



Manual de funcionamiento de la cámara de red Dahua Web 3.0

Manual de funcionamiento de la cámara de red Dahua Web3.0

Version 1.0.4

Zhejiang Dahua Vision Technology CO., LTD

Tabla de contenido

1 Descripción del producto	1
2 Config inicial	2
2.1 Dispositivo de inicialización	2
2.2.2 Iniciar sesión y cerrar sesión	5 5
2.2.1 Iniciar sesión Interfaz WEB	5
2.2.2 Cerrar sesión	6
2.3 Restablecer la contraseña	6 6
3 En Vivo	10
3.1 Codificar configuración	10
3.2 Menu del sistema	11
3.3 Opción de función de ventana de video	11
3.4 Configuración de la ventana de video	12
3.4.1 Ajuste de imagen	12
3.4.2 Tamaño original	13
3.4.3 Pantalla completa	13
3.4.4 Anchura y relación de altura	14
3.4.5 Ajuste de fluidez	14
3.4.6 Información de reglas	14
3.4.7 Zoom y enfoque	14
3.4.8 Ojo de pez / Trigger Track	14
4 4 Control PTZ	19
4.1 Escanear	20
4.2.4.2 Preestablecido	21
4.3 Excursión	21
4.4 Patrón	22
4.5.4.5 Asistente	23
4.6 Luz / limpiaparabrisas	23
5 5 Reproducción	24
5.1 Reproducción	24
5.1.1 Función de juego	25
5.1.2 Archivo de reproducción	26
5.1.3 Reproducción cortada	28
5.1.4 Tipo de registro	28
5.1.5 Barra de progreso	28
5.1.6 Función de asistente	29
5.2 Reproducción de imágenes	29

5.2.1 Jugar	30
5.2.2 Archivo de reproducción	30
5.2.3 Tipo de instantánea	32
6 Preparar	34
6.1 Cámara	34
6.1.1 Condiciones	34
6.1.2 Video	46
6.1.3 Audio	58
6.2 Red	61
6.2.1 TCP / IP	61
6.2.2 Conexión	63
6.2.3 PPPoE	sesenta y cinco
6.2.4 DDNS	66
6.2.5 Filtro IP	68
6.2.6 SMTP (correo electrónico)	68
6.2.7 UPnP	70
6.2.8 SNMP	71
6.2.9 Bonjour	74
6.2.10 Multicast	74
6.2.11 4G	75
6.2.12 WIFI	77
6.2.13 802.1x	80
6.2.14 QoS	81
6.2.15 Plataforma de acceso	82
6.2.16 HTTPs	85
6.3 Evento	94
6.3.1 Detección de video	94
6.3.2 Detección de audio	101
6.3.3 Plan inteligente	103
6.3.4 Análisis de comportamiento de inteligencia	103
6.3.5 Detección de rostro	112
6.3.6 Conteo de personas	114
6.3.7 Mapa de calor	118
6.3.8 Alarma	121
6.3.9 Anormalidad	124
6.4 Administración de almacenamiento	127
6.4.1 Calendario	127
6.4.2 Destino	131
6.4.3 Control de grabación	135

6.5	Sistema	136
6.5.1	General	136
6.5.2	Cuenta	138
6.5.3	PTZ	142
6.5.4	Defecto	143
6.5.5	Importación y exportación	144
6.5.6	Control remoto	144
6.5.6	Mantenimiento automático	145
6.5.7	Potenciar	146
6.6	Información	146
6.6.1	Versión	146
6.6.2	Iniciar sesión	147
6.6.3	Usuario en línea	147
7	Alarma	149
8	Cerrar sesión	151

Importante

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

Recomendaciones de ciberseguridad

1. Cambiar contraseñas y usar contraseñas seguras

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" se debe a que 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 compuesta por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualizar firmware

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

Recomendaciones "agradables de tener" para mejorar la seguridad de su red

1. Cambiar las contraseñas regularmente

Cambie regularmente las credenciales de sus dispositivos para ayudar a garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados:

- Cambiar los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y para ver las 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 los extraños puedan adivinar qué puertos está utilizando.

3. Habilite HTTPS / SSL:

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

4. Habilite el filtro IP:

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

5. Cambiar la contraseña de ONVIF:

En el firmware anterior de la cámara IP, 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. Reenviar solo los puertos que necesita:

- Solo reenvíe los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.
- No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora en el sitio; solo se necesita el NVR.

7. Deshabilite el inicio de sesión automático en SmartPSS:

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

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

En el caso de que su cuenta de redes sociales, banco, correo electrónico, etc. esté 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. Características limitadas de las cuentas de invitado:

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

10. UPnP:

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

11. SNMP:

Deshabilite SNMP si no lo está usando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo para fines de seguimiento y prueba.

12. Multicast:

La multidifusión se usa para compartir transmisiones de video entre dos grabadoras. Actualmente no existen 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 verificar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se usaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

14. Bloquee físicamente el dispositivo:

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograr esto es instalar la grabadora en una caja de seguridad, en un rack de servidor de bloqueo 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 NVR y la red de cámaras IP

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

Seguridad ELECTRICA

- Toda instalación y operación debe cumplir con los códigos locales de seguridad eléctrica.
- La fuente de alimentación debe cumplir con el requisito del estándar de Seguridad de Voltaje Extra Bajo (SELV), y suministrar energía con un voltaje clasificado por DC 12 V o AC 24 V de acuerdo con el requisito de Fuente de energía limitada de IEC60950-1. Tenga en cuenta que el requisito de la fuente de alimentación está sujeto a la etiqueta del dispositivo.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación sea correcta antes de operar el dispositivo.
- Se debe incorporar un dispositivo de desconexión fácilmente accesible en el cableado de la instalación del edificio.
- Evite que el cable de alimentación sea pisoteado o presionado, especialmente el enchufe, la toma de corriente y la unión extruida del dispositivo.
- No asumimos ninguna responsabilidad por todos los incendios o descargas eléctricas causados por un manejo o instalación inadecuados.

Ambiente

- No apunte el dispositivo hacia una luz fuerte para enfocar, como la luz de la lámpara y la luz del sol, de lo contrario podría causar un brillo excesivo o marcas de luz, que no son el mal funcionamiento del dispositivo, y afectar la longevidad del dispositivo acoplado por carga (CCD) o el metal complementario -Semiconductor de Óxido (CMOS).
- No coloque el dispositivo en un ambiente húmedo o polvoriento, temperaturas extremadamente altas o bajas, o en lugares con fuerte radiación electromagnética o iluminación inestable.
- Mantenga la cámara alejada del agua u otro líquido para evitar daños a los componentes internos.
- Mantenga el dispositivo interior alejado de la lluvia o la humedad para evitar incendios o rayos.
- Mantenga una buena ventilación para evitar la acumulación de calor.
- Transporte, use y almacene el dispositivo dentro del rango de humedad y temperatura permitidas.
- No se permiten grandes tensiones, vibraciones violentas o salpicaduras de agua durante el transporte, el almacenamiento y la instalación.
- Empaquete el dispositivo con el embalaje estándar de fábrica o el material equivalente cuando transporte el dispositivo.

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de terceros, como la cara, las huellas digitales, el número de placa del automóvil, la dirección de correo electrónico, el número de teléfono, el GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al sujeto de datos sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar contacto.

Sobre el manual

- El manual es solo de referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplan con el Manual.
- El Manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el Manual del usuario en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el Manual del usuario en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el Manual. Póngase en contacto con el servicio al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviación en los datos técnicos, descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si hay alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.



Manual de funcionamiento de la cámara de red Dahua Web 3.0

- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir la Guía (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de compañías en el Manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o con el servicio al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, consulte nuestra explicación final.

1 Descripción del producto

El modo de red común para IPC es conectar IPC a la PC mediante un interruptor o enrutador. El modo de red común se muestra en la Figura 1-1.

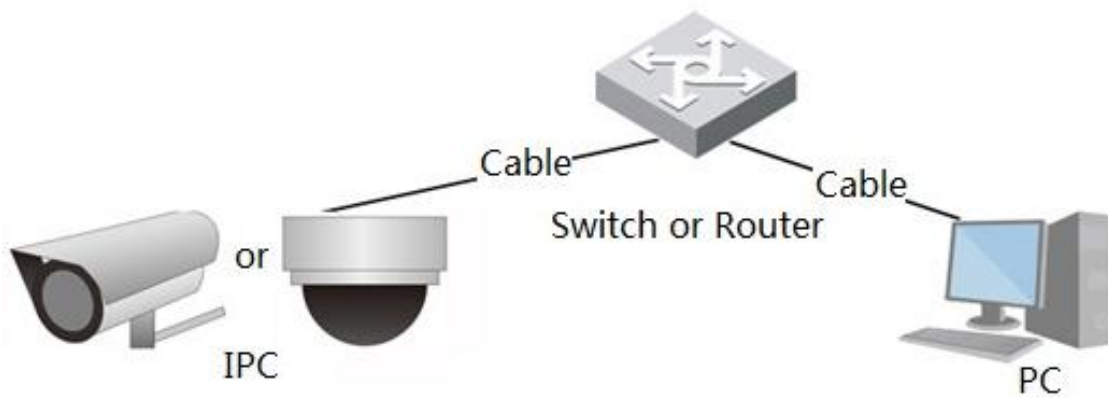


Figura 1-1

Antes de tener acceso a la cámara de red a través de Internet, debe adquirir su dirección IP. Los usuarios pueden buscar la dirección IP de la cámara de red a través de *Herramienta de configuración rápida*.

2 Configuración inicial

En este capítulo se presentará la operación de configuración inicial del dispositivo, que incluye la inicialización del dispositivo, el dispositivo de inicio de sesión, la interfaz WEB de cierre de sesión y el restablecimiento de la contraseña.

2.1 Inicialización del dispositivo

Necesita implementar la inicialización del dispositivo cuando lo usa por primera vez. Aquí es tomar la operación WEB como un ejemplo para introducir la inicialización del dispositivo. También puede inicializar el dispositivo a través de *Herramienta de configuración rápida*, NVR y plataforma, etc.

Nota

Para garantizar la seguridad del dispositivo, mantenga la contraseña de inicio de sesión de administrador correctamente después de la inicialización del dispositivo y modifique la contraseña regularmente.

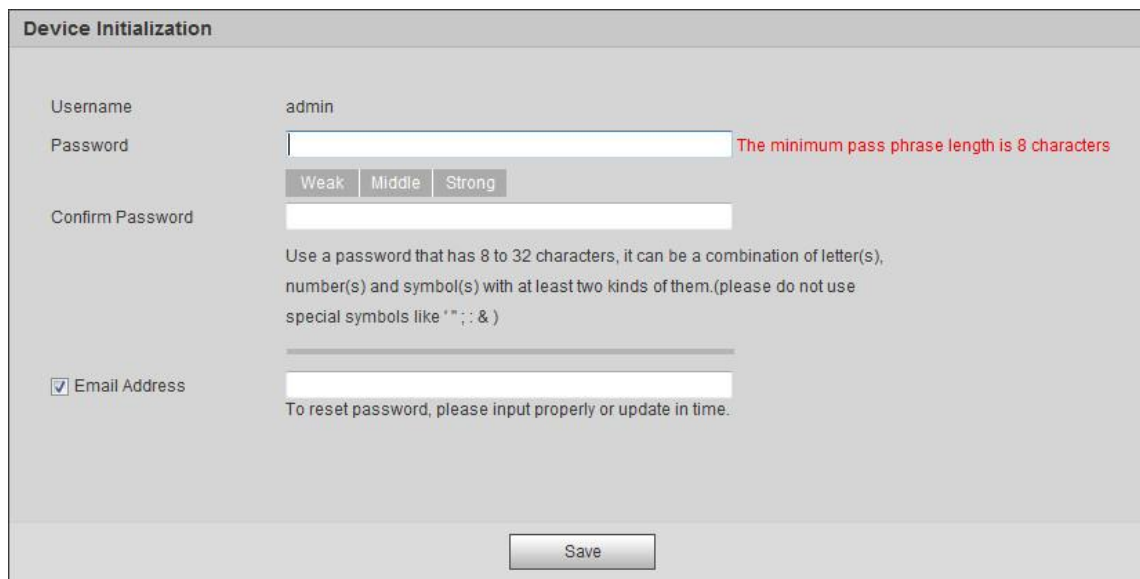
Paso 1

Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones y haga clic **Entrar**.

El sistema mostrará la interfaz de *Dispositivo de inicialización* después de que se haya conectado correctamente, como se muestra en la Figura 2-1.

Nota

La dirección IP predeterminada es 192.168.1.108.



Device Initialization

Username: admin

Password: The minimum pass phrase length is 8 characters

Weak Middle Strong

Confirm Password:

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

☒ Email Address

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

Save

Figura 2-1

Paso 2

Es para establecer la contraseña de inicio de sesión de administrador; consulte la Tabla 2-1 para obtener más detalles.

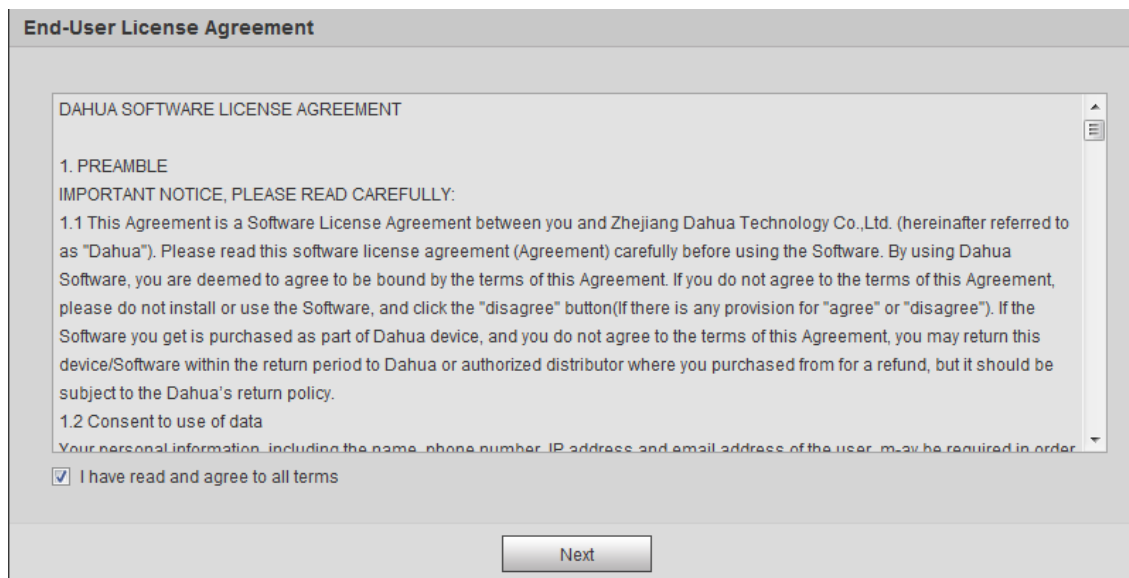
Parámetro	Nota
Nombre de usuario	El nombre de usuario predeterminado es administración
Contraseña	La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excluyendo "", "", "", "", "", "", "", & "). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.
Confirmar contraseña	
Email	Ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña. En caso de que haya olvidado la contraseña en el futuro, ingrese el código de seguridad que recibió en el correo electrónico asignado para restablecer la contraseña del administrador.

