configuraciones de modo de luz de fondo no serán válidas cuando el "Modo" esté seleccionado como "Desactivado".

4.1.1.4 Balance de Blancos

El balance de blancos se utiliza para restaurar objetos blancos, después de configurar el modo de balance de blancos; puede hacer el blanco El objeto muestra el estado de blanco en diferentes entornos.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> WB".

El sistema muestra la interfaz de "WB", que se muestra en la Figura 4-8.

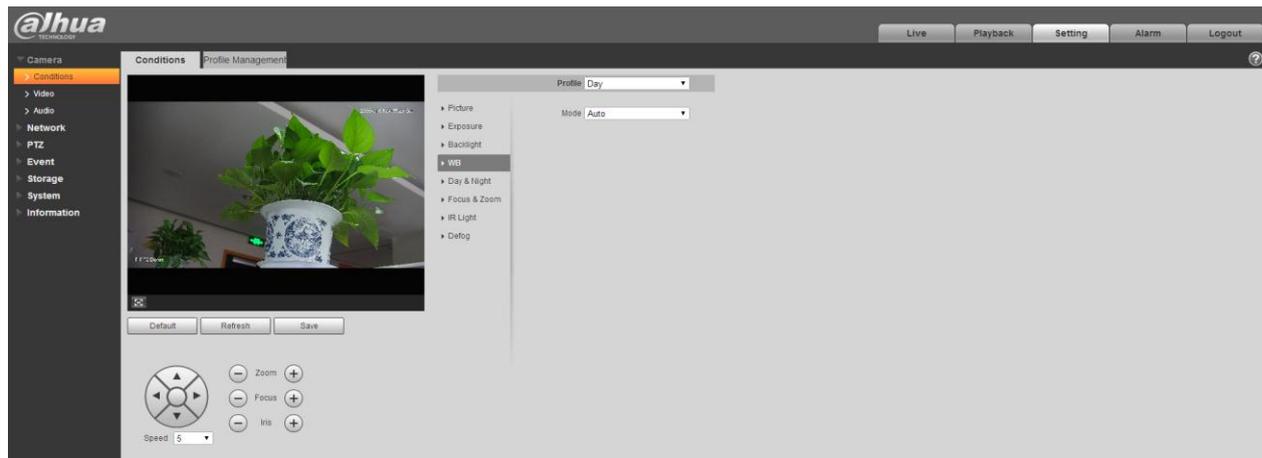


Figura 4-8

Paso 2

Seleccione el modo "WB".

En cuanto al modo WB, puede seleccionar automático, interior, exterior, ATW, manual, lámpara de sodio, natural y farola. Es "Auto" por defecto.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.1.1.5 Nota de día y

noche

No se puede configurar la función de desempañado después de habilitar la función "Día / Noche", aparecerá un mensaje en la interfaz WEB.

La función se puede usar para configurar la conversión entre el modo de color y el modo B / N, lo que puede garantizar efectivamente que aún puede monitorear una imagen clara incluso en un ambiente oscuro para los inteligentes.

Domio de velocidad. Los pasos de configuración se muestran a continuación.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Día y noche".

El sistema muestra la interfaz del modo "Día y noche", que se muestra en la Figura 4-9.

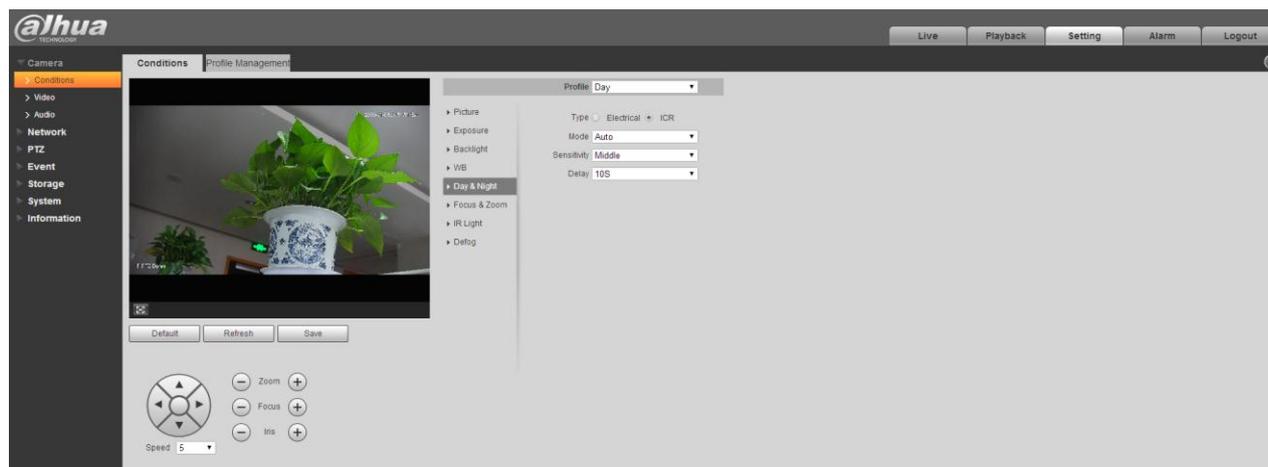


Figura 4-9

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-3 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Escribe	El modo de conmutación día / noche puede seleccionar eléctrico e ICR, es ICR por defecto. ICR: El interruptor mecánico de día / noche utiliza un filtro para el interruptor de día y noche. Eléctrico: utiliza el modo de procesamiento de imágenes para el cambio de día y noche. Sirve para
Modo	configurar el color de la imagen y el modo b / n, que no está influenciado por la selección del perfil de configuración. Es el modo automático por defecto. Color: La cámara solo generará imágenes en color. Auto: Puede seleccionar la salida de imágenes en color o en blanco y negro de acuerdo con la adaptación del entorno. Blanco negro: La cámara solo emitirá imágenes en blanco y negro.
Sensibilidad	Se utiliza para ajustar la sensibilidad del cambio entre color y blanco y negro. Puede seleccionar alto, medio y bajo, es medio por defecto. Nota Puede configurar la sensibilidad solo cuando el modo día / noche es automático.
Demora	Se utiliza para ajustar el valor de retardo del cambio entre color y blanco y negro. El rango de valores es 2 s~10 s. Nota Puede establecer la demora solo cuando el modo día / noche es automático.

Tabla 4-3

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.1.1.6 Zoom y enfoque

El zoom digital significa hacer zoom en parte de la imagen, cuanto más grande se acerca, más borrosa se vuelve.

Paso 1

Seleccione "Configuración > Cámara > Condiciones > Enfoque y zoom".

El sistema muestra la interfaz de "Focus & Zoom", que se muestra en la Figura 4-10.

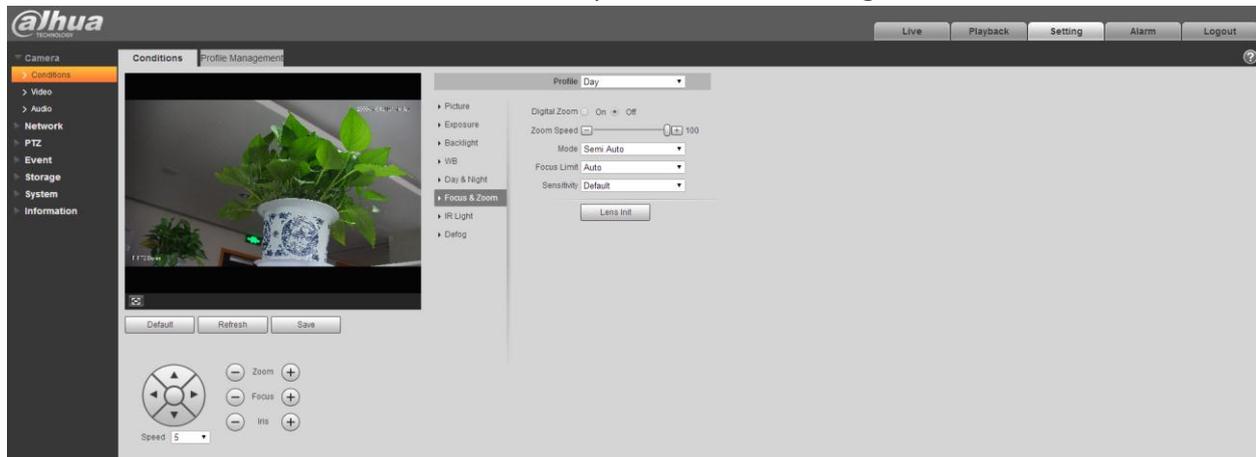


Figura 4-10

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-4.

Parámetro	Nota
Zoom digital	Se utiliza para configurar si se debe habilitar la función de zoom digital, está desactivado de forma predeterminada.
Velocidad de zoom	Sirve para configurar la velocidad del zoom de la cámara, cuanto mayor sea el valor, más rápida será la velocidad del zoom.
Modo	Es para controlar el modo de disparo de enfoque, puede seleccionar semiautomático, manual y automático. Semiautomático: activará activamente el enfoque al detectar el zoom, interruptor ICR y etc. Automático: activará activamente el enfoque al detectar cambios de escena y zoom, interruptor ICR, etc. Manual: los usuarios pueden ajustar la ubicación del enfoque por sí mismos; el dispositivo no activará el enfoque de forma activa.
Límite de enfoque	Es para establecer la distancia de enfoque más cercana y enfocar el objeto más allá de la distancia, la opción automática hará que seleccione la distancia más cercana adecuada automáticamente de acuerdo con el valor de zoom diferente.
Sensibilidad	Es para establecer la capacidad estable o la capacidad antiinterferente de enfoque, cuanto menor es el valor, más estable se vuelve, cuanto mayor es el valor, más fuerte se vuelve la capacidad antiinterferente.
Seguimiento de AF	La imagen se vuelve relativamente clara durante el zoom si la función está habilitada. Si la función está desactivada, la velocidad del zoom se vuelve relativamente rápida durante el zoom.

Parámetro	Nota
Lente inicialización	Haga clic en el botón e implementará la inicialización de la lente automáticamente, en este momento, realizará la corrección de zoom y enfoque de la cámara.

Tabla 4-4

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.1.1.7 Luz infrarroja

Actualmente, las luces de compensación comunes incluyen luz IR, luz blanca y luz láser; los diferentes modelos admiten diferentes tipos de luces de compensación con diferentes interfaces de configuración. Consulte la interfaz de configuración real para obtener más detalles. Es para introducir los modos de configuración de varias luces de compensación en este capítulo.

Luz IR / luz blanca

Los diferentes tipos de luces de compensación utilizan las siguientes condiciones:

Cuando el modo Día / Noche se cambia a "B / N", la imagen de monitoreo se vuelve en blanco y negro, y en este momento la luz IR está habilitada.

Cuando el modo Día / Noche se cambia a "Color", la imagen de monitorización se convierte en color y, en ese momento, se activa la luz blanca.

Cuando el modo Día / Noche se cambia a "Auto", el color de la imagen de monitorización cambia de acuerdo con el brillo ambiental, la luz de compensación cambia de acuerdo con la imagen de monitorización; La luz IR está habilitada en modo B / N, la luz blanca está habilitada en modo color.

Nota

Algunos modelos están equipados con fotorresistencia. La luz IR / blanca se habilitará automáticamente cuando el brillo ambiental sea demasiado bajo.

Es tomar la luz IR como ejemplo para presentar los parámetros y funciones de la interfaz de configuración.

Los pasos de configuración de luz IR / luz blanca se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Luz de infrarrojos".

El sistema muestra la interfaz de "Luz IR", que se muestra en la Figura 4-11.

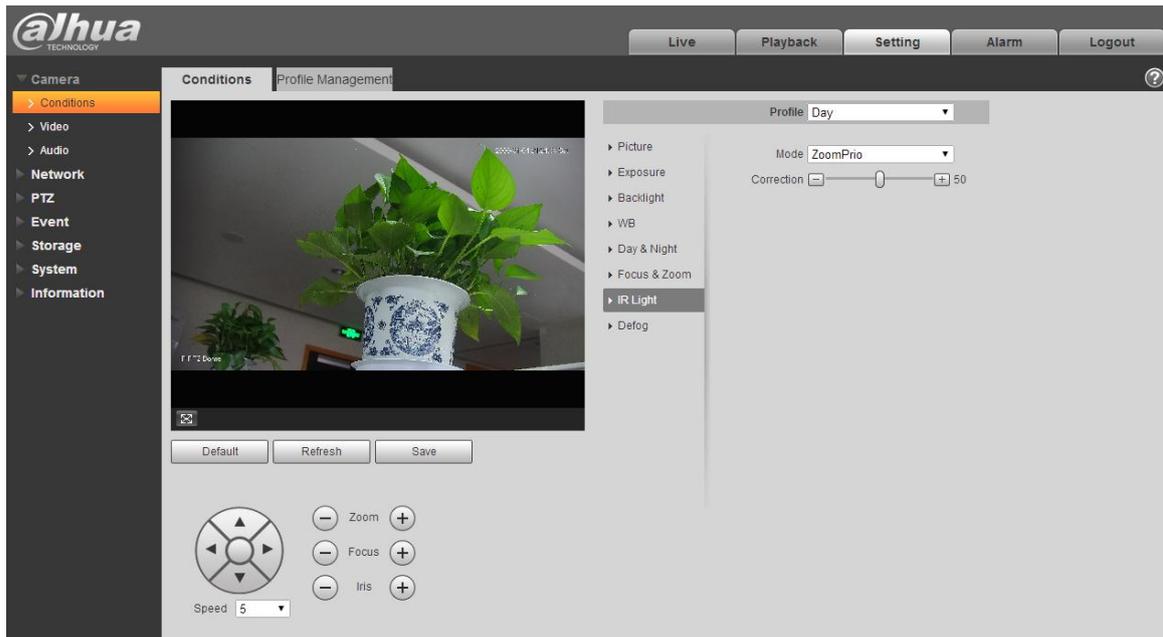


Figura 4-11

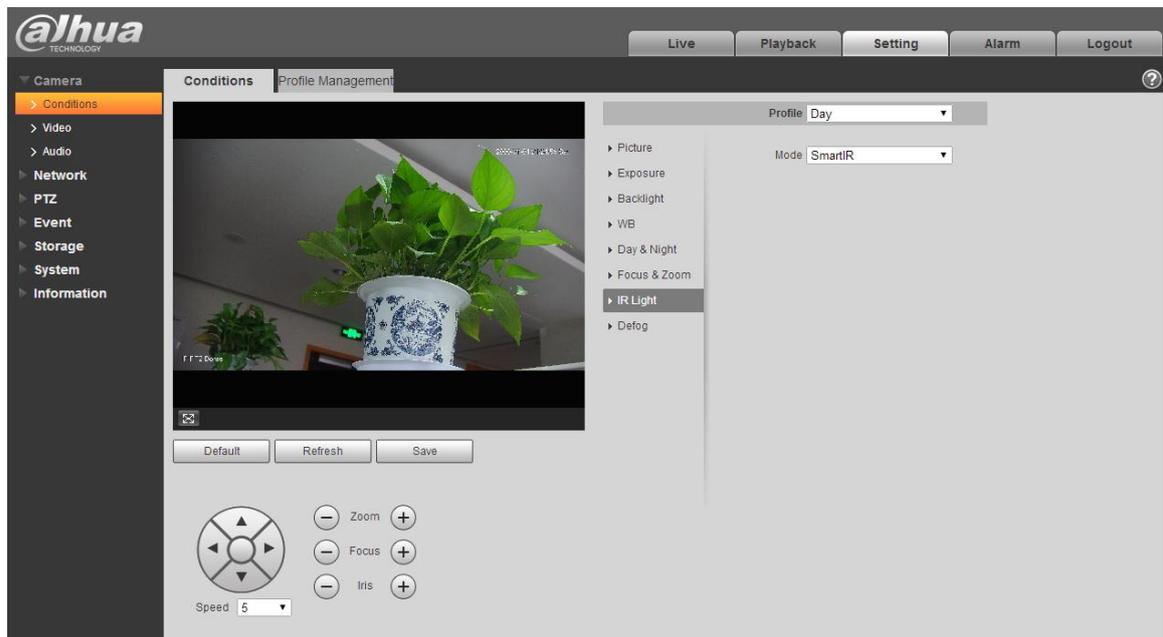


Figura 4-12

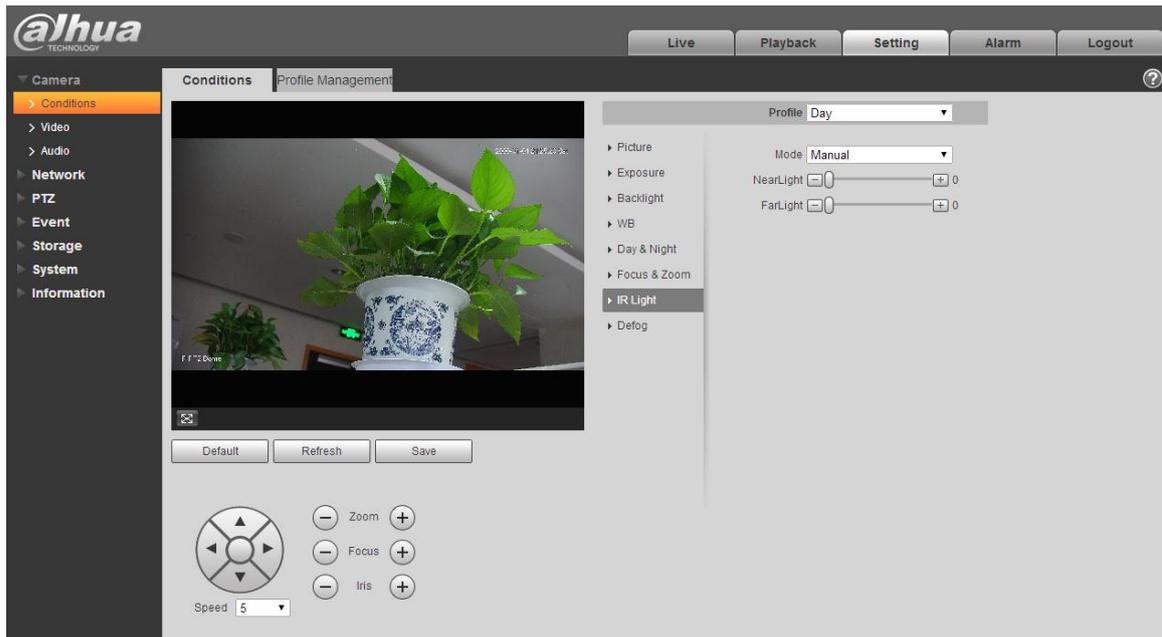


Figura 4-13

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-5 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Modo	<p>Se utiliza para configurar el modo de luz IR, puede seleccionar prioridad de zoom, SmartIR, manual y apagado</p> <p>Prioridad de zoom: puede ajustar automáticamente el brillo de la luz IR según la tasa de zoom real.</p> <p>SmartIR: el dispositivo puede controlar el brillo de la luz IR de acuerdo con la tasa de zoom real y la sobreexposición.</p> <p>Manual: Sirve para configurar el valor de brillo de la luz IR manualmente. Apagado: Sirve para deshabilitar la luz de compensación.</p> <p>Nota Solo la luz IR admite el modo SmartIR.</p>
Luz <u>compensación</u>	Se utiliza para compensar el brillo de la luz IR; el rango de valores es de 0 a 100.
Luz cercana	Se utiliza para establecer el brillo de la luz cercana; el rango de valores es de 0 a 100.
Luz lejana	Se utiliza para establecer el valor de brillo de la luz lejana; el rango es de 0 a 100.

Tabla 4-5

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

Luz láser

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

Los pasos de configuración de la luz láser se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Luz de infrarrojos" y el sistema mostrará la interfaz de "Luz de infrarrojos", que se muestra en la Figura 4-14.

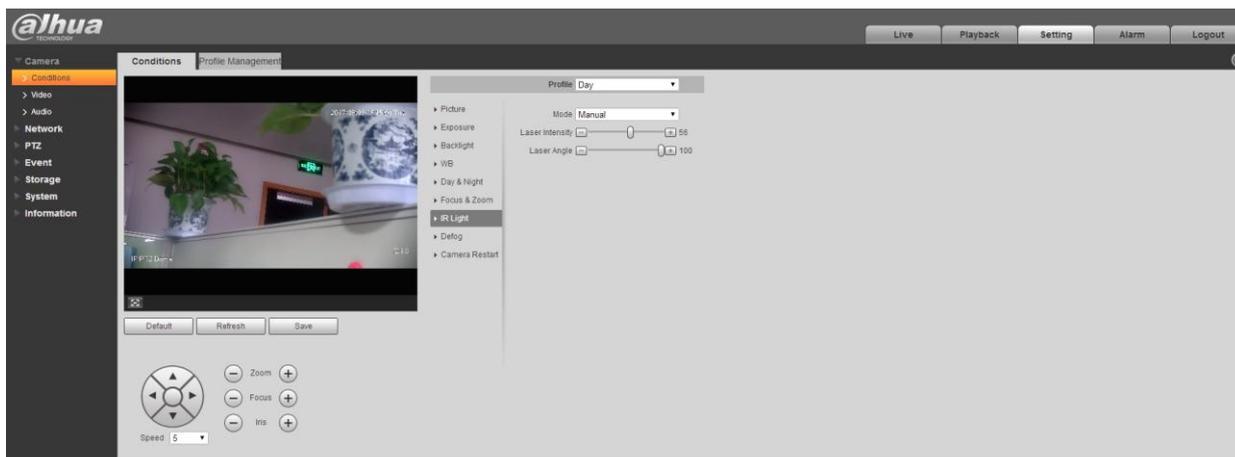


Figura 4-14

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-6 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Modo	Se utiliza para configurar el modo de luz láser, puede seleccionar Zoomprio o manual, es "Zoomprio" por defecto. Zoomprio: la cámara puede ajustar automáticamente el brillo de la luz láser de acuerdo con la velocidad de zoom de la luz. Manual: se configura manualmente el brillo de la luz láser y el valor del ángulo dispersado por el haz de luz.
Intensidad láser	Sirve para establecer la intensidad de la luz láser, el rango de valores es de 0 a 100.
Ángulo láser	Sirve para establecer el ángulo de dispersión del haz de luz, el rango de valores es de 0 a 100.

Tabla 4-6

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.1.1.8 Desempañar

Nota

No se puede configurar la función de desempañado después de habilitar la función "Luz de fondo", aparecerá un mensaje en la interfaz WEB.

La calidad de la imagen puede debilitarse si la cámara se encuentra en un entorno con niebla o neblina, la imagen puede realizar la corrección automática en el modo automático; También puede seleccionar diferentes intensidades manualmente de acuerdo con la concentración de niebla, que es para ajustar la definición de la imagen.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Desempañar".

El sistema muestra la interfaz de "Desempañar", que se muestra en la Figura 4-15 o la Figura 4-16.

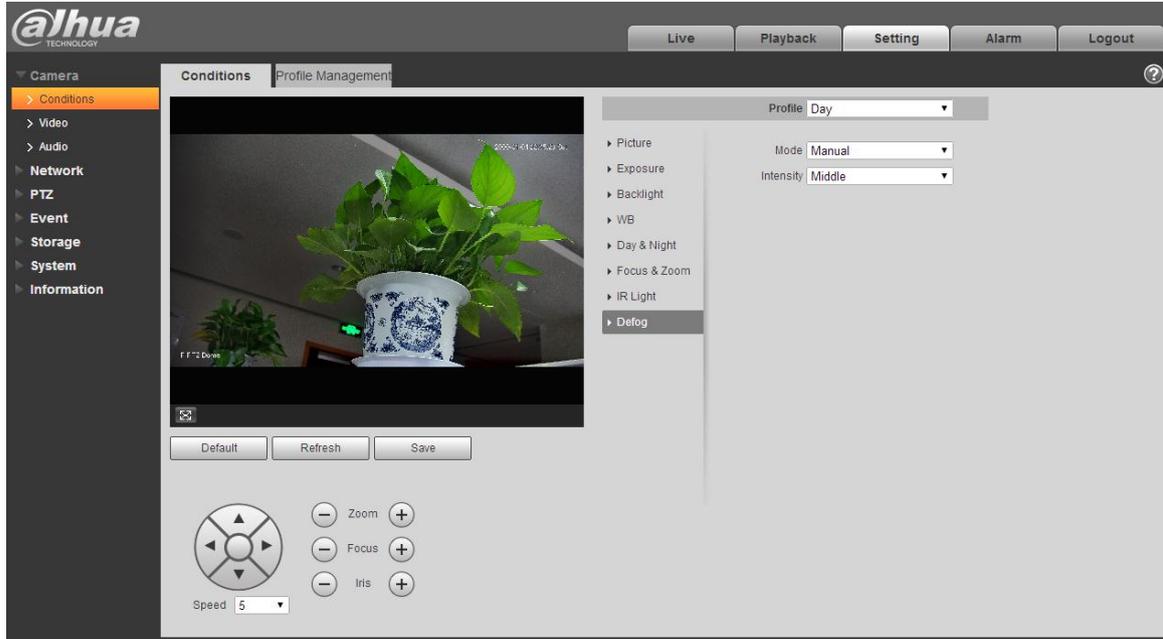


Figura 4-15

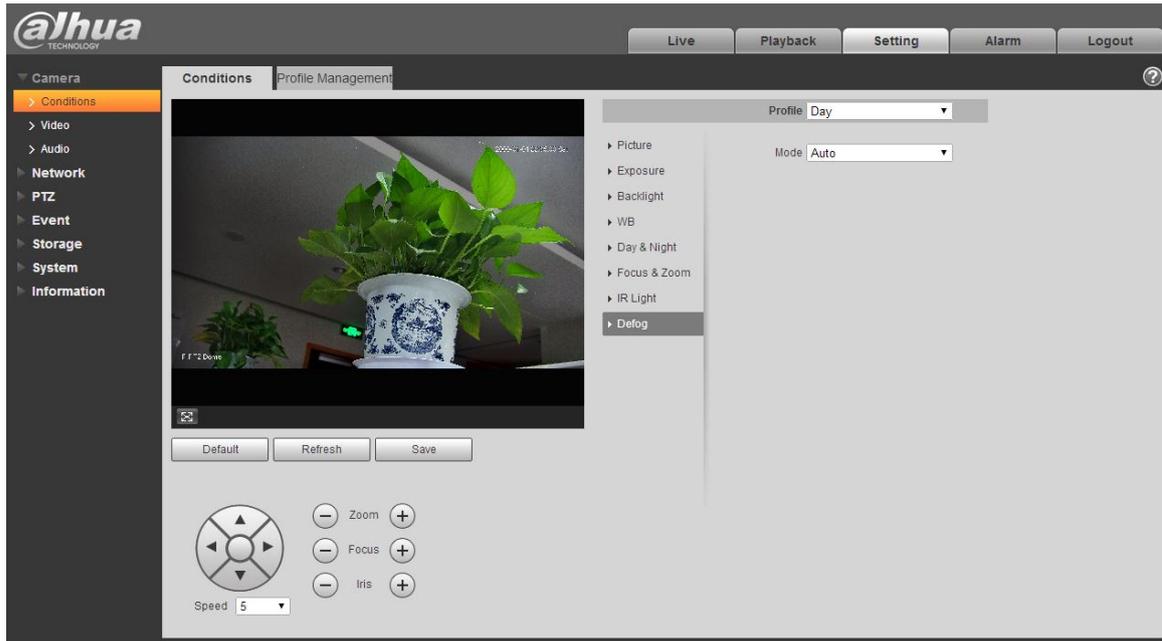


Figura 4-16

Paso 2

Sirve para configurar la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-7 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Modo	<p>Se utiliza para configurar el modo de desempañado, puede seleccionar automático, manual y apagado. Está apagado por defecto.</p> <p>Nota</p> <p>Para los dispositivos que soportan desempañamiento óptico. El desempañador óptico y el desempañador electrónico realizan un interruptor autoadaptativo de acuerdo con el algoritmo. Para los dispositivos que soportan desempañamiento óptico. El desempañador electrónico está habilitado de forma predeterminada en el modo apagado.</p>
Intensidad	<p>Se utiliza para configurar la intensidad del desempañado; puede seleccionar bajo, medio o alto. Es "alto" por defecto.</p>

Tabla 4-7

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.1.1.9 Gestión de perfiles

Puede seleccionar tres modos de gestión de perfiles, como normal, a tiempo completo y programado.

Cuando selecciona "Normal", el video será monitoreado de acuerdo con la configuración normal de la cámara.

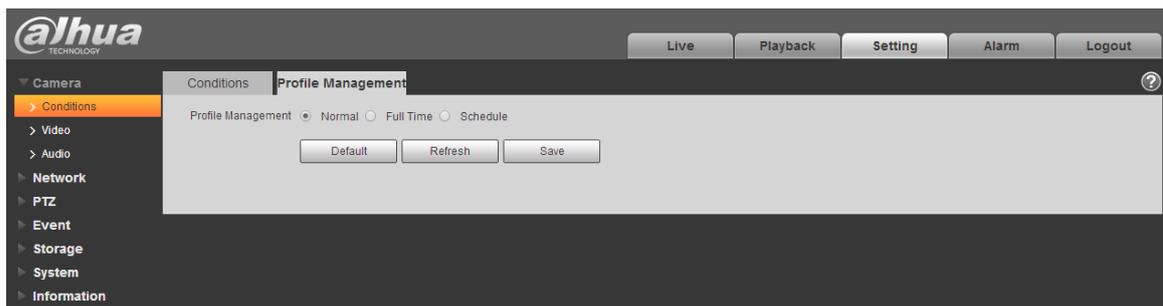


Figura 4-17

Cuando selecciona “Tiempo completo”, puede seleccionar día o noche, que corresponde al archivo de configuración de las condiciones de la cámara para día o noche.

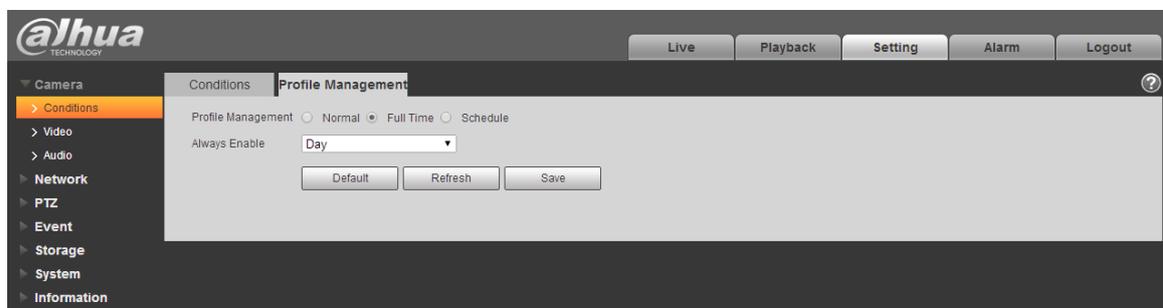


Figura 4-18

Cuando selecciona "Programación", puede seleccionar un período como configuración diurna y el otro período como configuración nocturna. Si la gestión del perfil de configuración se muestra de acuerdo con la programación, puede configurar 0:00~12:00 como configuración de día y 12:00~24:00 como configuración nocturna.

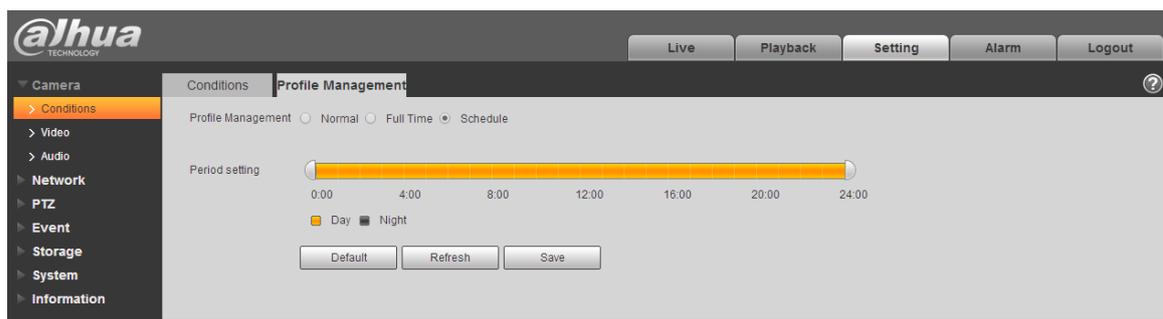


Figura 4-19

4.1.2 Video

Sirve para configurar video, instantánea, superposición, ROI y ruta.

4.1.2.1 Video

Sirve para configurar el flujo de video de la imagen de monitoreo. Los pasos de configuración se muestran a continuación;

Paso 1

Seleccione “Configuración> Cámara> Video> Video” .

El sistema muestra la interfaz de "Transmisión de video", que se muestra en la Figura 4-20.

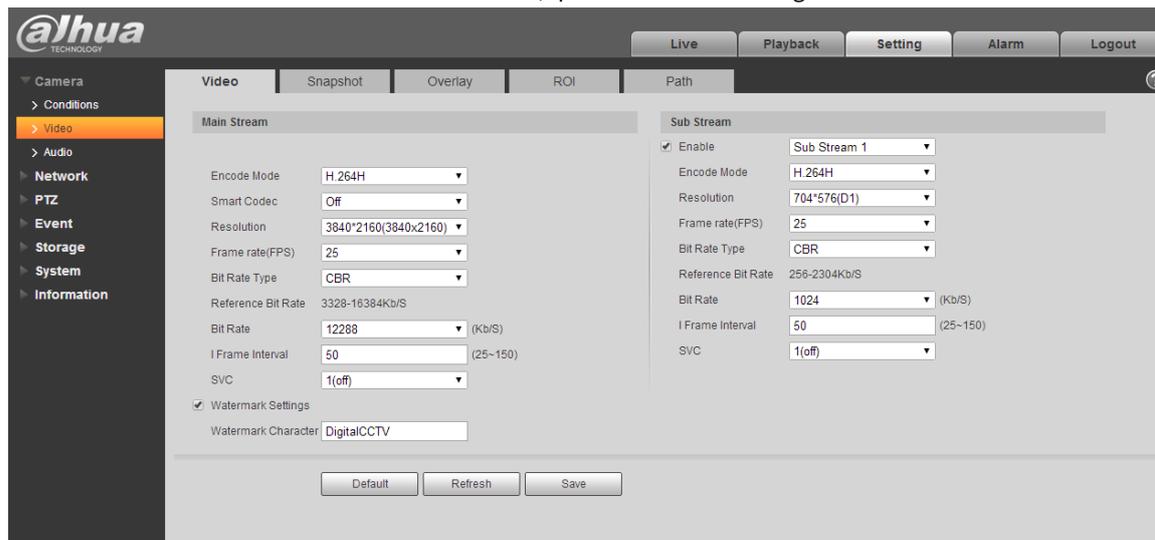


Figura 4-20

Nota

El video de un dispositivo diferente puede tener una interfaz de configuración diferente; consulte la interfaz real para obtener más detalles.

Diferentes transmisiones de video pueden corresponder a diferentes valores predeterminados; consulte la interfaz real para obtener más detalles.

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-8 para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Habilitar transmisión secundaria	Marque la casilla aquí para habilitar la función de transmisión adicional. Esta función está habilitada por defecto.