Tabla 2-1

Paso 3

Hacer clic **Salvar**.

El sistema mostrará la interfaz de *Acuerdo de licencia de usuario final*, que se muestra en la Figura 2-2.



End-User License Agreement

DAHUA SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

1. PREAMBLE
IMPORTANT NOTICE, PLEASE READ CAREFULLY:

1.1 This Agreement is a Software License Agreement between you and Zhejiang Dahua Technology Co.,Ltd. (hereinafter referred to as "Dahua"). Please read this software license agreement (Agreement) carefully before using the Software. By using Dahua Software, you are deemed to agree to be bound by the terms of this Agreement. If you do not agree to the terms of this Agreement, please do not install or use the Software, and click the "disagree" button(If there is any provision for "agree" or "disagree"). If the Software you get is purchased as part of Dahua device, and you do not agree to the terms of this Agreement, you may return this device/Software within the return period to Dahua or authorized distributor where you purchased from for a refund, but it should be subject to the Dahua's return policy.

1.2 Consent to use of data
Your personal information, including the name, phone number, IP address, and email address of the user, may be required in order

☒ I have read and agree to all terms

Next

Figura 2-2.

Paso 4

Seleccione *He leído y acepto todos los términos* y haga clic **Próximo**.

El sistema mostrará la interfaz de P2P, que se muestra en la Figura 2-3.



Figura 2-3

Paso 5

Seleccione P2P de acuerdo con las necesidades reales y realice el registro de P2P para el dispositivo, haga clic en **siguiente**. El sistema mostrará la interfaz de Actualización en línea, que se muestra en la Figura 2-4

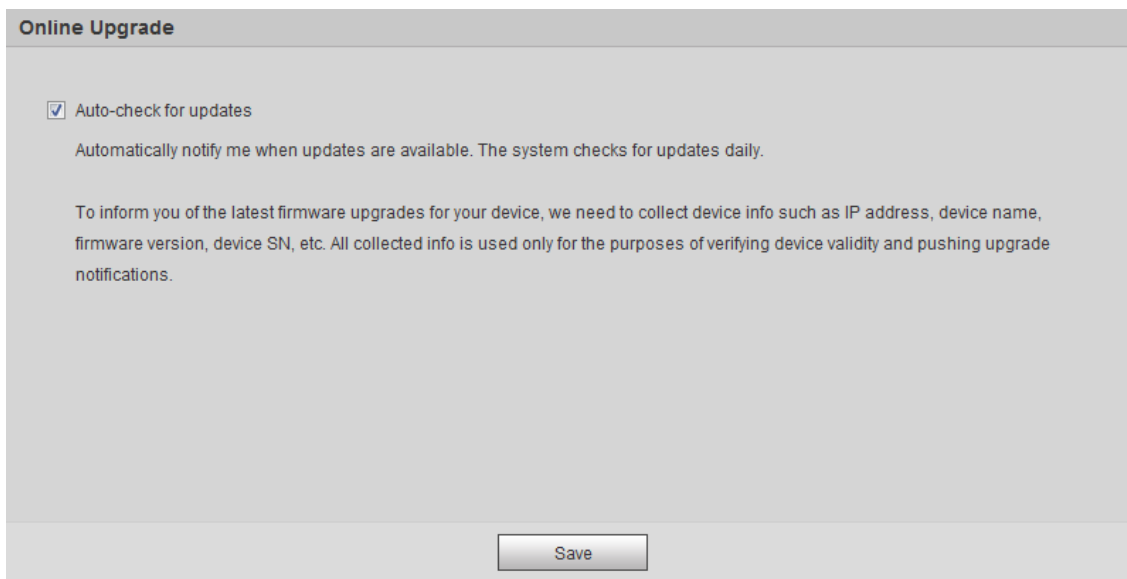


Figura 2-4.

Paso 6

Es establecer el método de actualización de acuerdo con los requisitos reales.

Seleccione *Verificación automática para actualización* y el sistema verificará una vez al día automáticamente cuando haya una solicitud de actualización del sistema.

Nota

Después de iniciar sesión, puede realizar la configuración en 'Configuración> Sistema> Actualización> Actualización en línea'.

Paso 7

Hacer clic **Salvar** y se completa la inicialización del dispositivo.

2.2 Inicio y cierre de sesión

Aquí es para introducir el inicio de sesión del dispositivo y el cierre de sesión de la interfaz WEB a través del navegador, es tomar el IE Explorer 8 como ejemplo para hacer una introducción.

2.2.1 Iniciar sesión en la interfaz WEB

Los usuarios pueden realizar operaciones como en vivo, reproducción y configuración en el dispositivo después de iniciar sesión en la interfaz WEB del dispositivo a través del navegador.

Nota

- Puede iniciar sesión en la interfaz WEB después de completar la inicialización del dispositivo.
- Se le solicitará que instale el complemento cuando inicie sesión en el sistema por primera vez, descargue e instale el complemento de acuerdo con el aviso.

Paso 1

Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones y haga clic **Entrar** botón. El sistema mostrará la interfaz de inicio de sesión después de que se haya conectado correctamente, como se muestra en la Figura 2-5.



Figura 2-5

Paso 2

Ingrese la contraseña del usuario administrador.

Paso 3

Hacer clic **Iniciar sesión**.

Mostrará el **En Vivo** interfaz después de iniciar sesión correctamente, que se muestra en la Figura 2-6.

Nota

Los diferentes dispositivos tienen diferentes funciones con diferentes pantallas de interfaz; Consulte la interfaz real para obtener más detalles.

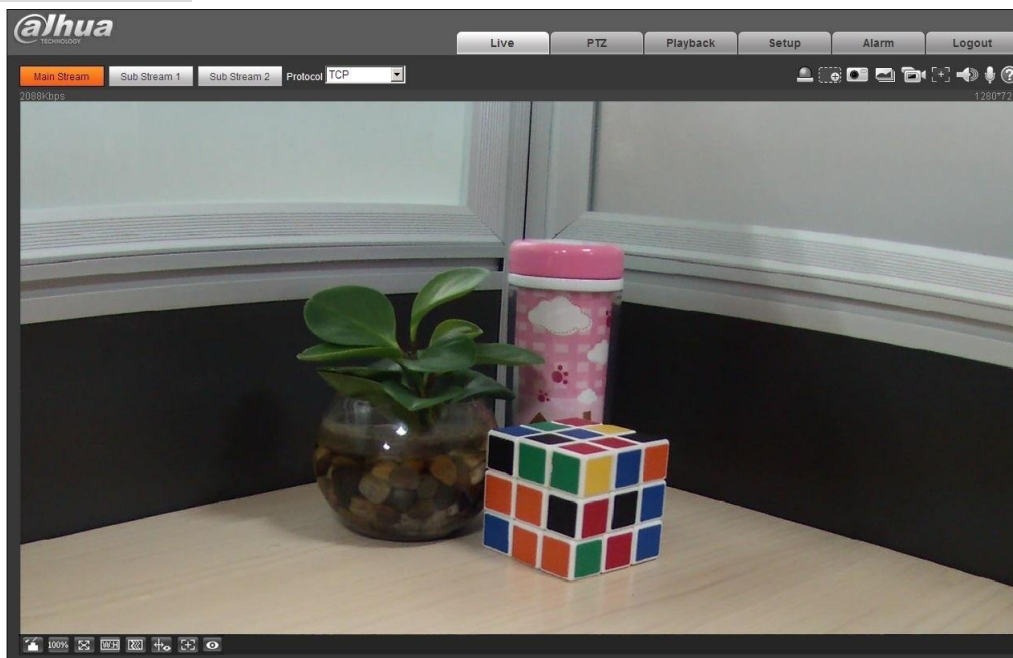


Figura 2-6

2.2.2 Cerrar sesión

Hacer clic **Cerrar sesión** y regrese a la interfaz de inicio de sesión WEB. Después de iniciar sesión en el dispositivo WEB, el sistema hibernará automáticamente si no funciona el dispositivo por un período de tiempo. Se puede recuperar rápidamente al estado normal de trabajo después de ingresar la contraseña.

2.3 Restablecer contraseña

Los usuarios pueden restablecer la contraseña a través del correo electrónico reservado cuando se olvida la contraseña del usuario administrador.

Paso 1

Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones y haga clic **Entrar** botón. El sistema mostrará la interfaz de inicio de sesión después de que se haya conectado correctamente, como se muestra en la Figura 2-7.



Figura 2-7

Paso 2

Hacer clic *¿Se te olvidó tu contraseña?*

los **aviso** se muestra el cuadro de diálogo. Ver Figura 2-8

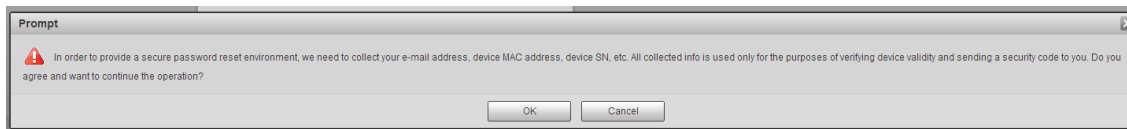


Figura 2-8.

Paso 3

Hacer clic **OKAY**.

los **Restablecer la contraseña** pantallas de interfaz. Ver Figura 2-9.

**NOTE**

Al hacer clic en Aceptar, significa que se le informa que algunos de sus datos personales pueden recopilarse para ayudar a restablecer la contraseña, como el número de teléfono, la dirección MAC y el número de serie del dispositivo, etc. Lea atentamente para decidir si autoriza la actividad de recopilación.

Reset the password(1/2)

SN: 2C04AB9YAZ00019
QR code:



Please scan the QR code
on the actual interface

Note(For admin only):

Option 1. Please download Easydip and then from Me-Settings-Reset device password, scan the left QR code.

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

The security code will be delivered to 1***@qq.com
Security code:

Cancel Next

Figura 2-9

Paso 4

Restablecer contraseña de inicio de sesión.

Escanee el código QR de acuerdo con la solicitud de interfaz y adquiera el código de seguridad, luego ingrese el código de seguridad que se recibe a través de su correo electrónico reservado.

Precaución

- Utilice el código de seguridad para restablecer la contraseña dentro de las 24 horas posteriores a la recepción del código de seguridad a través de su correo electrónico reservado. De lo contrario, el código de seguridad no será válido.
- Si no utiliza el código de seguridad dos veces seguidas, el sistema le indicará que no puede adquirir el código de seguridad por tercera vez. Necesita hardware para restaurar la configuración predeterminada del dispositivo y adquirir el código de seguridad nuevamente o esperar 24 horas y volver a adquirirlo si necesita usar el dispositivo normalmente.

Paso 5

Hacer clic **siguiente**.

El sistema mostrará la interfaz donde puede establecer la nueva contraseña, que se muestra en la Figura 2-10.

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

3 en vivo

Después de iniciar sesión, puede ver la ventana del monitor en vivo. Ver Figura 3-1.

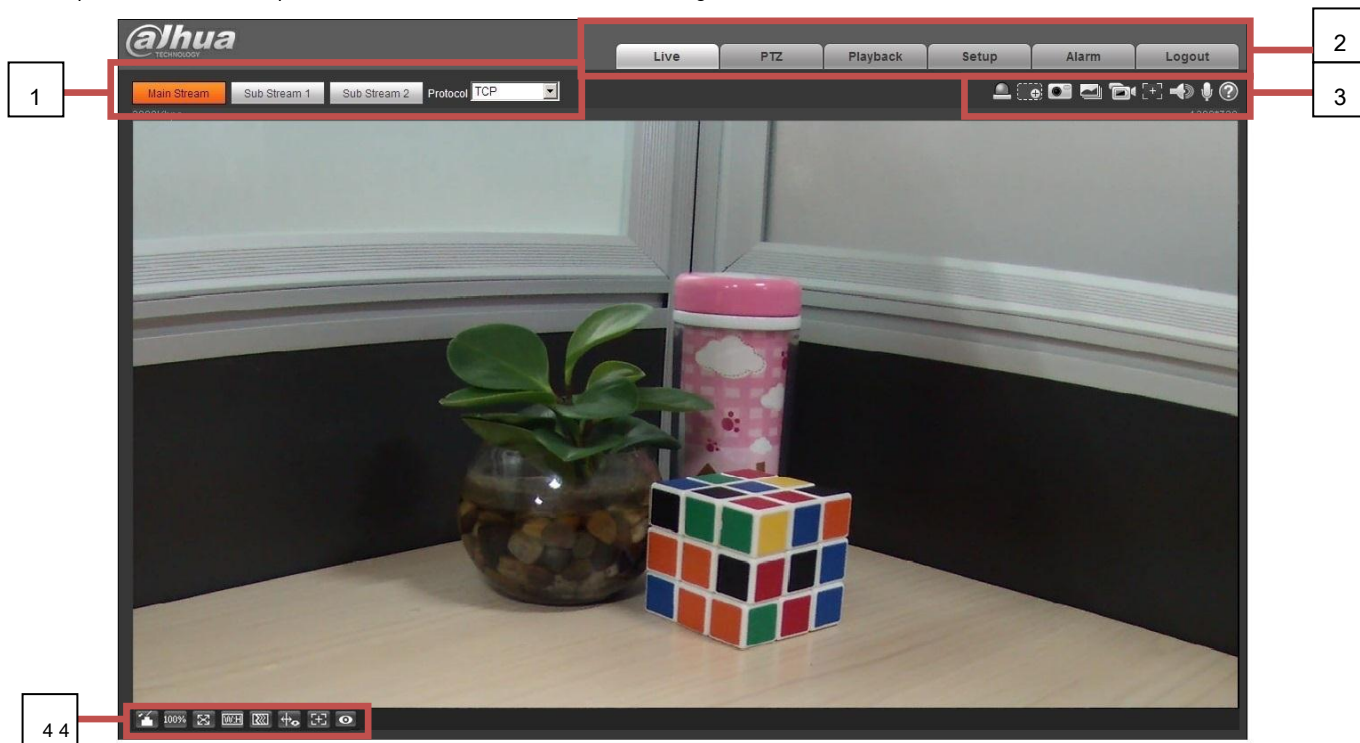


Figura 3-1

Hay cuatro secciones:

- Sección 1: barra de configuración de codificación
- Sección 2: Menú del sistema
- Sección 3: barra de opciones de función de ventana
- Sección 4: barra de ajuste de ventana

3.1 Configuración de codificación

Nota: Algunas series no admiten la transmisión secundaria 2. La interfaz de configuración de codificación se muestra como en la Figura 3-2.

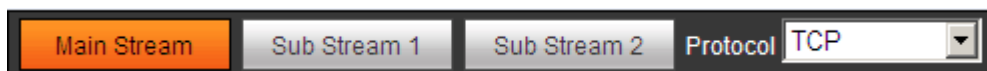


Figura 3-2.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Convencional	Haga clic en él para habilitar el monitoreo de video de transmisión principal y haga clic nuevamente para deshabilitarlo. Generalmente para almacenamiento y monitor.
Sub Stream 1	Haga clic para habilitar el monitoreo de video Sub Stream1 y haga clic nuevamente para deshabilitarlo. Cuando el ancho de banda de la red es insuficiente, sustituye la transmisión principal por el monitoreo.
Sub Stream 2	Haga clic para habilitar el monitoreo de video Sub Stream 2 y haga clic nuevamente para deshabilitarlo. Cuando el ancho de banda de la red es insuficiente, sustituye la transmisión principal por el monitoreo.
Protocolo	Puede seleccionar el protocolo de transmisión de medios de la lista desplegable. Hay tres opciones: TCP / UDP / Multicast

3.2 Menú del sistema

El menú del sistema se muestra como en la Figura 3-3.

Consulte el capítulo 2 Live, el capítulo 3 PTZ, el capítulo 4 Reproducción, el capítulo 5 Configuración, el capítulo 6 Alarma, el capítulo 7 Cierre sesión para obtener información detallada.



Figura 3-3

3.3 Opción de función de ventana de video

La interfaz se muestra a continuación. Ver Figura 3-4.

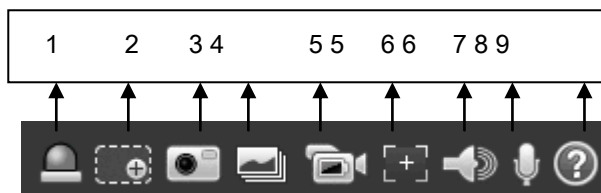


Figura 3-4

Por favor refer a t h e siguiendo sh eet para obtener información detallada.

SN	Parámetro	Función
1	Retransmisión	Muestra si hay alguna salida de alarma, la descripción del estado es la siguiente: - Rojo: significa que hay salida de alarma. - Gris: significa que la alarma ha terminado. Haga clic en el botón para forzar que la alarma se active o desactive.

2	Zoom digital	- Cuando el video está en el estado original, haga clic en él para seleccionar cualquier zona para acercar. En el estado no original, puede arrastrar la zona de acercamiento dentro del rango especificado. Haga clic con el botón derecho del mouse para restaurar el estado anterior. - Pinchalo; puede usar el botón central del mouse para acercar / alejar el tamaño del video.
3	Instantánea	Haga clic en el botón para tomar una foto, guardar la imagen en la ruta en Ch 5.1.2.5.
4 4	Instantánea triple	Haga clic para tomar una instantánea del video a la frecuencia de una imagen por segundo. Todas las imágenes se guardan en la ruta en Ch 5.1.2.5.
5 5	Grabar	Haz clic para grabar el video. Todos los videos se guardan en la ruta en el Capítulo 5.1.2.5.
6 6	Enfoque fácil	Haga clic en él, puede ver que hay dos parámetros en la vista previa vídeo : AF Peak y AF Max. Pico AF: es mostrar la definición de video durante el proceso de enfoque. AF Max: es el valor más adecuado para la definición de video. Cuanto más cerca esté el AF Peak y AF Max, mejor será el efecto de enfoque.
7 7	Audio	Enciende o apaga el audio cuando estás monitoreando.
8	Hablar	Haga clic para iniciar o finalizar la conversación bidireccional.
9	Ayuda	Haga clic para abrir el archivo de ayuda.

3.4 Configuración de la ventana de video

La interfaz se muestra como en la Figura 3-5.

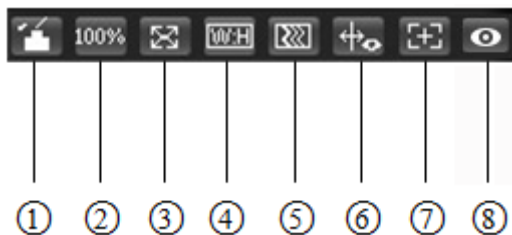


Figura 3-5

3.4.1 Ajuste de imagen

Consulte la Figura 3-6 para el ajuste de la imagen.

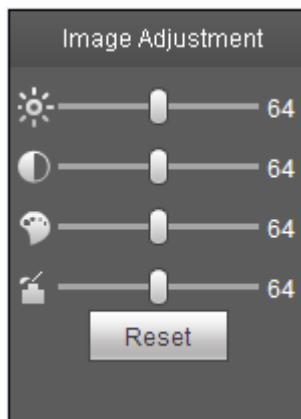


Figura 3-6

Haga clic en este botón para mostrar / ocultar la interfaz de control de imagen. Haga clic para abrir la interfaz de configuración de imagen. Esta interfaz está en el panel superior derecho. Por favor referirse a los siguientes ng hoja para información detallada.

Parámetro		Función	
Configuración de video		Es para ajustar el brillo del video del monitor.	Nota: - Todas las operaciones aquí se aplican solo al fin WEB. - Por favor, vaya a Configuración-> Cámara-> Condiciones para ajustar los elementos correspondientes.
		Es para ajustar el contraste del video del monitor.	
		Es para ajustar el tono del video del monitor.	
		Es para ajustar la saturación de video del monitor.	
	Reiniciar	Restaura el brillo, la saturación de contraste y el tono a la configuración predeterminada del sistema.	

3.4.2 Tamaño original

Haga clic en este botón para ir al tamaño original. Es para mostrar el tamaño real de la transmisión de video. Depende de la resolución del flujo de bits.

3.4.3 Pantalla completa

Haga clic 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.

3.4.4 Relación de ancho y altura

Haga clic para restaurar la proporción original o la ventana adecuada.

3.4.5 Ajuste de fluidez

Hay tres niveles de fluidez que puede seleccionar (Tiempo real, Normal y Fluidez). El valor predeterminado es normal.

3.4.6 Información de reglas

Haga clic en el botón, la imagen de vista previa mostrará reglas inteligentes después de habilitar; es "habilitar" por defecto.

3.4.7 Zoom y enfoque

Haga clic en este botón y la interfaz de zoom de enfoque aparece a la derecha de la interfaz de vista previa, como se muestra en la Figura 2-7, haga clic con el botón izquierdo del mouse para ajustar la configuración de zoom de enfoque. Nota:

- Las series de productos que admiten zoom motorizado, enfoque sincrónico y enfoque posterior tienen este botón.
- Enfoque automático después del zoom y ajuste del enfoque.

3.4.8 Fisheye / Trigger Track

Haga clic en el botón, el modo de instalación y la interfaz del modo de visualización se mostrarán a la derecha de la interfaz de vista previa, consulte la Figura 3-7 y la Figura 3-8, y haga un solo clic para cambiar los diferentes modos de instalación y modos de visualización para ojo de pez, o cambiar la visualización diferente modos para la pista de activación, está habilitado de forma predeterminada.

Nota:

Solo es compatible con algunos modelos.

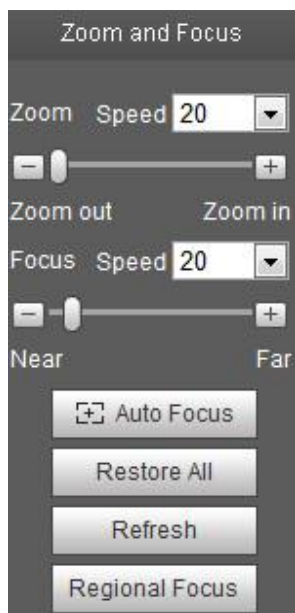


Figura 3-7

Parámetro	Función
Enfocar	Ajuste la distancia focal de la lente haciendo clic o manteniendo presionados los botones "+" "-". La velocidad se usa para ajustar la longitud de un paso durante un solo clic.
Atención	Ajuste la nitidez de la lente haciendo clic o presionando prolongadamente "+" , Botones "-". La longitud del paso se usa para ajustar la longitud de un paso con un clic.
Enfoque automático	Haga clic para ajustar la definición de la imagen automáticamente. Nota: No se permiten otras operaciones de lentes durante el proceso de enfoque automático.
Resetear todo	Restablezca la lente a la posición cero para eliminar el error acumulativo de la lente. Nota: Restablezca cuando el ajuste de la imagen no sea claro o esté operando el enfoque del zoom muchas veces.
Actualizar	Sincronice la ubicación del control deslizante de arrastre de la lente y enfoque de zoom después del enfoque de zoom de hardware.
Enfoque regional	Haga clic y use el mouse para seleccionar una zona, luego el dispositivo puede enfocarse automáticamente dentro de la región específica.

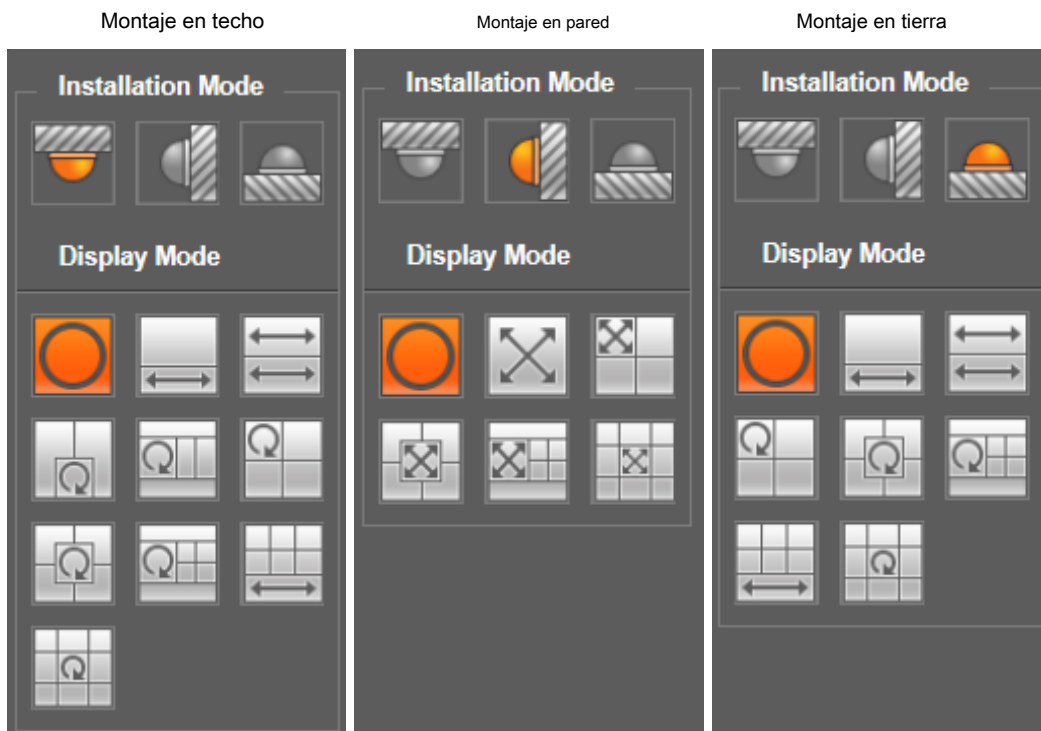
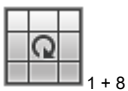


Figura 3-8

parámetro	Nota	
Modo de instalación	Tres modos que son montaje en techo, montaje en pared y montaje en tierra.	
Modo de visualización	Representa el modo de visualización de la imagen actual (el valor predeterminado es compatible con el modo de imagen original), los modos de visualización pueden ser diferentes según los diferentes modos de instalación. Se muestra de la siguiente manera: Techo: 1P + 1、2P、1 + 2、1 + 3、1 + 4、1P + 6、1 + 8。 Pared: 1P、1P + 3、1P + 4、1P + 8。 Tierra: 1P + 1、2P、1 + 3、1 + 4、1P + 6、1 + 8。 Nota: El valor predeterminado muestra el modo de imagen original al cambiar el modo de instalación.	
En techo / pared / suelo	 Original imagen	Menas la imagen original sin deformación
En techo / suelo	 1P + 1	El panorama rectangular expandido de 360 ° + la subimagen independiente, la subimagen y el cuadro secundario en el panorama rectangular expandido admiten zoom y movimiento, ya que el panorama rectangular expandido también admite el movimiento del punto de partida izquierdo y derecho.
	 2P	Dos imágenes rectangulares expandidas de 180 ° relacionadas, dos subventanas forman un panorama de 360 ° en cualquier momento, que también se llama "dual panorama". Dos expandido imágenes rectangulares ambos soporte izquierda y derecha punto de inicio del movimiento, que también están vinculados entre sí.
	 1 + 2	Imagen original + 2 subimágenes independientes, tanto la subimagen como la subbox en el original imagen Soporta zoom y movimiento. La imagen original también admite cambiar el punto de partida por rotación (no existe tal modo de visualización para la instalación en el suelo).
	 1 + 3	Imagen original + 2 subimágenes independientes, tanto la subimagen como la subbox en el original imagen Soporta zoom y movimiento. La imagen original también admite cambiar el punto de partida por rotación
	 1 + 4	Imagen original + 4 subimágenes independientes, tanto la subimagen como la subbox en el original imagen Soporta zoom y movimiento. La imagen original también admite cambiar el punto de partida por rotación
	 1P + 6	Panorama rectangular expandido de 360 ° + 6 subimagen independiente, tanto la subimagen como la subbox en el panorama rectangular expandido admiten zoom y movimiento, para el panorama rectangular expandido también admite el movimiento del punto de partida izquierdo y derecho.

parámetro	Nota	
		Imagen original + 8 subimágenes independientes, tanto la subimagen como la subbox en el original Soporta zoom y movimiento. La imagen original también admite cambiar el punto de partida por rotación
pared		Desde la izquierda a la derecha 180 ° rectangular expandida panorama, que admite el movimiento hacia arriba y hacia abajo y cambia el ángulo de visión vertical.
		Panorama rectangular expandido de 180 ° + 3 subimágenes independientes, tanto las subimágenes como el cuadro secundario en el panorama rectangular expandido admiten zoom y movimiento, el panorama rectangular expandido admite el movimiento hacia arriba y hacia abajo y cambia el ángulo de visión vertical.
		Panorama rectangular expandido 180 ° + 4 subimágenes independientes, tanto las subimágenes como el cuadro secundario en el panorama rectangular expandido admiten zoom y movimiento, el panorama rectangular expandido admite movimiento hacia arriba y hacia abajo y cambia el ángulo de visión vertical.
		Panorama rectangular expandido de 180 ° + 8 subimágenes independientes, tanto las subimágenes como el cuadro secundario en el panorama rectangular expandido admiten zoom y movimiento, el panorama rectangular expandido admite el movimiento hacia arriba y hacia abajo y cambia el ángulo de visión vertical.