Parámetro	Función
Modo de codificación	<p>Hay siete opciones: H.264, H.264H, H.264B, H.265, MJPEG y MPEG4.</p> <p>H.264: modo de codificación de perfil principal. H.264H: modo de codificación de perfil alto. H.264B: modo de codificación de perfil de línea base. H.265: Modo de codificación de perfil principal. MJPEG: En este modo de codificación, el video necesita ampliar el flujo de bits para garantizar la definición del video. Puede usar el valor de flujo de bits máximo en el bit recomendado para obtener el mejor efecto de salida de video.</p>
Códec inteligente	Puede configurar códigos inteligentes como activados o desactivados.
Resolución	<p>Hay varios tipos de resolución. Puede seleccionar de la lista desplegable.</p> <p>Para cada resolución, el valor de flujo de bits recomendado es diferente.</p>
Velocidad de fotogramas (FPS)	<p>PAL: 1~25f / s, NTSC: 1~50f / s ..</p> <p>La velocidad de fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.</p>
Tipo de tasa de bits	<p>Hay dos opciones: VBR y CBR.</p> <p>Tenga en cuenta que puede configurar la calidad del video en el modo VBR. En el modo de codificación MJPEG, solo está disponible CBR.</p>
Tasa de bits de referencia	Recomiende un rango de valores de velocidad de bits razonable de acuerdo con la resolución y la velocidad de fotogramas que haya establecido.
Tasa de bits	<p>En VBR, la tasa de bits aquí es el valor máximo. En CBR, el valor es fijo.</p> <p>Consulte "Velocidad de bits de referencia", el valor de la velocidad de bits puede proporcionar el mejor rango de referencia.</p>
I intervalo de fotogramas	Aquí puede establecer la cantidad de fotogramas P entre dos fotogramas I, el rango varía según la frecuencia de fotogramas, el máximo es 150, se recomienda establecer el doble de la frecuencia de fotogramas.
SVC	La velocidad de fotogramas puede realizar codificación en capas, es un modo de codificación escalable en el dominio del tiempo y es 1 por defecto, que no está en capas. Puede establecer la configuración de codificación de 2, 3, 4 capas.
Configuración de marca de agua	<p>Calibrando la marca de agua, para ver si se modifica el video. Seleccione la función Marca de agua. La marca de agua predeterminada es CCTV digital.</p> <p>El carácter de marca de agua solo puede ser número, letra, _, - dentro de 128 caracteres.</p>

Tabla 4-8

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.1.2.2 Instantánea

Sirve para configurar la información del flujo de la instantánea. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione “Configuración> Cámara> Video> Instantánea” y el sistema mostrará la interfaz de “Instantánea” , que se muestra en la Figura 4-21.



Figura 4-21

Paso 2

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-9 para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Tipo de instantánea	Incluye General y Evento.
Tamaño de la imagen	Lo mismo ocurre con la resolución de la instantánea (transmisión principal o transmisión secundaria).
Calidad	Sirve para configurar la calidad de la imagen. Hay seis niveles del 1 al 6.
Intervalo	Sirve para configurar la frecuencia de las instantáneas. El valor varía de 1 a 7 o personalizado.

Tabla 4-9

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

4.1.2.3 Superposición de video

Sirve para configurar la información que se superpondrá en la imagen de monitorización. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> superposición" y el sistema mostrará la interfaz de "Superposición".

Paso 2

Sirve para configurar la información de superposición de video de acuerdo con las necesidades reales. La interfaz de configuración se muestra de la Figura 4-22 a la Figura 4-28. Consulte la Tabla 4-10 para obtener más detalles.



Figura 4-22



Figura 4-23

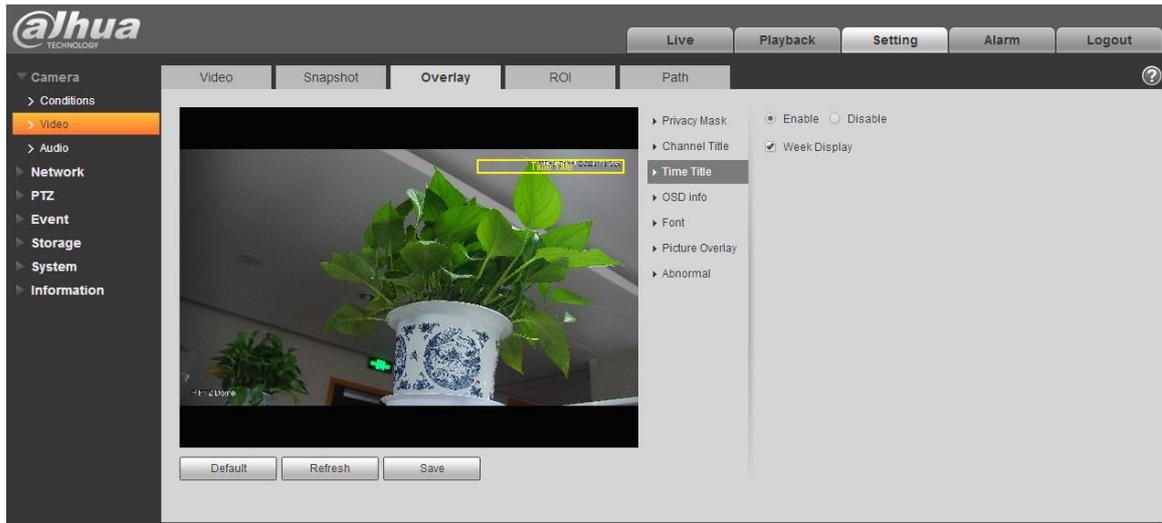


Figura 4-24

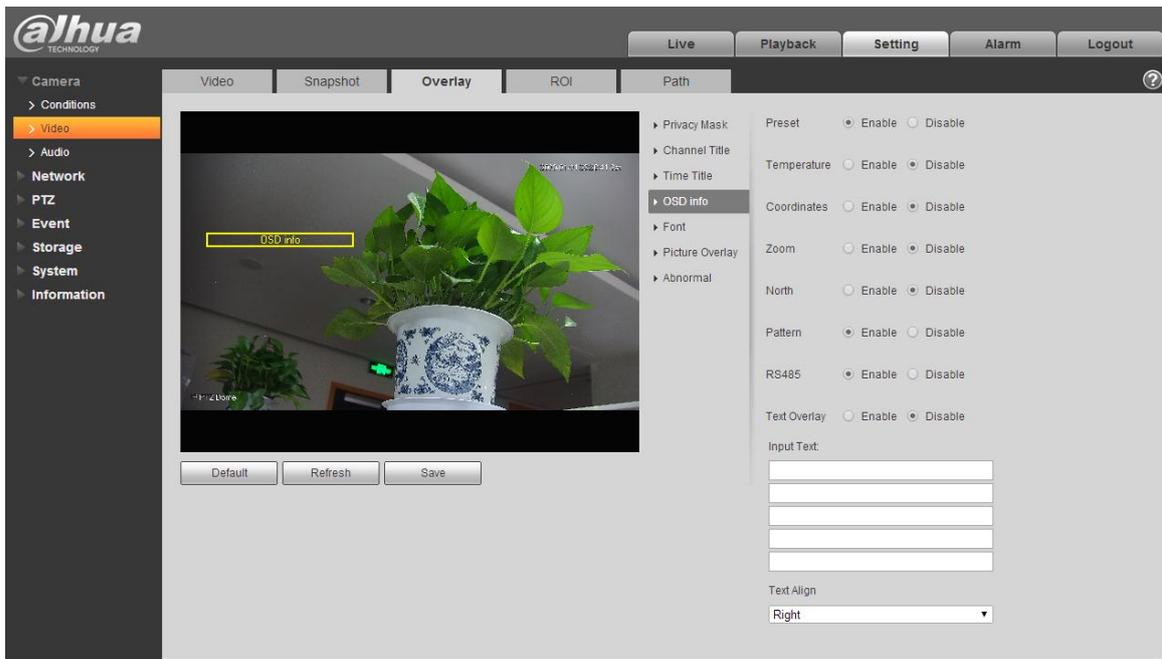


Figura 4-25



Figura 4-26

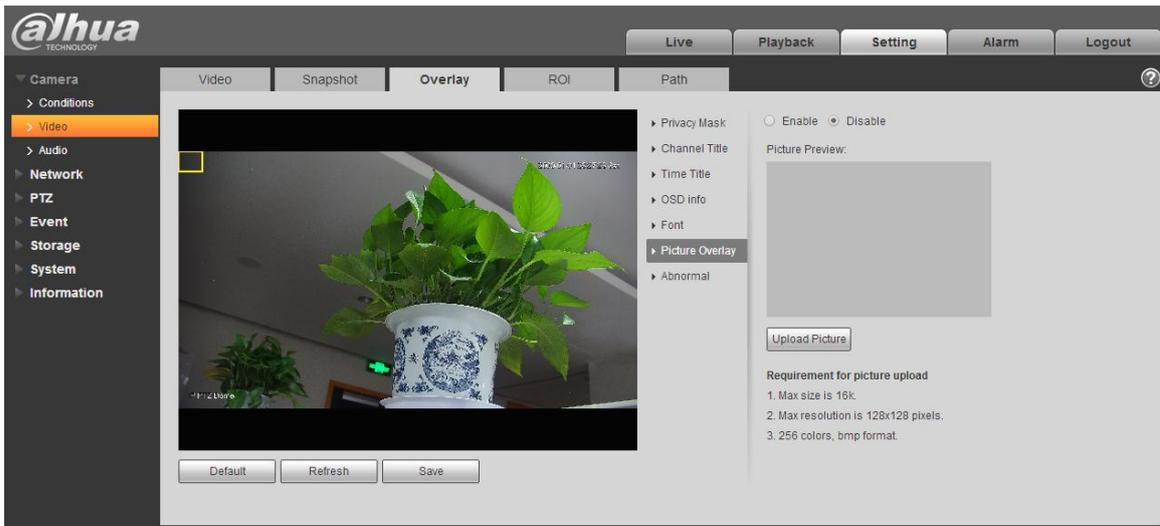


Figura 4-27

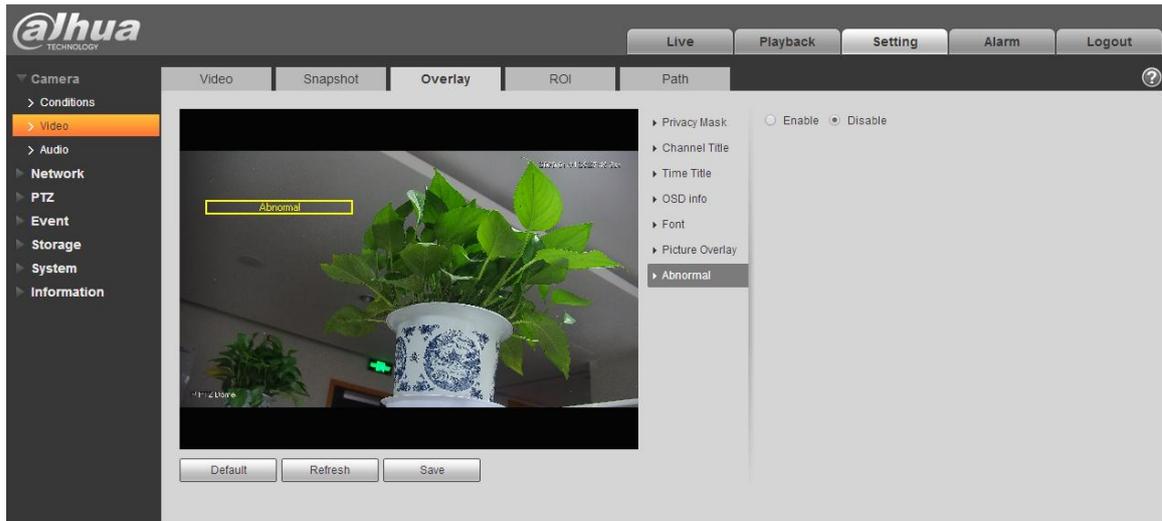


Figura 4-28

Parámetro	Función
Máscara de privacidad	Haga clic en "Dibujar" para dibujar la máscara de privacidad en el área de vista previa de la imagen. Haga clic en "Eliminar" para eliminar la máscara de privacidad correspondiente. Haga clic en "Borrar" para borrar todas las áreas de máscara de privacidad. Configure la "Máscara de privacidad SN", haga clic en "Ir a" para verificar el área de máscara de privacidad correspondiente de la "Máscara de privacidad SN".
Título del canal	Marque "Habilitar" para mostrar el título del canal en la ventana de monitoreo de video; marque "Desactivar" para que no se muestre. Puede usar el mouse para arrastrar el mosaico del canal para ajustar la posición del título del canal.
Título de la hora	Marque "Habilitar" para mostrar el título de la hora en la ventana de monitoreo de video; marque "Desactivar" para que no se muestre. Puede arrastrar el cuadro "Título de la hora" para ajustar la posición del título de la hora. Marque "Mostrar semana" para mostrar la información de la semana en el título de la hora.
OSD	Marque el botón "Habilitar" correspondiente, y mostrará la preconfiguración, temperatura, coordenadas PTZ, zoom, norte y superposición de texto en la ventana de monitoreo de video; marque el botón "Desactivar" correspondiente y no se mostrará. Haga clic en "Establecer norte" para establecer la ubicación actual como norte. Puede ajustar el valor predeterminado, la temperatura, las coordenadas PTZ, el zoom, el norte y la superposición de texto arrastrando el cuadro "Información OSD". La alineación incluye alinear a la izquierda y alinear a la derecha.
Fuente	Se establece la fuente del título del canal, el título de la hora, la información OSD, puede establecer el color, el tamaño y la altura de la fila.

Superposición de imágenes	<p>Puede habilitar esta función para mostrar una imagen superpuesta. Haga clic en desactivar para apagarlo.</p> <p>Haga clic en Cargar imagen para superponer la imagen local en la ventana de monitoreo. Puede arrastrar el cuadro amarillo para moverlo.</p> <p>Nota No puede habilitar la información OSD y la superposición de imágenes al mismo tiempo.</p>
Anormal	Sirve para establecer si mostrará anomalías en la imagen de monitorización.

Tabla 4-10

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.1.2.4 ROI

Nota

Algunos dispositivos no admiten ROI.

Puede establecer el área de monitoreo clave como el ROI y establecer la calidad de imagen en el área. Los pasos de configuración se muestran a continuación.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> ROI" .

El sistema mostrará la interfaz de "ROI", que se muestra en la Figura 4-29.

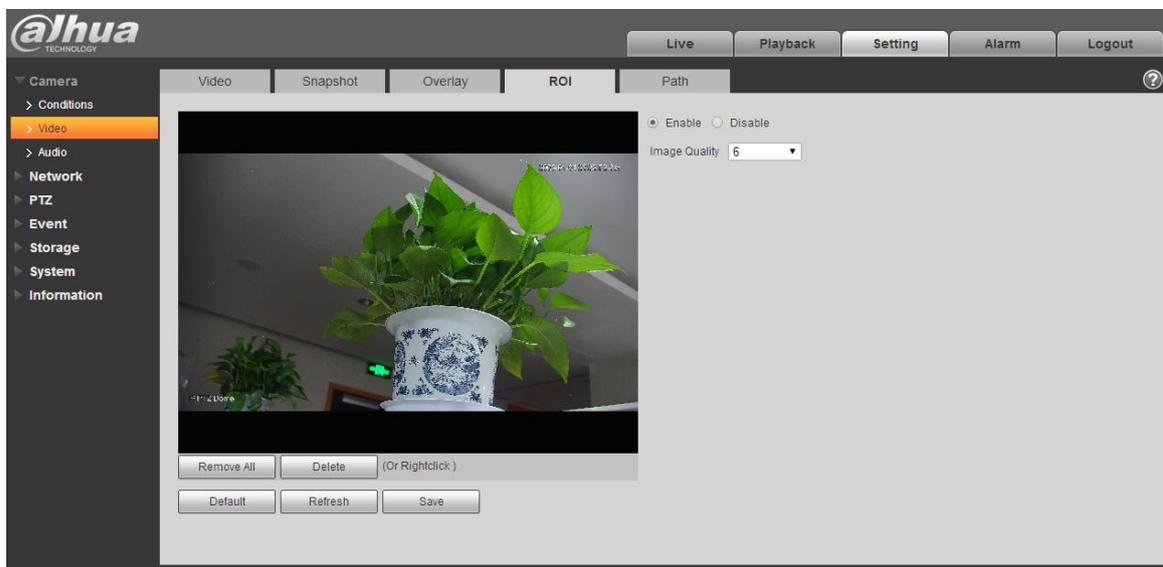


Figura 4-29

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función ROI.

Paso 3

Presione el botón izquierdo del mouse y dibuje un área en la imagen de monitoreo. Puede establecer un máximo de 4 áreas.

Haga clic en "Eliminar" o presione el botón derecho del mouse para eliminar el área correspondiente.

Haga clic en "Eliminar todo" para eliminar todas las áreas.

Paso 4

Establezca la calidad de imagen del ROI correspondiente.

Paso 5

Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

4.1.2.5 Sendero

La ruta de almacenamiento se activa con una instantánea y un registro en la interfaz en vivo, que puede establecer la ruta de almacenamiento de la instantánea de monitoreo y el registro de monitoreo respectivamente.

La ruta de almacenamiento se activa con instantánea, descarga y clip en la interfaz de reproducción, que puede establecer la ruta de almacenamiento de la instantánea de reproducción, la descarga de grabación y el clip de reproducción, respectivamente.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> Ruta" .

El sistema mostrará la interfaz de "Ruta de almacenamiento", que se muestra en la Figura 4-30.

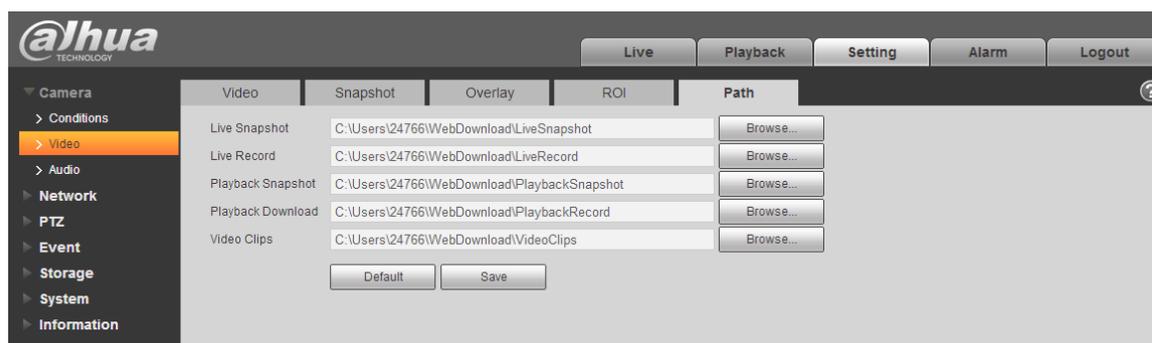


Figura 4-30

Paso 2

Establezca la ruta de almacenamiento correspondiente.

La ruta predeterminada de la instantánea en vivo: C: \ Users \ admin \ WEBDownload \ LiveSnapshot. La

ruta de grabación en vivo predeterminada: C: \ Users \ admin \ WEBDownload \ LiveRecord.

La ruta de la instantánea de reproducción predeterminada: C: \ Users \ admin \ WEBDownload \ PlaybackSnapshot.

La ruta de descarga de reproducción predeterminada: C: \ Users \ admin \ WEBDownload \ PlaybackRecord. La ruta predeterminada del clip de reproducción: C: \ Users \ admin \ WEBDownload \ VideoClips.

Nota

El administrador ha iniciado sesión localmente en la cuenta de la PC.

Paso 3

Haga clic en el botón "Guardar" para que la configuración sea válida.

4.1.3 Audio

Nota

Algunos modelos no admiten la función de audio.

Sirve para configurar los parámetros de audio del dispositivo. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Audio" .

El sistema mostrará la interfaz de "Audio", que se muestra en la Figura 4-31.

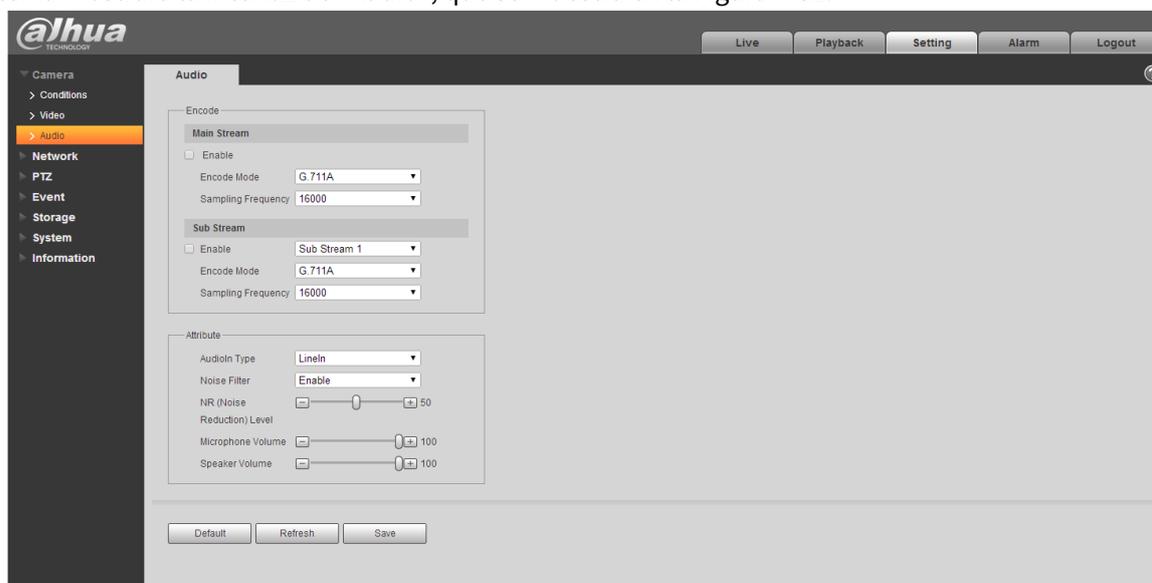


Figura 4-31

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-11 para obtener más información. detalles.

Parámetro	Función
Habilitar audio	Seleccione el número de canal de audio que debe habilitarse: la transmisión es una transmisión compuesta A / V; de lo contrario, solo contiene video. Nota El audio se puede habilitar solo cuando el video está habilitado.
Modo de codificación	El modo de codificación incluye G.711A, G.711Mu, G.726 y AAC. El valor predeterminado es G.711A. Nota El modo de codificación de audio que se establece aquí puede hacer que tanto la transmisión de audio como la conversación bidireccional sean válidas al mismo tiempo.

Muestreo frecuencia	Incluye 8k, 16k, 32k, 48k y 64k. Es 16K por defecto.
Tipo de entrada de audio	Sirve para configurar el tipo de entrada de audio, es Lineln por defecto.
Filtro de ruido	Es para configurar si es para habilitar la función de filtro de ruido, está habilitado por defecto.
Micrófono volumen	Sirve para ajustar el volumen del micrófono; el rango de valores es de 0 a 100. Nota La función solo es compatible con algunos modelos.
Volumen del altavoz	Sirve para ajustar el volumen del altavoz; el rango de valores es de 0 a 100. Nota La función solo es compatible con algunos modelos.

Tabla 4-11

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.2 Red

4.2.1 TCP / IP

4.2.1.1 TCP / IP

Debe configurar la dirección IP y el servidor DNS del domo de velocidad inteligente, asegúrese de que pueda conectarse mutuamente a otros dispositivos en la red.

Nota

Confirme que el domo de velocidad inteligente se haya conectado a la red correctamente antes de configurar los parámetros de red.

Distribuya la dirección IP del mismo segmento de red si no hay un enrutador en la red.

Debe configurar la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes si no hay un enrutador en la red.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> TCP / IP" .

El sistema muestra la interfaz de "TCP / IP", que se muestra en la Figura 4-32.



Figura 4-32

Paso 2

Configure el parámetro TCP / IP, consulte la Tabla 4-12.

Parámetro	Función
Nombre de host	Sirve para establecer el nombre del dispositivo host actual. Admite un máximo de 15 caracteres.
Tarjeta ethernet	<p>Seleccione el puerto Ethernet. El valor predeterminado es cableado.</p> <p>Tenga en cuenta que puede modificar la tarjeta Ethernet predeterminada si hay más de una tarjeta. .</p> <p>Tenga en cuenta que el dispositivo debe reiniciarse para activar la nueva configuración una vez que modifique la configuración predeterminada.</p>
Modo	Hay dos modos: modo estático y modo DHCP. Seleccione el modo DHCP, busca automáticamente IP y no puede configurar IP / máscara de subred / puerta de enlace. Seleccione el modo estático, debe configurar manualmente la IP / máscara de subred / puerta de enlace.
Dirección MAC	Es para mostrar la dirección Mac del dispositivo.
Versión de IP	Es para seleccionar la versión de IP. IPV4 o IPV6. Puede acceder a la dirección IP de estas dos versiones.
Dirección IP	Utilice el teclado para ingresar el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego configure la máscara de subred correspondiente y la puerta de enlace predeterminada.
Máscara de subred	Debe establecerse de acuerdo con la situación real, el prefijo de subred es número, la entrada de 1 a 255, el prefijo de subred identifica un enlace de red específico y, por lo general, incluye una estructura de capas.

Puerta de enlace predeterminada	Asegúrese de que esté en el mismo segmento con la dirección IP de acuerdo con la situación real.	Nota Ingresa 128 bits para la dirección IP, puerta de enlace predeterminada, DNS preferido, DNS alternativo de Versión IPv6, no puede ser nulo.
DNS preferido	Dirección IP del servidor DNS.	
DNS alternativo	Dirección IP alternativa del servidor DNS.	
Permitir ARP / Ping para configurar IP del dispositivo servicio de dirección.	<p>Verifique, puede usar el comando ARP / Ping para modificar o configurar la dirección IP del dispositivo si conoce la dirección MAC del dispositivo.</p> <p>Cuando está habilitado de forma predeterminada, el paquete de ping puede configurar la IP del dispositivo a través de una longitud específica en 2 minutos durante el reinicio del dispositivo, el servicio se apaga 2 minutos más tarde, el servicio se cerrará inmediatamente después de configurar la IP correctamente. El paquete ping no puede establecer IP si no está habilitado.</p>	

Tabla 4-12

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

Un ejemplo de configuración de la IP del dispositivo a través de ARP / Ping

Paso 1

Obtenga una dirección IP desocupada y asegúrese de que el dispositivo y la PC estén en la misma LAN.

Paso 2

Obtenga la dirección física del dispositivo de la etiqueta.

Paso 3

Ingrese los siguientes comandos en la PC.

Sistema	Mando
Sintaxis de Windows	<p>Arp -s <Dirección IP> <MAC></p> <p>Ping -l 480 -t <Dirección IP></p> <p>Ejemplo:</p> <p>Arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 Ping -l 480 -t 192.168.0.125</p>
UNIX / Linux / Mac sintaxis	<p>Arp -s <Dirección IP> <MAC></p> <p>Ping -s 480 <Dirección IP></p> <p>Ejemplo:</p> <p>Arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11</p>

Sistema	Mando
	Ping -s 480192.168.0.125
Sintaxis de Win7	<p>show de netsh ii en</p> <p>netsh -c "ii" agregar vecinos ldx <dirección IP> <MAC></p> <p>ping -l 480 -t <dirección IP></p> <p>Ejemplo:</p> <p>show de netsh ii en</p> <p>netsh -c "ii" agregar vecinos 12192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125</p>

Tabla 4-13

Paso 4

Apague y reinicie el dispositivo o reinicie el dispositivo a través de la red.

Paso 5

Verifique la información similar como "Responder desde 192.168.0.125 ..." desde la línea de comando de la PC, luego se puede configurar correctamente; puede cerrar la línea de comando.

Paso 6

Abra el navegador y luego ingrese http: // <dirección IP>. Haga clic en el botón Entrar, puede acceder ahora.

4.2.1.2 4ip fácil

El módulo Easy 4ip se utiliza principalmente para visitar el dispositivo a través del número de serie, no necesita configurar la dirección IP, plug and play y escanear el código QR para iniciar sesión en el dispositivo.

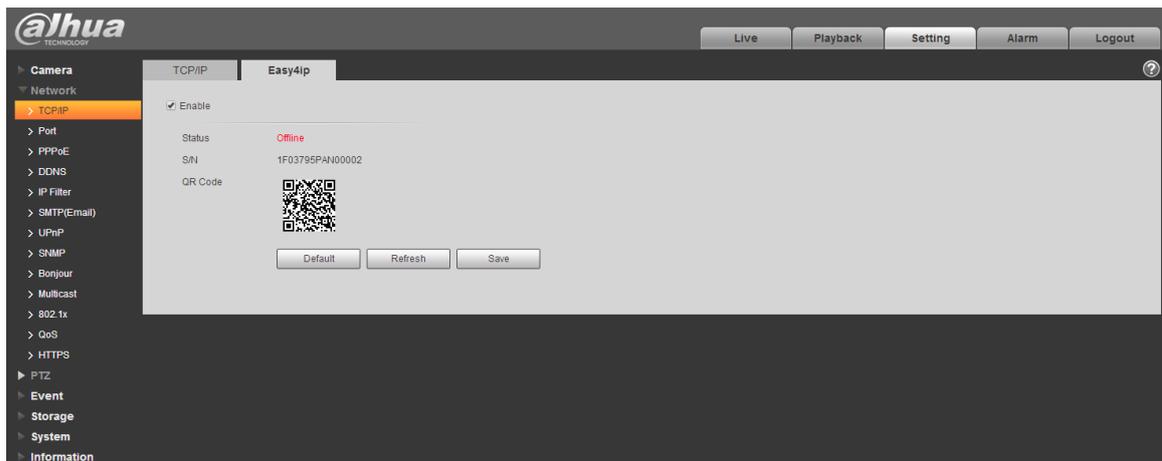


Figura 4-33

4.2.2 Puerto

4.2.2.1 Puerto

Puede configurar el dispositivo con el puerto de conexión máximo y cada valor de puerto en esta interfaz.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Puerto> Puerto".

El sistema mostrará la interfaz de "Conexión", que se muestra en la Figura 4-34.



Figura 4-34

Paso 2

Configure cada valor de puerto del dispositivo; consulte la Tabla 4-14 para obtener más detalles.

Función de parámetro	
Max	Es la conexión web máxima para el mismo dispositivo. El valor oscila entre 1 conexión a 20. La cantidad de conexión predeterminada es 10.
Puerto TCP	El rango de puertos es 1025 ~ 65534. El valor predeterminado es 37777. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
el puerto UDP	El rango de puertos es 1025 ~ 65534. El valor predeterminado es 37778. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto HTTP	El rango de puertos es 1025 ~ 65524. El valor predeterminado es 80. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.

Puerto RTSP	<p>El valor predeterminado es 554. Déjelo en blanco si usa el valor predeterminado. El usuario usa QuickTime o VLC puede reproducir los siguientes formatos. BlackBerry también puede jugar.</p> <p>Formato de URL de monitoreo en tiempo real, requiere servidor de medios RTSP en tiempo real, requiere número de canal, tipo de flujo de bits en URL. Es posible que necesite nombre de usuario y contraseña.</p> <p>El usuario que usa BlackBerry necesita configurar el modo de codificación en H.264B, la resolución en CIF y apagar el audio.</p> <p>El formato de URL es:</p> <p>rtsp:// nombre de usuario: contraseña @ ip : puerto / cam / realmonitor? channel = 1 & subtype = 0 nombre de usuario / contraseña / IP y puerto.</p> <p>La IP es la IP del dispositivo y el valor predeterminado del puerto es 554. Puede dejarlo en blanco si es el valor predeterminado.</p> <p>Siga el protocolo RTP estándar y cuando el modo de codificación sea MJPEG; la resolución máxima solo admite 2040 * 2040.</p>
HTTPs Permitir	<p>Verifique la habilitación de HTTP, inicie sesión como https:// ip: puerto. Proteja los datos. El puerto predeterminado es https:// ip. Está deshabilitado por defecto.</p>
HTTPs Puerto	<p>Puerto de comunicación HTTP, el rango es 1025 ~ 65534, el valor predeterminado es 443.</p>

Tabla 4-14

Nota

Excepto "conexión máxima", es necesario reiniciar el dispositivo para que sea válido después de modificar la configuración de otros parámetros.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.2.2.2 ONVIF

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) describe el modelo de video en red, el puerto, el tipo de datos y los modos de cambio de datos. Objetivos estándar ONVIF para crear un protocolo de fotogramas de video en red que se comunica productos de video en red de diferentes fabricantes.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Conexión> ONVIF" .

El sistema mostrará la interfaz de "ONVIF", que se muestra en la Figura 4-35.



Figura 4-35

Paso 2

Establezca "Autenticación" como "Habilitar".

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.2.3 PPPoE

Puede configurar la conexión de red habilitando el modo de marcación PPPoE (Protocolo punto a punto sobre Ethernet); el dispositivo adquirirá una dirección IP dinámica de WAN. Obtenga el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE proporcionado por ISP (proveedor de servicios de Internet).

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> PPPoE".

El sistema mostrará la interfaz de "PPPoE", que se muestra en la Figura 4-36.



Figura 4-36

Paso 2

Marque "Activar" e introduzca el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de PPPoE.

El sistema le indicará que se ha guardado correctamente y mostrará en tiempo real la dirección IP adquirida de WAN, que se muestra en la Figura 4-37, los usuarios pueden visitar el dispositivo a través de la dirección IP.

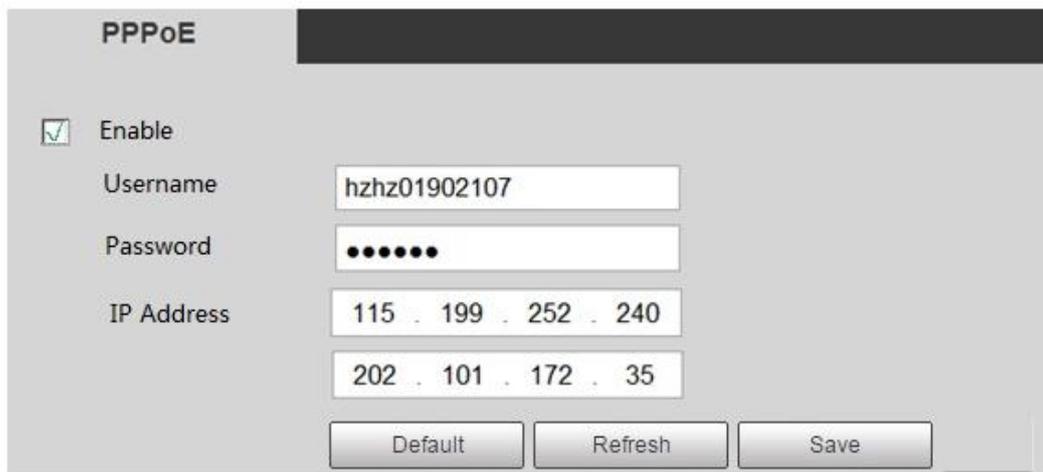


Figura 4-37

4.2.4 DDNS

El DDNS (Dynamic Domain Name Server) se puede utilizar para actualizar la relación entre el nombre de dominio en el servidor DNS y la dirección IP de forma dinámica en una situación en la que la dirección IP del dispositivo cambia con frecuencia, lo que garantiza que los usuarios visiten el dispositivo a través del nombre de dominio.

Nota

Confirme si el dispositivo admite el tipo de DNS antes de la configuración e inicie sesión en el sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar el nombre de dominio y otra información.

Si el tipo de DDNS es Dahua DDNS, entonces no es necesario registrar el nombre de dominio.

Si el tipo de DDNS es de otro tipo, entonces debe iniciar sesión en el sitio web de DDNS correspondiente para registrar el nombre de usuario, contraseña, nombre de dominio, etc.

Los usuarios pueden verificar la información de todos los dispositivos conectados después de registrarse con éxito en el sitio web de DDNS e iniciar sesión.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> DDNS" .

El sistema mostrará la interfaz de "DDNS", que se muestra en la Figura 4-38.

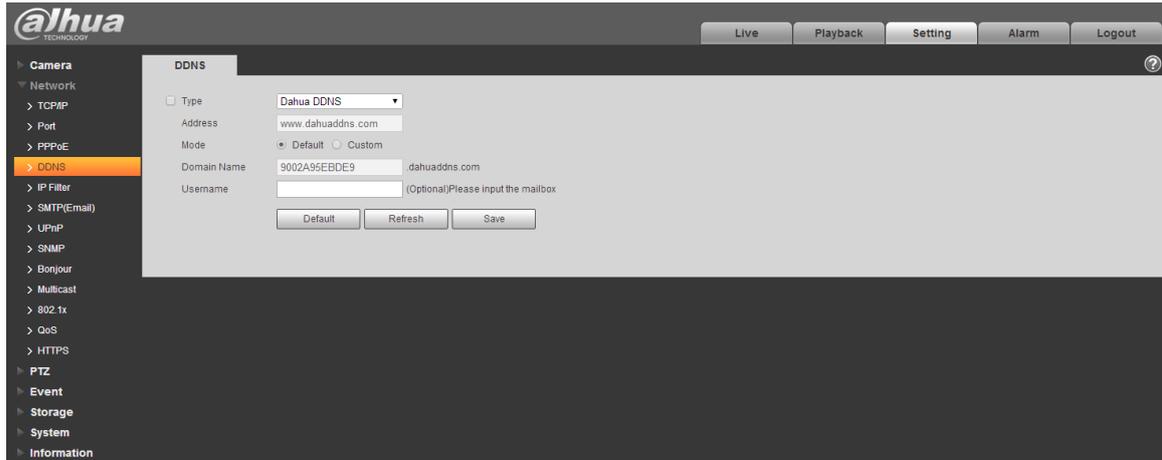


Figura 4-38

Paso 2

Marque "Tipo de servidor" y configure el parámetro relevante de DDNS de acuerdo con la situación real.

Consulte la siguiente hoja para configurar el parámetro DDNS si los usuarios seleccionan el tipo de DDNS como "Dahua DDNS" .

Parámetro	Función
Tipo de servidor	La "Dirección del servidor" predeterminada de Dahua DDNS es "www.Quickddns.com" .
Dirección del servidor	<p>Dirección IP del servidor DDNS.</p> <p>CN99DDNS Dirección del servidor: www.3322.org</p> <p>NO-IPDDNS Dirección del servidor: dynupdate.no-ip.com</p> <p>DyndnsDDNS Dirección del servidor: members.dyndns.org</p> <p>DDNS RÁPIDO Dirección del servidor: www.quickddns.com</p> <p>Dahua DDNS Dirección del servidor: www.Dahuaddns.com</p>
Modo	Es automático por defecto, manual es opcional.
Nombre de dominio	Es la "dirección MAC. quickddns.com" de forma predeterminada tanto en el modo automático como en el manual, los usuarios pueden establecer el prefijo por sí mismos.
Prueba	Es para probar si el nombre de dominio está disponible. El parámetro aparece solo cuando se selecciona "Modo" como "Manual".

Parámetro	Función
Nombre de usuario	El nombre de usuario que ingresó para iniciar sesión en el servidor. Es opcional.

Tabla 4-15

1. Después de completar la interfaz, haga clic en "Probar" para confirmar si el nombre de dominio se puede registrar correctamente. Si tiene éxito, continúe con 2; de lo contrario, verifique si la información del nombre de dominio es correcta y borre la memoria caché del navegador.
2. Clic en Guardar".
3. Ingrese el nombre de dominio completo en el navegador de la PC y presione Intro.
Significa configuración exitosa si puede mostrar la interfaz WEB del dispositivo; Significa falla de configuración si no muestra la interfaz, configure nuevamente.

Consulte la siguiente hoja para configurar el parámetro si selecciona otros tipos de DDNS.

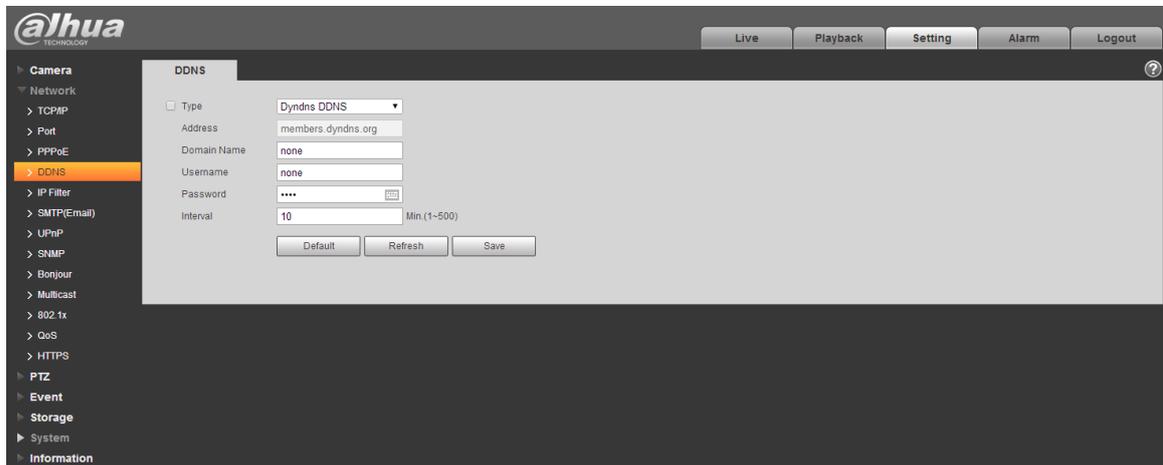


Figura 4-39

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de DDNS	Los nombres y direcciones del proveedor del servidor DDNS se enumeran a continuación: La dirección DDNS de Dyndns es: members.dyndns.org La dirección DDNS NO-IP es: dynupdate.no-ip.com CN99 La dirección DDNS es: miembros.3322.org La dirección DDNS PRIVADA es: www.privateddns.com , como para el servidor DDNS privado, el número de puerto se puede configurar de acuerdo con su situación real, que puede realizar el acceso al dispositivo con el modo de nombre de dominio + número de puerto
Dirección del servidor	
Nombre de dominio	Es el nombre de dominio que los usuarios registran en el sitio web del proveedor del servidor DDNS.

Parámetro	Función
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que se adquirieron del proveedor del servidor DDNS. Los usuarios deben registrar una cuenta en el sitio web del proveedor del servidor DDNS (incluido el nombre de usuario y la contraseña)
Clave	
Intervalo	Después de que el DDNS designado se actualice y habilite, iniciará el intervalo de requisito de actualización con regularidad, la unidad es un minuto.

1. Haga clic en "Guardar" después de completar la interfaz.

2. Ingrese el nombre de dominio en el navegador de la PC y presione el botón "Enter".

Significa configuración exitosa si puede mostrar la interfaz WEB del dispositivo; significa falla de configuración si no se muestra.

4.2.5 Filtro de IP

Puede configurar los usuarios que pueden visitar el dispositivo a través del filtro de IP.

Sitios de confianza: es para agregar la IP / MAC de los usuarios que pueden iniciar sesión en el dispositivo. Si los usuarios verifican los sitios de confianza, solo la IP / MAC de los usuarios que está en la lista puede iniciar sesión en el dispositivo; Si los sitios de confianza no están marcados, no hay restricción para los usuarios que visitan el dispositivo.

Lista prohibida: es para agregar la IP / MAC de los usuarios que se niega a iniciar sesión en el dispositivo. Si los usuarios marcan la lista prohibida, entonces, excepto la IP / MAC en la lista prohibida, la IP / MAC de los otros usuarios puede iniciar sesión en el dispositivo.

Los usuarios no pueden configurar la IP / MAC del dispositivo como sitios de confianza.

La verificación de MAC puede ser válida solo cuando la IP del dispositivo y la IP de la PC están en la misma LAN.

Nota

La verificación de MAC solo se puede restringir de acuerdo con la MAC del enrutador cuando se visita WAN. Algunos modelos no admiten la lista de productos prohibidos; consulte el producto real para obtener más detalles.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Filtro IP".

El sistema mostrará la interfaz de "Filtro IP", que se muestra en la Figura 4-40.

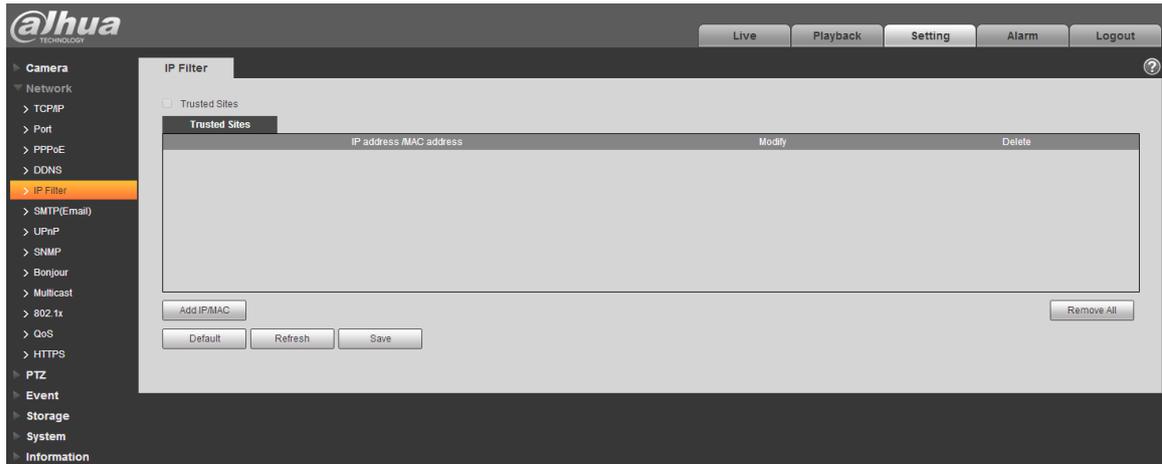


Figura 4-40

Paso 2

Marque la casilla de verificación correspondiente para habilitar los sitios confiables y la lista prohibida.

Marque "Sitios de confianza", haga clic en él y agregue sitios de confianza.

Paso 3

Haga clic en "Agregar IP / MAC" y configure la información de la dirección IP de acuerdo con la Tabla 4-16.

Parámetro	Nota
dirección IP	Ingrese la dirección IP del host que se agregará.
Segmento de IP	Ingrese la dirección de inicio y la dirección final del segmento que se agregará.
IPv4	La dirección IP adopta el formato IPv4, como 172.16.5.10
IPv6	La dirección IP adopta el formato IPv6, como aa: aa: aa: aa: aa: aa: aa:
MAC	aa. Ingrese la dirección MAC del host que se agregará.

Tabla 4-16

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

Utilice el host de IP en los sitios confiables para iniciar sesión en la interfaz WEB del dispositivo, que puede realizar un dispositivo exitoso acceso.

Marque "Lista prohibida", haga clic en ella para agregar la lista prohibida.

1. Complete la adición de la lista prohibida de acuerdo con la hoja anterior.

Nota

Agregue una lista prohibida, pero no admite agregar una dirección MAC.

2. Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

Utilice el host IP en la lista prohibida para iniciar sesión en la interfaz WEB del dispositivo. El sistema le indica que se ha agregado a la lista de prohibidos y no puede iniciar sesión.

4.2.6 SMTP (Email)

Al configurar SMTP, enviará un correo electrónico inmediatamente cuando ocurra una alarma, detección de video y anomalías.

Cuando se activa una alarma, detección de video y anomalías, puede enviar un correo electrónico al servidor del receptor a través del servidor SMTP. El receptor puede recibir el correo electrónico al iniciar sesión en el servidor.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> SMTP".

El sistema mostrará la interfaz de "SMTP", que se muestra en la Figura 4-41.

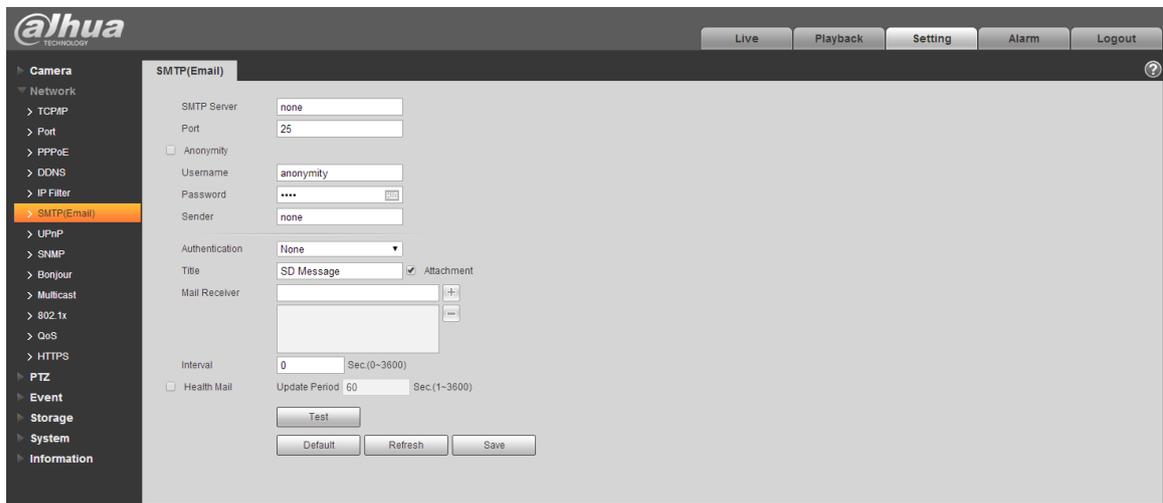


Figura 4-41

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales.

Parámetro	Función
Servidor SMTP	Cumplir con el protocolo SMTP; envíe la dirección IP del servidor de correo electrónico.
Puerto	Cumplir con el protocolo SMTP; envíe el número de puerto del servidor de correo electrónico, es 25 por defecto.
Anonimato	Porque el servidor admite la función de anonimato. Puede iniciar sesión automáticamente de forma anónima. No es necesario que ingrese el nombre de usuario, la contraseña y la información del remitente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente. La
Clave	contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.

Parámetro	Función
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Autenticación (Cifrado modo)	Puede seleccionar SSL, TLS o ninguno.
Título	Título del correo electrónico y se puede personalizar.
Adjunto archivo	El sistema puede enviar el correo electrónico de la imagen instantánea una vez que marque la casilla aquí.
Receptor de correo	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del destinatario. Máximo tres direcciones.
Intervalo	El intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.
Correo de salud permitir	Marque la casilla aquí para habilitar esta función.
Prueba de correo electrónico	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para probar que la conexión está bien o no. Antes de la prueba del correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

Tabla 4-17

4.2.7 UPnP

Le permite establecer la relación de mapeo entre la LAN y la red pública.

Aquí también puede agregar, modificar o eliminar un elemento UPnP. Para UPnP en diferentes enrutadores, debe deshabilitar la función UPnP.

Habilite UPnP, las cámaras de red admiten el protocolo UPnP. En el sistema Windows XP o Windows Vista, si el UPnP del sistema está habilitado, la cámara de red puede buscarlo automáticamente en el vecindario de la red de Windows.

Consulte los siguientes pasos para instalar el servicio de red UPnP en el sistema Windows:

Paso 1

Abra el panel de control y seleccione "Agregar o quitar programas".

Paso 2

Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows"

Paso 3

Seleccione "Servicios de red" en el Asistente para componentes de Windows. Haga clic en el botón Detalles

Paso 4

Compruebe el "Cliente de control y detección de dispositivos de puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en Aceptar para comenzar la instalación.

Los pasos de operación de la configuración UPnP se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> UPnP" .

El sistema mostrará la interfaz de "UPnP", que se muestra en la Figura 4-42.

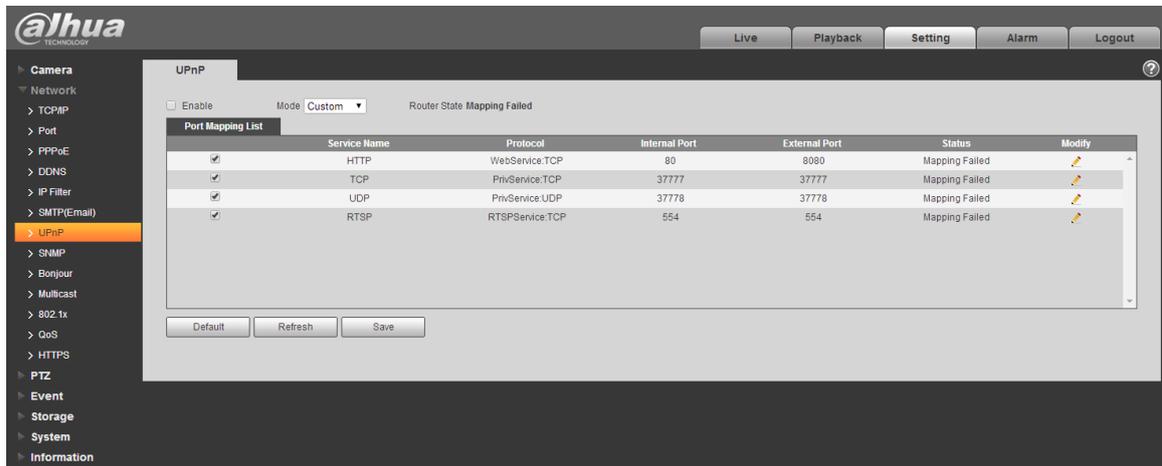


Figura 4-42

Paso 2

Marque la casilla y habilite la función UPnP.

Paso 3

Modo de selección

Hay dos modos de mapeo para UPnP que son automático y manual. En cuanto al modo de mapeo manual, permite a los usuarios modificar el puerto externo; en cuanto al modo de mapeo automático, completa el mapeo de puertos automáticamente sin ocupar el puerto, y los usuarios no necesitan modificar el mapeo.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

4.2.8 SNMP

El SNMP (Protocolo simple de administración de red) proporciona un marco de administración de red de capa inferior para el sistema de administración de red. Puede controlar la función SNMP en la configuración del servicio de red. Puede obtener la información de configuración relevante después de conectarse al dispositivo a través de la herramienta de software correspondiente. Debe cumplir las siguientes condiciones si se va a utilizar la función SNMP:

Instale la herramienta de administración y monitoreo de dispositivos SNMP, como MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser.

Obtenga dos documentos MIB correspondientes a la versión actual del personal técnico.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> UPnP" .

El sistema mostrará la interfaz de "SNMP", que se muestra en la Figura 4-43 y la Figura 4-44

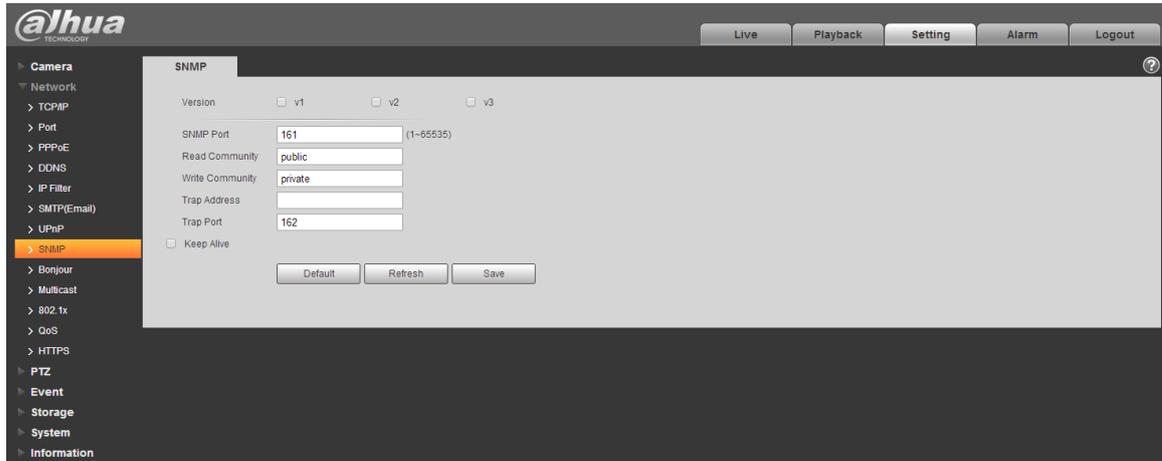


Figura 4-43

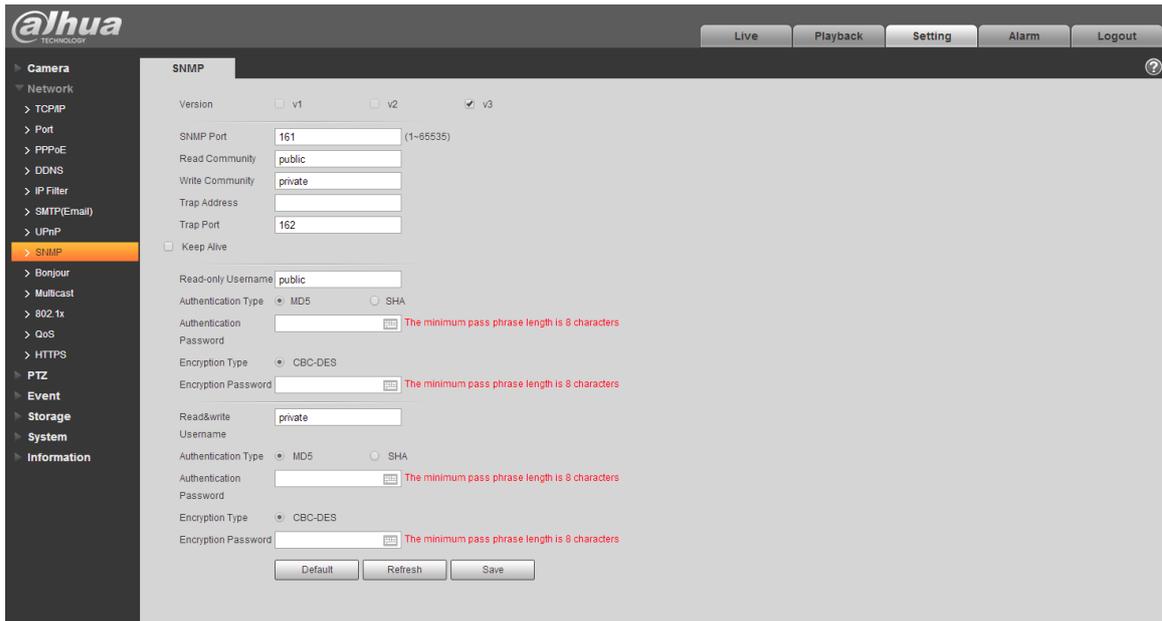


Figura 4-44

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales.

Parámetro	Función
Versión SNMP	<p>Verifique SNMP v1, el dispositivo solo puede procesar información de v1.</p> <p>Verifique SNMP v2, el dispositivo solo puede procesar información de v2.</p> <p>Verifique SNMP v3, puede configurar el nombre de usuario, la contraseña y el método de cifrado. El servidor calibra el nombre de usuario, la contraseña y el método de cifrado correspondientes para que el dispositivo de acceso y v1 / v2 no estén disponibles.</p>
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 65535. El valor predeterminado es 161
Comunidad	Es una cadena, como comando entre la administración y el proxy, que define un proxy y la autenticación de un administrador.
Leer comunidad	Acceso de solo lectura a todos los destinos SNMP, el valor predeterminado es público. Nota: Solo se admiten números, letras, _ y -. Acceso de lectura /
Comunidad de escritura	escritura a todos los destinos SNMP, el valor predeterminado es privado. Nota: Solo se admiten números, letras, _ y -.
Dirección de trampa	La dirección de destino de la información de Trap del programa proxy del dispositivo.
Trampa	La captura SNMP es un mensaje proxy que se envía al administrador como aviso de evento importante o cambio de estado.
Puerto de trampa	Puerto que envía el mensaje Trap, el valor predeterminado es 162, rango 1 ~ 65535.
Solo lectura Nombre de usuario	<p>El valor predeterminado es público.</p> <p>Nota: El nombre solo puede ser número, letra y subrayado. El valor</p>
Leer escribir Nombre de usuario	<p>predeterminado es privado.</p> <p>Nota: El nombre solo puede ser número, letra y subrayado.</p>
Autenticación	Puede seleccionar MD5 o SHA, el predeterminado es MD5.
Autenticación Clave	Contraseña de no menos de 8 caracteres.
Cifrado	El valor predeterminado es CBC-DES.
Cifrado Clave	Contraseña de no menos de 8 caracteres.

Tabla 4-18

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

4.2.9 Bonjour

Bonjour, conocido como red de configuración cero, puede descubrir automáticamente la PC, el dispositivo y el servicio en la red IP. Bonjour utiliza el protocolo IP con estándar industrial para permitir que el dispositivo se detecte automáticamente sin ingresar la dirección IP o configurar el servidor DNS.

Una vez habilitada la función Bonjour, las cámaras de red se detectarán automáticamente en el sistema operativo y el cliente que admiten Bonjour. Cuando Bonjour detecta automáticamente la cámara de red, muestra el "Nombre del servidor" que configuran los usuarios.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Bonjour".

El sistema mostrará la interfaz de "Bonjour", que se muestra en la Figura 4-45.



Figura 4-45

Paso 2

Marque "Activar" para configurar el nombre del servidor.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

En el sistema operativo y el cliente que admiten Bonjour, puede visitar la interfaz WEN de la cámara de red a través del navegador Safari, los pasos son los siguientes:

Paso 1

Haga clic en el navegador Safari "Mostrar todos los marcadores".

Paso 2

Abra "Bonjour" y podrá detectar automáticamente la cámara de red que habilita la función Bonjour en la LAN.

Paso 3

Haga clic en él para visitar la página WEB correspondiente.

4.2.10 Multidifusión

Vista previa de la imagen de video a través de la visita del dispositivo de red, no podrá obtener una vista previa de la imagen de video si excede el límite superior de visita del dispositivo, en este momento puede resolver el problema adoptando la visita del protocolo de multidifusión mediante la configuración de IP de multidifusión en el dispositivo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> Multidifusión".

El sistema mostrará la interfaz de "Multicast", que se muestra en la Figura 4-46.

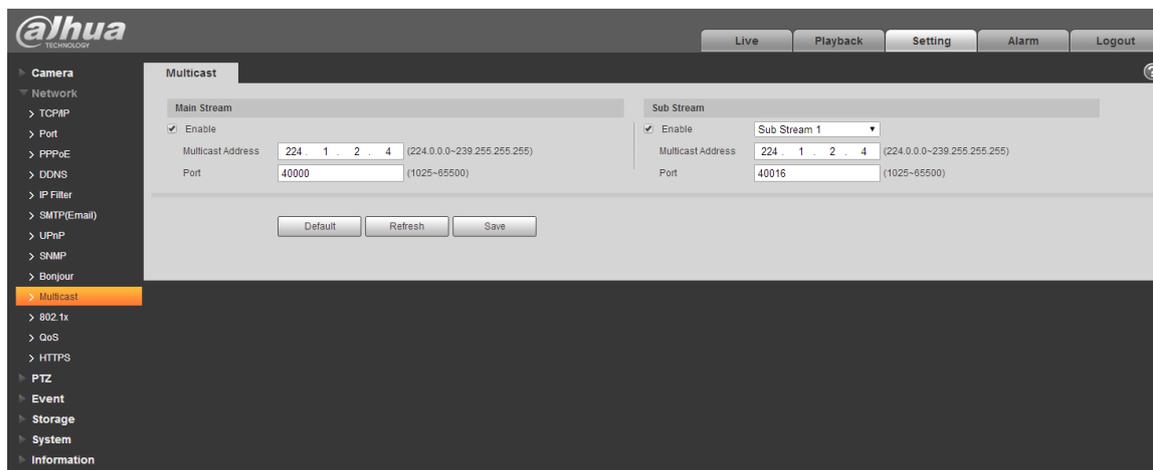


Figura 4-46

Paso 2

Marque "Habilitar" para habilitar la multidifusión.

Paso 3

Introduzca la dirección y el puerto de multidifusión.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.2.11 802.1x

802.1x (protocolo de control de acceso a la red basado en puertos) admite la selección manual del método de autenticación para controlar si el dispositivo conectado a la LAN puede unirse a la LAN. Es compatible con la autenticación, la carga, requisito de seguridad y gestión de la red.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> 802.1x".

El sistema mostrará la interfaz de "802.1x", que se muestra en la Figura 4-47.



Figura 4-47

Paso 2

Marque "Habilitar" para habilitar 802.1x.

Paso 3

Seleccione el modo de autenticación, configure el nombre de usuario y la contraseña. Consulte la Tabla 4-19 para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Autenticación	PEAP (protocolo EAP protegido).
Nombre de usuario	Necesita el nombre de usuario para iniciar sesión, que es autenticado por el servidor.
Clave	Introduzca la contraseña aquí.

Cuadro 4-19

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.2.12 QoS

QoS (Quality of Service) es un mecanismo de seguridad de la red. Es una tecnología para solucionar el problema de retraso y atasco de la red, etc. Para el servicio de red, la calidad del servicio incluye el ancho de banda de transmisión, el retraso, la pérdida de paquetes, etc. Podemos garantizar el ancho de banda de transmisión, disminuir el retraso y reducir la pérdida del paquete de datos y anti-dither para mejorar la calidad.

Podemos configurar el DSCP (punto de código de servicios diferenciados) de la IP para distinguir el paquete de datos de modo que el enrutador o el concentrador puedan proporcionar diferentes servicios para varios paquetes de datos. Puede seleccionar las diferentes colas de acuerdo con la prioridad (64 niveles de prioridad diferentes) de los paquetes y seleccionar el

ancho de banda de cada cola. El nivel 0 es el más bajo y el nivel 63 es el más alto. También se puede descartar en una proporción diferente cuando el ancho de banda amplio está atascado.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> QoS".

El sistema mostrará la interfaz de "QoS", que se muestra en la Figura 4-48.

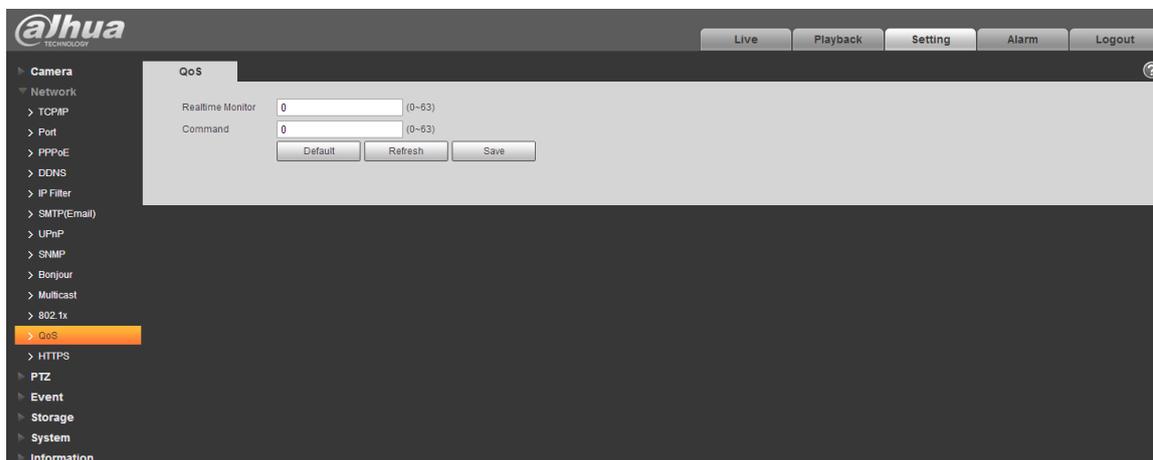


Figura 4-48

Paso 2

Configure el monitor en tiempo real y el comando de operación.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tiempo real monitor	Paquete de datos de monitoreo de video en red, el valor varía de 0 a 63.
Mando	Configure o solicite un paquete de datos sin supervisión para el dispositivo, el valor varía de 0 a 63.

Cuadro 4-20

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.2.13 HTTP

En la interfaz de configuración de HTTP, los usuarios pueden hacer que la PC inicie sesión normalmente a través de HTTP creando un certificado o carga de certificado firmado, que es para garantizar la seguridad de los datos de comunicación y proporcionar protección para la información del usuario y la seguridad del dispositivo con medios técnicos confiables y estables.

4.2.13.1 Crear certificado personalizado e instalar

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> HTTP" y el sistema mostrará la interfaz de HTTP, que se muestra en la Figura 4-49.

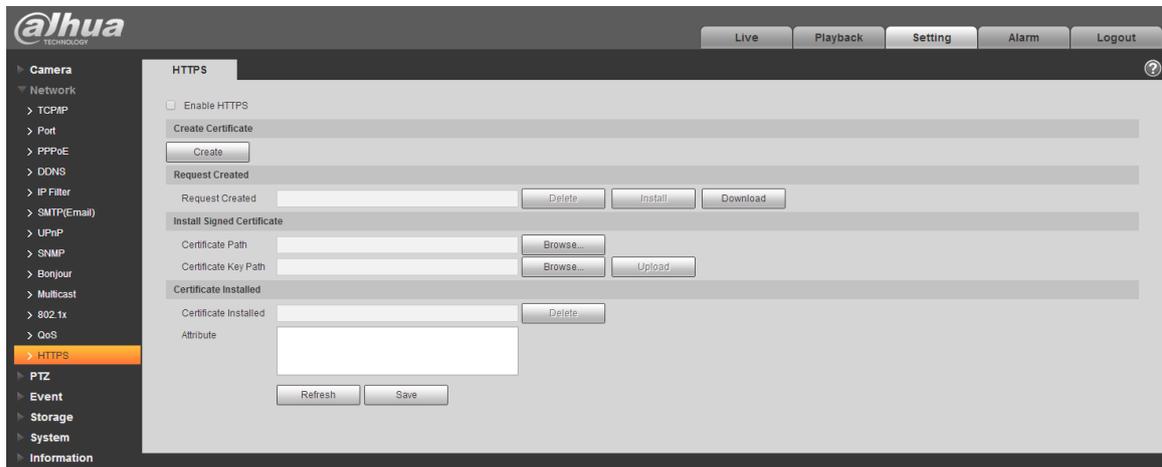


Figura 4-49

Paso 2

Crear certificado.

1. Haga clic en "Crear" y aparecerá el cuadro de diálogo "HTTP", que se muestra en la Figura 4-50.

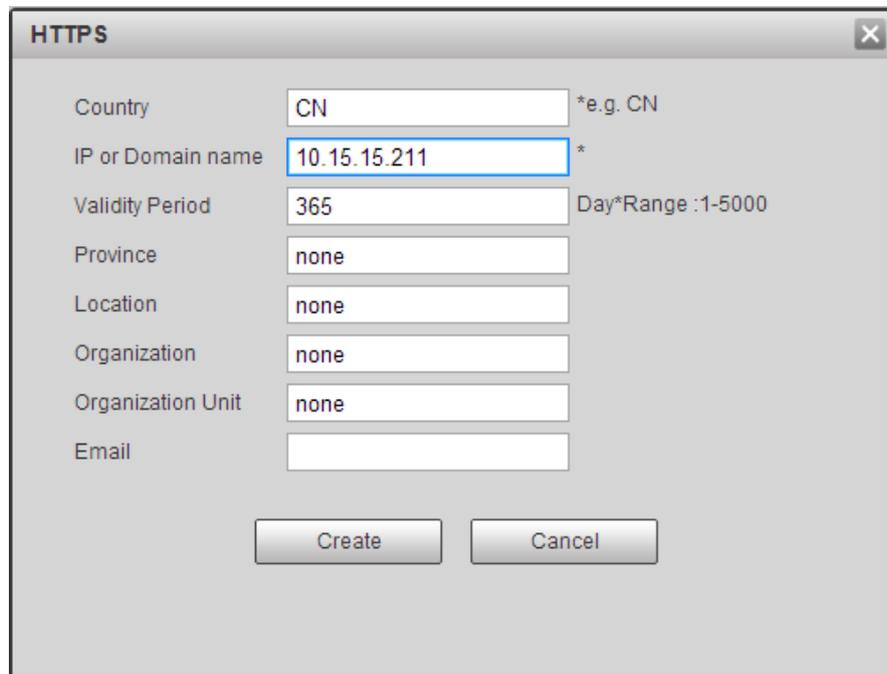
The image shows a dialog box titled 'HTTPS' with a close button in the top right corner. It contains several input fields: 'Country' with 'CN' and a note '*e.g. CN', 'IP or Domain name' with '10.15.15.211' and an asterisk, 'Validity Period' with '365' and a note 'Day*Range :1-5000', 'Province' with 'none', 'Location' with 'none', 'Organization' with 'none', 'Organization Unit' with 'none', and 'Email' with an empty field. At the bottom are 'Create' and 'Cancel' buttons.