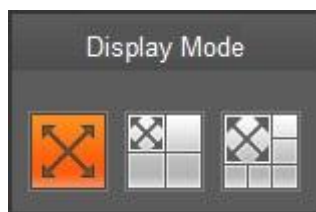


Figura 3-9

Active la pista de activación en la interfaz de tripwire o intrusión, y dibuje la regla de tripwire o intrusión, la escena de la ventana de seguimiento de activación cambiará de acuerdo con el objeto en movimiento cuando active la alarma de regla hasta que el objeto en movimiento desaparezca del rango de visión del cámara. Consulte "5.3.4 IVS" para obtener más detalles sobre el dibujo de reglas y la configuración de parámetros de tripwire e intrusión. La pista de activación incluye tres modos que son 1P, 1P + 3 y 1P + 5.

-  1P: imagen original



- 1P + 3: imagen original y tres ventanas de seguimiento de activación, puede ajustar la ubicación y el tamaño de tres ventanas de seguimiento de activación en la imagen original.



- 1P + 5: imagen original y cinco ventanas de seguimiento de activación, puede ajustar la ubicación y el tamaño de cinco ventanas de seguimiento de activación en la imagen original.

Control de 4 PTZ

Aquí puede ver las teclas de dirección, velocidad, zoom, enfoque, iris, preajuste, recorrido, escaneo, patrón, encendido auxiliar, apagado y botón de configuración PTZ.

Nota

Antes de la operación PTZ, asegúrese de haber configurado correctamente el protocolo PTZ. (Consulte el Capítulo 5.5.3). C. actualmente solo IPC-HF Los productos de las series XXXX y -PT pueden admitir la función PTZ.

Parámetro	Nota
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 más larga sea la longitud del paso, mayor será la velocidad. Control de longitud de paso PTZ, zoom, enfoque e iris.
 Posición rápida	Use el mouse para dibujar un cuadro en el video de monitoreo, PTZ rotará y se enfocará para posicionarse rápidamente.

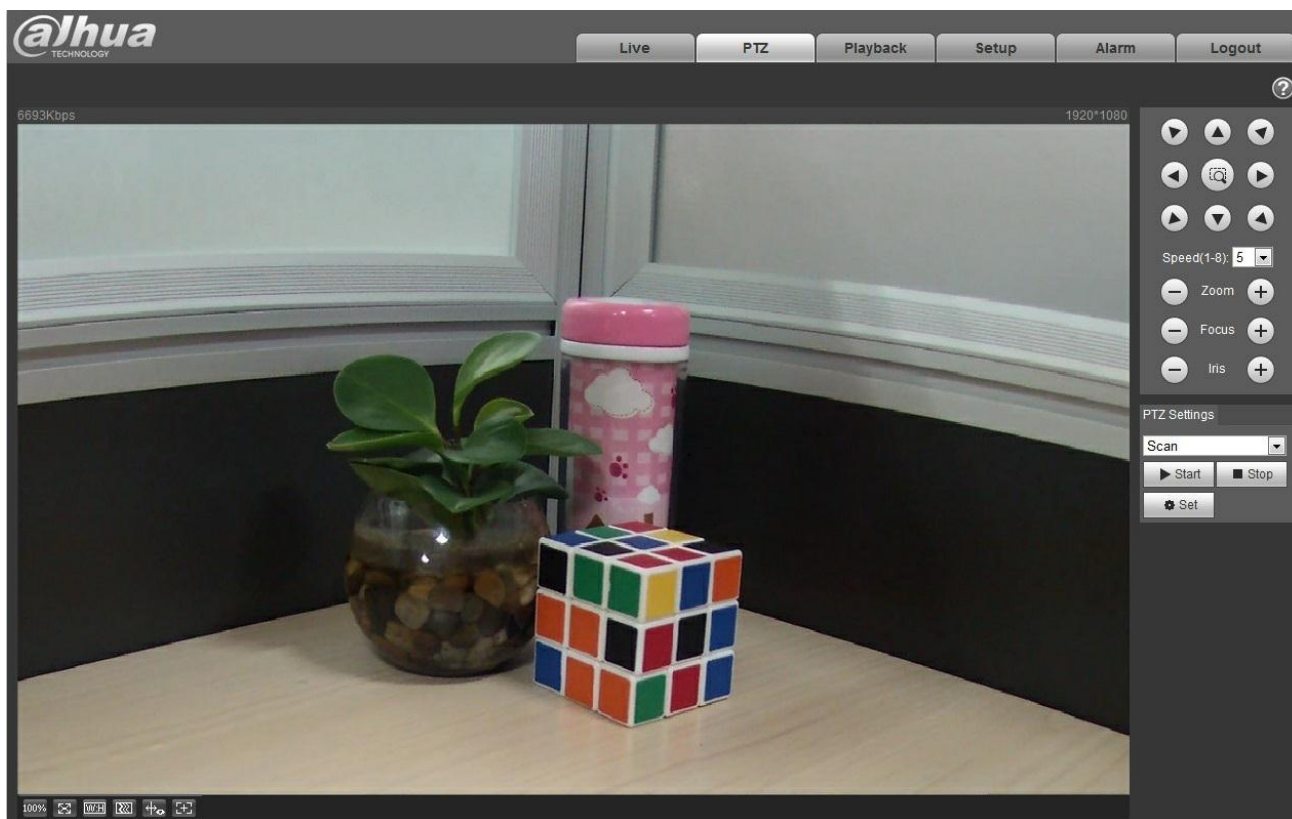


Figura 4-1



Figura 4-2.

La interfaz de configuración de PTZ se muestra como en la Figura 4-3.

Aquí puede configurar el escaneo, el preajuste, el recorrido, el patrón, la función de asistente y la luz y el limpiador además de las coordenadas de vista.

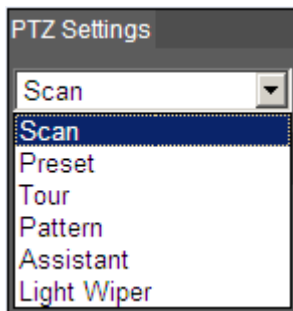


Figura 4-3.

4.1 Escaneo

La interfaz de escaneo se muestra en la Figura 4-4.

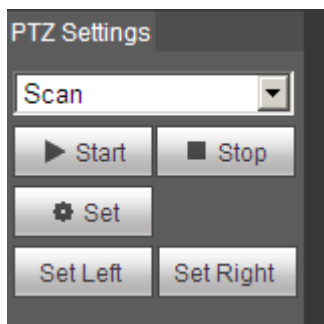


Figura 4-4.

Los pasos para escanear son:

Paso 1. Haz clic en el botón Establecer, muestra



icono.

Paso 2. Mover a través de la tecla de dirección para seleccionar a la izquierda, hacer clic en Establecer a la izquierda para establecer el borde izquierdo de la cámara Paso 3. Mover a través de la tecla de dirección para seleccionar a la derecha, haga clic en Establecer a la derecha para establecer el borde derecho de la cámara. Paso 4. Complete la configuración de la ruta de escaneo.

4.2 Preajuste

La interfaz preestablecida se muestra en la Figura 4-5.

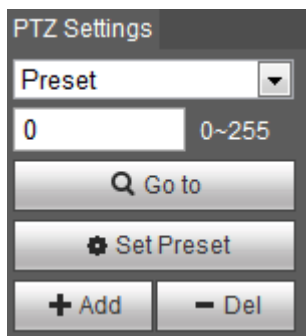


Figura 4-5

Los pasos para preestablecer son:

Paso 1. En el cuadro preestablecido, ingrese el valor preestablecido.

Paso 2. Haga clic en Ir a, la cámara gira a la posición predeterminada.

Paso 3. Use la tecla de dirección para rotar la cámara, y en el cuadro preestablecido ingrese el valor preestablecido. Paso 4. Haz clic en

Agregar para agregar un preset. El rango de preajuste se relaciona con el protocolo PTZ.

4.3 Tour

La interfaz del recorrido se muestra en la Figura 4-6.

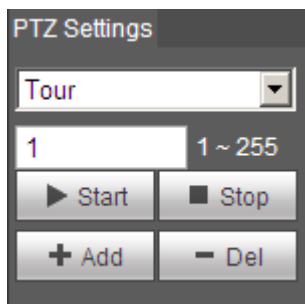


Figura 4-6

Los pasos para recorrer son:

Paso 1. En el cuadro del recorrido, ingrese el valor de la ruta del recorrido.

Paso 2. Haz clic en Agregar. El rango de recorrido se relaciona con el protocolo PTZ. Paso 3. En el cuadro preestablecido, ingrese el valor preestablecido.

Paso 4. Haz clic en Agregar como para agregar un preajuste en este recorrido. Si hace clic en Supr, elimina este preajuste en el recorrido. Nota:

Puede agregar más de un preajuste aquí, o eliminar más de un preajuste.

4.4 Patrón

La interfaz del patrón se muestra en la Figura 4-7.

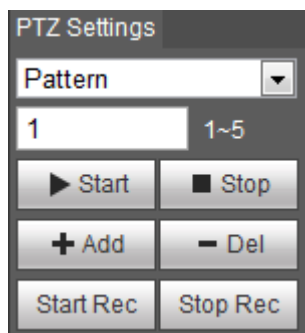


Figura 4-7

Los pasos para establecer el patrón se muestran a continuación: Paso 1

Ingrese el valor del número de serie del patrón en el cuadro, haga clic en "Agregar" y se mostrará "Iniciar grabación" y "Detener grabación". Paso 2

Haga clic en "Iniciar grabación" para implementar una serie de operaciones como zoom, enfoque, iris, dirección, etc. Paso 3

Haga clic en "Detener grabación" para completar la configuración de una ruta de patrón. Paso 4

Haga clic en "Inicio" e iniciará el patrón de acuerdo con la ruta del patrón que se ha establecido; haga clic en "Detener" y el patrón termina.

4.5 Asistente

La interfaz del asistente se muestra en la Figura 4-8.

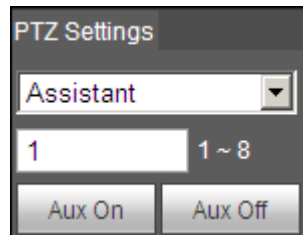


Figura 4-8.

Los pasos para el asistente son:

Paso 1. En el cuadro del asistente ingrese el valor del asistente. Paso 2. Haga clic en Aux On para activar la función auxiliar.

Haga clic en Aux off para desactivar la función auxiliar.

4.6 Luz / limpiaparabrisas

La interfaz del limpiador de luz se muestra en la Figura 4-9.

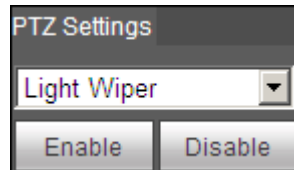


Figura 4-9.

Los pasos para encender el limpiaparabrisas son:

- Haga clic en Habilitar para habilitar la función de limpiaparabrisas.
- Haga clic en Desactivar para desactivar la función de limpiador de luz.

5 reproducción

La reproducción de cliente web admite reproducción de video y reproducción de imágenes.

Nota:

- Antes de la reproducción, el usuario debe configurar la gestión de almacenamiento como en el cap. 5.4.
- Si usa la tarjeta SD Dahua, asegúrese de que esté autenticada primero.

5.1 Reproducción

La interfaz de reproducción se muestra como en la Figura 5-1.

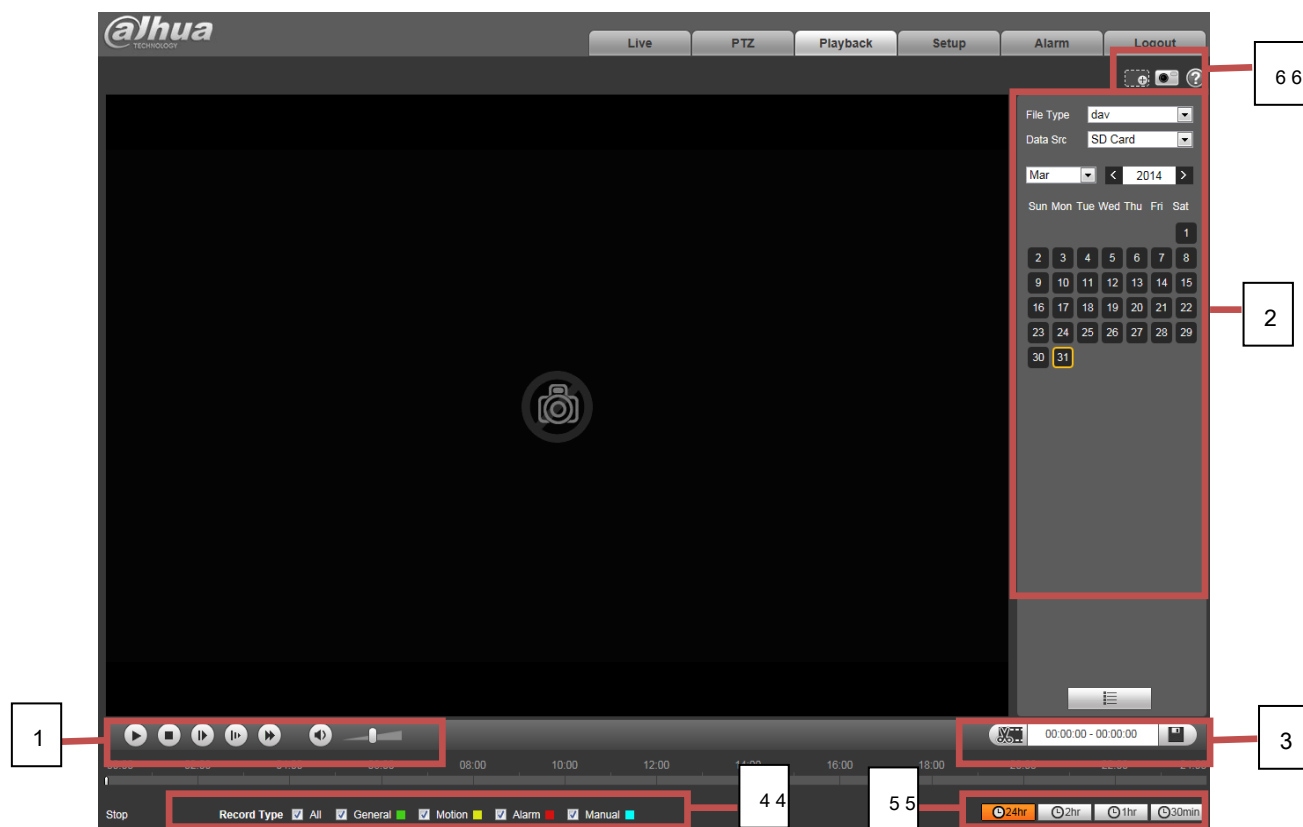


Figura 5-1

Hay cuatro secciones:

- Sección 1: Función de juego
- Sección 2: archivo de reproducción
- Sección 3: tiempo de reproducción reducido
- Sección 4: tipo de registro
- Sección 5: barra de progreso

- Sección 6: función de asistente

5.1.1 Función de juego

La función de juego se muestra como en la Figura 5-2 y la Figura 5-3.