Figura 4-50

2. Configure los parámetros HTTP; Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
País	Abreviatura del país. Solo puede ingresar 2 letras mayúsculas.
IP / dominio nombre	Dirección IP del dispositivo.
Validez período	El período de validez del certificado
Provincia	La provincia que utiliza el certificado. La
Localización	ubicación que usa el certificado.
Organización nombre de la unidad	La organización que utiliza el certificado Organización El unidad organizativa que utiliza el certificado.
Correo electrónico	El correo electrónico personal o de la unidad que utiliza el certificado.

Tabla 4-21

3. Haga clic en "Crear". Mostrará la solicitud creada en el área de "Solicitud creada" después de que termine de crearse.

Paso 3

Haga clic en "Instalar". El sistema comienza a instalar el certificado, generará un atributo de certificado en el área de "Certificado instalado" después de que se complete la instalación.

Nota

Haga clic en el botón "Eliminar" del área "Certificado instalado" para eliminar el certificado instalado.

Paso 4

Haga clic en "Descargar" para guardar el certificado raíz.

Paso 5

Instale el certificado raíz.

- Haga doble clic en el  RootCert.cer que ha descargado y el sistema mostrará el cuadro de diálogo de "Certificado", que se muestra en la Figura 4-51.

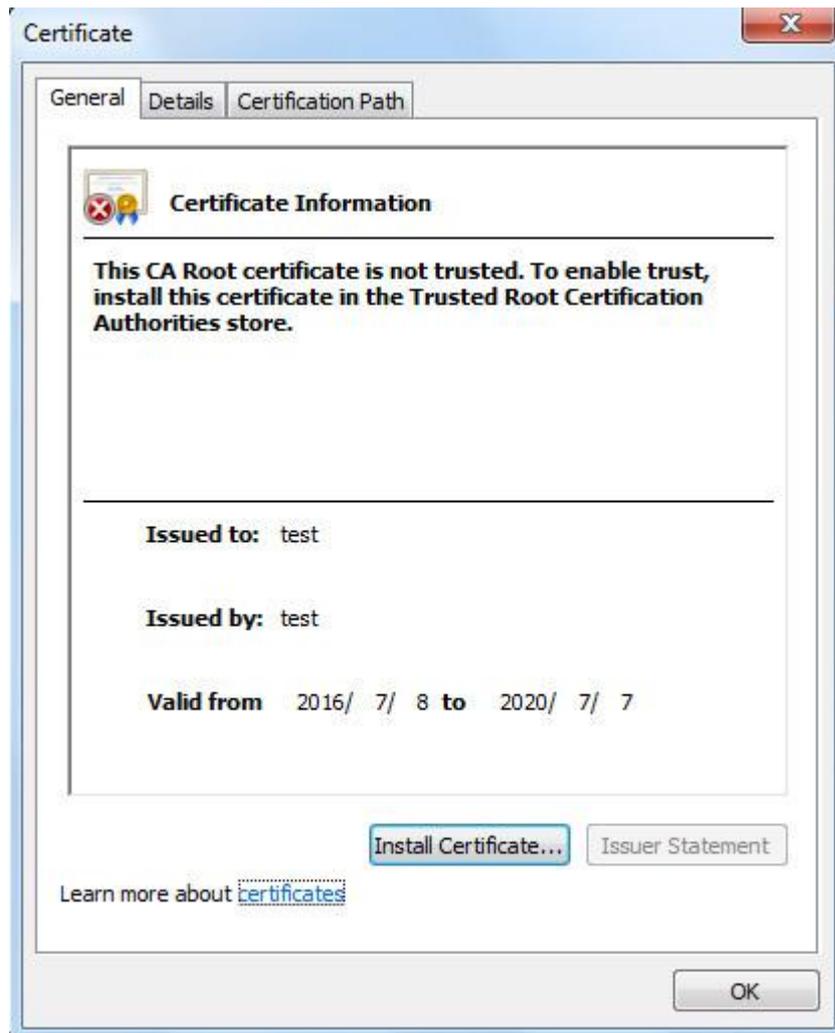


Figura 4-51

2. Haga clic en "Instalar certificado". El sistema mostrará el cuadro de diálogo del "Asistente para importación de certificados", que se muestra en la Figura 4-52.



Figura 4-52

3. Haga clic en “Siguiete” y el sistema mostrará la interfaz del almacén de certificados, que se muestra en la Figura 4-53.

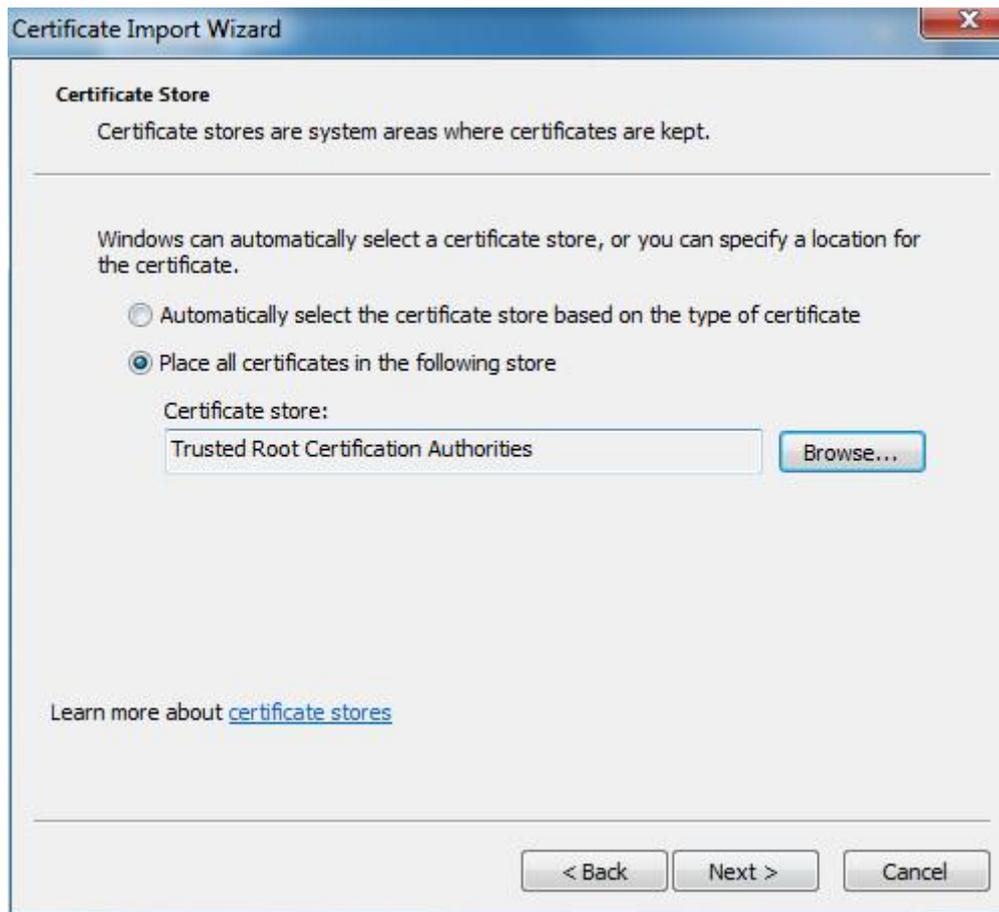


Figura 4-53

4. Seleccione "Colocar todos los certificados en la siguiente tienda", haga clic en "Examinar" y configure la tienda de certificados como "Autoridades de certificación raíz de confianza" y haga clic en "Siguiente". El sistema mostrará la interfaz de "Completar el asistente de importación de certificados", que se muestra en la Figura 4-54.

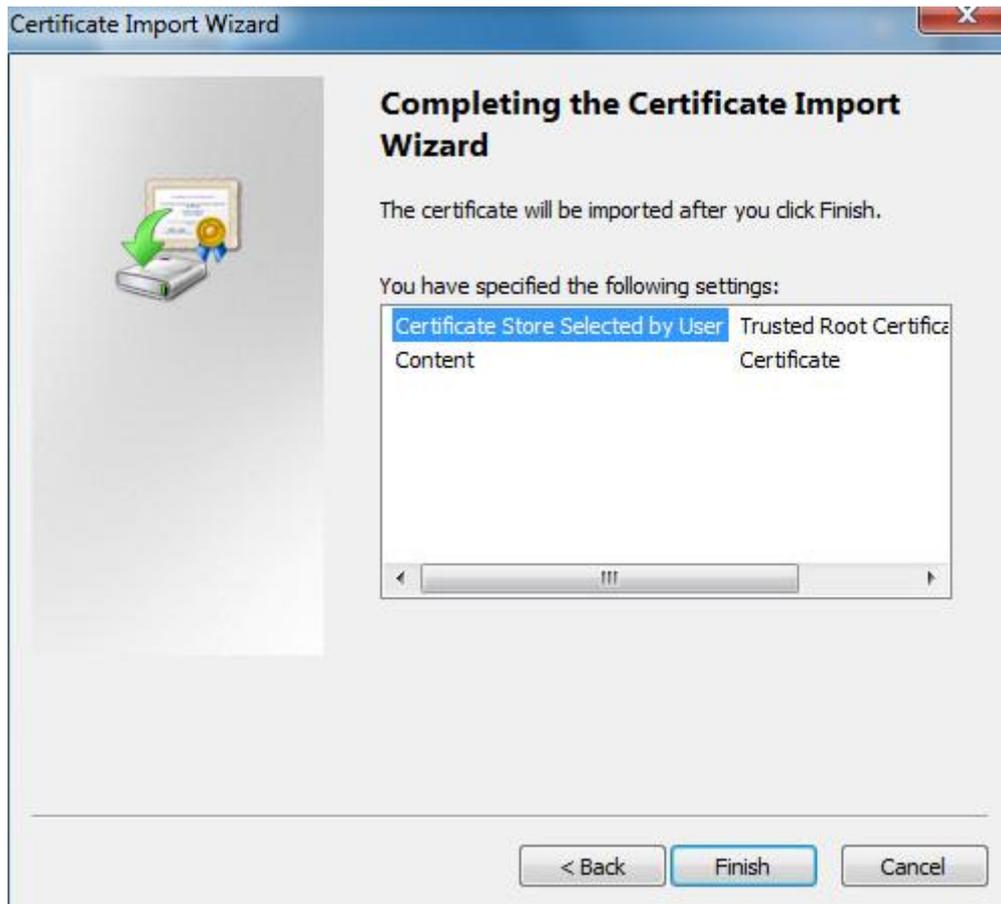


Figura 4-54

- Haga clic en "Finalizar". El sistema mostrará el cuadro de diálogo "Advertencia de seguridad", haga clic en "Sí" y el sistema mostrará el mensaje "La importación se realizó correctamente", haga clic en "Aceptar" para completar la importación del certificado.
- Haga clic en "Aceptar" para completar la instalación del certificado raíz.

Paso 6

Haga clic en "Guardar" y el dispositivo comienza a reiniciarse. Ingresar [https:// dispositivo](https://dispositivo) Dirección IP en el navegador y acceda al dispositivo a través de HTTP después de reiniciar el dispositivo.

4.2.13.2 Instalar certificado firmado

Puede importar el certificado firmado y la clave secreta del certificado después de adquirir el certificado firmado y la clave secreta del certificado de la organización de firma digital.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Red> HTTPS". El sistema mostrará la interfaz de "HTTPS", que se muestra en la Figura 4-55.

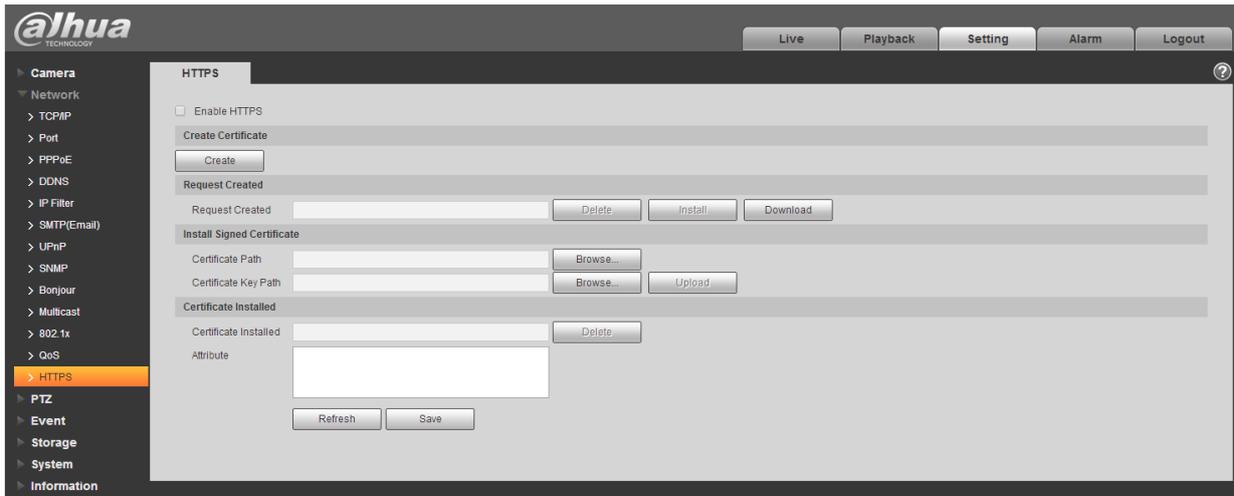


Figura 4-55

Paso 2

Haga clic en "Examinar" que corresponde a la "Ruta del certificado", seleccione el certificado firmado; haga clic en "Examinar" que corresponde a la "Ruta de la clave del certificado", seleccione el archivo de clave secreta correspondiente del certificado firmado.

Paso 3

Haga clic en "Cargar" y el sistema comienza a instalar el certificado, generará un atributo de certificado en el área del certificado instalado después de que se complete la instalación.

Nota

Haga clic en "Eliminar" del área "Certificado instalado" para eliminar el certificado instalado.

Paso 4

Haga clic en "Descargar" para guardar el certificado raíz.

Paso 5

Instale el certificado raíz.

1. Haga doble clic  `RootCert.cer` que se ha descargado. El sistema sacará el cuadro de diálogo de "certificado", que se muestra en la Figura 4-56.

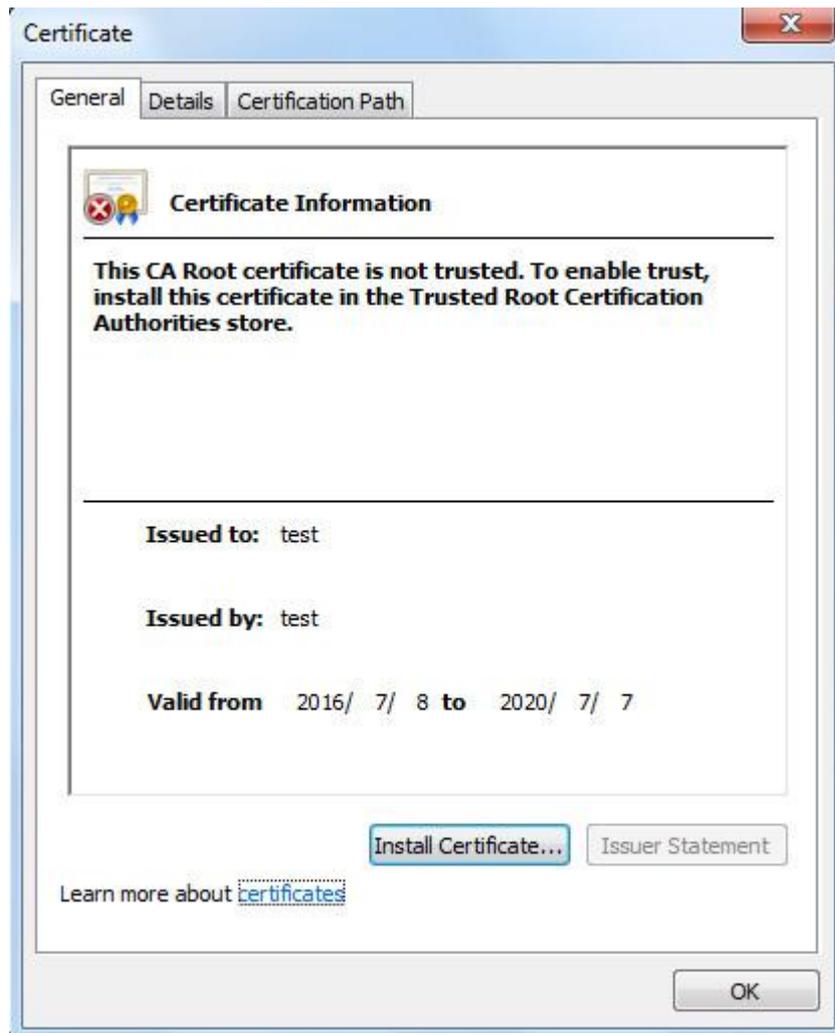


Figura 4-56

2. Haga clic en "Instalar certificado". El sistema mostrará el cuadro de diálogo del "Asistente para importación de certificados", que se muestra en la Figura 4-57.



Figura 4-57

3. Haga clic en "Siguiente" y el sistema mostrará la interfaz de "Almacén de certificados", que se muestra en la Figura 4-58.

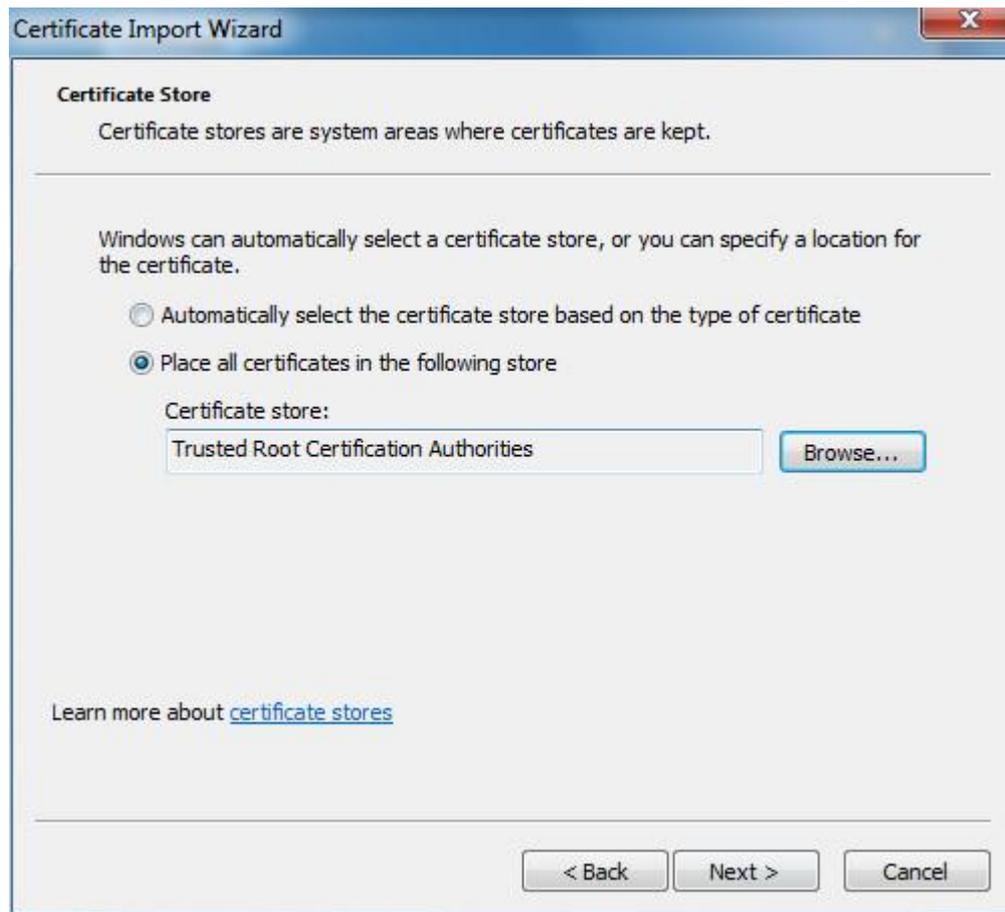


Figura 4-58

4. Seleccione "Colocar todos los certificados en la siguiente tienda", haga clic en "Examinar" para establecer "Tienda de certificados" como "Autoridades de certificación raíz de confianza" y haga clic en "Siguiente". El sistema mostrará la interfaz de "Completar el asistente de importación de certificados", que se muestra en la Figura 4-59.

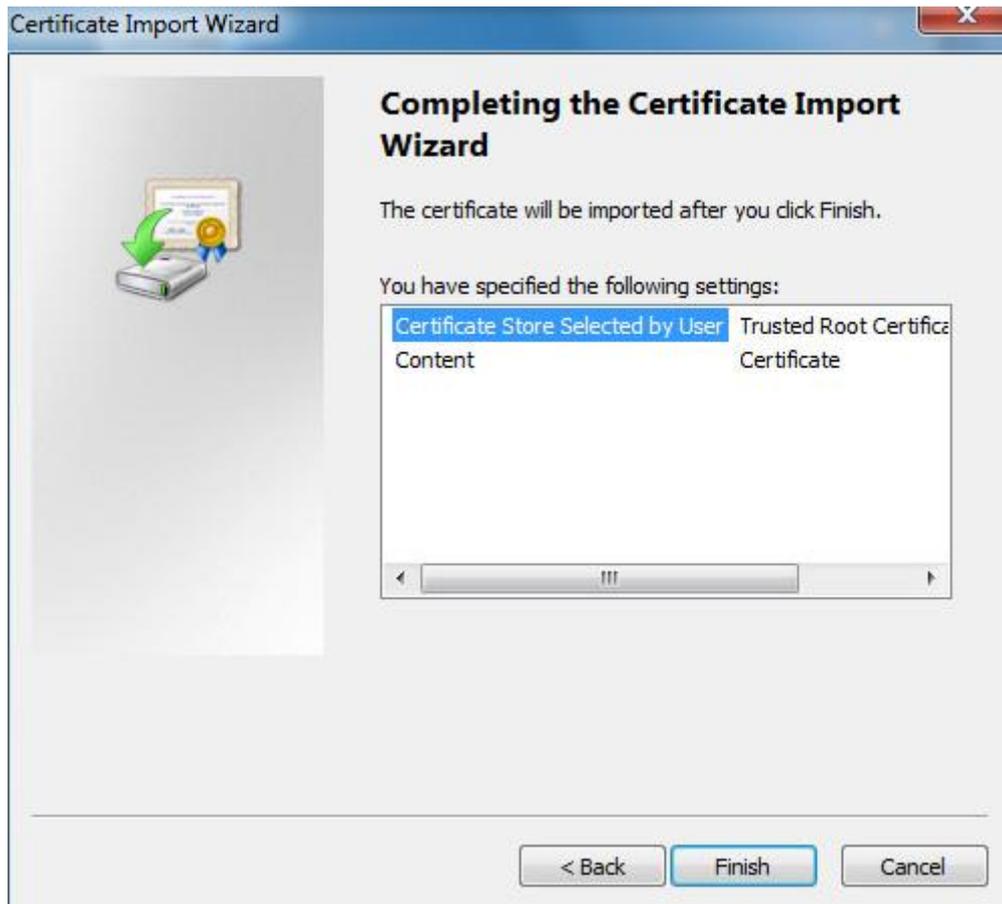


Figura 4-59

5. Haga clic en "Finalizar" y aparecerá el cuadro de diálogo "Advertencia de seguridad", haga clic en "Sí" y el sistema mostrará el mensaje "La importación se realizó correctamente", haga clic en "Aceptar" para completar la importación del certificado. Consulte la Figura 4-60 y la Figura 4-61 para obtener más detalles.
6. Haga clic en "Aceptar" para completar la instalación del certificado raíz.

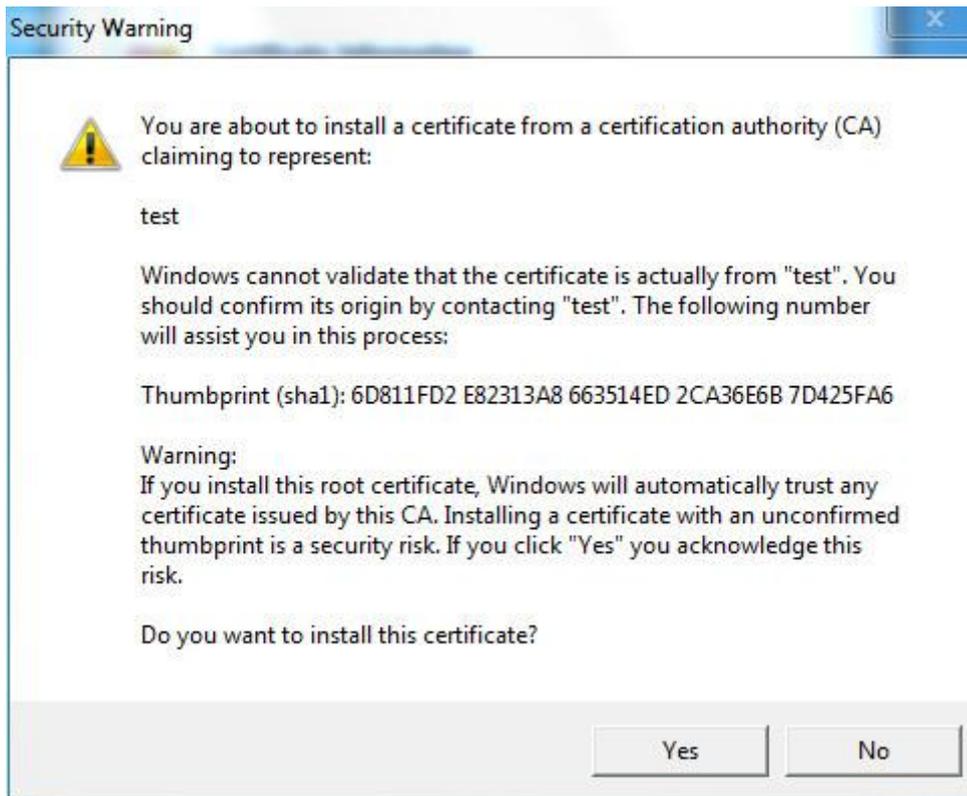


Figura 4-60



Figura 4-61

Paso 6

Seleccione "Habilitar HTTP", haga clic en "Guardar". El dispositivo comienza a reiniciarse. Ingresar <https://dispositivoDirección IP> en el navegador y acceda al dispositivo a través del protocolo HTTP después de reiniciar el dispositivo.

4.3 Configuración de PTZ

4.3.1 Protocolo

4.3.1.1 PTZ de red

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Protocolo> PTZ de red" .

El sistema mostrará la interfaz de "Red PTZ", que se muestra en la Figura 4-62.



Figura 4-62

Paso 2

Configure el protocolo PTZ.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.3.1.2 PTZ analógico

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Protocolo> PTZ analógico".

El sistema mostrará la interfaz de "PTZ analógico" , que se muestra en la Figura 4-63.



Figura 4-63

Nota

Algunos modelos no admiten la función PTZ analógica.

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-22 para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Dirección	Sirve para configurar la dirección del dispositivo correspondiente. Nota: Asegúrese de que la dirección sea la misma que la del dispositivo, de lo contrario no podrá controlar el dispositivo.
Tasa de baudios	Sirve para seleccionar la velocidad en baudios utilizada por el dispositivo.
Bit de datos	Es 8 por defecto.
Bit de parada	Es 1 por defecto.
Paridad	No es ninguno por defecto.

Tabla 4-22

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.3.2 Función

4.3.2.1 Preestablecido

Preestablecido significa el entorno actual en el que se encuentra la cámara, los usuarios pueden ajustar el PTZ y cámara al medio ambiente rápidamente a través de llamadas preestablecidas.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Predeterminado" .

El sistema mostrará la interfaz de "Preset", que se muestra en la Figura 4-64.

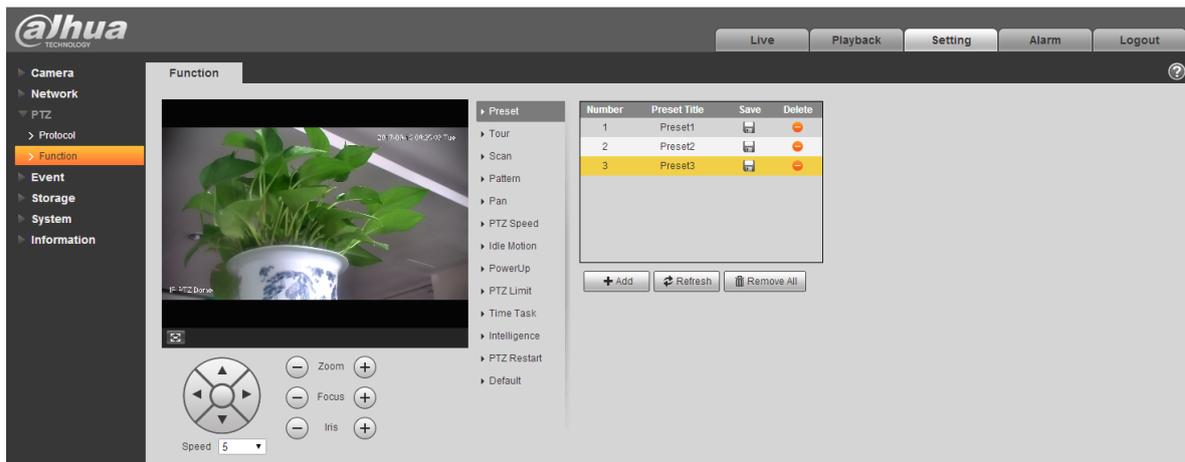


Figura 4-64

Paso 2

En la esquina inferior izquierda de la interfaz de configuración, haga clic en el botón de dirección,



y



para ajustar la dirección PTZ,

zoom, enfoque y tamaño del iris, ajuste la cámara a una ubicación de monitoreo adecuada.

Paso 3

Haga clic en "Agregar". Agregará la ubicación como preestablecida en la lista y se mostrará en la lista preestablecida.

Paso 4

Hacer clic  para guardar el preset.

Paso 5

Implementar la operación relevante en el preajuste.

Haga doble clic en "Título del preajuste" para modificar el título que se mostrará en la pantalla de monitorización del preajuste.

Haga clic  para eliminar el ajuste preestablecido.

Haga clic en "Borrar" para eliminar todos los ajustes preestablecidos.

4.3.2.2 Gira

Tour puede realizar movimiento automático de acuerdo con el ajuste preestablecido.

Nota

Necesita establecer varios ajustes preestablecidos de antemano.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Recorrido".

El sistema mostrará la interfaz de "Tour", que se muestra en la Figura 4-65.

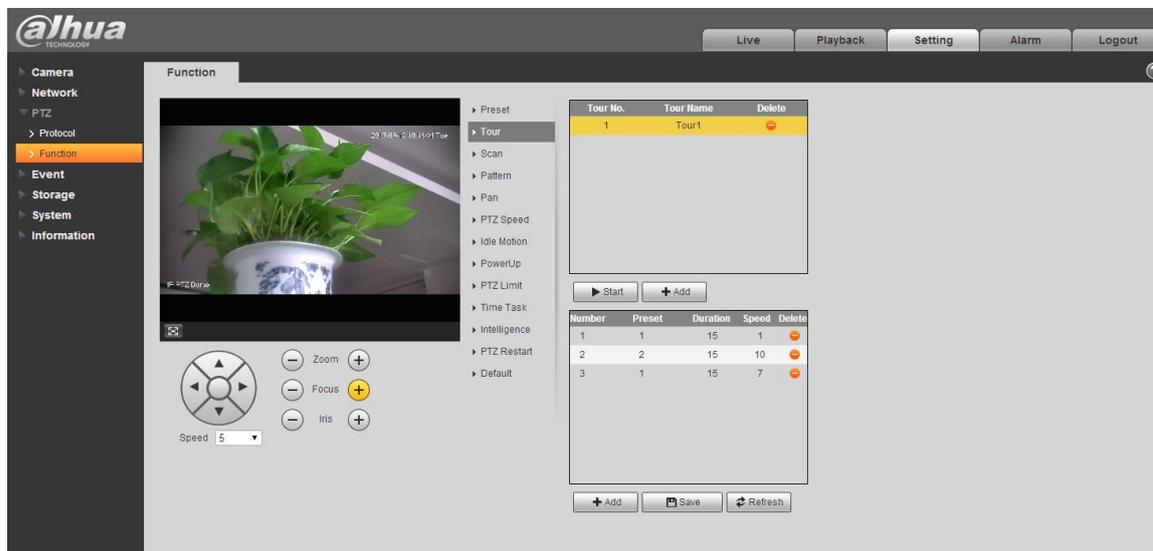


Figura 4-65

Paso 2

Haga clic en "Agregar", que se encuentra en la esquina superior derecha de la interfaz, y luego agregará la ruta del recorrido.

Paso 3

Haga clic en "Agregar" que se encuentra en la esquina inferior derecha, y luego agregará varios ajustes preestablecidos.

Paso 4

Implementar la operación relevante en el recorrido.

Haga doble clic en "Nombre del recorrido" para modificar el nombre del recorrido.

Haga doble clic en "Duración" para establecer la duración de cada ajuste preestablecido.

Paso 5

Haga clic en "Iniciar" para iniciar el recorrido.

Nota

El dispositivo detendrá el recorrido si se utiliza PTZ durante el recorrido.

Paso 6

Haga clic en "Detener" para detener el recorrido.

4.3.2.3 Escanear

Escaneo significa que el domo de velocidad escanea hacia adelante y hacia atrás dentro del límite izquierdo y derecho con una cierta velocidad.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Escanear".

El sistema mostrará la interfaz de "Escanear", que se muestra en la Figura 4-66.

Paso 2

Haga clic en San No.

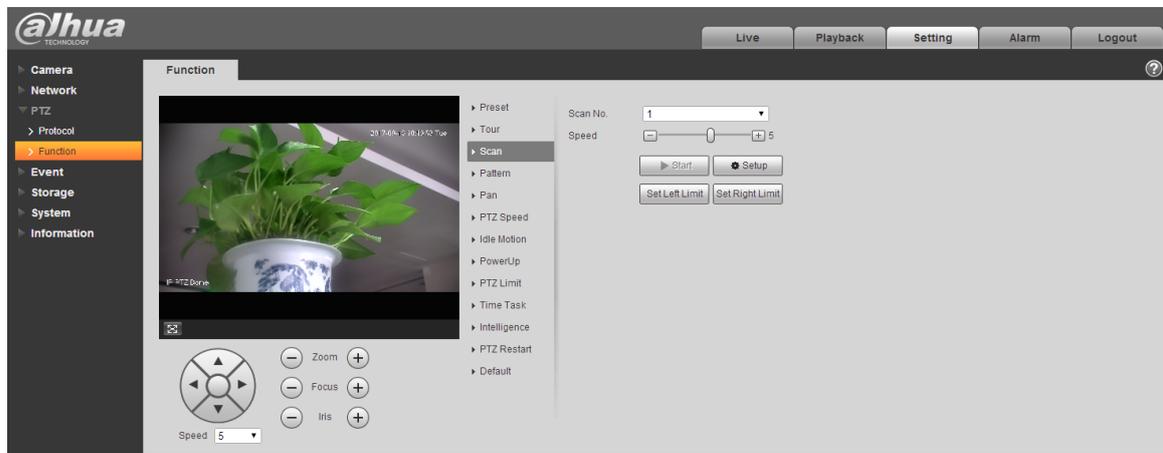


Figura 4-66

Paso 3

Arrastre la barra de velocidad y configure la velocidad de escaneo.