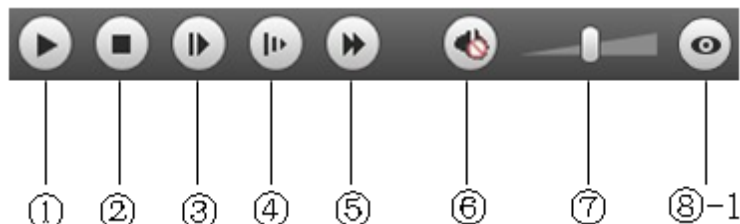


Figura 5-2.

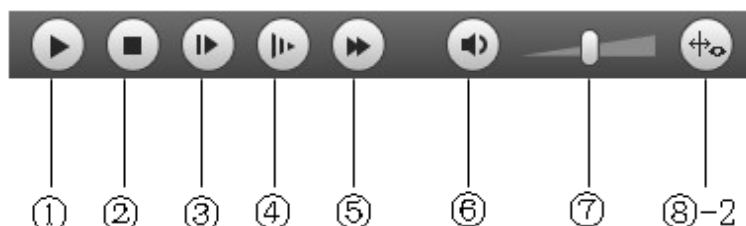


Figura 5-3

Parámetro	Función
① Jugar	Cuando vea este botón, significa pausa o grabación no reproducida. Haga clic en este botón, cambie al estado de reproducción normal.
② Detener	Haz clic en este botón para dejar de jugar.
③ Jugar por cuadro	Haga clic en este botón para ir al siguiente cuadro. Nota: Pausará el registro cuando use esta función.
④ Lento	Haga clic en este botón para jugar lentamente.
⑤ Rápido	Haga clic en este botón para jugar rápidamente.
⑥ Silencio	Cuando se muestra este botón, significa que el audio es silencioso. Haga clic en este botón para volver a la normalidad
⑦ Volumen	Haga clic en el mouse izquierdo para ajustar el volumen.
⑧ - 1 ojo de pez	Haga clic en este botón y el dispositivo de ojo de pez puede ajustar el modo de visualización de acuerdo con diferentes modos de instalación durante el proceso de reproducción.

Parámetro	Función
Ⓢ - 2 Información de la regla	Haga clic en el botón y reproducirá y mostrará las reglas inteligentes y el cuadro de detección de objetos si el video está equipado con información de reglas inteligentes después de que la función esté habilitada, está desactivada de forma predeterminada.

5.1.2 Archivo de reproducción

En el calendario, la fecha azul representa los datos que actualmente tienen grabación de video o instantánea. Ver Figura 5-4.

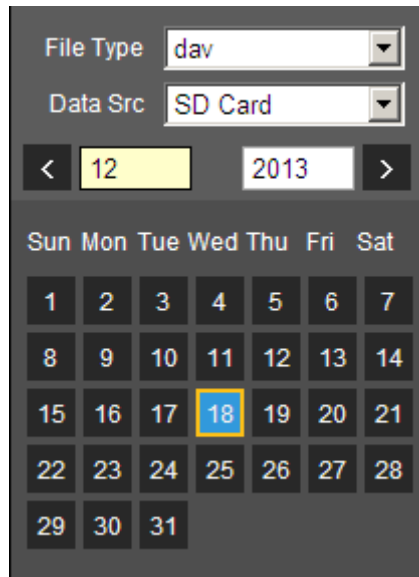


Figura 5-4

Parámetro	Función
Tipo de archivo	• Seleccione "dav", como reproducción de video. • Seleccione "jpg" como reproducción de imágenes.
Fuente de datos	El valor predeterminado es la tarjeta SD.

Paso 1. Haz clic en los datos en azul, el eje de tiempo muestra la barra de progreso del archivo de registro en color. Mientras que el verde representa grabación normal, amarillo representa grabación de detección de movimiento, rojo representa grabación de alarma y azul representa grabación manual.

Paso 2. Haz clic en cierto tiempo en la barra de progreso, la reproducción comienza a partir de este momento. Ver Figura 5-5.

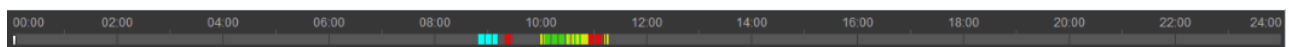


Figura 5-5

Paso 3. Haz clic en la lista de archivos  , seleccione el archivo de fecha se mostrará en la lista.

Paso 4. Haz doble clic en el archivo de la lista, reproduce este archivo y muestra el tamaño del archivo, la hora de inicio y la hora de finalización. Ver

Figura 5-6.

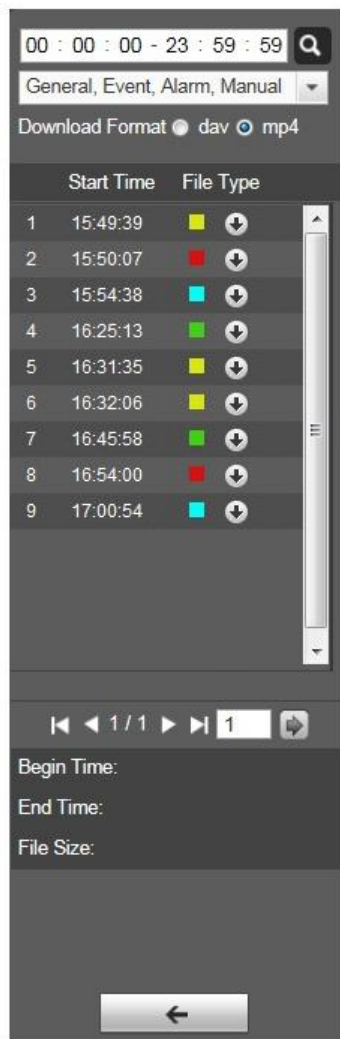


Figura 5-6

Parámetro	Función
 Buscar	Significa registros dentro de la hora de inicio y finalización buscadas en la fecha.
Descargar formato	Hay dos formatos: dav, mp4.

Parámetro	Función
 Descargar	- haga clic en el botón de descarga y descargue el archivo a la ruta en el cap. 5.1.2.5. - El sistema no admite descarga y reproducción al mismo tiempo.
 Espalda	Haga clic en el botón Atrás para ir a la interfaz del calendario.

5.1.3 Corte de reproducción

Nota:

La función de corte de reproducción pausará automáticamente la grabación de reproducción, ya que el corte de reproducción y la reproducción no pueden ser al mismo tiempo.

Paso 1. Haz clic en la hora de inicio para cortar el eje de tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 2. Mueva el mouse para cortar el icono . Se le pedirá que seleccione la hora de inicio. Haga clic en el icono cur  como  como

terminar de cortar.

Paso 3. Haz clic en el tiempo de finalización del corte de reproducción en el eje de tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 4. Mueva el mouse para cortar el icono  se le pedirá que seleccione la hora de finalización. Haga clic en el icono de corte  como  como

terminar de cortar.

Paso 5. Haz clic en el botón Guardar para guardar el archivo cortado en la ruta en Ch 5.1.2.5. Ver Figura 5-7.

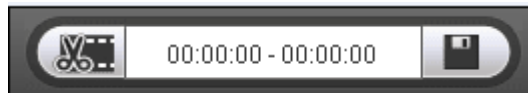


Figura 5-7

5.1.4 Tipo de registro

Después de verificar el tipo de archivo de registro, solo el archivo seleccionado se mostrará en la barra de progreso y la lista de archivos. Los usuarios también pueden seleccionar el tipo de registro que se mostrará a través del cuadro desplegable que se encuentra sobre la lista de archivos. Ver figura

5-8.

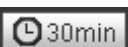


Figura 5-8

5.1.5 Barra de progreso



Figura 5-9

Parámetro	Función
 24 horas	Haga clic en él, significa video en las últimas 24 horas.
 2 horas	Haga clic en él, significa video en las últimas 2 horas.
 1 hora	Haga clic en él, significa video en la última hora.
 30 minutos	Haga clic en él, significa video en los últimos 30 minutos.

5.1.6 Función de asistente

La función del asistente de reproducción de video se muestra en la Figura 5-10.



Figura 5-10

Parámetro	Función
 Zoom digital	- Haga clic en él, el video en estado de reproducción si está en tamaño original, el usuario puede hacer zoom en cualquier área, si no está en su tamaño original, haga clic con el botón derecho para restaurar su tamaño original. - Haga clic en este botón, puede desplazarse para acercar.
 Instantánea	Haga clic en este botón, puede capturar videos en estado de reproducción. La instantánea se guardará en la ruta en el cap. 5.1.2.5.

5.2 Reproducción de imágenes

Web cliente pictur La interfaz de reproducción tiene las siguientes tres funciones:

Parámetro	Función
1	Barra de funciones de reproducción
2	Barra de archivos de reproducción
3	Barra de tipo de instantánea

Ver Figura 5-11.

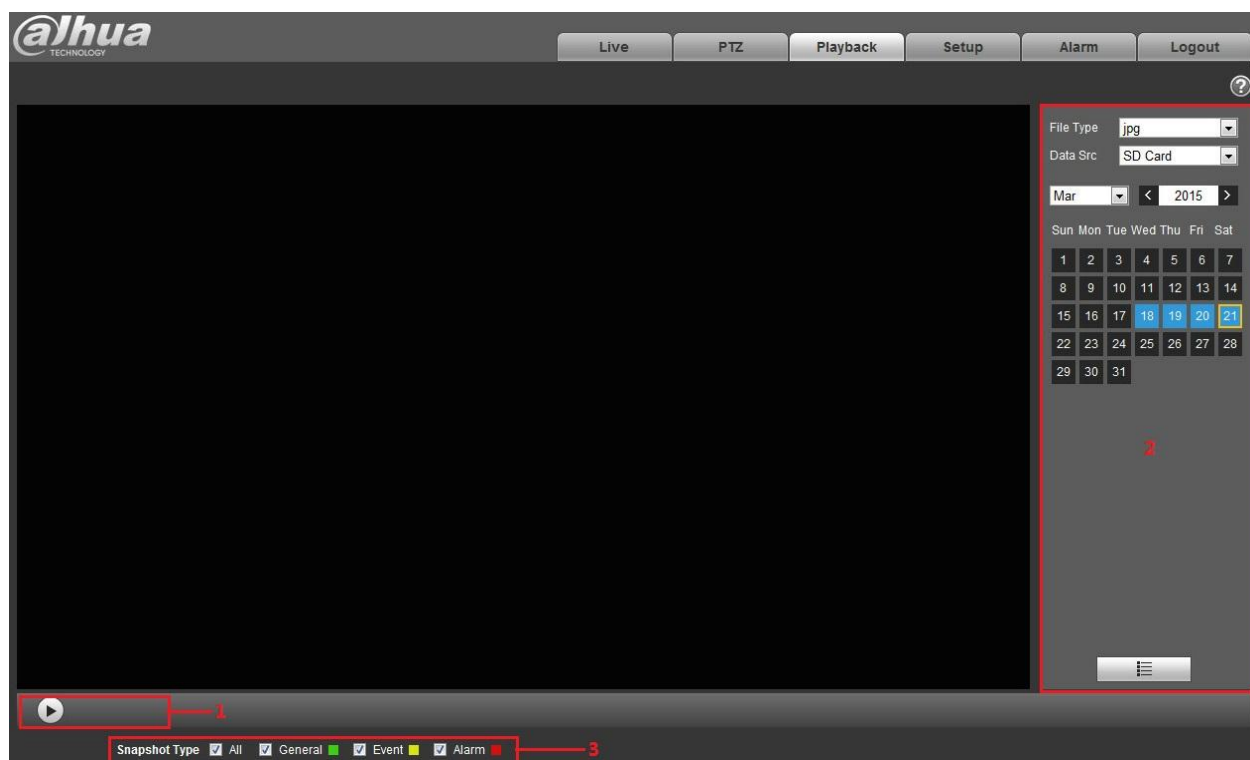


Figura 5-11

5.2.1 Jugar



Figura 5-12.

El icono predeterminado es  y significa pausar o no reproducir la imagen. Haga clic en el botón de reproducción para cambiar a

estado de juego normal. Icono convertido Haga clic  en él para pausar.

5.2.2 Archivo de reproducción

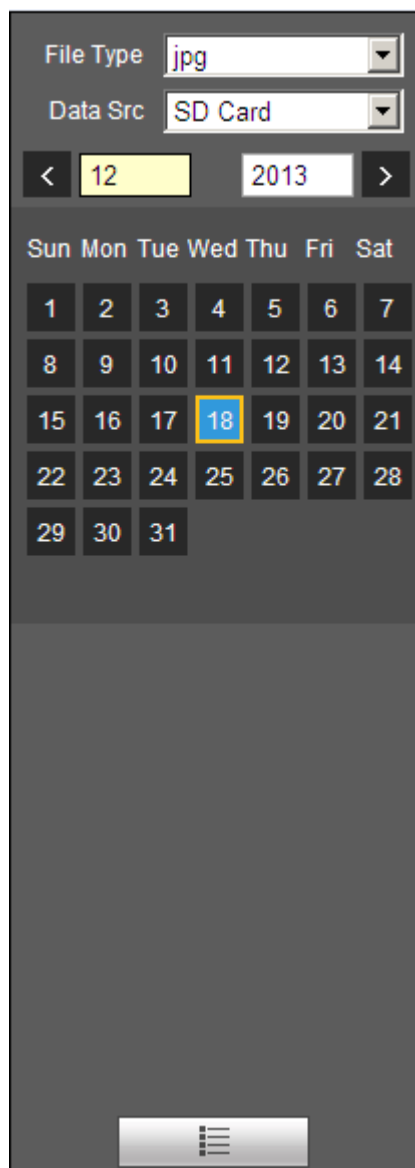


Figura 5-13

Paso 1. Haz clic en la lista de archivos , seleccione el archivo de instantánea de la fecha.

Step 2. Haga doble clic en el archivo de la lista, para reproducir esta instantánea.

Parámetro	Función
 Buscar	Significa todos los archivos de instantáneas dentro de la hora de inicio y finalización de la fecha seleccionada.

Parámetro	Función
 Descargar	Haga clic en el botón de descarga para abrir el archivo de instantánea o descargue directamente a local de acuerdo con los tipos de navegador.
 Espalda	Haga clic en el botón Atrás para volver a la interfaz del calendario y volver a seleccionar la hora.



Figura 5-14

5.2.3 Tipo de instantánea

Después de verificar el tipo de archivo de instantánea, en la lista de archivos solo se muestra el archivo del tipo seleccionado. Los usuarios también pueden seleccionar el tipo de instantánea que se mostrará a través del cuadro desplegable sobre la lista de archivos. Ver Figura 5-15.

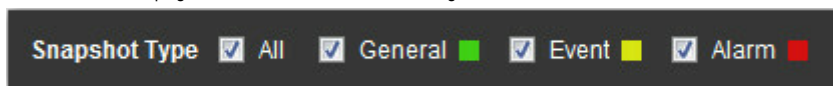


Figura 5-15

6 Configuración

La configuración del cliente web admite la vista de cámara, red, hora, almacenamiento, sistema e información del sistema.

6.1 Cámara

La configuración de la cámara incluye condiciones, gestión de perfil, zoom y enfoque.

6.1.1 Condiciones

Nota:

El parámetro de la cámara puede ser diferente según los diferentes modelos, consulte el producto real para obtener más detalles.

6.1.1.1 Nota de

imagen:

El dispositivo que admite WDR verdadero no admite una exposición prolongada cuando está habilitado WDR verdadero. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Imagen" y el sistema mostrará la imagen "Imagen" que se muestra en la Figura 6-1.

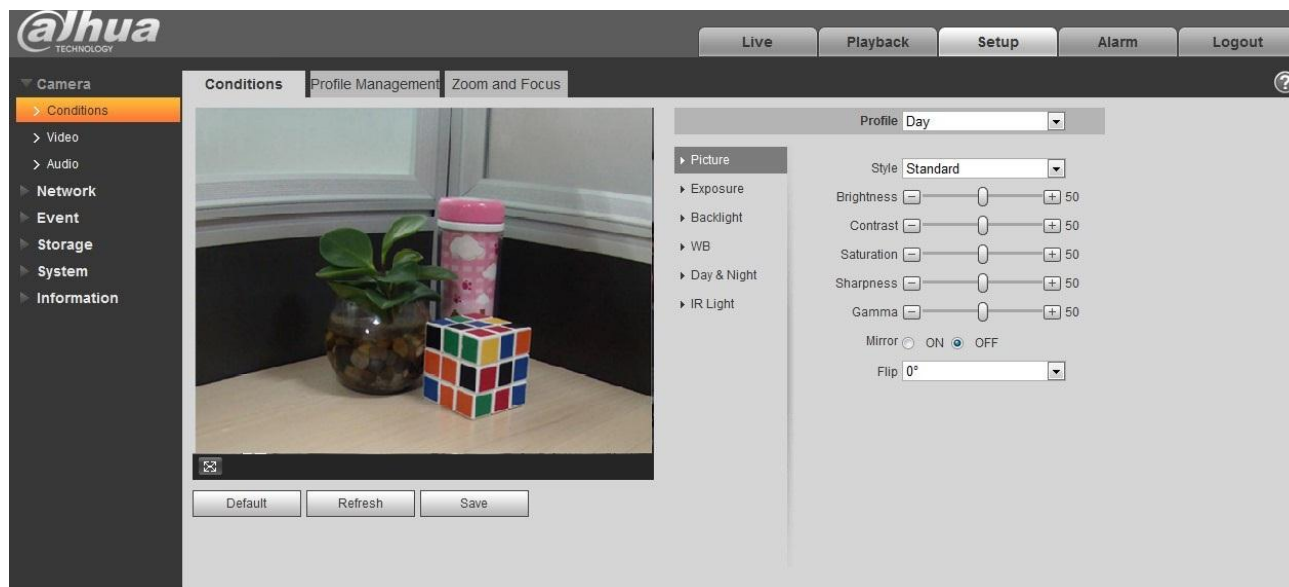


Figura 6-1.

Paso 2 Set parámetros de imagen; consulte la siguiente hoja para obtener más detalles sobre la configuración de parámetros.

Parámetro	Nota
Estilo	Es para establecer el estilo de imagen, que incluye estándar, suave y vívido.

Parámetro	Nota
Brillo	Es para ajustar el brillo general de la imagen a través del modo de ajuste lineal. Cuanto mayor es el número, más brillante es la imagen y, por el contrario, es opuesto. La imagen se vuelve borrosa fácilmente cuando el valor se establece demasiado grande.
Contraste	Es para ajustar el contraste de la imagen. Cuanto mayor es el valor, mayor es el contraste brillante y, por el contrario, es más pequeño. El área oscura se vuelve más oscura y el área brillante se sobreexponen fácilmente cuando el valor se establece demasiado grande. La imagen se vuelve borrosa cuando el valor se establece demasiado pequeño.
Saturación	Es para ajustar la oscuridad y la luminosidad del color. El color se vuelve más oscuro cuando el valor es mayor; por el contrario se vuelve más ligero. El valor no influye en el brillo general de la imagen.
Nitidez	Es para ajustar el nivel de nitidez del borde de la imagen. Cuanto mayor sea el valor de nitidez, más obvio se vuelve el borde de la imagen, es probable que la imagen genere ruido más fácilmente cuando el valor se establece demasiado grande.
Gama	Es para cambiar el brillo de la imagen y mejorar el rango de visualización dinámica de la imagen a través del modo de ajuste no lineal. Cuanto mayor es el valor, más brillante se vuelve la imagen y, por el contrario, es opuesta.
Espejo	Después de habilitar el espejo, la imagen de monitoreo se mostrará invertida.
Dar la vuelta	Es para cambiar la dirección de visualización de la imagen de monitoreo. Incluye las siguientes opciones: - Normal: normalmente se muestra la imagen de monitoreo. - Modo de volteo 1: la imagen de monitoreo se muestra con rotación en el sentido de las agujas del reloj 90 ° - Modo de volteo 2: la imagen de monitoreo se muestra con rotación en sentido antihorario 90 ° 180 °: la imagen de monitorización se muestra al revés. Nota: Configure la resolución de video como 1080P o inferior cuando aplique el modo de volteo para algunos dispositivos.
EIS	Puede realizar la función electrónica antiparpadeo a través del algoritmo de comparación de la diferencia de imagen, que puede resolver efectivamente el problema de la fluctuación de imagen durante la aplicación y puede aclarar la imagen.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" y complete la configuración de parámetros de imagen de la cámara.

6.1.1.2 Exposición

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Exposición". El sistema mostrará la interfaz "Exposición" que se muestra en la Figura 6-2.

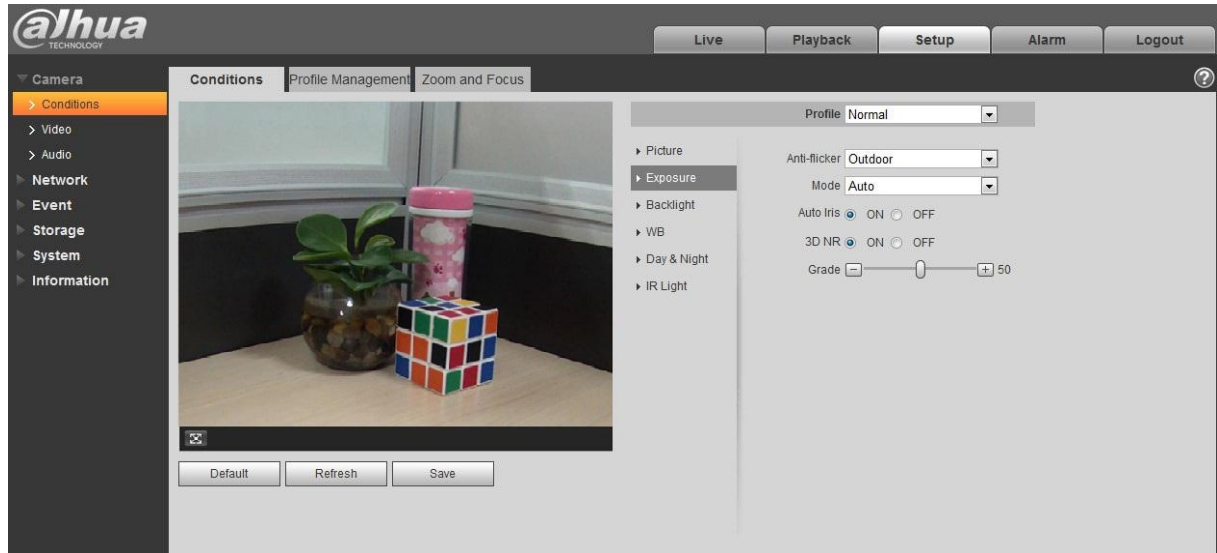


Figura 6-2.

Paso 2 es para establecer el parámetro de exposición ter, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Contra parpadeo	- Puede cambiar al modo de exposición cuando está en modo exterior, puede darse cuenta del resultado en el modo de exposición correspondiente. 50Hz: cuando la corriente es de 50Hz, el sistema puede ajustar automáticamente la exposición de acuerdo con el brillo del entorno en caso de que haya alguna franja. 60Hz: cuando la corriente es de 60Hz, el sistema puede ajustar automáticamente la exposición de acuerdo con el brillo del entorno en caso de que haya alguna franja.

Parámetro	Nota
Modo	Es el modo de exposición de la cámara. Nota: • Cuando "Antiparpadeo" es "Outdoor", el "modo de exposición" se puede configurar como modo "prioridad de ganancia" o "prioridad de obturación". • Los diferentes dispositivos tienen diferentes modos de exposición; por favor refiérase a la interfaz real. Incluye las siguientes opciones: • Automático: puede ajustar automáticamente el brillo de la imagen según el entorno. • Prioridad de ganancia: el dispositivo puede ajustarse automáticamente según el rango de ganancia que se establece por prioridad durante el rango de exposición normal de acuerdo con el brillo de la escena diferente. El dispositivo ajustará automáticamente el valor del obturador si el brillo de la imagen no alcanza el efecto y el valor de ganancia ha alcanzado el límite superior o el límite inferior, lo que significa que la imagen alcance el mejor brillo. • Prioridad de obturación: el dispositivo puede ajustarse automáticamente según el rango de obturación que se establece por prioridad durante el rango de exposición normal de acuerdo con el brillo de la escena diferente. El dispositivo ajustará automáticamente el valor del obturador si el brillo de la imagen no alcanza el efecto y el valor del obturador ha alcanzado el límite superior o el límite inferior, lo que significa que la imagen alcance el mejor brillo. • Prioridad de iris: el valor de iris es fijo, el dispositivo puede ajustar automáticamente el valor del obturador si el brillo de la imagen no alcanza el efecto y el valor del obturador ha alcanzado el límite superior o el límite inferior, el dispositivo puede ajustar automáticamente el valor de ganancia para que la imagen alcance El mejor brillo. • Manual: es establecer manualmente el valor de ganancia y el valor del obturador, ajustar el brillo de la imagen que se muestra.
Iris automático	Puede establecer el parámetro cuando la cámara instala el iris automático. • El iris de la lente puede ajustar automáticamente el tamaño según el entorno después de habilitar el iris automático, luego el brillo de la imagen cambiará en consecuencia. • El valor del iris alcanza el máximo cuando se desactiva el iris automático, el iris de la lente no cambiará de acuerdo con el brillo del entorno.
NR 3D	Es para procesar la imagen con multitrama (al menos dos cuadros), puede lograr la reducción de ruido de la imagen utilizando la información entre cuadros entre el cuadro anterior y el último.
Grado	Puede establecer el parámetro cuando está habilitado "3D NR". Cuanto más grande es el grado, mejor efecto NR puede lograr.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de parámetros de exposición de la cámara.

6.1.1.3 Iluminar desde el fondo

El modo de luz de fondo se puede dividir en BLC, WDR y HLS.

BLC: puede evitar el fenómeno cucoloris del área más oscura en el entorno de luz de fondo. WDR: puede suprimir el área demasiado brillante y compensar el área más oscura al habilitar WDR, que puede aclarar la imagen general.

HLC: es para debilitar la luz alta, que se puede aplicar en áreas como la puerta de peaje, la entrada y la salida del estacionamiento, etc.

En cuanto a la luz extrema, puede capturar la cara humana en el entorno oscuro y puede Realice un mejor efecto para los detalles del número de placa.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condición> Luz de fondo", el sistema mostrará la interfaz de "Luz de fondo" que se muestra en la Figura 6-3.

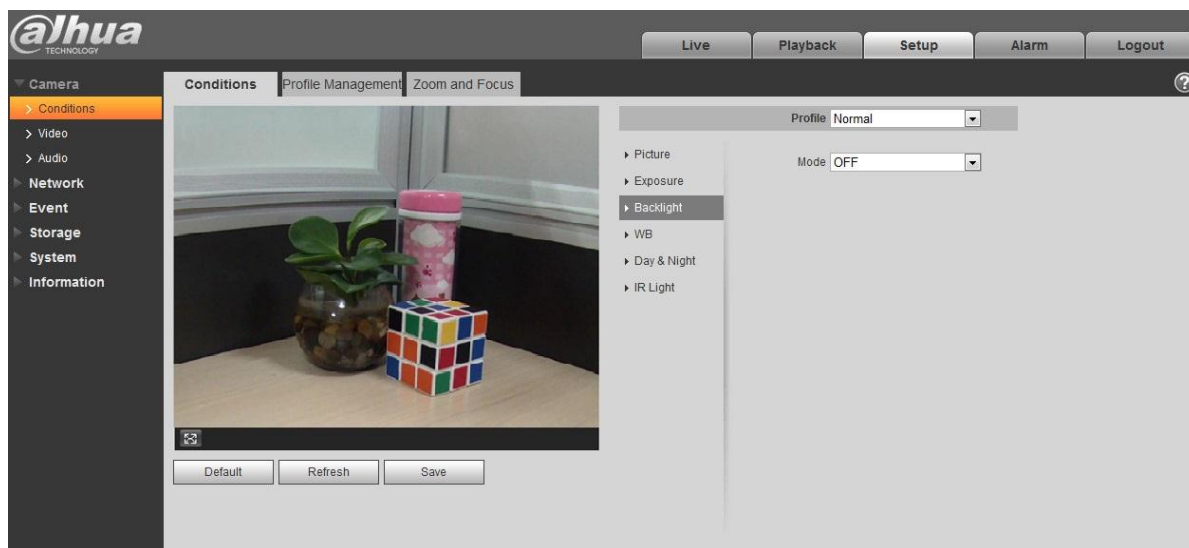


Figura 6-3

Paso 2

Establezca el parámetro de luz de fondo.

- Cuando el "Modo" se configura como "Autoadaptación de escena", el sistema ajustará automáticamente el brillo de la imagen de acuerdo con el brillo ambiental, lo que hará que el objeto se muestre claramente en la escena.
- Cuando el "Modo" está configurado como "BLC", puede seleccionar el modo predeterminado o el modo personalizado.
 - Al seleccionar el modo "Predeterminado", el sistema puede realizar la exposición automática de acuerdo con el entorno, que es hacer que la imagen en el área más oscura se vea claramente.