Paso 4

Haga clic en "Configuración", ajuste la dirección de la cámara para que llegue a la ubicación adecuada.

Paso 5

Haga clic en "Establecer límite izquierdo / derecho" para establecer la ubicación como el "Límite izquierdo / derecho" de la cámara.

Paso 6

Haga clic en "Iniciar" para comenzar a escanear.

Paso 7

Haga clic en "Detener" para detener el escaneo.

4.3.2.4 Patrón

El patrón puede registrar continuamente las operaciones implementadas en el dispositivo, como panorámica, inclinación, zoom, llamada preestablecida, etc. Puede llamar directamente al patrón después de que se haya guardado por completo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Patrón" .

El sistema mostrará la interfaz de "Patrón", que se muestra en la Figura 4-67.

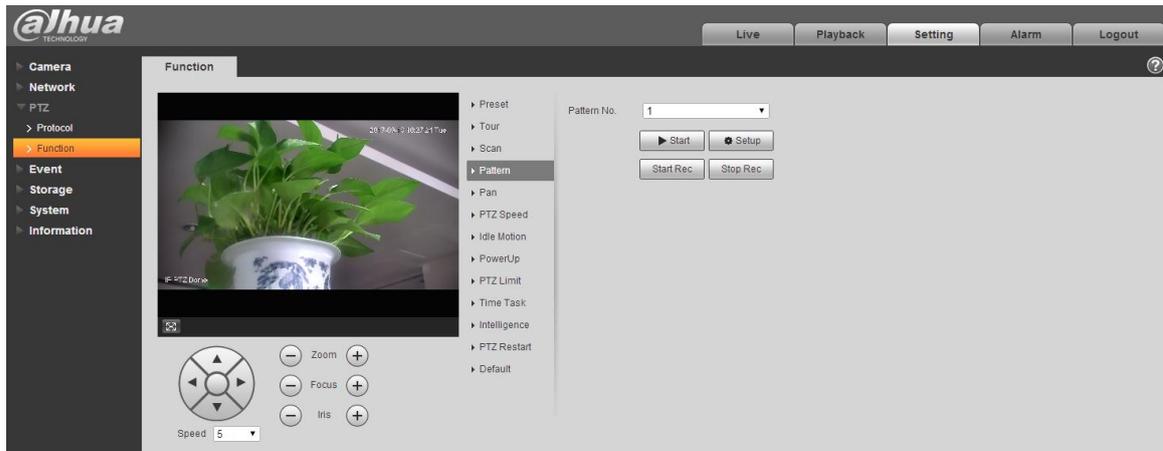


Figura 4-67

Paso 2

Seleccione el No. de patrón

Paso 3

Haga clic en "Configuración" y haga clic en "Iniciar grabación", opere el PTZ de acuerdo con las necesidades reales.

Paso 4

Haga clic en "Detener grabación" para completar la grabación.

Paso 5

Haga clic en "Iniciar" para iniciar el patrón.

Paso 6

Haga clic en "Detener" para detener el patrón.

4.3.2.5 Sartén

Pan significa que el domo de velocidad gira continuamente 360°horizontalmente con una cierta velocidad.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Pan".

El sistema mostrará la interfaz de "Pan", que se muestra en la Figura 4-68.

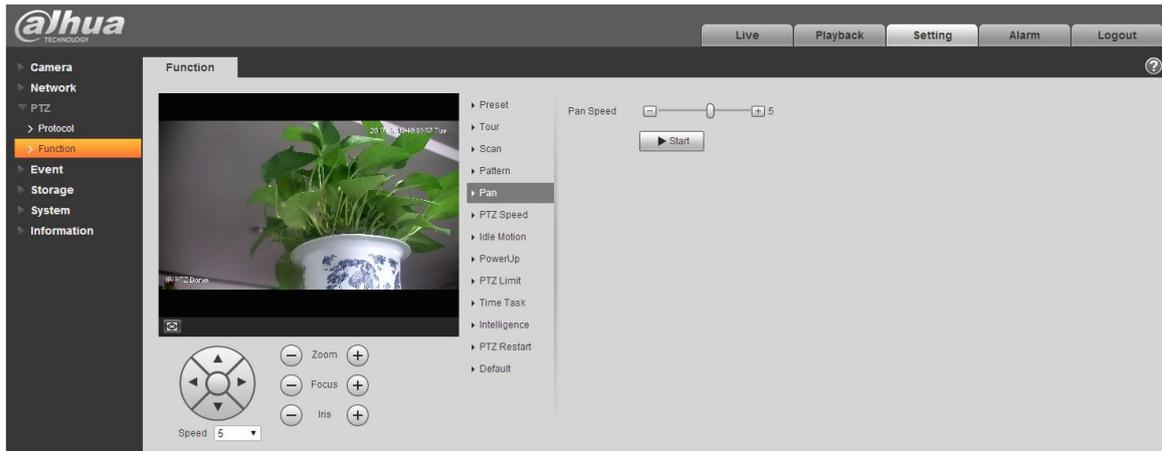


Figura 4-68

Paso 2

Arrastra la barra de velocidad y configura "Velocidad de panorámica".

Paso 3

Haga clic en "Inicio" para hacer que el PTZ gire horizontalmente con la velocidad que acaba de configurar.

Paso 4

Haga clic en "Detener" para detener la panorámica.

4.3.2.6 Velocidad PTZ

La velocidad de PTZ significa la velocidad de rotación del dispositivo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Velocidad de PTZ".

El sistema mostrará la interfaz de "Velocidad PTZ", que se muestra en la Figura 4-69.

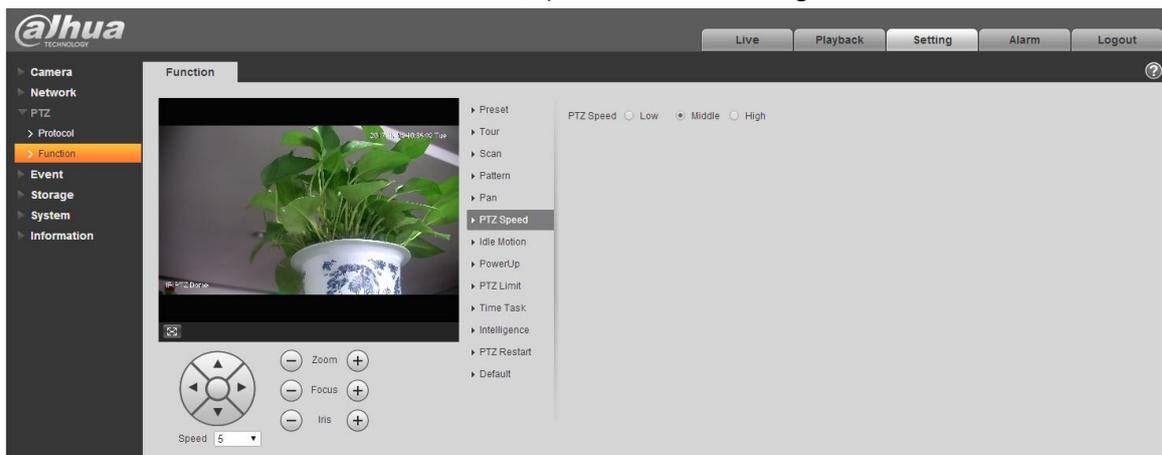


Figura 4-69

Paso 2

Seleccione "Velocidad PTZ", es "Media" de forma predeterminada.

El sistema hará que el PTZ gire a la velocidad que acaba de configurar.

4.3.2.7 Movimiento inactivo

Movimiento inactivo significa el dispositivo que implementa el comportamiento que se establece de antemano cuando no recibe ningún comando válido dentro del tiempo establecido.

Nota

Necesita configurar el preajuste, el recorrido, el escaneo y el patrón de antemano.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Movimiento inactivo" .

El sistema mostrará la interfaz de "Idle Motion", que se muestra en la Figura 4-70.

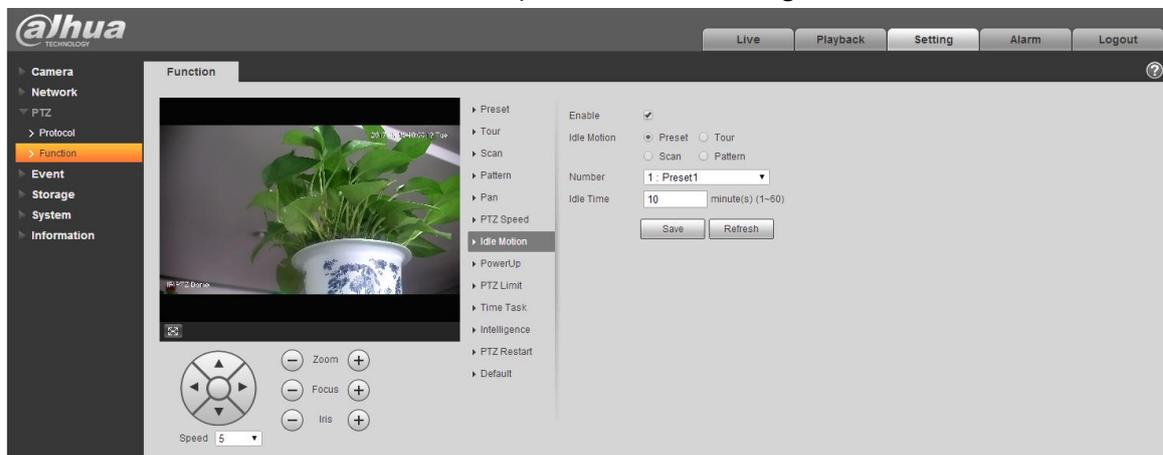


Figura 4-70

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función de movimiento inactivo.

Paso 3

Seleccione los tipos de movimiento inactivo, que son preestablecidos, tour, escaneo o patrón.

Paso 4

Seleccione el número de movimiento inactivo.

Paso 5

Configure el tiempo de inactividad del movimiento seleccionado.

Paso 6

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.3.2.8 Encender

Significa el movimiento que es operado automáticamente por el dispositivo después de que se enciende.

Nota

Necesita configurar el preajuste, el recorrido, el escaneo y el patrón de antemano.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Encendido", que se muestra en la Figura 4-71.

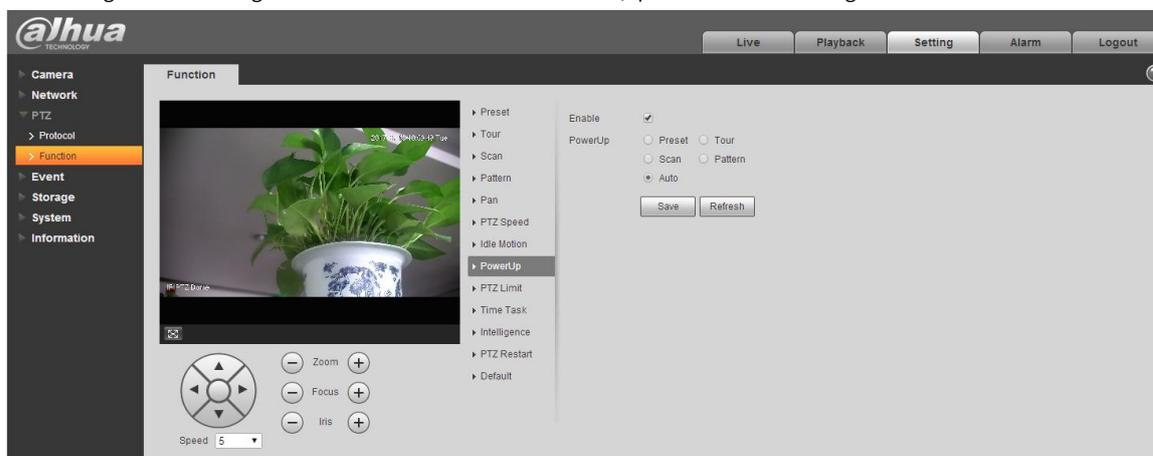


Figura 4-71

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar las funciones de PowerUp.

Paso 3

Seleccione los tipos de PowerUp; puede seleccionar preajuste, recorrido, escaneo, patrón o automático.

Nota

El sistema implementará la última acción antes de que se corte la energía de la cámara al seleccionar "Auto" .

Paso 4

Seleccione el número de tipo de acción.

Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.3.2.9 Límite PTZ

La función de límite PTZ se utiliza para establecer el área de movimiento del dispositivo, lo que hace que el dispositivo se mueva dentro zona.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Límite de PTZ" .

El sistema mostrará la interfaz de "Límite PTZ", que se muestra en la Figura 4-72.

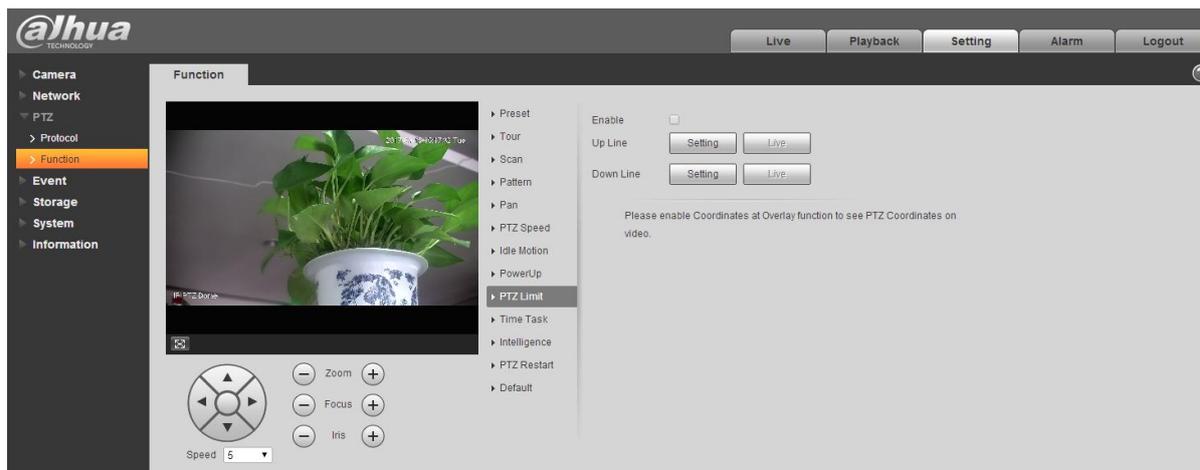


Figura 4-72

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función de límite de PTZ.

Paso 3

Control de la dirección de la cámara; haga clic en "Configuración" para configurar la línea.

Paso 4

Control de la dirección de la cámara; haga clic en "Configuración" para establecer la línea.

Paso 5

Haga clic en "En vivo" para obtener una vista previa de la línea ascendente y descendente que ya está configurada.

4.3.2.10 Tarea de tiempo

La tarea de tiempo es implementar movimientos relevantes dentro del período establecido.

Nota

Necesita configurar el preajuste, el recorrido, el escaneo y el patrón de antemano.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Tarea de tiempo".

El sistema mostrará la interfaz de "Tarea de tiempo", que se muestra en la Figura 4-73.

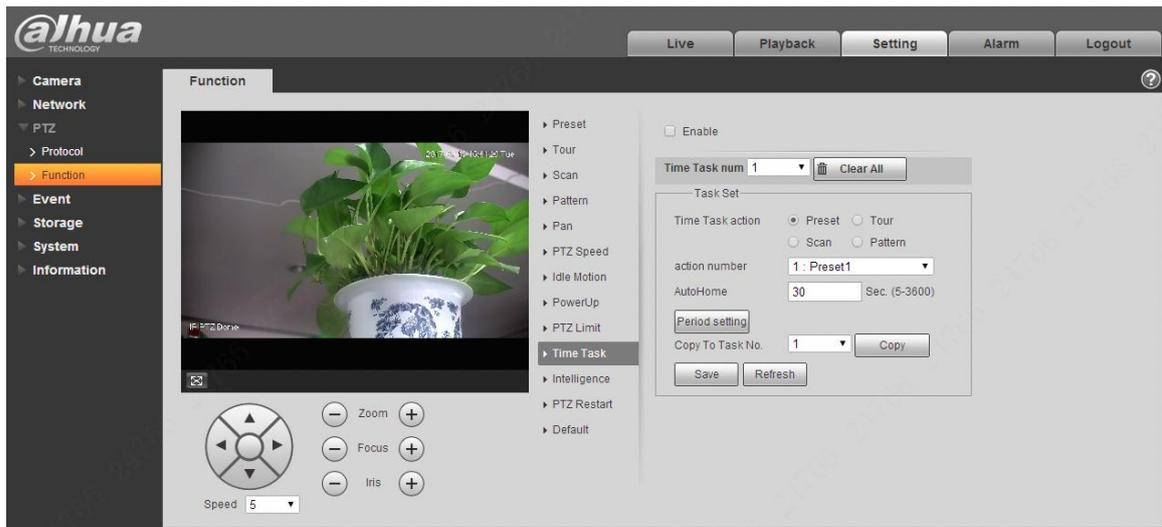


Figura 4-73

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función de tarea de tiempo.

Paso 3

Es para establecer el número de tareas de tiempo.

Nota

Haga clic en "Borrar todo" para eliminar todas las tareas de tiempo que se han establecido.

Paso 4

Seleccione el tiempo para realizar la acción, puede seleccionar preajuste, recorrido, escaneo o patrón.

Paso 5

Seleccione el número de acción.

Paso 6

Establezca la hora de inicio automático.

Nota

El tiempo de inicio automático significa el tiempo que necesita para recuperar automáticamente la tarea de tiempo cuando se llama manualmente a PTZ y se interrumpe la tarea de tiempo.

Paso 7

Haga clic en "Configuración de período" para establecer el período de implementación de la tarea de tiempo.

Paso 8

Haga clic en "Copiar" y seleccione el número de tarea, luego puede copiarlo a la tarea cuyo número ha sido seleccionado.

Paso 9

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.3.2.11 Inteligencia

Sirve para establecer la duración del seguimiento de la cámara. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione "Configuración> PTZ> Función> Inteligencia" y el sistema mostrará la interfaz de "Inteligencia", que se muestra en la Figura 4-74.

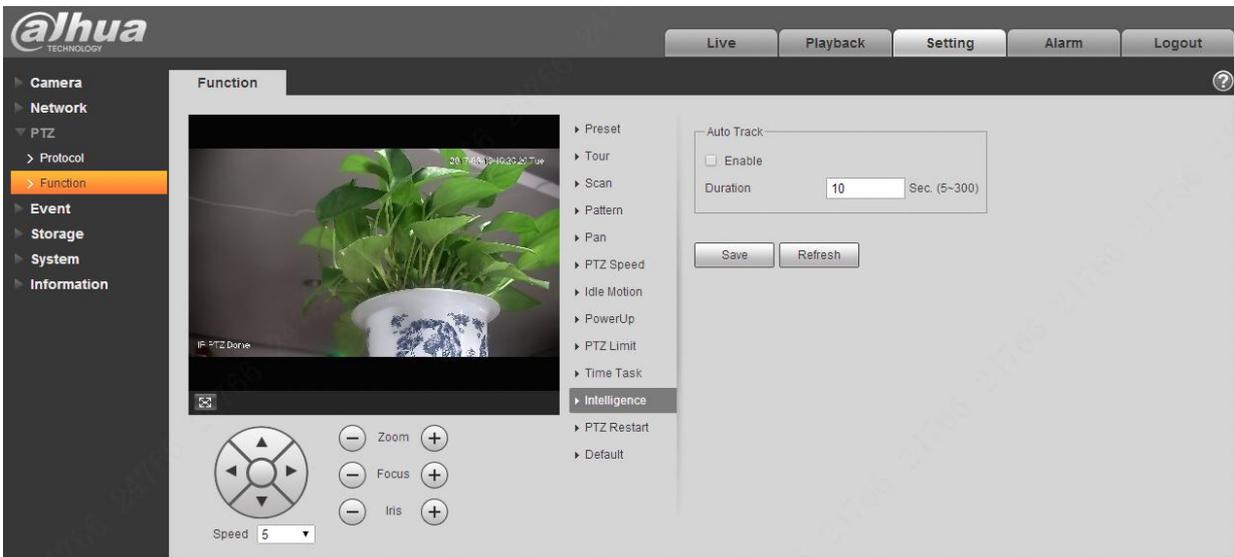


Figura 4-74

Paso 2

Seleccione "Activar" para activar la función de seguimiento automático.

Paso 3

Ingrese la duración del seguimiento automático.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.3.2.12 Reinicio de PTZ

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Reinicio de PTZ".

El sistema mostrará la interfaz de "Reinicio de PTZ" , que se muestra en la Figura 4-75.



Figura 4-75

Paso 2

Haga clic en "Reiniciar PTZ" y el sistema reiniciará PTZ.

4.3.2.13 Defecto

La función puede recuperar la configuración predeterminada del PTZ. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Nota

La función eliminará toda la configuración de PTZ realizada por los usuarios; por favor, opere después de la confirmación.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Configuración de PTZ> Función> Predeterminado" .

El sistema mostrará la interfaz de "Predeterminado", que se muestra en la Figura 4-76.

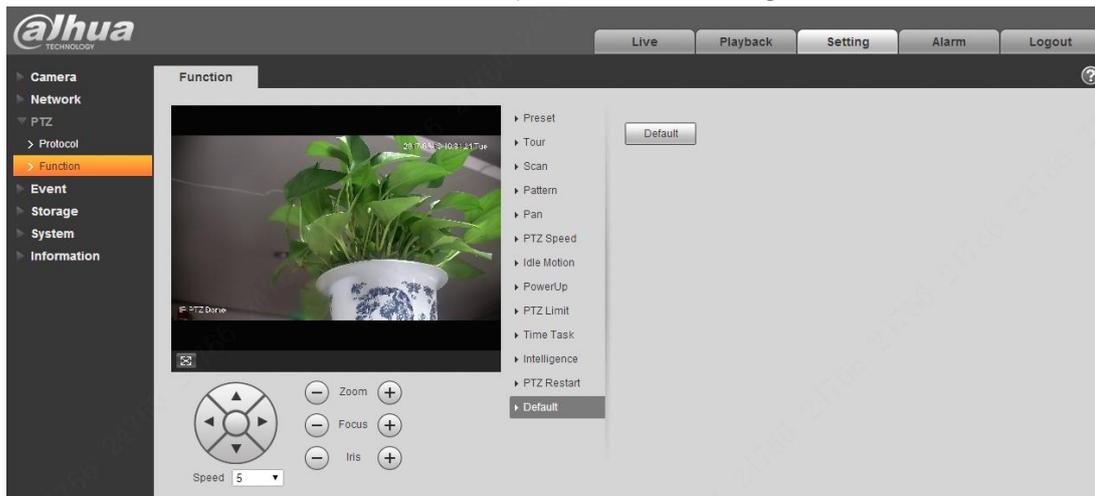


Figura 4-76

Paso 2

Haga clic en "Predeterminado" para recuperar todas las configuraciones predeterminadas.

4.4 Evento

4.4.1 Detección de video

La detección de video incluye detección de movimiento, manipulación de video y cambio de escena. Los pasos de configuración se muestran a continuación.

4.4.1.1 Paso 1 de detección de movimiento

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Detección de movimiento" .

El sistema mostrará la interfaz de "Detección de movimiento", que se muestra en la Figura 4-77.

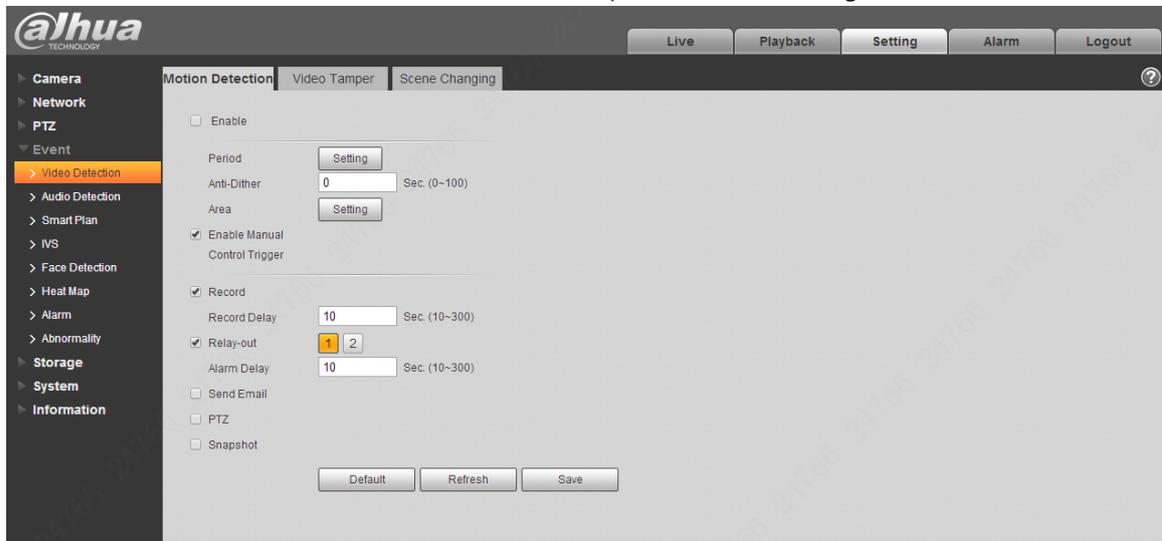


Figura 4-77

Paso 2

Haga clic en "Activar" y configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales.

Establecer período de trabajo.

Haga clic en "Configuración" y se mostrará la interfaz del período de trabajo en la Figura 4-78.

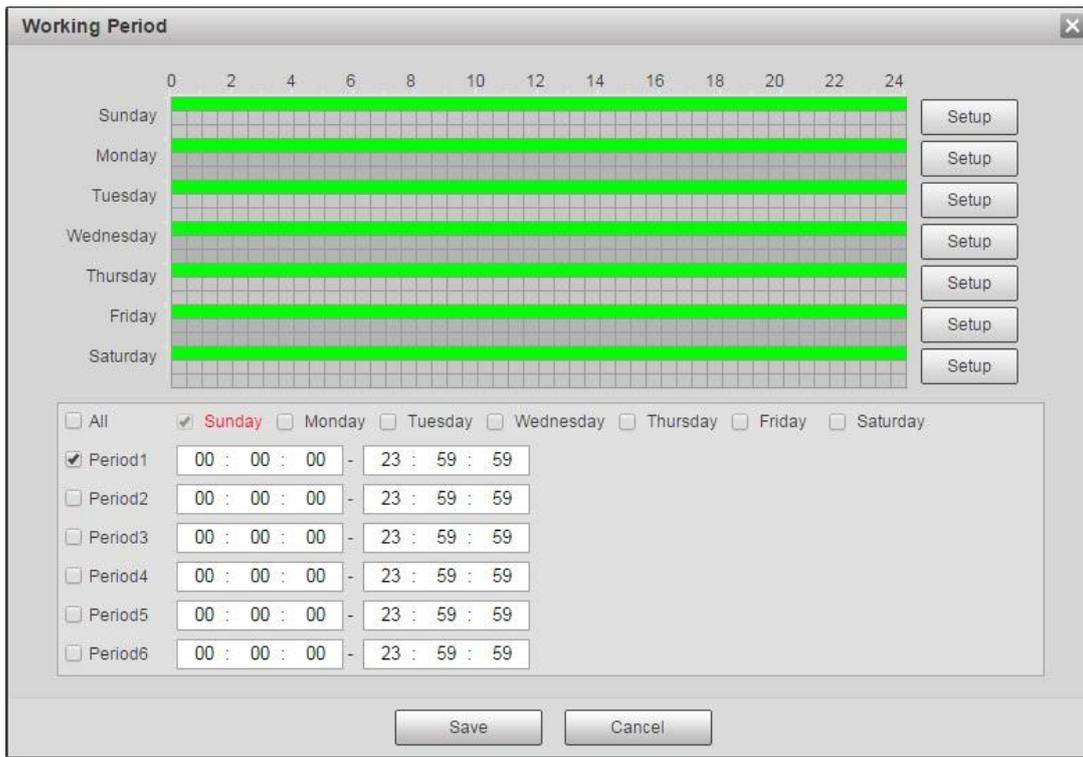


Figura 4-78

Establecer el período de alarma, puede habilitar eventos de alarma dentro del rango del período establecido.

Hay un total de seis períodos para configurar todos los días, haga clic en la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período puede ser válido.

Seleccione el número de semana (el predeterminado es el domingo, si los usuarios seleccionan toda la semana, significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana; los usuarios también pueden seleccionar la casilla de verificación delante del día para realizar una configuración separada para algunos días).

Haga clic en el botón "Guardar" después de la configuración, vuelva a la página de detección de movimiento.

Nota

También puede establecer el período de trabajo presionando el botón izquierdo del mouse y arrastrándolo a la interfaz de configuración.

Establecer área

Haga clic en "Configuración" y puede configurar el área en la interfaz que se muestra en la Figura 4-79.

Los diferentes colores representan diferentes áreas. Cada área puede configurar diferentes zonas de detección. La zona de detección puede ser irregular y discontinua.

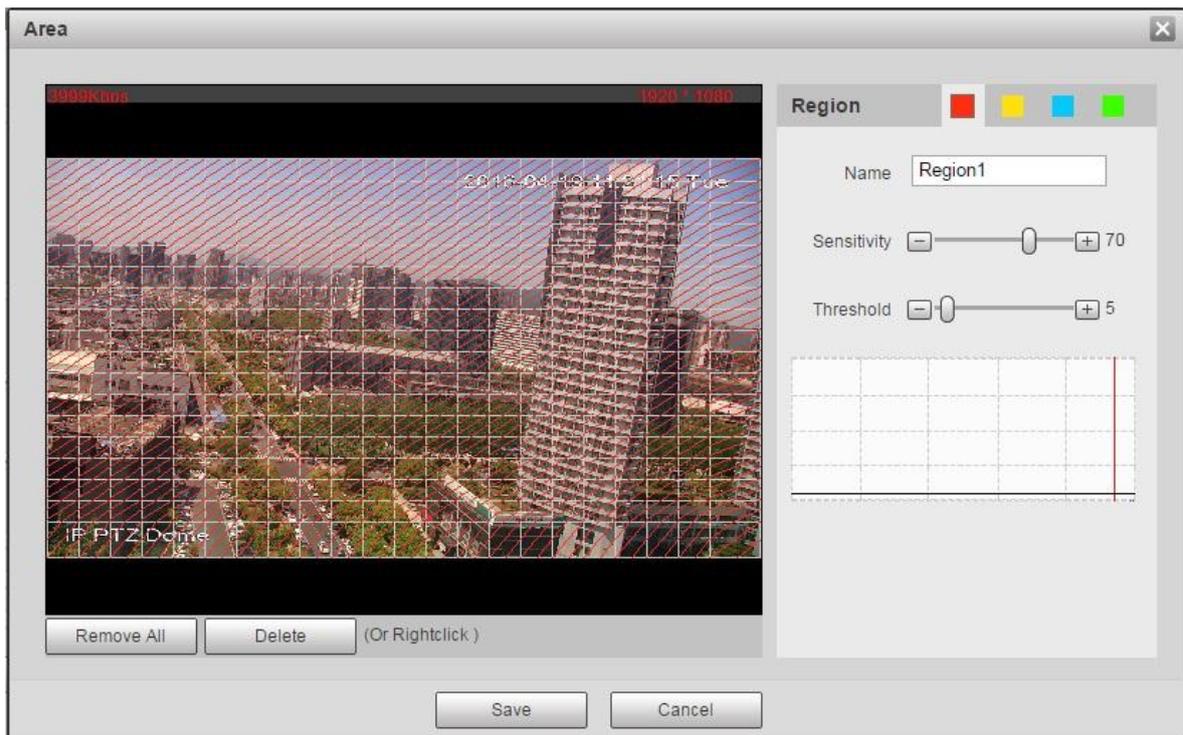


Figura 4-79

Parámetro	Función
Nombre	El nombre de área predeterminado incluye Región 1, Región 2, Región 3, Región 4 y personalizado.
Sensibilidad	Es la sensibilidad del brillo ya que la detección de movimiento es más posible de disparar con alta sensibilidad. Puede configurar hasta cuatro áreas. El rango es 0 ~ 100. El valor recomendado es 30 ~ 70.
Umbral de área	Es para verificar el área del objeto objetivo relacionada con el área de detección. Cuanto menor sea el umbral del área, más fácil será activar la detección de movimiento. Puede configurar hasta cuatro áreas. El rango es 0 ~ 100. El valor recomendado es 1 ~ 10.
Forma de onda	Rojo significa que se activa la detección de movimiento. Verde significa que la detección de movimiento no se activa.
Eliminar todos	Limpia todas las áreas.
Borrar	Eliminar el área seleccionada.

Tabla 4-23

Otros parámetros

Parámetro	Función
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. La unidad es la segunda, el valor varía de 0 a 100.
Control manual Excluido	Haga clic en él y generará un evento de detección de movimiento al excluir el control manual, lo que puede reducir la tasa de falsas alarmas del evento de detección de movimiento.
Registro	Compruébelo y así, cuando se produzca la alarma, el sistema grabará automáticamente. Deberá establecer el período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar la grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relé de salida	Márquelo para habilitar el puerto de salida de activación de alarma, puede activar el dispositivo de salida de alarma correspondiente cuando ocurre una alarma.
Retraso de alarma	Significa que la alarma demora un período de tiempo para detenerse después de que finaliza la alarma, la unidad es la segunda y el valor varía entre 10 y 300 segundos.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
PTZ	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma. El tipo de evento incluye: preset, tour y patrón.
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda realizar una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de la instantánea en Almacenamiento> Programación.

Tabla 4-24

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.1.2 Sabotaje de video

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Sabotaje de video" .

El sistema mostrará la interfaz de "Video Tamper" , que se muestra en la Figura 4-80.



Figura 4-80

Paso 2

Haga clic en "Activar" y configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales.

Nota

Consulte “4.4.1.1 Detección de movimiento” para obtener más detalles sobre la configuración de parámetros.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.1.3 Cambio de escena

Paso 1

Seleccione “Configuración> Evento> Detección de video> Cambio de escena” . El sistema mostrará la interfaz de “Cambio de escena” , que se muestra en la Figura 4-81.



Figura 4-81

Paso 2

Haga clic en "Activar" y luego configure la información de los parámetros de acuerdo con los requisitos reales.

Nota

Consulte “4.4.1.1 Detección de movimiento” para obtener más detalles sobre la configuración de parámetros.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.2 Detección de audio

Paso 1

Seleccione “Configuración> Evento> Detección de audio” .

El sistema mostrará la interfaz de "Detección de audio", que se muestra en la Figura 4-82.