- Al seleccionar el modo "Personalizado", el sistema puede realizar la exposición sobre el área seleccionada después de establecer el área personalizada, que es hacer que la imagen del área seleccionada alcance el brillo adecuado.
- Cuando el "Modo" se configura como "WDR", reducirá el brillo del área con alto brillo y mejorará el brillo del área con bajo brillo, lo que es hacer que los objetos en el área de alto brillo y bajo brillo se muestren claramente . Nota:

Puede haber pérdida de video de unos segundos cuando la cámara se cambia del modo no WDR al modo WDR.

- Cuando el "Modo" se establece como "HLC", el sistema limitará el brillo del área con alto brillo y disminuirá el tamaño del área de halo, que es para reducir el brillo de toda la imagen. Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del modo de luz de fondo.

6.1.1.4 WB

WB se usa para restaurar el objeto blanco en la escena por la cámara, después de configurar el modo WB, puede hacer que el objeto blanco se vea blanco en diferentes entornos. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> WB", el sistema mostrará la interfaz de "WB", que se muestra en la Figura 6-4.

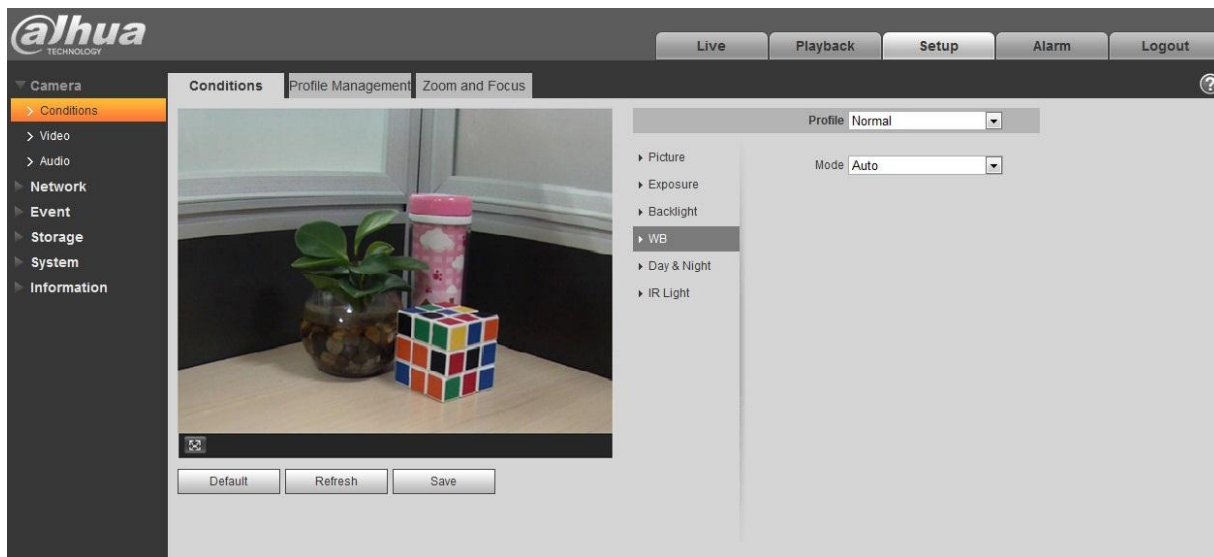


Figura 6-4

Paso 2

Establece el modo WB.

- Cuando el "Modo" se configura como "Automático", el sistema puede compensar automáticamente el balance de blancos con diferentes temperaturas de color, lo que hace que el color de la imagen sea normal.
- Cuando el "Modo" se establece como "Natural", el sistema puede compensar automáticamente el balance de blancos a la escena sin luz artificial, lo que es hacer que el color de la imagen sea normal.
- Cuando el "Modo" se configura como "Farola", el sistema puede compensar automáticamente el balance de blancos a la escena exterior en la noche, lo que es hacer que el color de la imagen sea normal.
- Cuando el "Modo" se configura como "Exterior", el sistema puede compensar automáticamente el balance de blancos en la mayoría de las escenas exteriores con luz natural y luz artificial, lo que consiste en normalizar el color de la imagen.
- Cuando el "Modo" se configura como "Manual", puede configurar manualmente el valor de ganancia roja y ganancia azul; El sistema puede compensar las diferentes temperaturas de color en el entorno según la configuración.
- Cuando el "Modo" se configura como "Personalizado regional", es para establecer un área personalizada, el sistema puede compensar el balance de blancos a diferentes temperaturas de color de las imágenes en el área, lo que es hacer que el color de la imagen sea normal.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del modo WB.

6.1.1.5 Día y noche

Es para establecer el cambio entre el modo de color y el modo blanco y negro. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Día y noche" y el sistema mostrará la interfaz de "Día y noche", que se muestra en la Figura 6-5.

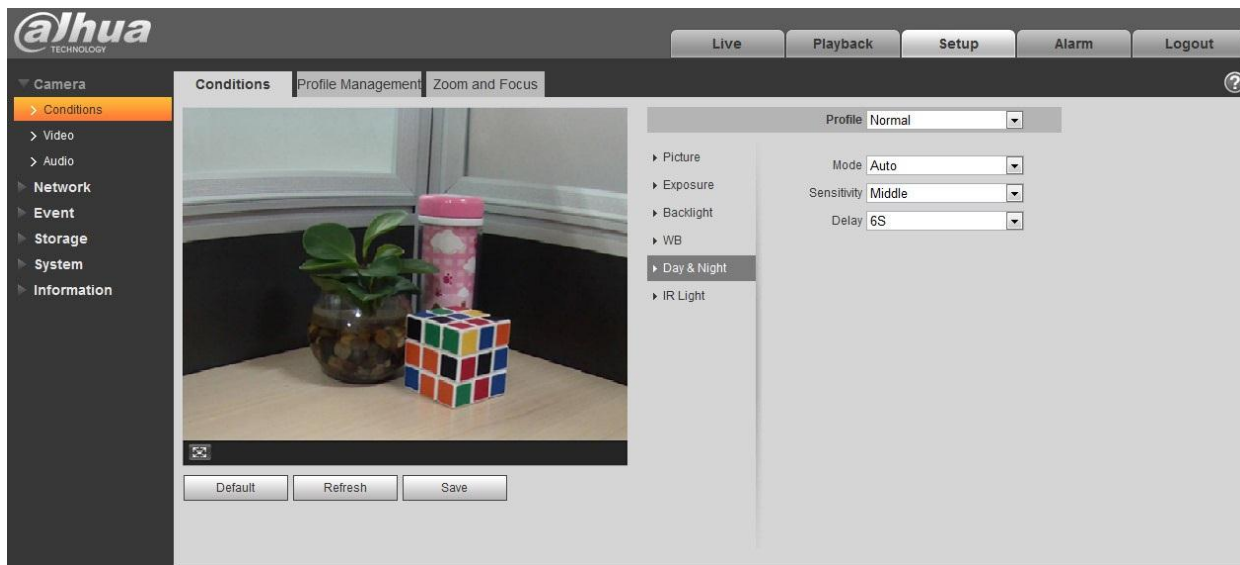


Figura 6-5

Paso 2 Set día y noche param eter consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Modo	Es para configurar la imagen de la cámara que se muestra en color o en blanco y negro. Nota: La configuración de "Modo día / noche" no se ve afectada por la configuración de "Gestión de perfiles". Incluye las siguientes opciones: • Color: la imagen de la cámara se muestra como imagen en color. • Automático: la cámara puede seleccionar automáticamente una imagen en color o una imagen en blanco y negro para mostrar de acuerdo con el brillo ambiental. • <u>Blanco y negro: la imagen de la cámara se muestra en blanco y negro.</u>
Sensibilidad	El parámetro se puede configurar cuando el "Modo día / noche" es "Auto". Es para configurar la sensibilidad del cambio entre la visualización del color de la imagen y la visualización en blanco y negro.
Retrasar	El parámetro se puede configurar cuando el "Modo día / noche" es "Auto". Es para establecer el retraso del cambio entre la visualización del color de la imagen y la visualización en blanco y negro. Cuanto más pequeño es el retraso, más rápido se vuelve el cambio entre la pantalla a color y la pantalla en blanco y negro.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del modo día / noche.

6.1.1.6 Desempañar

La calidad de la imagen se debilitará cuando el dispositivo esté en el entorno con niebla o neblina, puede habilitar la función de desempañador para ajustar la definición de la imagen. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Desempañar" y el sistema mostrará la interfaz de "Desempañar" que se muestra en la Figura 6-6.

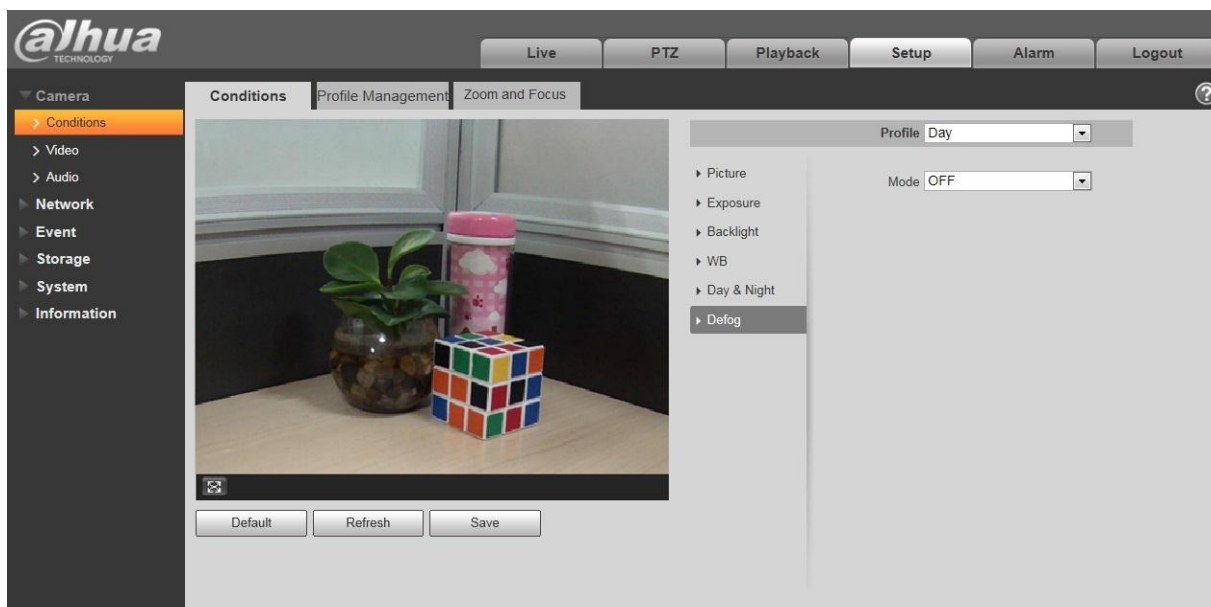


Figura 6-6

Paso 2

Es para configurar el modo de desempañado de acuerdo con la escena real.

- Cuando el "Modo" se configura como "Manual", es para configurar manualmente la intensidad y el modo de luz de aire, el sistema ajustará la definición de la imagen de acuerdo con la intensidad y el modo de luz de aire que se han configurado previamente. En cuanto al modo de luz de aire, puede configurar manual o automático.
- Cuando el "Modo" se configura como "Auto", el sistema ajustará automáticamente la definición de la imagen de acuerdo con la escena real.
- Cuando el "Modo" se configura como "Desactivado", la función de desempañado se desactiva.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del modo de desempañado.

6.1.1.7 Luz IR

Puede configurar directamente el modo de luz IR si el dispositivo está equipado con luz IR. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Luz IR" y el sistema mostrará la interfaz de "Luz IR" que se muestra en la Figura 6-7.

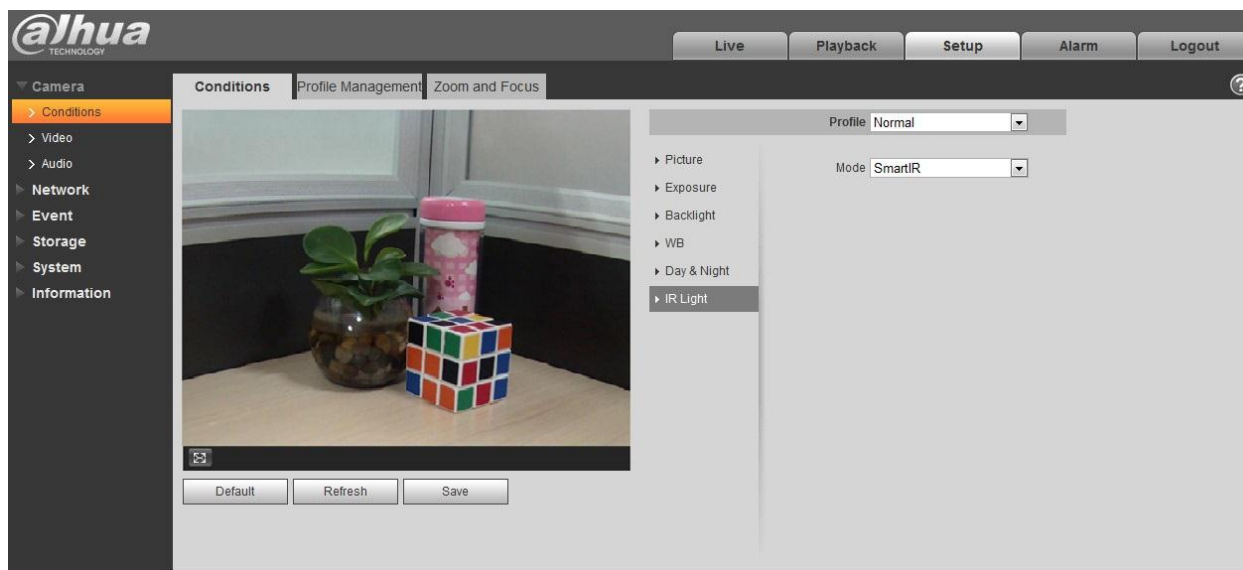


Figura 6-7

Paso 2

Es para configurar el modo de luz IR de acuerdo con la escena real.

- Cuando el "Modo" se configura como "Manual", puede configurar manualmente el brillo de la luz IR; el sistema realizará una compensación de luz a la imagen de acuerdo con la intensidad de la luz IR.
- Cuando el "Modo" está configurado como "IR inteligente", el sistema puede ajustar el brillo de la luz de acuerdo con la escena real.
- Cuando el "Modo" está configurado como "Zoompro", el sistema puede ajustar automáticamente la luz IR de acuerdo con el cambio de brillo de la escena real.
 - El sistema habilitará la luz cercana por prioridad cuando la escena real se oscurezca, el sistema habilitará la luz lejana cuando la luz cercana no cumpla con el requisito de brillo de la escena, incluso si se ajusta al más brillante.
 - El sistema ajustará el brillo de la luz lejana por prioridad a apagado y luego ajustará el brillo de la luz cercana cuando la escena real se vuelva brillante. El sistema siempre deshabilitará la luz lejana cuando la distancia focal de la lente se ajuste a un cierto ángulo amplio, para evitar la sobreexposición. Mientras tanto, puede configurar manualmente la compensación de luz para ajustar ligeramente el brillo de la luz IR.
- Cuando el "modo" se configura como "Apagado", no activará la luz IR.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" y complete la configuración de la luz IR.