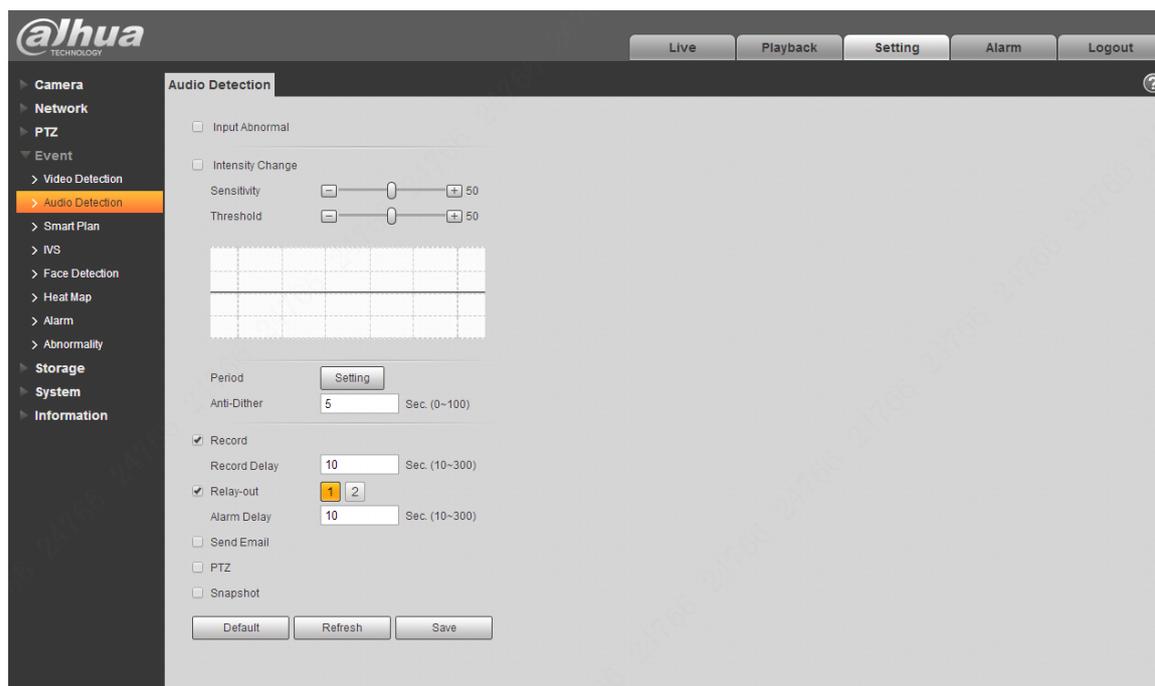


Figura 4-82

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; Consulte la siguiente hoja para más detalles.

Parámetro	Función
Habilitar entrada Anormal	Marque "Habilitar entrada anormal" y activará la alarma cuando detecte una entrada de audio anormal.
Permitir Intensidad Cambiar	Marque “Habilitar cambio de intensidad” y activará la alarma cuando detecte el umbral de superación del cambio de intensidad del audio.

Parámetro	Función
Sensibilidad	Los niveles van de 1 a 100 y ajustables, cuanto menor es el valor, significa que el volumen del sonido de entrada cambia sobrepasando el volumen ambiental continuo y se puede juzgar como audio anormal, los usuarios pueden ajustar de acuerdo con las pruebas ambientales reales.
Límite	Los niveles varían de 1 a 100 y son ajustables, que se utilizan para establecer la intensidad del sonido del entorno filtrado. Si el ruido ambiental es mayor, los usuarios deben establecer un valor más alto. Además, los usuarios pueden ajustarlo de acuerdo con las pruebas del entorno real.

Tabla 4-25

Nota

Consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.3 Plan inteligente

Las funciones inteligentes de estadísticas como el mapa de calor, el conteo de personas no pueden coexistir con las funciones inteligentes relacionadas con el ajuste preestablecido, es necesario que los usuarios seleccionen primero. Cada preajuste puede configurar una función inteligente diferente, la configuración correspondiente puede ser válida solo cuando selecciona la función inteligente exacta.

Nota

Debe establecer un preajuste de antemano; consulte "4.3.2.1 Preajuste" para conocer el método de configuración.

El mapa de calor y el ajuste preestablecido son planes agregados, que no se pueden habilitar al mismo tiempo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Plan inteligente". El sistema mostrará la interfaz de "Smart Plan", que es mostrado en la Figura 4-83.

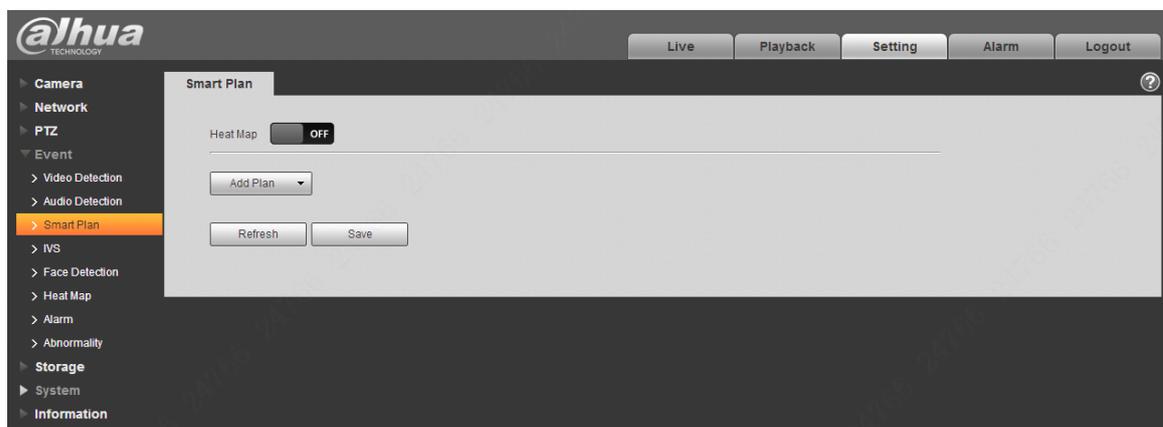


Figura 4-83

Paso 2

Habilite las funciones inteligentes correspondientes según los requisitos.

Habilite el mapa de calor o la función de detección de rostros.

1. Haga clic en el bloque deslizante en  para habilitar el selector de función.
2. Haga clic en el mapa de calor o en la función de detección de rostros para habilitar las funciones inteligentes correspondientes. La función inteligente seleccionada parece ser brillante, haga clic en ella para cancelar la función inteligente seleccionada. Habilita IVS, función de detección de rostros.
1. Seleccione el ajuste preestablecido en el "Agregar plan". El sistema mostrará el plan correspondiente del preajuste. Haga clic
2. en IVS, detección de rostros para habilitar las funciones correspondientes.

Paso 3

La función inteligente seleccionada parece ser brillante, puede hacer clic en ella para cancelar la función.

4.4.4 IVS

Requisitos básicos para la selección de escenas:

La proporción total del objetivo no superará el 10% de la imagen. El tamaño del objetivo en la imagen no debe ser inferior a 10 píxeles. $\times 10$ píxeles, el tamaño del objetivo abandonado será inferior a 15 píxeles $\times 15$ píxeles (imagen CIF); el ancho del objetivo debe ser inferior a un tercio de la imagen; se recomienda que la altura del objetivo sea alrededor del 10% de la imagen. El valor de brillo del objetivo y el fondo no debe ser inferior a 10 niveles de gris.

Tiene que garantizar que el objetivo debe aparecer al menos más de 2 segundos en la vista, la distancia de movimiento excede el ancho del propio objetivo y no es inferior a 15 píxeles (imagen CIF).

Intente reducir la complejidad de la escena del análisis de monitoreo si es posible; No se recomienda utilizar funciones de análisis inteligente en la escena donde el objetivo está muy concurrido y la luz cambia con frecuencia.

Trate de mantenerse alejado del vidrio, el suelo refleja la luz, la superficie del agua y otras áreas; trate de mantenerse alejado de ramas, sombras y áreas de interferencia de mosquitos; Trate de mantenerse alejado de la escena de la luz de fondo, evite la luz directa.

Nota

Debe establecer un preajuste de antemano, consulte "4.3.2.1 Preajuste" para obtener más detalles sobre el preajuste. configuración.

El mapa de calor y la función inteligente agregadas por el ajuste preestablecido no se pueden habilitar al mismo tiempo.

4.4.4.1 IVS

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Comportamiento inteligente> Configuración".

El sistema mostrará la interfaz de "Rule Config", que se muestra en la Figura 4-84.

Paso 2

Seleccione el ajuste preestablecido que debe configurarse con reglas inteligentes.

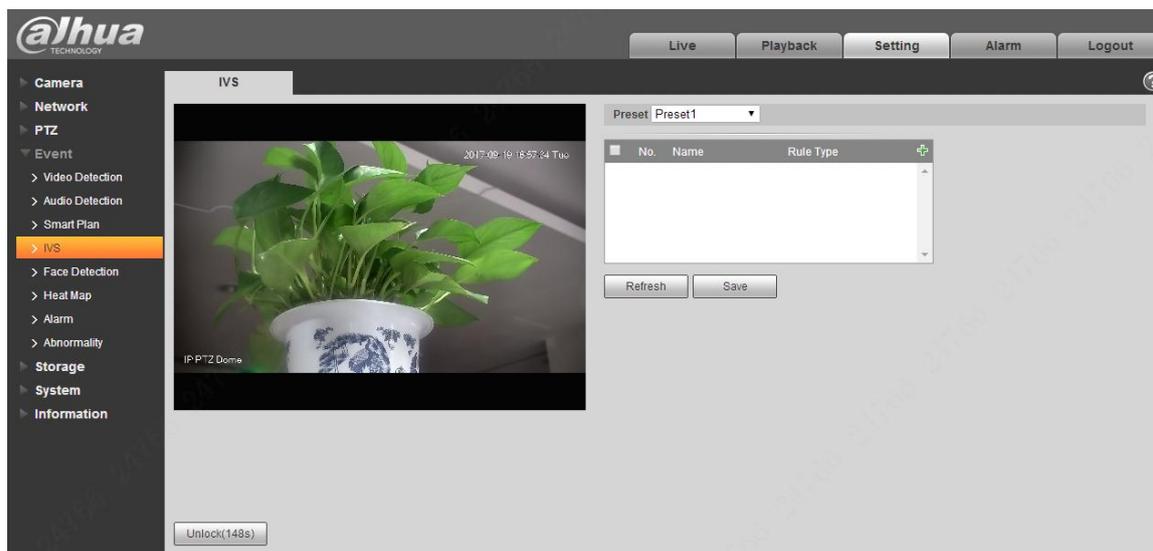


Figura 4-84

Paso 3

Hacer clic  para agregar reglas inteligentes.

Nota

Haga doble clic en "Tipo de regla" para modificar el tipo de reglas.

Ingrese a la interfaz de configuración de reglas, la función de bloqueo se habilita automáticamente, el tiempo de bloqueo es de 180 s, durante este período, otros modos de control no son válidos excepto el control manual sobre el domo de velocidad. Puede hacer clic en "Desbloquear" para desbloquearlo.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.4.1.1 Tripwire

Activará la alarma cuando el objetivo cruce la línea de advertencia de acuerdo con la dirección de movimiento establecida. Necesita algo de tiempo y espacio para confirmar el objetivo después de que aparece, por lo que debe dejar algo de espacio a ambos lados de la línea de advertencia al configurar la línea de advertencia, no lo coloque cerca del obstáculo. Escena de aplicación: solo se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y es básicamente bloqueado entre objetivos, como el área de protección perimetral sin guardia de seguridad. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione el tipo de regla como "Tripwire" y la interfaz de configuración se muestra en la Figura 4-85.

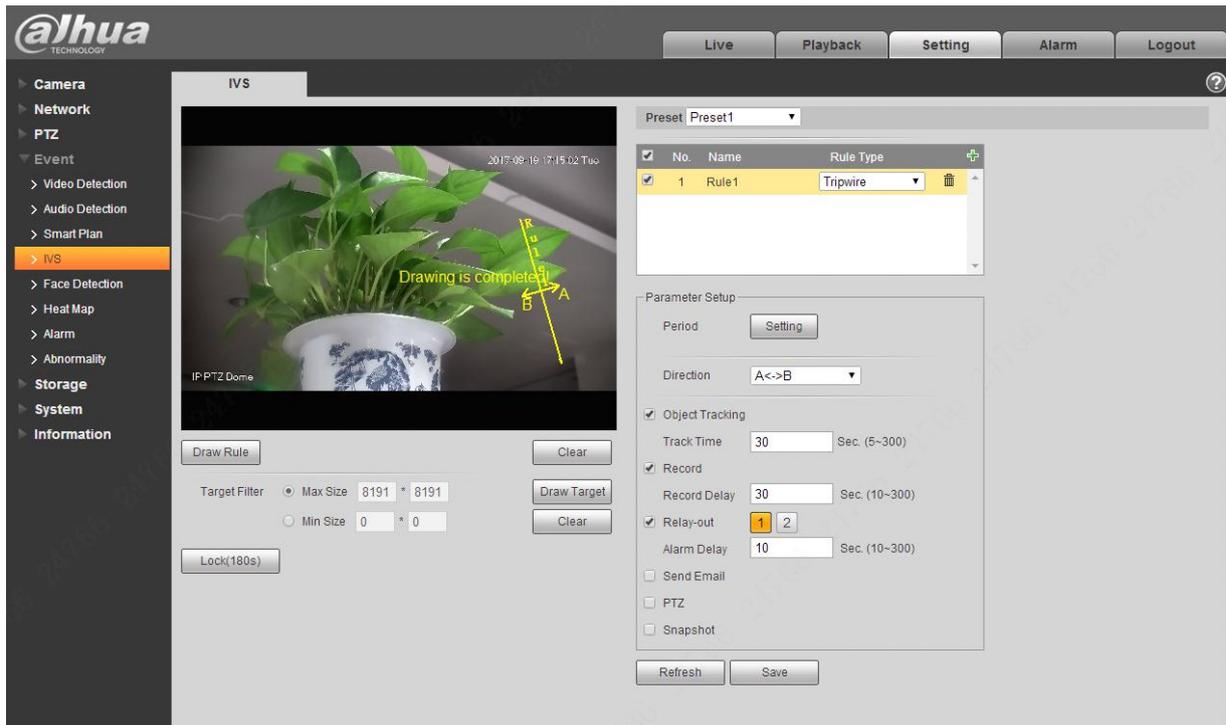


Figura 4-85

Paso 2

Haga clic en "Dibujar regla" y dibuje reglas en la imagen de monitoreo.

Nota

Haga clic en "Borrar" a la derecha de "Dibujar regla" para borrar todas las reglas que se han elaborado.

Paso 3

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales. Consulte la Tabla 4-26 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Período de trabajo	<p>Nota</p> <p>Establecer el período de alarma, puede habilitar eventos de alarma dentro del rango del período establecido. Haga clic en "Configuración" para que aparezca la interfaz de configuración de "Período de trabajo".</p> <p>Puede ingresar el valor del número de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse y arrastrar la interfaz de configuración directamente.</p> <p>Hay un total de seis períodos para configurar todos los días, haga clic en la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período puede ser válido.</p> <p>Seleccione el número de semana (el predeterminado es el domingo, si los usuarios seleccionan toda la semana, significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana; los usuarios también pueden seleccionar la casilla de verificación delante del día para realizar una configuración separada para algunos días).</p> <p>Haga clic en el botón "Guardar" después de que se complete la configuración, vuelva a la interfaz de configuración de la regla, haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de tripwire.</p>

Parámetro	Nota
Dirección	Se establece la dirección del cable trampa, puede seleccionar A → B, B → A, A↔B.
Pista de alarma	Compruébelo y generará una pista de alarma cuando el objetivo active reglas inteligentes.
Tiempo de seguimiento	Sirve para establecer el tiempo de seguimiento.
Registro	Compruébelo y así, cuando se produzca la alarma, el sistema grabará automáticamente. Deberá establecer el período de grabación de la alarma en "Almacenamiento> Programa" y seleccionar la grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relé de salida	Márquelo para habilitar el puerto de salida de activación de alarma, puede activar el dispositivo de salida de alarma correspondiente cuando ocurre una alarma.
Retraso de alarma	Significa que la alarma demora un período de tiempo para detenerse después de que finaliza la alarma, la unidad es la segunda y el valor varía entre 10 y 300 segundos.
Enviar correo electrónico	Compruébelo y el sistema puede enviar un correo electrónico para informar a los usuarios cuando se produce una alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en "Red> SMTP (correo electrónico)".
PTZ	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma. El tipo de evento incluye: preset, tour y patrón.
Instantánea	Compruébelo y el sistema puede realizar una instantánea de la alarma automáticamente cuando se produce la alarma, mientras tanto, debe establecer el período de la alarma de la instantánea en "Almacenamiento> Programación" .
Filtro de destino	Verifique alguna regla inteligente, haga clic en "Dibujar objetivo", luego puede dibujar el modelo de objetivo de filtro de acuerdo con la regla en la escena. Hacer clic "Claro" para eliminar todos los modelos de filtro de destino que se han dibujado.

Tabla 4-26

Paso 4

Hacer clic "Salvar" para completar la configuración.

4.4.4.1.2 Intrusión

La intrusión incluye funciones de área cruzada y en área.

El área de cruce significa que activará una alarma cuando el objetivo entre o salga del área.

En función de área significa que activará la alarma cuando aparezca cierta cantidad de objetivo en el área designada dentro de un tiempo específico. En el área, la función solo es responsable de las estadísticas de la cantidad objetivo en el área de detección sin considerar si el objetivo es el mismo o no. En cuanto al intervalo de informe de la función en el área, el sistema puede detectar si ocurrirá el mismo evento dentro del intervalo después de disparar la primera alarma, el contador de alarmas se borrará solo si no ocurre el mismo evento durante el período.

Como es similar a la línea de advertencia, también debe dejar algo de espacio de movimiento para el objetivo fuera de la línea del área si es para detectar eventos de entrada y salida.

Escena de aplicación: solo se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y básicamente está bloqueado mutuamente entre objetivos, como el área de protección perimetral sin guardia de seguridad. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione el tipo de regla como "Intrusión" y la interfaz de configuración se muestra en la Figura 4-86.

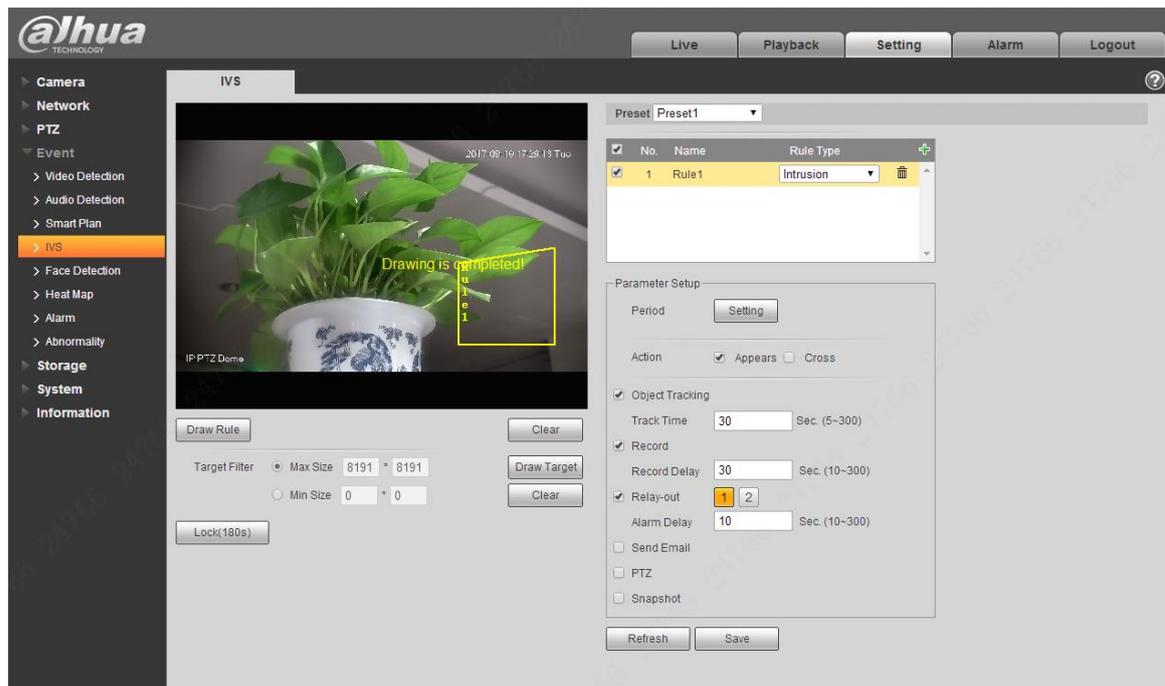


Figura 4-86

Paso 2

Hacer clic "Dibujar regla" para dibujar reglas en la imagen de seguimiento.

Nota

Haga clic en "Borrar" a la derecha de "Dibujar regla" para borrar todas las reglas que se han elaborado.

Paso 3

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales. Consulte la Tabla 4-27 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Acción	Es para configurar las acciones de intrusión, puede seleccionar aparecer y cruzar.
Dirección	Es para establecer la dirección del área de cruce, puede seleccionar entrar, salir, entrar y salir.

Tabla 4-27

Consulte “4.4.4.1.1 Tripwire” para obtener más detalles sobre otros parámetros.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.4.1.3 Objeto abandonado

Significa activar la alarma cuando el objeto abandonado excede el tiempo establecido por los usuarios en la escena de monitoreo.

La detección de objetos abandonados y perdidos puede resultar confusa en una situación en la que el primer plano y el fondo son muy complejos.

Activará la alarma cuando los peatones o los vehículos permanezcan inmóviles durante mucho tiempo, lo que se considera un objeto abandonado. Para filtrar este tipo de alarma, generalmente el objeto abandonado es más pequeño que una persona y un vehículo; por lo tanto, puede filtrar personas y vehículos configurando el tamaño del filtro. Además, puede evitar falsas alarmas de corta estancia para las personas mediante la ampliación del tiempo de alarma.

Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y no hay un cambio de luz obvio y frecuente. En cuanto a la escena con alta densidad de objetivos y bloqueo frecuente, aumentará la fuga de alarma; En cuanto a la escena con más gente para quedarse, aumentará la falsa alarma. En cuanto al área de detección, se requiere que sea simple; no se puede aplicar a áreas complicadas. Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione el tipo de regla como "Objeto abandonado" y la interfaz de configuración se mostrará en la Figura 4-87.

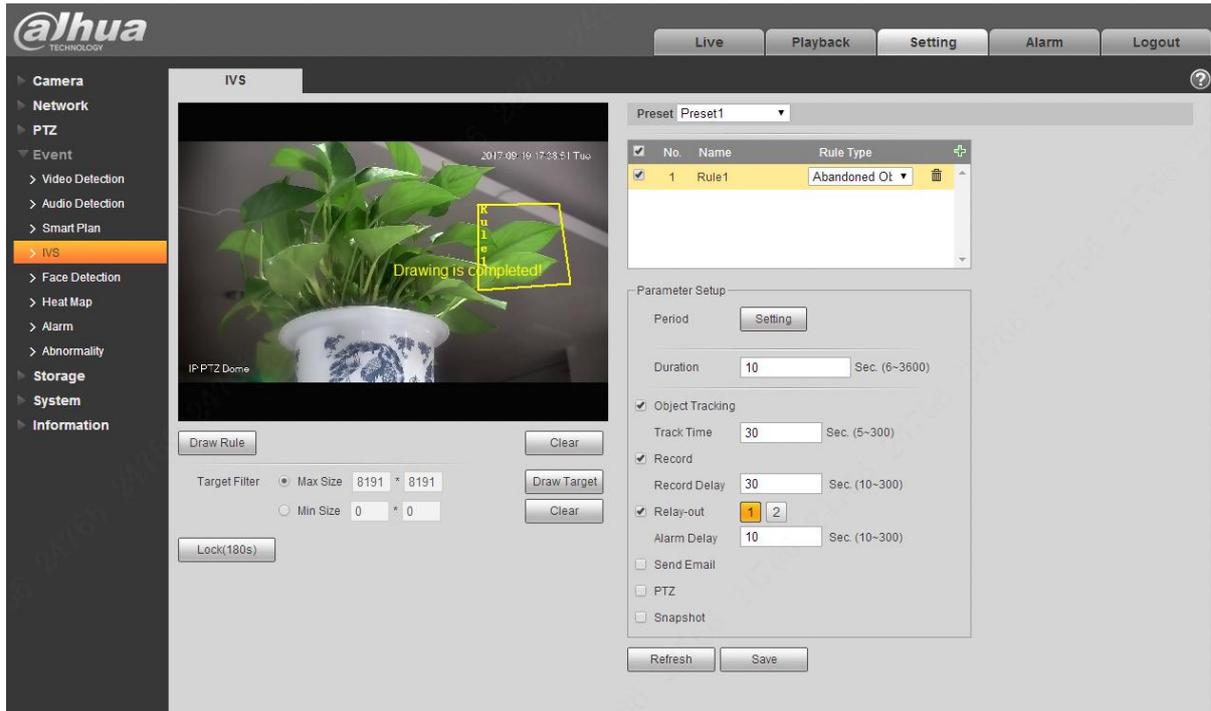


Figura 4-87

Paso 2

Hacer clic "Dibujar regla" para dibujar reglas en la imagen de seguimiento.

Nota

Haga clic en "Borrar" a la derecha de "Dibujar regla" para borrar todas las reglas que se han elaborado.

Paso 3

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales. Consulte la Tabla 4-28 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Duración	Sirve para establecer el tiempo más corto desde el abandono del objeto hasta que se activa la alarma.

Tabla 4-28

Consulte "4.4.4.1.1 Tripwire" para obtener más detalles sobre otros parámetros.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.4.1.4 Objeto perdido

Significa que activará la alarma después de que el objetivo en la escena sea capturado y exceda un cierto período de tiempo.

El sistema hará estadísticas para las áreas estáticas en el área de primer plano, y distinguirá si falta un objeto o un objeto abandonado de acuerdo con la similitud entre el primer plano y el fondo, activará la alarma cuando exceda el tiempo establecido por los usuarios.

Puede causar errores al distinguir un objeto abandonado de un objeto perdido cuando tanto el primer plano como el fondo son muy complejos.

Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y no hay un cambio de luz obvio y frecuente. En cuanto a la escena con alta densidad de objetivos y bloqueo frecuente, aumentará la fuga de alarma; En cuanto a la escena con más gente para quedarse, aumentará la falsa alarma. En cuanto al área de detección, se requiere que sea simple; no se puede aplicar a áreas complicadas.

Los pasos de configuración se muestran a continuación:

Paso 1

Seleccione el tipo de regla como "Objeto perdido" y la interfaz de configuración se muestra en la Figura 4-88.

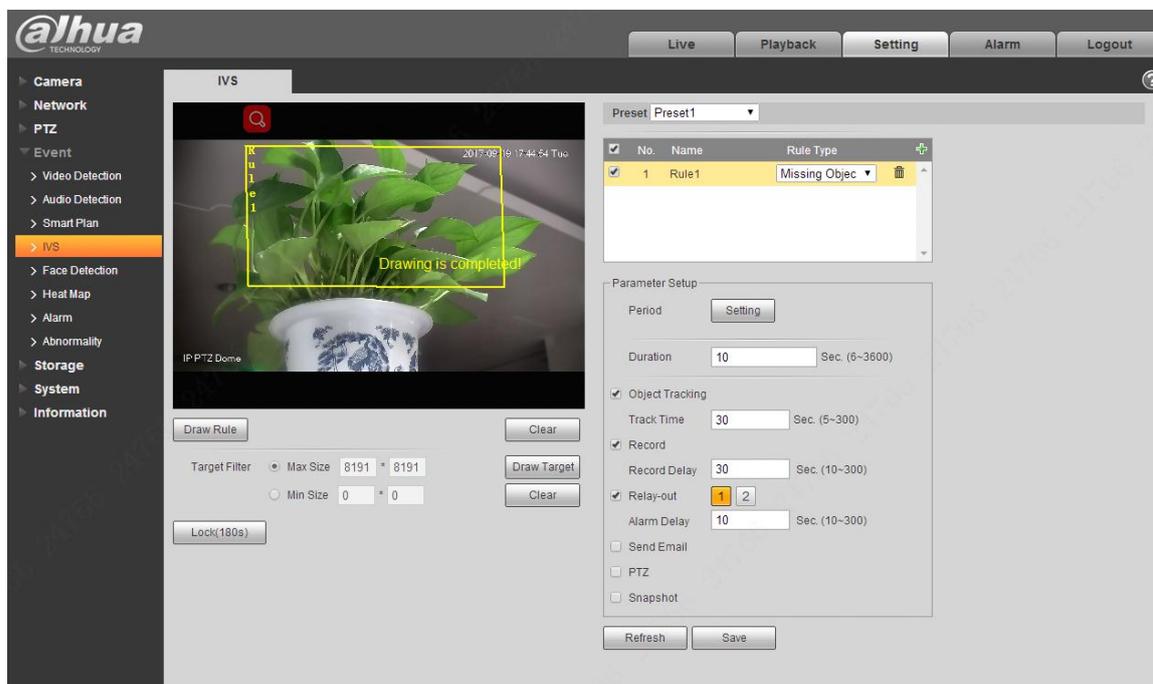


Figura 4-88

Paso 2

Hacer clic "Dibujar regla" para dibujar reglas en la imagen de seguimiento.

Nota

Haga clic en "Borrar" a la derecha de "Dibujar regla" para borrar todas las reglas que se han elaborado.

Paso 3

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales. Consulte la Tabla 4-29 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Duración	Sirve para establecer el tiempo más corto desde que el objeto desaparece hasta que se activa la alarma.

Tabla 4-29

Consulte "4.4.4.1.1 Tripwire" para obtener más detalles sobre otros parámetros.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.5 Detección de rostro

Nota

Debe agregar un ajuste preestablecido y habilitar la función inteligente antes de habilitar la función.

Puede detectar rostros y hacer instantáneas en entornos complejos a través de la función de detección de rostros.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de rostro".

El sistema mostrará la interfaz de "Detección de rostro", que se mostrará en la Figura 4-89.

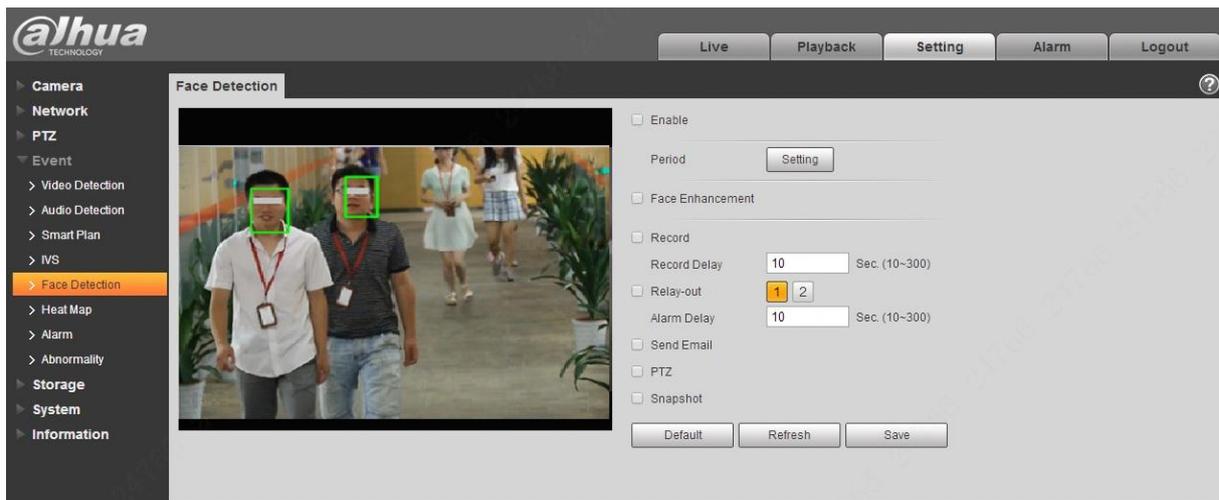


Figura 4-89

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la detección de rostros.

Paso 3

Configure la información de los parámetros de acuerdo con las necesidades reales. Consulte "4.4.4.1.1 Tripwire" para obtener más detalles sobre otros parámetros.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.6 Mapa de calor

Nota

Debe agregar un preajuste y habilitar la función inteligente antes de habilitar la función.

4.4.6.1 Mapa de calor

Se utiliza para detectar el nivel de actividad de un objeto en movimiento en la escena dentro de un cierto período de tiempo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Mapa de calor> Mapa de calor".

El sistema mostrará la interfaz de "Mapa de calor", que se muestra en la Figura 4-90.



Figura 4-90

Paso 2

Seleccione el número de mapa de calor.

Paso 3

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función de mapa de calor.

Paso 4

Haga clic en "Configuración" para establecer el período de trabajo, consulte "4.4.1.1 Detección de movimiento" para obtener más detalles.

Paso 5

Ajuste el ángulo de la cámara mediante los botones de dirección, zoom, enfoque e iris que se encuentran debajo de la imagen. Gire la cámara a la escena del mapa de calor que debe verificarse.

Paso 6

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.6.2 Reporte

Es para verificar el resultado de las estadísticas del mapa de calor de la escena dentro del período seleccionado.

Los pasos de configuración se muestran a

continuación: Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Mapa de calor> Informe" y el sistema mostrará la interfaz de "Informe". Paso 2

Seleccione la hora de inicio y la hora de finalización del mapa de calor que debe buscarse.

Paso 3

Seleccione el número de mapa de calor.

Paso 4

Mostrará el resultado de la búsqueda en la interfaz después de hacer clic en "Buscar", que se muestra en la Figura 4-91.

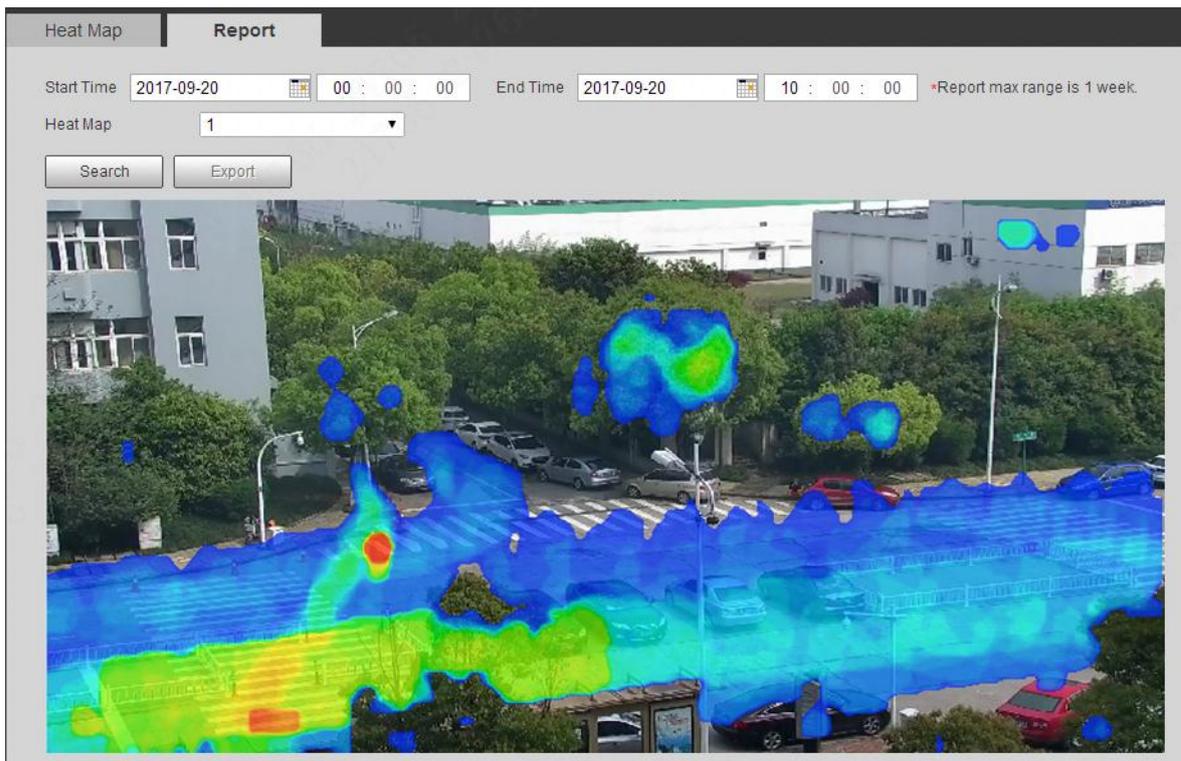


Figura 4-91

4.4.7 Alarma

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Alarma".

El sistema mostrará la interfaz de "Alarma", que se muestra en la Figura 4-92.

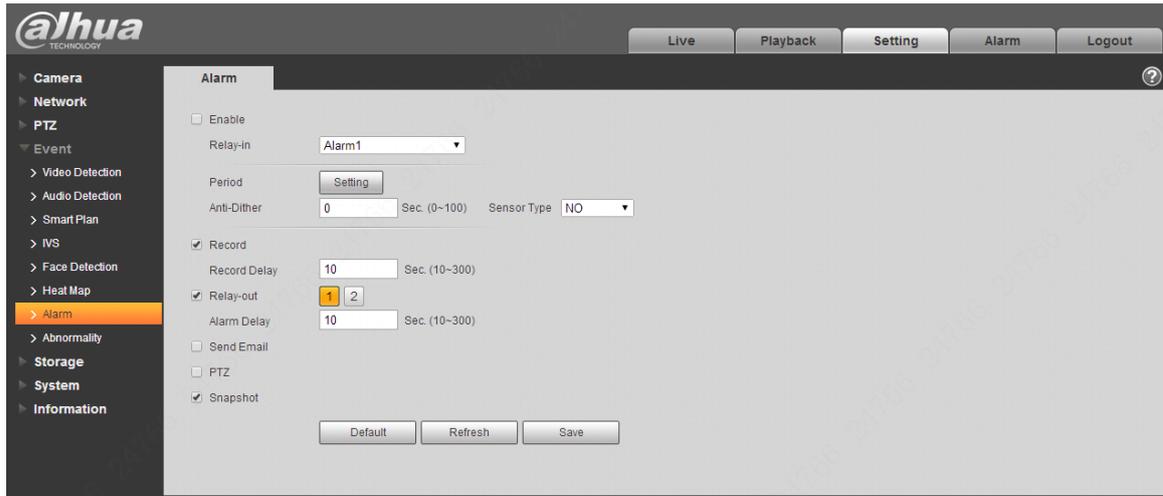


Figura 4-92

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-30 para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Permitir	Una vez habilitado, la activación del relé funcionará.
Relé de entrada	Seleccione la entrada de relé, puede seleccionar la entrada de relé de 7 canales.
Tipo de sensor	Hay dos opciones: NO / NC. Cambiar de NO a NC significa habilitar la alarma; Cambiar de NC a NO significa desactivar la alarma.

Tabla 4-30

Nota

Consulte “4.4.1.1 Detección de movimiento” para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.8 Anormalidad

La anomalía incluye seis eventos de alarma que son sin tarjeta SD, advertencia de capacidad, error de tarjeta SD, desconexión, conflicto de IP y acceso ilegal.

4.4.8.1 Tarjeta SD

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Anormalidad> Tarjeta SD".

El sistema mostrará la interfaz de "Tarjeta SD", que se muestra de la Figura 4-93 a la Figura 4-95.



Figura 4-93

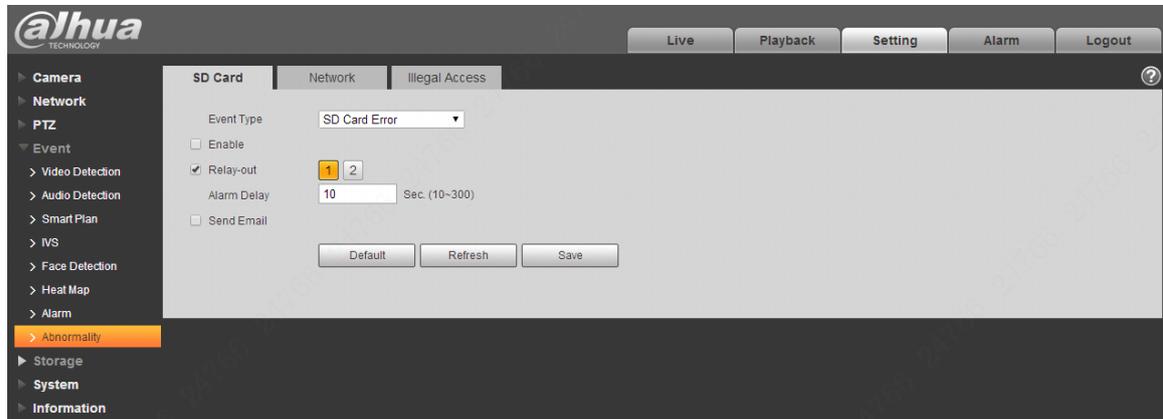


Figura 4-94



Figura 4-95

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-31 para obtener más detalles.

Función de parámetro	
Permitir	Verifique la alarma cuando la tarjeta SD sea anormal.
Tarjeta SD Capacidad Más bajo Límite	El usuario puede configurar el porcentaje de capacidad de la tarjeta SD que queda. Cuando el espacio restante en la tarjeta SD es más pequeño, se activa la alarma.

Tabla 4-31

Nota

Consulte “4.4.1.1 Detección de movimiento” para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.8.2 Red

Paso 1

Seleccione “Configuración> Evento> Anormalidad> Red” .

El sistema mostrará la interfaz de "Red", que se muestra en la Figura 4-96 y la Figura 4-97.



Figura 4-96

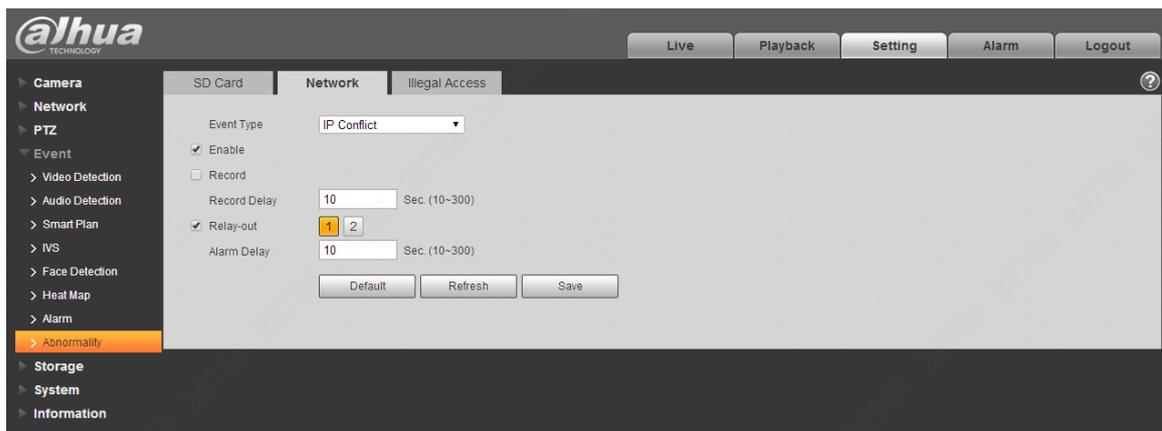


Figura 4-97

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-32 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Permitir	Haga clic en él para habilitar la alarma de anomalías en la red.

Tabla 4-32

Nota

Consulte “4.4.1.1 Detección de movimiento” para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.4.8.3 Acceso ilegal

Cuando el error de contraseña de inicio de sesión llega a un cierto número de veces, generará una alarma de acceso ilegal.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Anormalidad> Acceso ilegal".

El sistema mostrará la interfaz de "Acceso ilegal", que se muestra en la Figura 4-98.



Figura 4-98

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-33 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Permitir	Haga clic en él para habilitar la alarma de acceso ilegal.
Error de inicio de sesión	Activará la alarma de acceso ilegal después de ingresar una contraseña incorrecta durante ciertos momentos, y la cuenta se bloqueará.

Tabla 4-33

Nota

Consulte “4.4.1.1 Detección de movimiento” para obtener una descripción de otros parámetros.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.5 Gestión de almacenamiento

Aquí puede configurar el horario, el modo de almacenamiento y el control de grabación.

4.5.1 Horario

Antes de la configuración de la programación, el usuario debe establecer el modo de grabación en el control de grabación como estado automático.

Nota

Si el modo de grabación en el control de grabación está desactivado, el dispositivo no grabará ni tomará instantáneas de acuerdo con la programación.

4.5.1.1 Registro

Paso 1

Seleccione “Configuración> Almacenamiento> Programación> Programación de grabación” .

El sistema mostrará la interfaz de "Programa de grabación", que se muestra en la Figura 4-99.

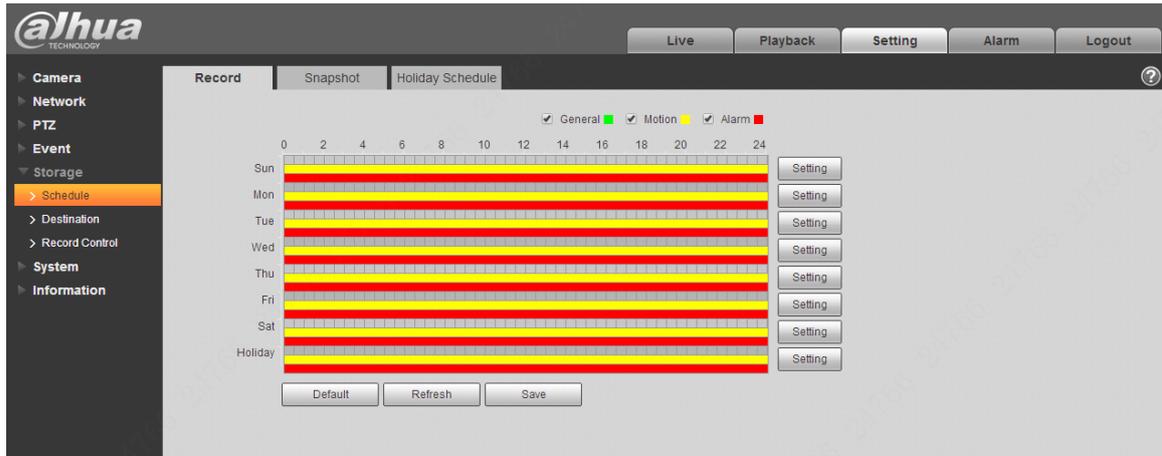


Figura 4-99

Paso 2

De lunes a domingo, seleccione el tiempo récord, haga clic en "Configuración" a la derecha. Consulte la Figura 4-100 para obtener más detalles.

Establezca el período de acuerdo con las necesidades reales. Hay seis períodos disponibles cada día.

Al marcar o cancelar, puede agregar o eliminar tres tipos de programa de grabación: General, Movimiento y Alarma.

Nota

La configuración del período se puede realizar arrastrando la interfaz de programación de registros sin soltar el botón izquierdo del mouse.

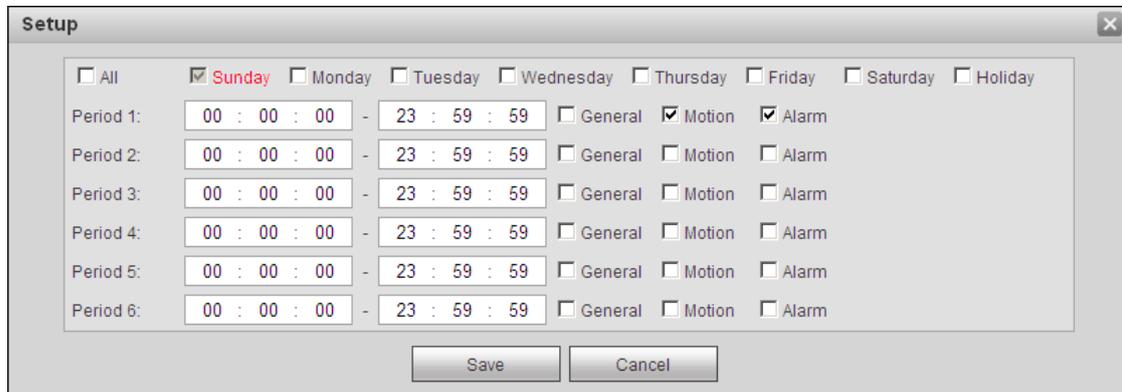


Figura 4-100

Paso 3

Haga clic en "Guardar", vuelva a la interfaz de programación de grabación. Vea la Figura 4-101.

El color verde representa el récord general. El color amarillo representa el registro de detección de movimiento. El color rojo representa el registro de alarma.



Figura 4-101

Paso 4

Haga clic en "Guardar" en la interfaz "Programación de grabación", el sistema le indicará "Guardado con éxito", y el se completa el programa de grabación.

4.5.1.2 Instantánea

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Programación> Programación de instantáneas".

El sistema mostrará la interfaz de "Programación de instantáneas", que se muestra en la Figura 4-102.



Figura 4-102

Paso 2

Configure el período de la instantánea de acuerdo con los pasos 2 y 3 de "4.5.1.1 Grabar" .

Paso 3

Haga clic en "Guardar" y el sistema le indicará "Guardado con éxito", luego se completa la programación de instantáneas.

4.5.1.3 Calendario de vacaciones

El programa de vacaciones puede establecer una fecha específica como vacaciones.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Programación> Programación de vacaciones".

El sistema mostrará la interfaz de "Programa de vacaciones", que se muestra en la Figura 4-103.



Figura 4-103

Paso 2

Seleccione la fecha para establecer como festivo. La fecha seleccionada se resaltará en amarillo.

Paso 3

Marque "Grabar / Instantánea", haga clic en "Guardar". El sistema le indica que se ha guardado correctamente.

Paso 4

Compruebe la interfaz "Programación de grabación / Programación de instantáneas", haga clic en configuración junto a "Vacaciones" y consulte la configuración de "Lunes a domingo".

Paso 5

Configuración completa de "Vacaciones", luego graba / instantáneas de acuerdo con la fecha establecida en el programa de vacaciones.

4.5.2 Destino

4.5.2.1 Sendero

Path puede configurar la ruta de almacenamiento del registro y la instantánea del dispositivo. Hay tres opciones: Local, FTP y NAS. Solo puede seleccionar un modo. El sistema puede guardar según los tipos de eventos. Corresponde a los tres modos (general / movimiento / alarma) en la interfaz de programación. Por favor, checa el cuadro para habilitar las funciones de guardado.

Nota: Solo algunos dispositivos admiten el almacenamiento NAS; consulte el dispositivo real.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Destino> Ruta".

El sistema mostrará la interfaz de "Ruta", que se muestra en la Figura 4-104.

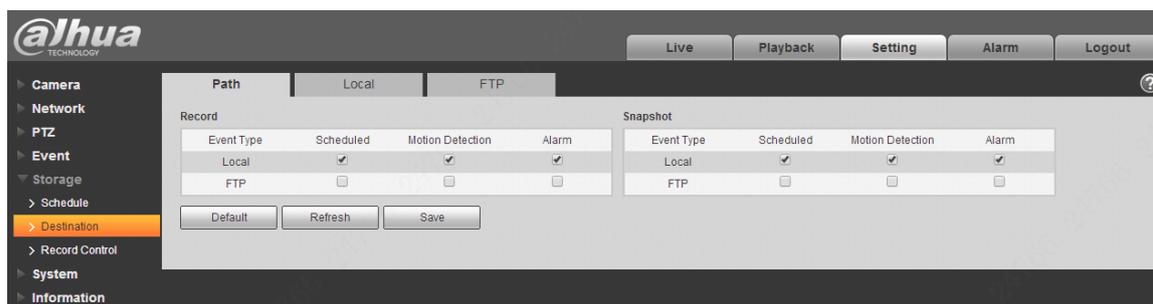


Figura 4-104

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-34 para obtener más detalles.

Función de parámetro	
Evento Escribe	Incluye: programado, detección de movimiento y alarma.
Local	Se guarda en la tarjeta SD.
FTP	Se guarda en el servidor FTP.
NAS	Se guarda en el servidor NAS.

Tabla 4-34

4.5.2.2 Local

Aquí puede mostrar kinds de información de la tarjeta SD local en la lista de almacenamiento local. También puedes darte cuenta varias operaciones como solo lectura, lectura y escritura, intercambio en caliente y formateo.

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Destino> Local", el sistema mostrará la interfaz de "Local" que se muestra en la Figura 4-105.



Figura 4-105

Haga clic en "Solo lectura" para configurar la tarjeta SD como solo lectura.

Haga clic en "Leer y escribir" para configurar la tarjeta SD como lectura y escritura. Haga clic en "Hot Swap" para realizar el intercambio en caliente en la tarjeta SD. Haga clic en "Formatear" para realizar el formateo en la tarjeta SD.

4.5.2.3 FTP

Debe marcar la casilla para habilitar la función FTP. Cuando ocurre una desconexión de la red o hay un mal funcionamiento, el almacenamiento de emergencia puede guardar el registro / instantánea en la tarjeta SD local.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Destino> FTP", el sistema mostrará la interfaz de "FTP" que se muestra en la Figura 4-106.



Figura 4-106

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-35 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Habilitar FTP	Haga clic en él para habilitar la función FTP
Dirección del servidor	Dirección del servidor FTP
Puerto	Puerto del servidor FTP
Nombre de usuario	Nombre de usuario utilizado para iniciar sesión en el servidor FTP.
Clave	Contraseña utilizada para iniciar sesión en el servidor FTP.
Remoto Directorio	Guárdelo en el directorio del servidor FTP.
Emergencia (Local)	Haga clic en él y se almacenará en la tarjeta SD local cuando se produzca una anomalía en el almacenamiento FTP.
Prueba	Haga clic en el botón para probar si se puede conectar el servidor FTP.

Tabla 4-35

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.5.2.4 NAS

Cuando selecciona el modo de almacenamiento NAS, se puede habilitar la función NAS. Puede almacenar archivos en el servidor NAS al seleccionar el almacenamiento NAS.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Destino> NAS", el sistema mostrará la interfaz de "NAS" que se muestra en la Figura 4-107.

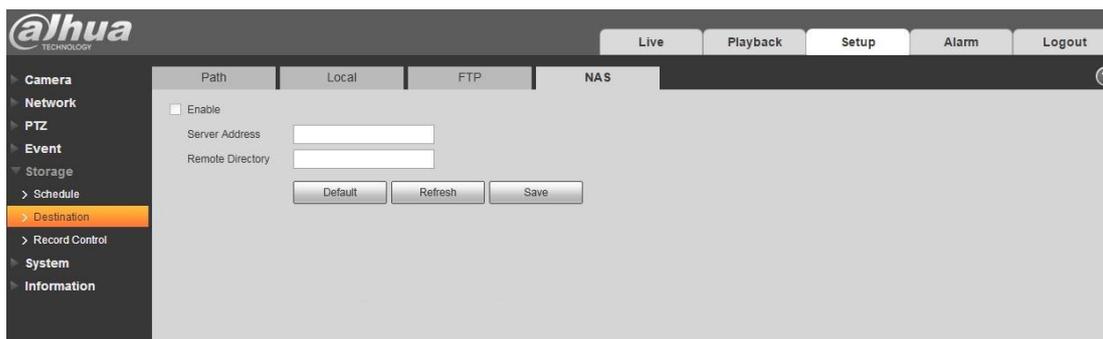


Figura 4-107

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-36 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Habilitar NAS	Haga clic en él para habilitar la función NAS.
Dirección del servidor	Dirección del servidor NAS.
Remoto Directorio	Guárdelo en el directorio del servidor NAS.

Tabla 4-36

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.5.3 Control de registros

Paso 1

Seleccione "Configuración> Almacenamiento> Control de grabación", el sistema mostrará la interfaz de "Control de grabación" que se muestra en la Figura 4-108.

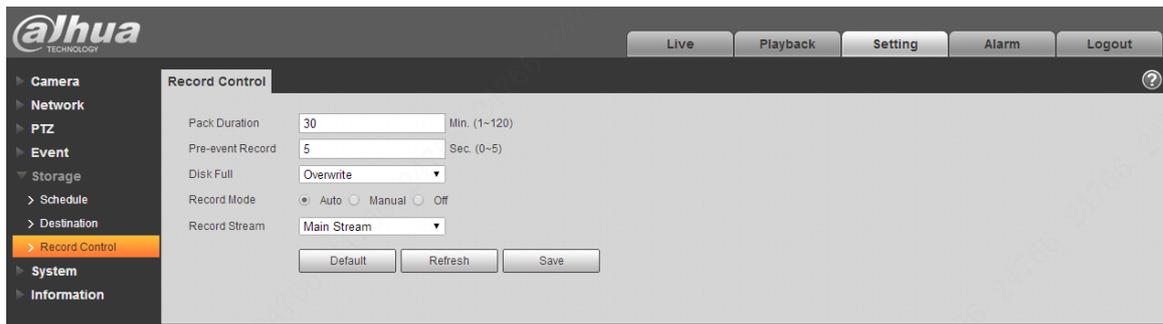


Figura 4-108

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; Consulte la siguiente hoja para más detalles.

Parámetro	Función
Paquete Duración	Sirve para establecer la duración del paquete de cada archivo de registro; son 30 minutos por defecto.
Pre-evento Registro	<p>Sirve para establecer un tiempo récord previo al evento.</p> <p>Por ejemplo, cuando ingresa 5, el sistema leerá el video grabado de los primeros 5 segundos del almacenamiento interno y lo grabará en el archivo.</p> <p>Nota</p> <p>Configure el tiempo de grabación previo al evento, cuando se produzca una grabación de alarma o una grabación de detección de movimiento, si no hay grabación, el sistema grabará los datos de video de los n segundos anteriores en el archivo de grabación.</p>

Disco lleno	<p>Hay dos opciones: detener la grabación o sobrescribir los archivos anteriores cuando el disco duro esté lleno.</p> <p>Detener: el disco duro actual en funcionamiento se está sobrescribiendo o el disco duro actual está lleno, dejará de grabar.</p> <p>Sobrescribir: el disco duro de trabajo actual está lleno; sobrescribirá el archivo anterior.</p>
Registro modo	<p>Hay tres modos: automático / manual / cerrado. Comienza a grabar cuando se selecciona el modo manual, graba dentro del rango de programación cuando se selecciona el modo automático.</p>
Registro Arroyo	<p>Hay dos opciones: transmisión principal y transmisión secundaria.</p>

Tabla 4-37

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.6 Sistema

4.6.1 General

4.6.1.1 General

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> General", el sistema mostrará la interfaz de "General" que se muestra en la Figura 4-109.

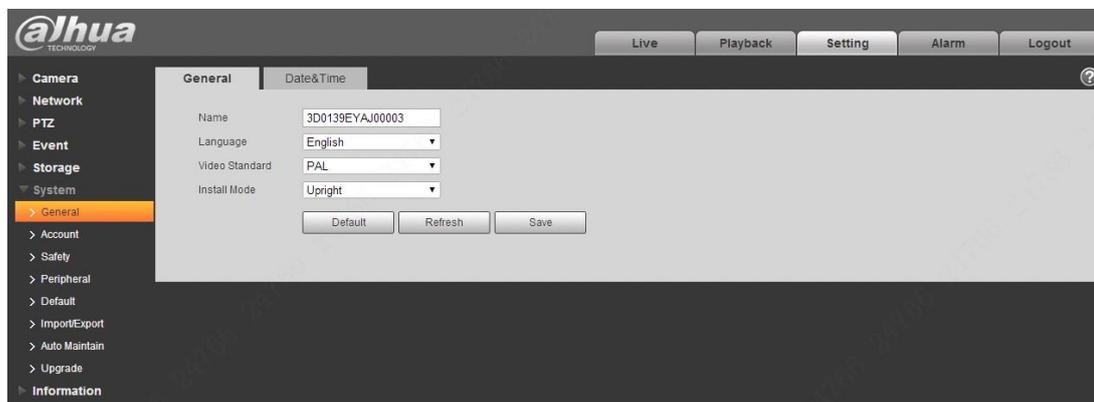


Figura 4-109

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; consulte la Tabla 4-38 para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Dispositivo Nombre	Sirve para configurar el nombre del dispositivo. Nota Los diferentes dispositivos pueden tener diferentes nombres.
Idioma	Puede seleccionar el idioma de la lista desplegable.
Video Estándar	Es para mostrar el formato de video del dispositivo, como 50Hz.
Salida de TV	Puede seleccionar encendido o apagado, el dispositivo que solo admite salida de TV puede tener esta función. Nota Deshabilitará las funciones inteligentes cuando se confirme que habilita la salida de TV. Deshabilitará la salida de TV cuando se confirme para habilitar funciones inteligentes. Algunos modelos admiten funciones SDI, HDCVI.
Instalar en pc Modo	Es para configurar el modo de instalación del dispositivo, puede seleccionar vertical o invertido.

Tabla 4-38

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.6.1.2 Fecha y hora

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> General> Fecha y hora", el sistema mostrará la interfaz de "Fecha y hora" que se muestra en la Figura 4-110.

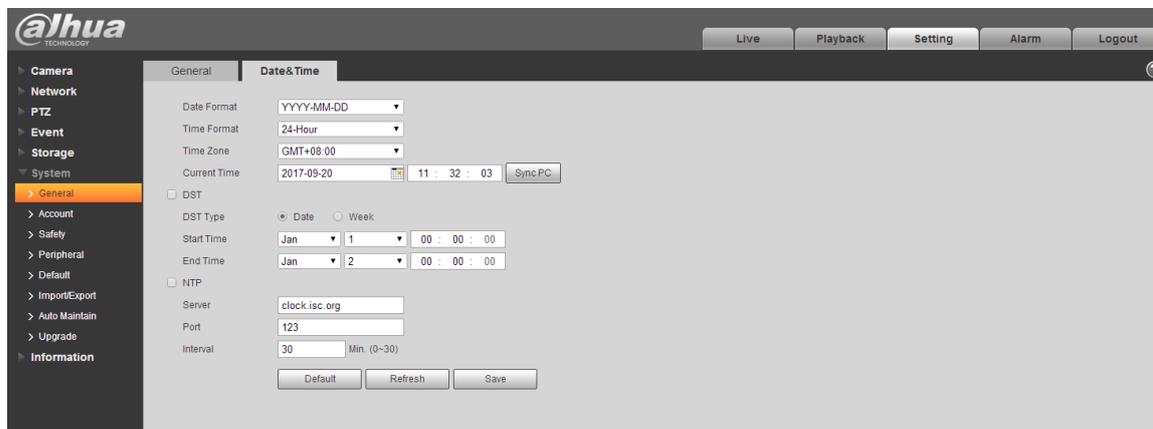


Figura 4-110

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; Consulte la Tabla 4-39 para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Formato de fecha	Aquí puede seleccionar el formato de fecha de la lista desplegable.
Tiempo Formato	Aquí puede seleccionar el formato de hora correspondiente que debe mostrarse.
Zona horaria	La zona horaria del dispositivo.
Sistema tiempo	Sirve para configurar la hora del sistema. Se vuelve válido después de configurar.
DST	Aquí puede establecer la hora de inicio y finalización del horario de verano. Puede configurarlo según el formato de fecha o según el formato de la semana.
NTP	Puede marcar la casilla para habilitar la función de sincronización de la hora de la
Servidor NTP	red. Puede configurar la dirección de la hora de servicio.
Puerto	Sirve para configurar el puerto del servidor horario.
Actualizar período	Sirve para establecer el intervalo de sincronización entre el dispositivo y el servidor horario.

Tabla 4-39

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.6.2 Cuenta

4.6.2.1 Cuenta

Solo cuando los usuarios tienen el derecho de administrar la cuenta, entonces puede realizar la operación de administración de la cuenta.

Para el carácter del siguiente nombre de usuario o el nombre del grupo de usuarios, el sistema admite 15 dígitos como máximo. La cadena válida incluye: carácter, número y subrayado.

La contraseña puede tener 0 ~ 32 caracteres en números y letras únicamente. El usuario puede modificar la contraseña de otro usuario.

La cantidad de usuario es 18 y la cantidad de grupo es 8 cuando el dispositivo sale de fábrica. La gestión de usuarios adopta modos de grupo / usuario. El nombre de usuario y el nombre del grupo serán únicos. Un usuario se incluirá en un solo grupo.

El usuario que ha iniciado sesión actualmente no puede cambiar sus propios derechos.

Hay un administrador de usuario predeterminado durante la inicialización. El administrador pertenece al usuario de alto derecho de forma predeterminada cuando está fuera de fábrica.

4.6.2.1.1 Nombre de usuario

Puede habilitar el inicio de sesión anónimo, agregar / eliminar usuario y modificar el nombre de usuario, etc. en "Configuración> Sistema> Cuenta> Cuenta> Nombre de usuario. Vea la Figura 4-111.

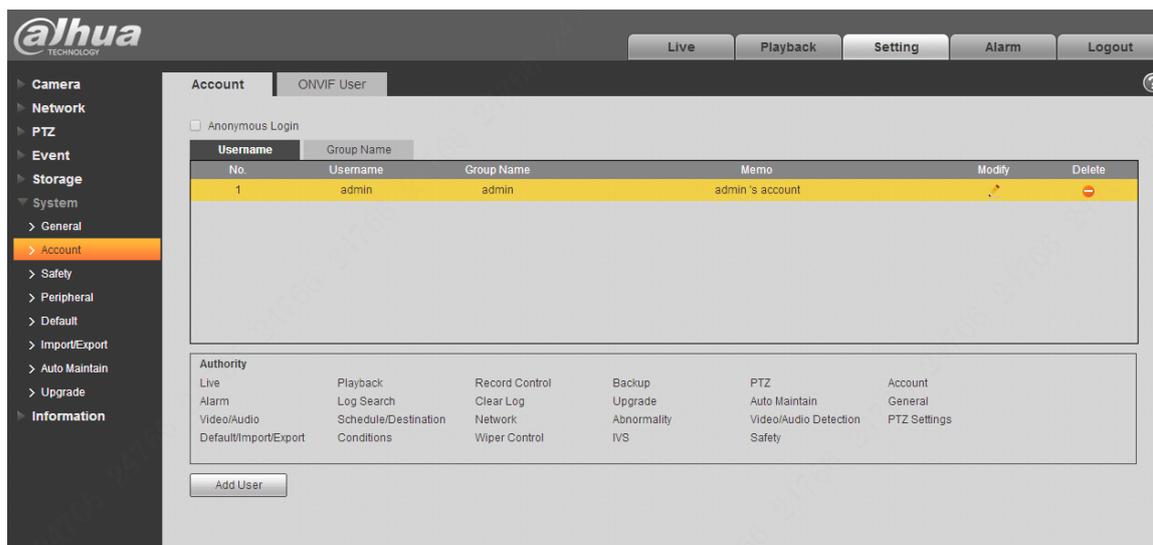


Figura 4-111

Nota

La información de la versión y otros íconos en la interfaz en vivo, excepto la alarma, no tienen control de tiempo.

Inicio de sesión anónimo: Habilite "Inicio de sesión de anonimato" e ingrese la IP. No se requiere nombre de usuario o contraseña, puede iniciar sesión en el anonimato (con derechos limitados). Puede hacer clic en cerrar sesión para utilizar otros usuarios para iniciar sesión en el dispositivo.

Agregar usuario

Es agregar un usuario en el grupo y establecer el control correcto del usuario. El administrador de usuario con el derecho más alto no se puede eliminar de forma predeterminada.

Paso 1

Haga clic en "Agregar usuario" y el sistema mostrará la interfaz de "Agregar usuario", que se muestra en la Figura 4-112.

Add User

Username **Must**

Password

The minimum pass phrase length is 8 characters

Weak Middle Strong

Confirm Password

Group Name

Memo

Authority All

- Live
- Playback
- Record Control
- Backup

Save Cancel

Figura 4-112

Paso 2

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña, seleccione el grupo y verifique la lista de autoridades.

Nota

Una vez que se selecciona el grupo, el derecho de usuario solo puede ser un subconjunto del grupo que no puede superar el derecho del grupo.

Se recomienda a los usuarios que lo hagan más bajo que los usuarios mayores al definir usuarios generales para hacer que la administración de usuarios sea conveniente.

Paso 3

Clic en Guardar".

Modificar usuario

Paso 1

Haga clic en el  icono que corresponde a los usuarios que necesitan ser modificados.

El sistema mostrará la interfaz de "Modificar usuario" que se muestra en la Figura 4-113.

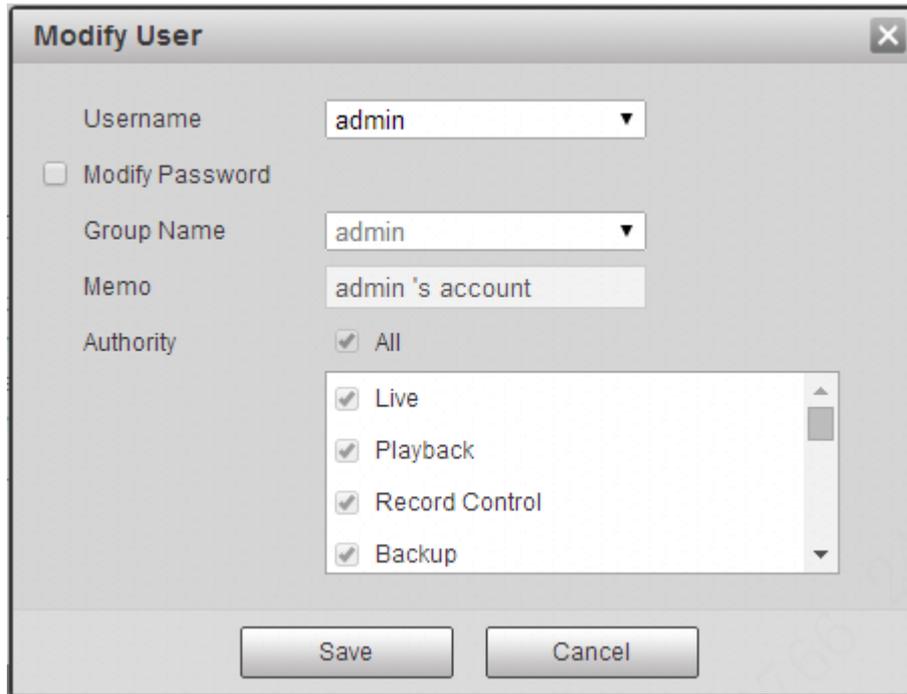


Figura 4-113

Paso 2

Modifique la información del usuario según las necesidades reales.

Paso 3

Clic en Guardar".

Modificar la contraseña

Paso 1

Seleccione la casilla de verificación de "Modificar contraseña".

Paso 2

Ingrese la contraseña anterior, ingrese la nueva contraseña y confírmela.

Paso 3

Clic en Guardar".

Borrar usuario

Haga clic en el  icono del usuario correspondiente que debe eliminarse y, a continuación, puede eliminar el usuario.

4.6.2.1.2 Grupo

Puede realizar agregar grupo, eliminar grupo, modificar contraseña y otras operaciones en "Configuración> Sistema> Cuenta> Grupo". Puede consultar la Figura 4-114 para obtener más detalles.

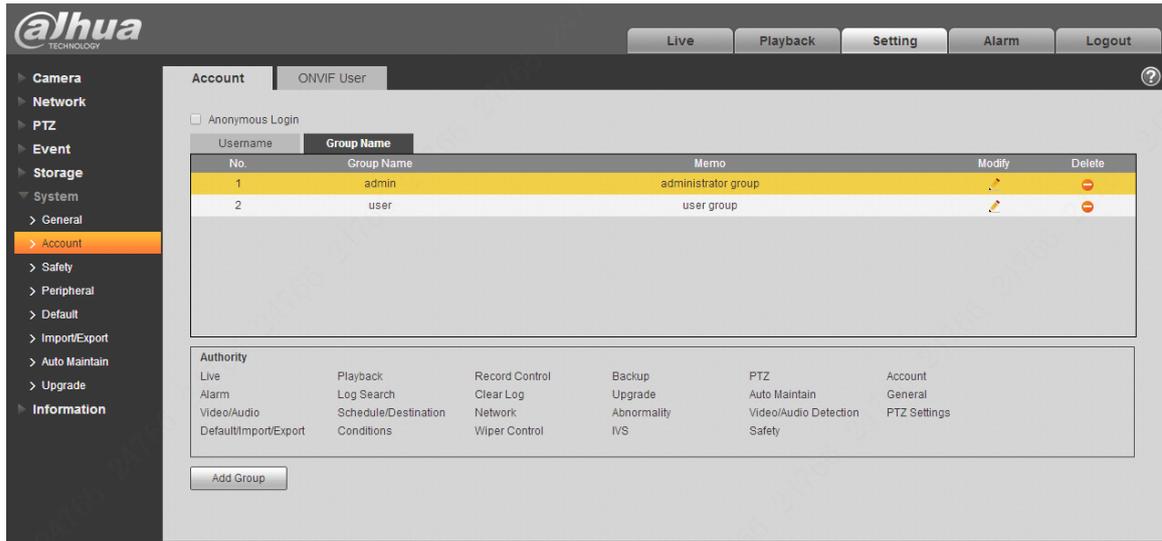


Figura 4-114

Añadir grupo:

Consulte “4.6.2.1.1 Nombre de usuario” para obtener más detalles.

Modificar grupo

Consulte “4.6.2.1.1 Nombre de usuario” para obtener más detalles.

Eliminar grupo

Consulte “4.6.2.1.1 Nombre de usuario” para obtener más detalles.

4.6.2.2 Usuario ONVIF

Los usuarios pueden agregar un usuario de Onvif en la interfaz WEB, también puede modificar los usuarios que han existido.

Paso 1

Seleccione “Configuración> Sistema> Cuenta> Usuario ONVIF” y el sistema mostrará la interfaz de “Usuario ONVIF” , que se muestra en la Figura 4-115.

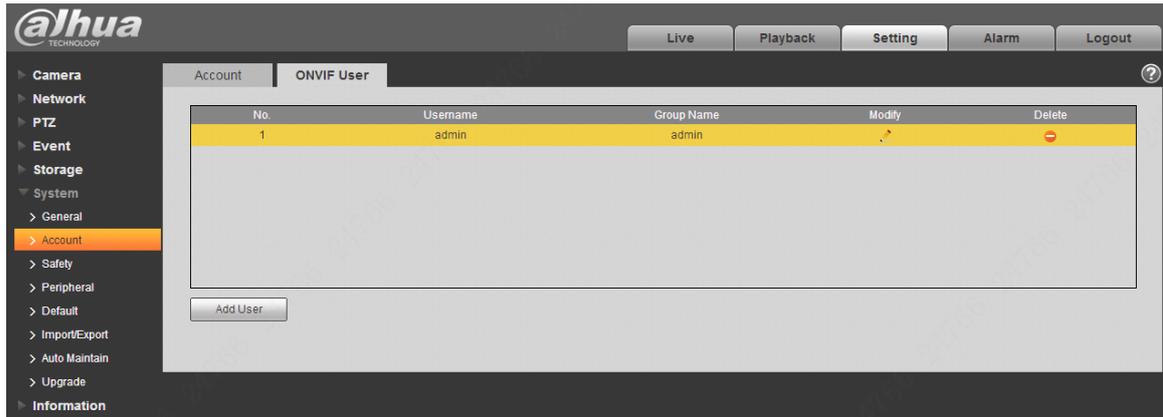


Figura 4-115

Paso 2

Haga clic en "Agregar usuario" y el sistema mostrará la interfaz de "Agregar usuario", que se muestra en la Figura 4-116.

Figura 4-116

Paso 3

Configure el nombre de usuario, la contraseña y seleccione el grupo.

Paso 4

Clic en Guardar".

Hacer clic  para modificar la información del usuario.

4.6.3 Seguridad

4.6.3.1 Autenticación RSTPA

Puede configurar el modo de autorización del flujo de medios.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Seguridad> RSTPAAuthentication" y el sistema mostrará la interfaz de "RSTPAAuthentication", que se muestra en la Figura 4-117.

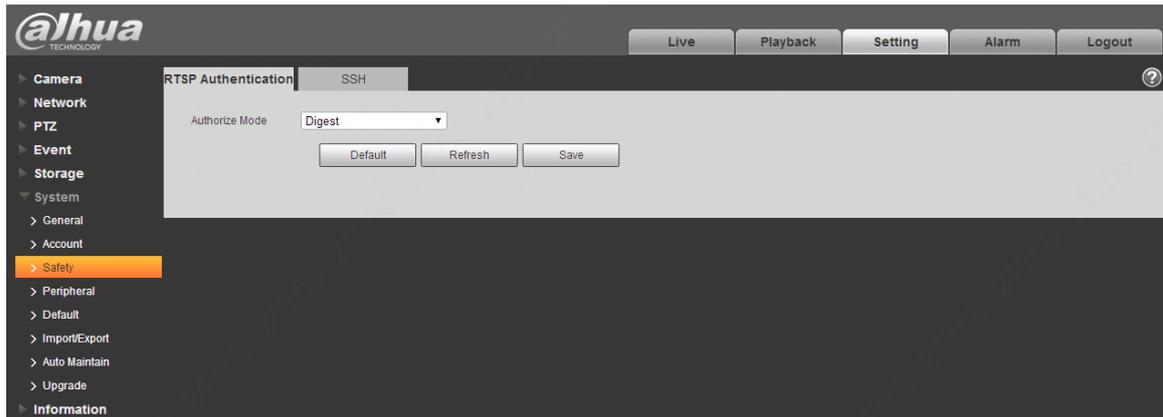


Figura 4-117

Paso 2

Seleccione el modo de autorización. Puede seleccionar Resumen, Básico o Ninguno. Es Digest por defecto.

Nota

Haga clic en "Predeterminado" y el modo de autorización se seleccionará como "Resumen" automáticamente.

4.6.3.2 SSH

Puede seleccionar habilitar el servicio SSH para adquirir una mayor seguridad.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Seguridad> SSH" y el sistema mostrará la interfaz de "SSH", que se muestra en la Figura 4-118.

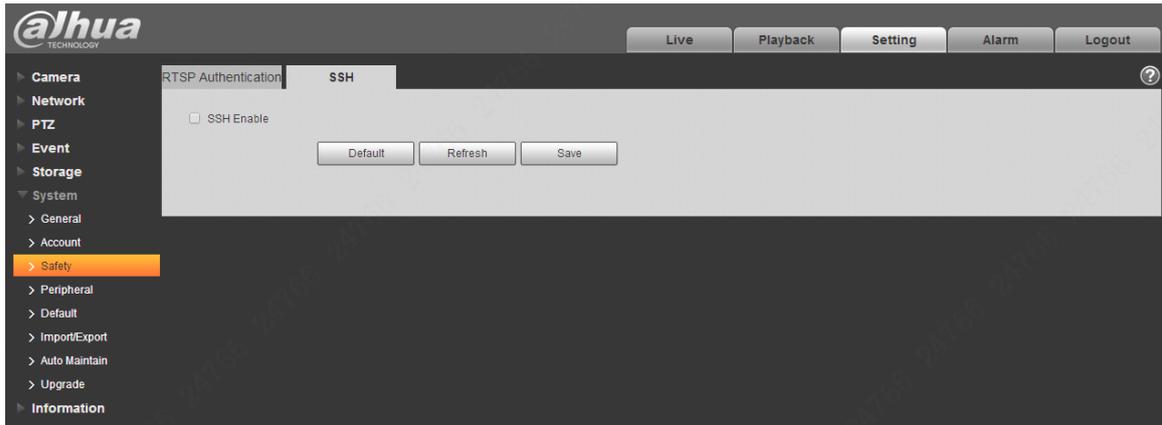


Figura 4-118

Paso 2

Seleccione "SSH Enable" para habilitar el servicio SSH.

Nota

Haga clic en "Predeterminado" para cancelar el servicio SSH.

4.6.4 Periférico

Nota

Solo algunos modelos admiten la administración de periféricos; consulte el dispositivo real para obtener más detalles.

4.6.4.1 Limpiaparabrisas

Puede realizar ajustes para el limpiaparabrisas.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Periférico> Limpiador".

El sistema mostrará la interfaz de "Wiper" que se muestra en la Figura 4-119 y la Figura 4-121.



Figura 4-119



Figura 4-120

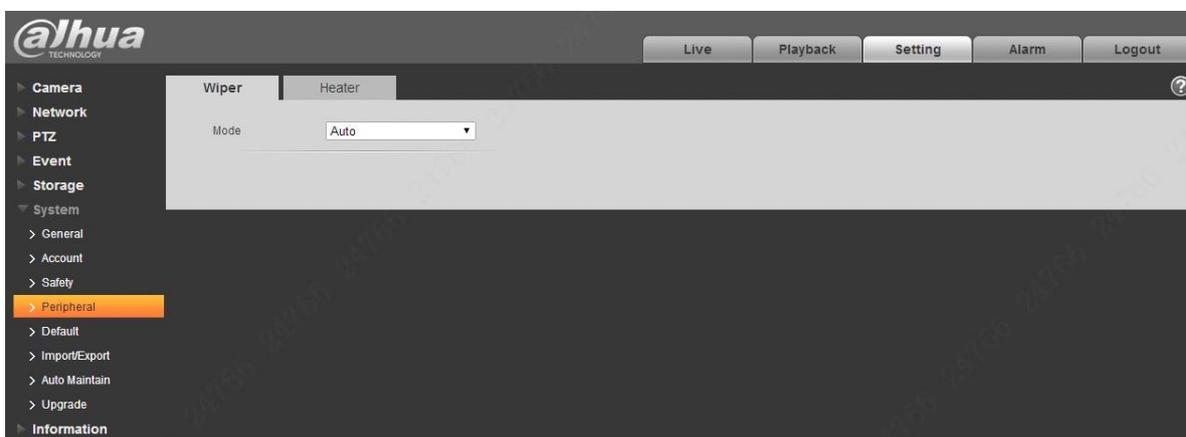


Figura 4-121

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales. Consulte la Tabla 4-40 para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Modo	Es para configurar el modo de limpiaparabrisas, puede seleccionar el tiempo y el manual, es el tiempo por defecto. En el modo de sincronización, debe establecer el período de activación del limpiaparabrisas. En modo manual, debe habilitar el limpiaparabrisas mediante operación manual. En modo automático, habilita el limpiaparabrisas automáticamente.
Tiempo de intervalo	Es el intervalo desde que se detiene el limpiaparabrisas hasta que se activa. Haga clic en él para
Período	establecer el período en el que el limpiador está habilitado en el modo de sincronización.
Iniciar, detener, Una vez	En modo manual: Haga clic en "Iniciar", y el limpiaparabrisas funciona con regularidad de acuerdo con el intervalo

	<p>que se ha establecido.</p> <p>Haga clic en "Detener" y el limpiaparabrisas se detiene.</p> <p>Haga clic en "Una vez" y el limpiador funciona una vez.</p>
--	--

Tabla 4-40

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.

4.6.4.2 Calentador

Vaya a "Configuración> Sistema> Periférico> Calentador" y la interfaz de configuración se muestra en la Figura 4-122.

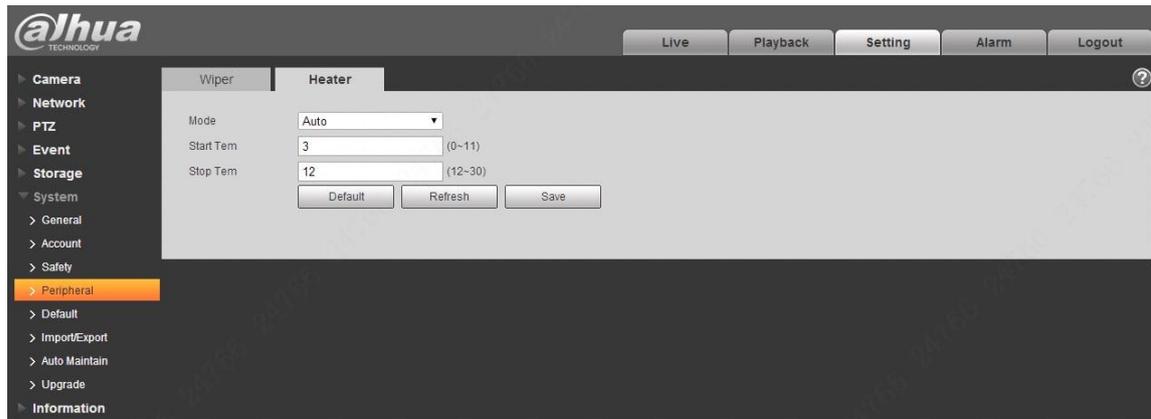


Figura 4-122

4.6.5 Por defecto

Nota

Vaya a "Configuración> Sistema> Predeterminado" y haga clic en "Predeterminado" para restaurar algunas configuraciones del dispositivo a sus valores predeterminados.

La interfaz de configuración se muestra en la Figura 4-123.

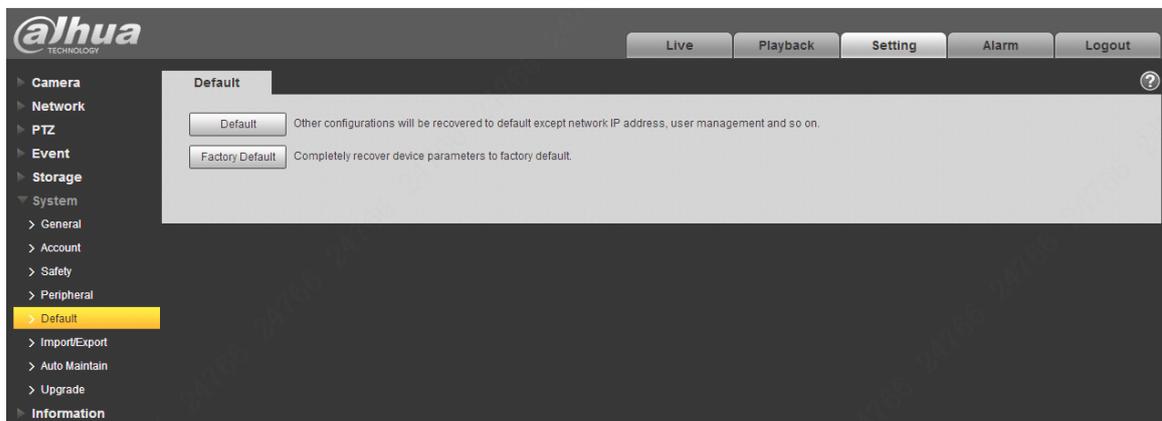


Figura 4-123

Puede seleccionar el modo predeterminado de acuerdo con las necesidades reales.

Predeterminado: Configuración (excepto la dirección IP de la red, la información de administración de usuarios, etc.) predeterminada. Valor predeterminado de fábrica: la función es equivalente al botón de reinicio del domo Speed. Puede ayudar a restaurar toda la información de configuración a los valores predeterminados de fábrica, la dirección IP del dispositivo también se restaurará a la dirección IP predeterminada. Después de hacer clic en "Valores predeterminados de fábrica", debe ingresar la contraseña del usuario administrador en la interfaz. Puede restaurar el dispositivo después de que el sistema considere que la contraseña es correcta.

4.6.6 Importar / Exportar

Puede realizar una configuración rápida de varios dispositivos mediante la configuración de la importación y exportación de archivos cuando el método de configuración de varios dispositivos es el mismo.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Importar y exportar" en el extremo WEB de algún dispositivo.

El sistema mostrará la interfaz de "Importar y exportar", que se muestra en la Figura 4-124.

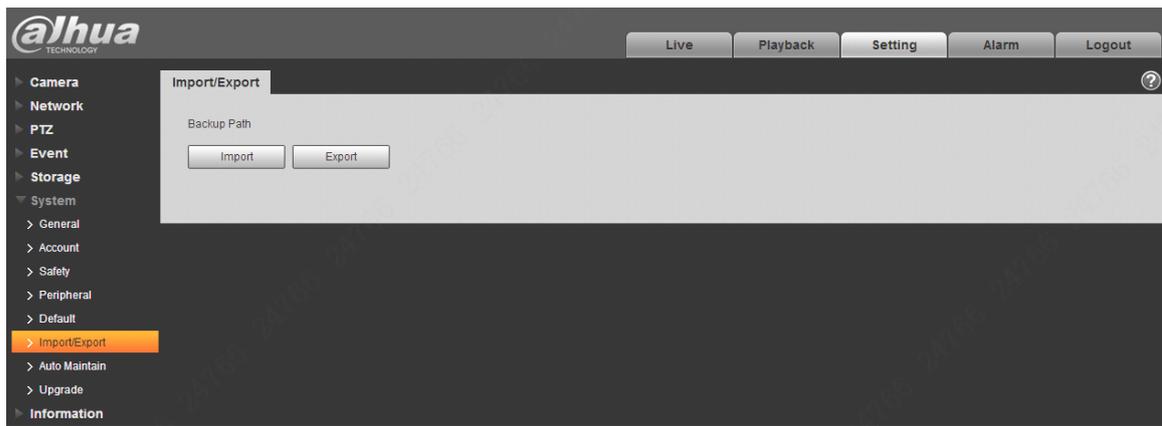


Figura 4-124

Paso 2

Haga clic en "Exportar" para exportar el archivo de configuración (archivo .backup) a local.

Paso 3

Haga clic en "Importar" en la interfaz "Importar y exportar" del extremo WEB del dispositivo que se va a configurar e importar el archivo al sistema. Hasta ahora, la configuración del dispositivo está completa.

4.6.7 Mantenimiento automático

Los usuarios pueden configurar el sistema de reinicio automático o el archivo de eliminación automática, es necesario configurar el período y la hora para el sistema de reinicio automático, son las 02:00 todos los martes de forma predeterminada. Debe establecer el período del archivo si necesita eliminar automáticamente los archivos antiguos y eliminar el archivo dentro del período específico.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Sistema> Mantenimiento automático" .

El sistema mostrará la interfaz de "Mantenimiento automático" en la Figura 4-125.

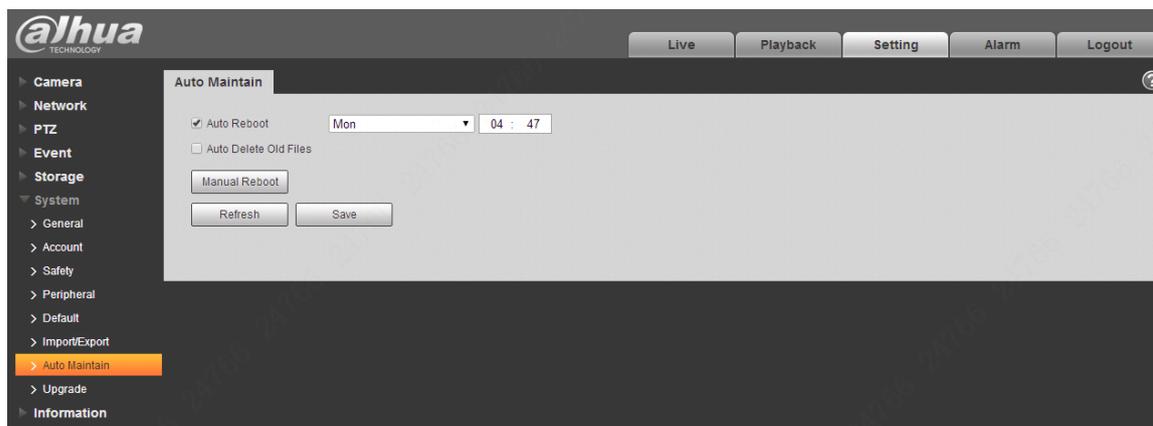


Figura 4-125

Paso 2

Configure la información de cada parámetro según las necesidades reales; Consulte la Tabla 4-41 para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Reinicio automático	Compruébelo y configure el tiempo de reinicio automático.
Eliminación automática de archivos antiguos	Compruébalo y puedes personalizar el período, el rango de período es de 1 a 31 días.

Tabla 4-41

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para que la configuración sea válida.

4.6.8 Actualización

Puede realizar la operación de actualización en "Configuración> Sistema> Actualización". Consulte la Figura 4-126 para obtener más detalles.

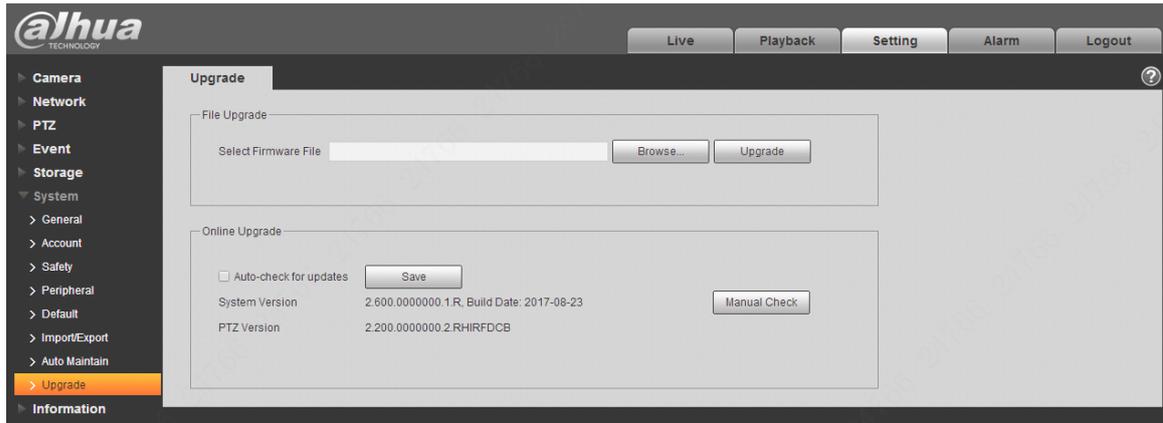


Figura 4-126

Haga clic en "Examinar" y seleccione el archivo de actualización, haga clic en "Actualizar" para realizar la actualización del firmware. El archivo de actualización es un archivo ".bin".

Nota

Necesita reiniciar el dispositivo al actualizar archivos incorrectos; de lo contrario, se deshabilitarán algunas funciones del módulo del dispositivo.

4.7 Información

El sistema admite la verificación de la versión del sistema, usuarios en línea, registro, etc.

4.7.1 Versión

Aquí puede ver las características del hardware del sistema, la versión del software, la fecha de lanzamiento, etc. Tenga en cuenta que la siguiente información es solo para referencia.

Verifique la información de la versión del extremo WEB actual en "Configuración> Sistema> Versión". Consulte la Figura 4-127 para más detalles.

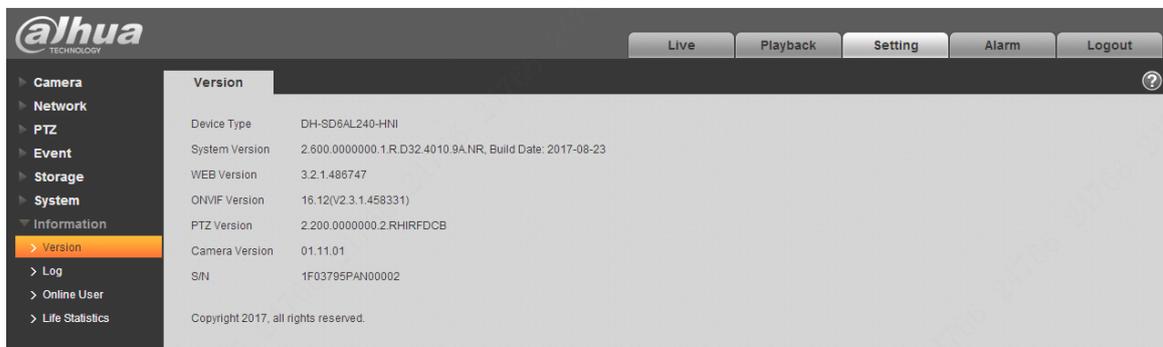


Figura 4-127

4.7.2 Registro

En "Configuración> Sistema> Registro", puede comprobar la información de funcionamiento del dispositivo implementada por los usuarios y algunos información del sistema, consulte la Figura 4-128 para obtener más detalles.

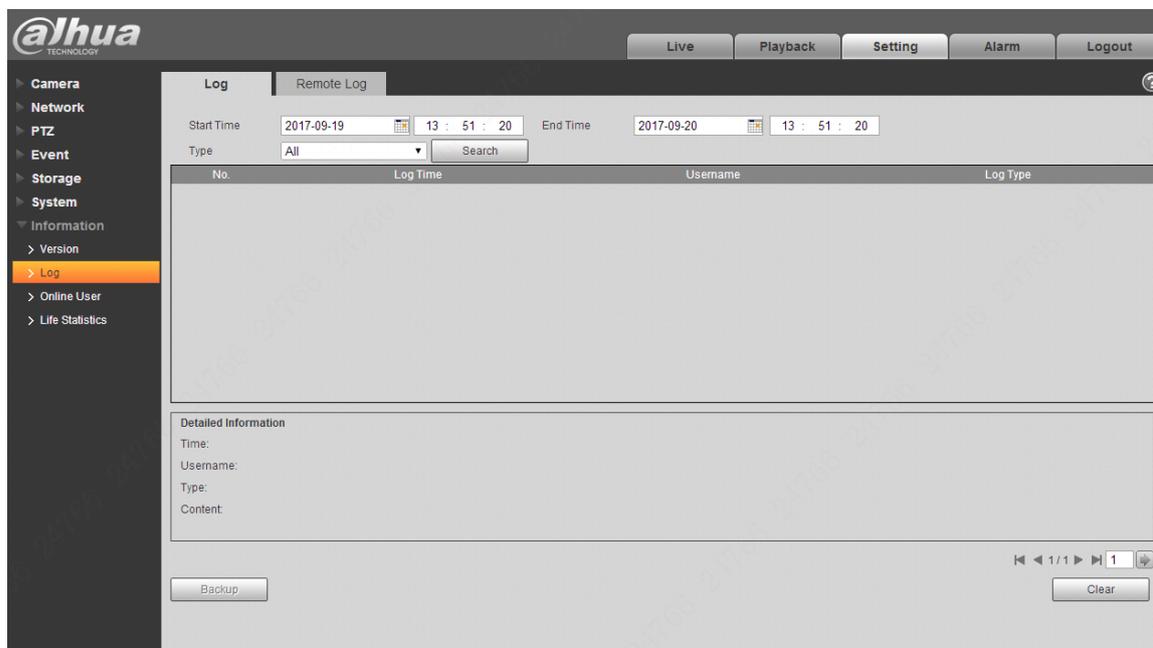


Figura 4-128

Consulte la Tabla 4-42 para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
Hora de inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado. (La hora más temprana es 2000/1/1)
Hora de finalización	Establezca la hora de finalización del registro solicitado. (La última hora es 2037/12/31)
Escribe	El tipo de registro consta de operación del sistema, operación de configuración, administración de datos, evento de alarma, operación de registro, administración de usuarios y borrado de registro.
Búsqueda	Primero debe establecer la hora de inicio y la hora de finalización del registro que se buscará, y seleccionar el tipo de registro, hacer clic en "Buscar", mostrará barras de búsqueda dinámicamente; haga clic en "Detener" para pausar la búsqueda de registros, y se mostrarán las barras buscadas y el área de período.
Tronco información	Haga clic en el registro de registro y se mostrará la información detallada del registro.
Claro	Sirve para borrar toda la información de registro del dispositivo, pero no admite la eliminación clasificada de la información de registro.
Apoyo	Puede hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro del sistema que se buscan en la PC actual.

Tabla 4-42

Significado específico incluido por diferentes tipos de registros:

Operación del sistema: incluye la habilitación del programa de aplicación, cierre de sesión anormal, cierre de sesión, reinicio del programa de aplicación, cierre / reinicio del dispositivo, reinicio del sistema y actualización del sistema.

Operación de configuración: Incluye guardar configuración, eliminar archivo de configuración.

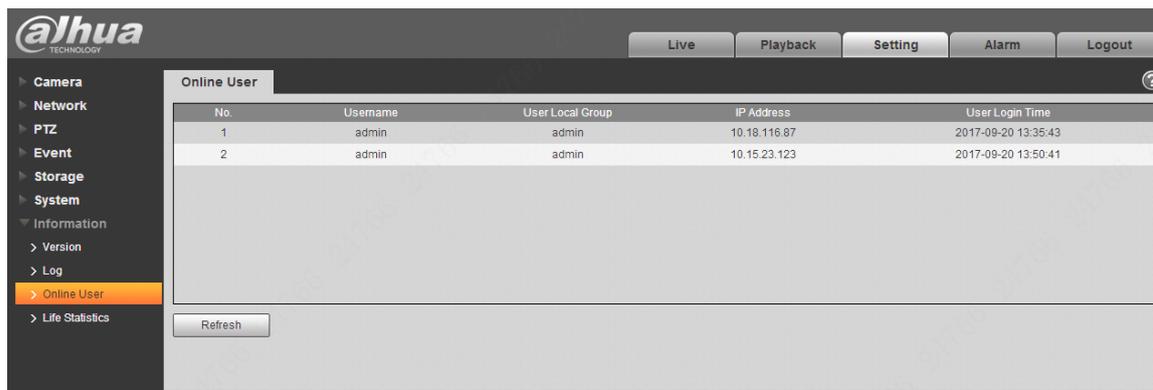
Operación de datos; Incluye la configuración del tipo de hardware, borrado de datos, intercambio en caliente, estado de FTP, modo de grabación. Operación de eventos (es para registrar los eventos como detección de video, IVS, alarma, anomalía, etc.): Incluye inicio y finalización del evento.

Operación de registro: incluye acceso a archivos, error de acceso a archivos y consulta de archivos.

Gestión de usuarios (es para registrar la modificación de la gestión de usuarios y el inicio y cierre de sesión del usuario): Incluye inicio de sesión, cierre de sesión, agregar usuario, eliminar usuario, modificar usuario, agregar grupo, eliminar grupo, modificar grupo. Borrar registro: sirve para borrar el registro.

4.7.3 Usuario en línea

Puede verificar la información del usuario en la WEB actual en “Configuración> Sistema> Usuario en línea” , consulte la Figura 4-129 para obtener más detalles.



No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.18.116.87	2017-09-20 13:35:43
2	admin	admin	10.15.23.123	2017-09-20 13:50:41

Figura 4-129

4.7.4 Estadísticas de vida

Vaya a "Configuración> Información> Estadísticas de vida" y verifique el estado de funcionamiento del dispositivo. La interfaz se muestra en la Figura 4-130.

Alhwa
TECHNOLOGY

Live Playback Setting Alarm Logout

Life Statistics

Total Working Time	20 day(s) 12 hour(s) 0 minute(s)
Time In High Temp.	20 day(s) 6 hour(s) 0 minute(s)
Time In Low Temp.	0 day(s) 0 hour(s) 0 minute(s)
ICR Switch	4378 time(s)
PTZ Horizontal Rotation	140 time(s)
PTZ Vertical Rotation	166 time(s)
Near Light Running	5 day(s) 4 hour(s)
Upgrade Times	3 time(s)
Last Upgrade Date	2017-09-18 11:56:28
Zoom Motor Direction Switch Times	10372 time(s)
Focus Motor Direction Switch Times	78544 time(s)
PTZ Horizontal Electric Motor Direction Switch Times	338 time(s)
PTZ Vertical Electric Motor Direction Switch Times	222 time(s)
Supply Voltage Abnormality Duration	0 day(s) 0 hour(s) 0 minute(s) 0 Sec.

Figura 4-130

5 Alarma

El módulo de alarma proporciona principalmente a los usuarios eventos de alarma para suscribirse; registrará la información de la alarma en la columna de la derecha cuando active el evento de alarma que ha sido suscrito por los usuarios.

Paso 1

Haga clic en "Alarma" y el sistema mostrará la interfaz de "Alarma", que se muestra en la Figura 5-1.

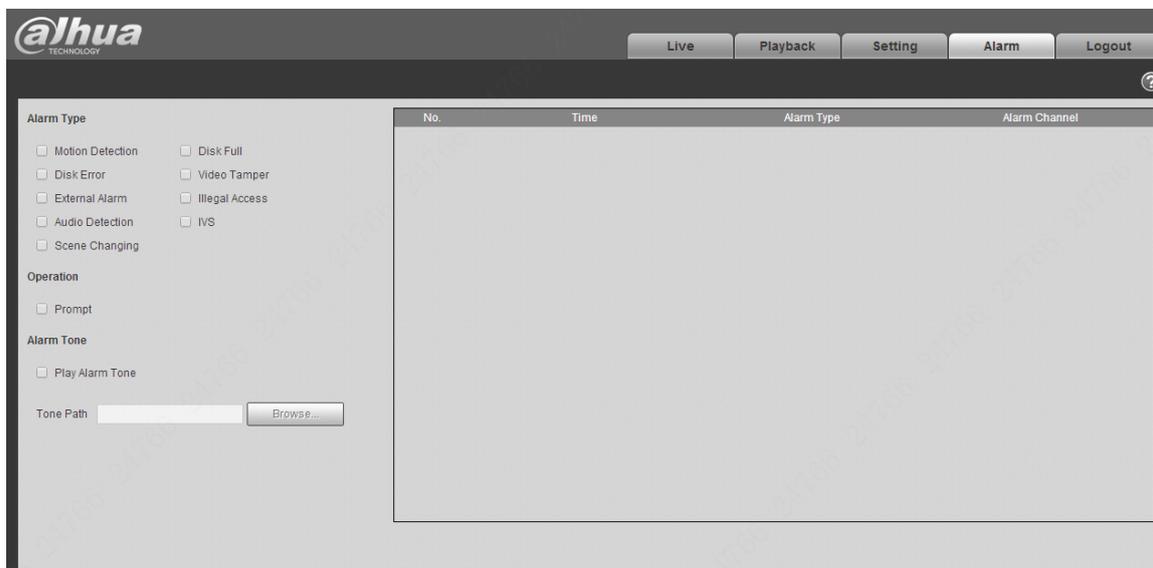


Figura 5-1

Paso 2

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales; Consulte la Tabla 5-1 para obtener más detalles.

Escribe	Parámetro	Función
Alarma escribe	El sistema de detección de movimiento	El sistema de detección de movimiento registra la alarma cuando se detecta movimiento se produce la alarma,
	Disco lleno	El sistema registra una alarma cuando el disco está lleno.
	Error de disco	El sistema graba una alarma cuando el disco duro no funciona correctamente.
	Sabotaje de video	El sistema registra una alarma cuando la cámara está enmascarada con saña.
	Alarma externa	El sistema registra la alarma cuando la alarma ingresa al dispositivo.
	Acceso ilegal	El sistema registra la alarma cuando hay un acceso no autorizado.
	Detección de audio	El sistema graba una alarma cuando ocurre la detección de audio.
IVS	El sistema registra una alarma cuando se produce una configuración inteligente	

Escribe	Parámetro	Función
	Cambio de escena	El sistema registra una alarma cuando se activa el cambio de escena.
Aviso de operación		<p>Cuando se activa la alarma, habrá un menú principal de la  en interfaz de alarma y el sistema registrará automáticamente la información de la alarma. El icono desaparece cuando el usuario hace clic en la barra de menú de alarma. Nota:</p> <p>Si se muestra la interfaz de alarma, cuando se activa la alarma, no aparecerá ningún mensaje de imagen, pero el registro de alarma estará en la lista de la derecha.</p>
Alarma Tono	Reproducir tono de alarma	Cuando ocurre una alarma, el sistema genera automáticamente el audio de la alarma. El audio admite una configuración personalizada. Aquí puede
	Camino de tono	especificar el archivo de sonido de la alarma.

Tabla 5-1

6 Cerrar sesión

Haga clic en el botón Cerrar sesión, el sistema vuelve a iniciar sesión en la interfaz. Vea la Figura 6-1.



Figura 6-1

Nota

Este manual es solo para referencia. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario.

Todos los diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.

Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final. Por favor visite nuestro sitio web para más información.



Tecnología Co., Ltd de la visión de Zhejiang Dahua

Dirección: No.1199 Bin'an Road, distrito de Binjiang, Hangzhou, República Popular China.

Código postal: 310053

Tel: + 86-571-87688883

Envíe por fax: + 86-571-87688815

Correo electrónico: overseas@dahuatech.com

Sitio web: www.dahuasecurity.com