6.1.1.8 Gestión de perfiles

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Gestión de perfiles" y el sistema mostrará la interfaz de "Gestión de perfiles". Paso 2

Establecer gestión de perfil.

- Cuando "Profile Management" se configura como "Normal", el sistema supervisará de acuerdo con la configuración normal.

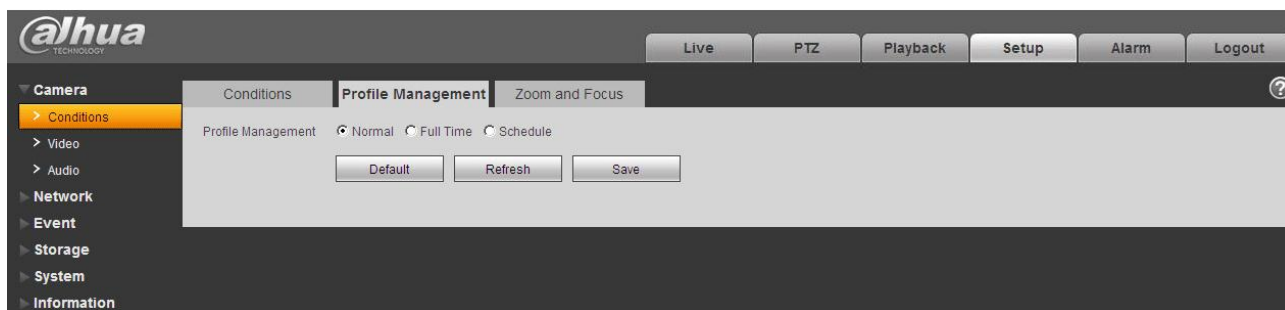


Figura 6-8.

- Cuando la "Gestión de perfil" está configurada como "Tiempo completo", puede seleccionar "Activar siempre" en "Día" o "Noche", el sistema supervisará según la configuración de "activar siempre".

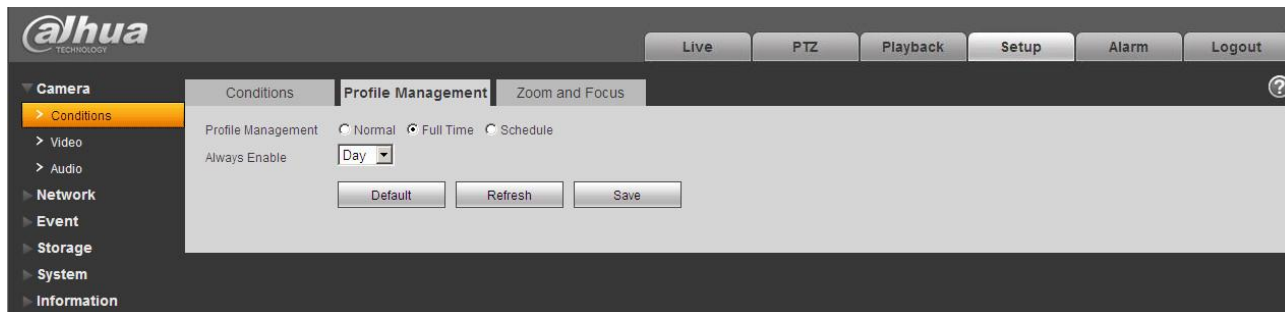


Figura 6-9

- Cuando la "Gestión de perfil" se configura como "Programación", puede establecer un período como día y otro período como noche, por ejemplo, si establece 0: 00 ~ 12: 00 como día, 12: 00 ~ 24: 00 como noche, entonces el sistema monitoreará adoptando la configuración correspondiente en diferentes períodos.

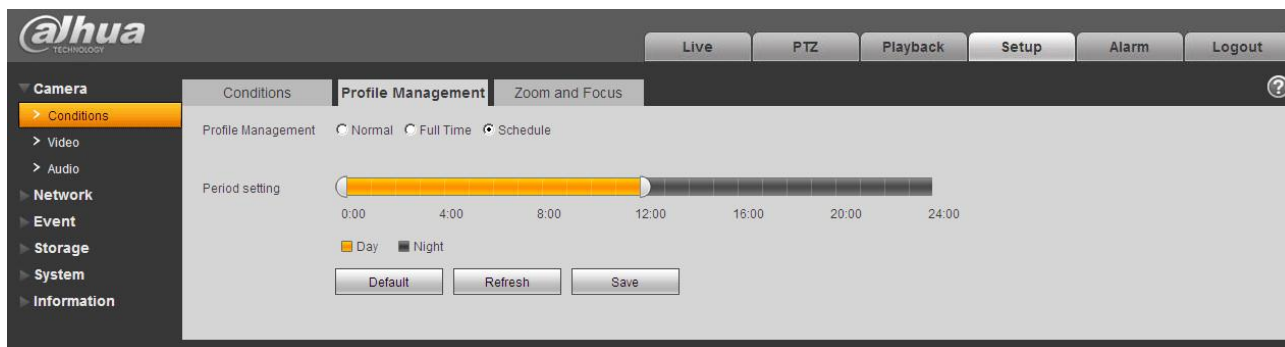


Figura 6-10.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de la gestión de perfiles.

Nota:

Haga clic en "Predeterminado" para restaurar el dispositivo a la configuración predeterminada; haga clic en "Actualizar" para verificar el último archivo de configuración del dispositivo.

6.1.1.9 Zoom y enfoque Nota:

Solo los dispositivos motorizados varifocales admiten la función de enfoque y zoom. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Zoom y enfoque" y el sistema mostrará la interfaz de "Zoom y enfoque" que se muestra en la Figura 6-11.

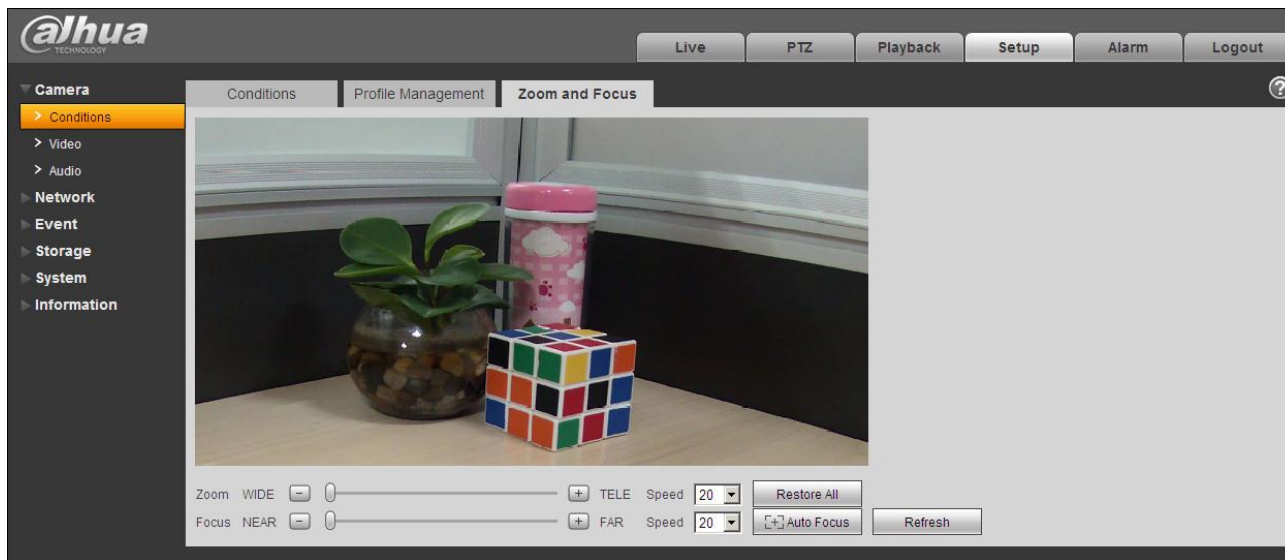


Figura 6-11.

Paso 2

Ajuste la distancia focal de la lente.

Después de hacer zoom, configure "Velocidad" y presione "+", "-" o arrastre el bloque deslizante directamente para ajustar. Paso 3

Ajusta la definición de la lente.

Después de que esté enfocado, configure "Velocidad" y presione "+", "-" o arrastre el bloque deslizante directamente para ajustar.

Nota:

- La velocidad se utiliza para establecer la longitud presionando "+" y "-".
- Después de ajustar la distancia focal de la lente o hacer clic en "Enfoque automático", el dispositivo ajustará automáticamente la definición de la imagen, no está permitido implementar otra operación de la lente durante el enfoque automático.
- Después de varias veces de zoom y enfoque, la imagen no se ajusta claramente, haga clic en "Restaurar todo" para restablecer la lente a cero y eliminar el error acumulativo de la lente.
- Haga clic en "Actualizar" y el dispositivo sincronizará automáticamente el hardware con la ubicación del bloque deslizante del zoom y enfoque del objetivo.

6.1.2 Video

6.1.2.1 Video Paso

1

Seleccione "Configuración> Cámara> Video> Video" y el sistema mostrará la interfaz de "Video" que se muestra en la Figura 6-12 (Sin ojo de pez) o la Figura 6-13 (Ojo de pez).

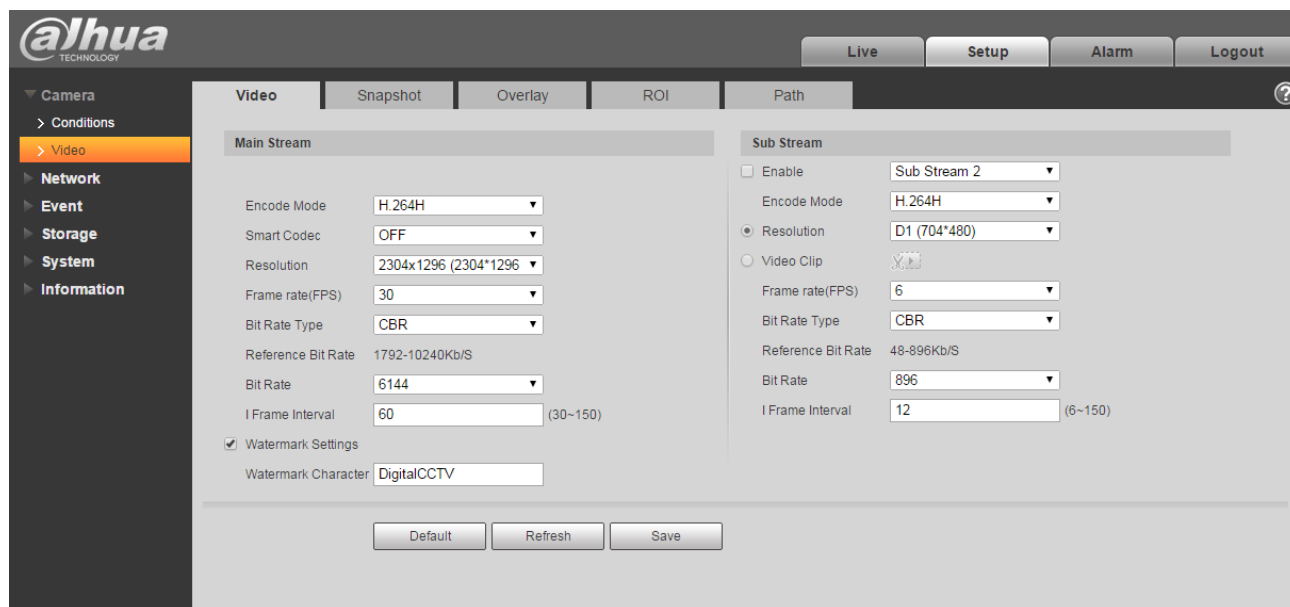


Figura 6-12 (sin ojo de pez)

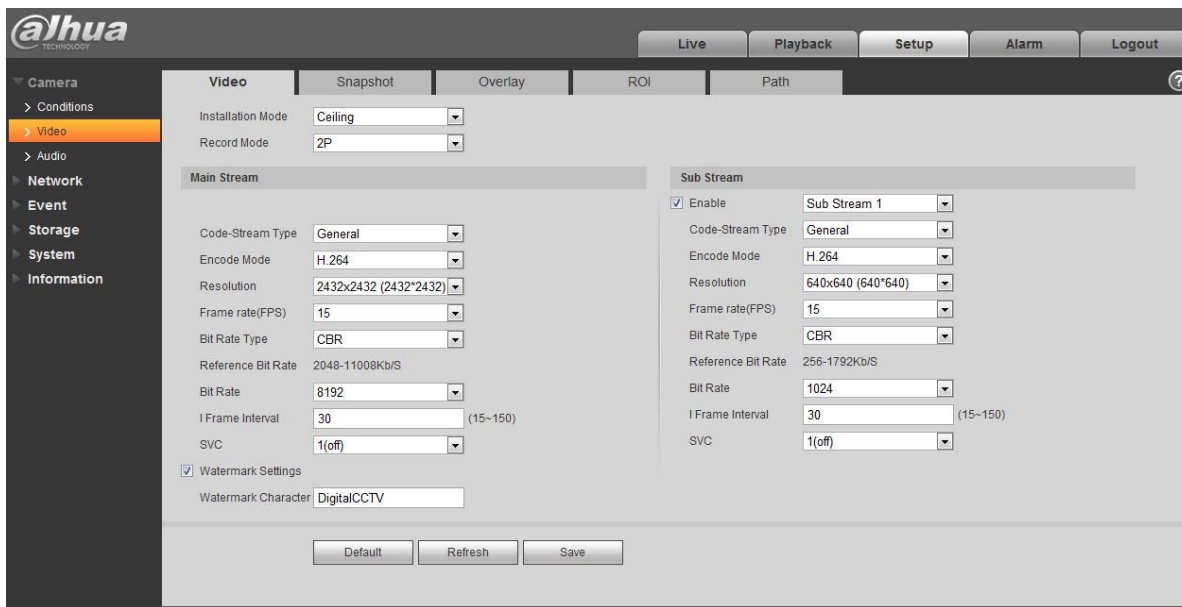


Figura 6-13 (ojo de pez)

Paso 2 Establecer video flujo de bits, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles sobre los parámetros.

Parámetro	Función
Modo de instalación	Mostrará el parámetro cuando el dispositivo tenga ojo de pez. Hay tres modos de instalación para ojo de pez que son instalación en techo, pared y suelo, seleccione el modo de instalación de acuerdo con la escena de instalación real del ojo de pez. El sistema comenzará a cambiar después de cambiar el modo de instalación, solicitará que se guarde correctamente después de que se cambie con éxito. Nota: El extremo del dispositivo emitirá la transmisión de video deformada después de configurar el modo de instalación y grabación, cuando se acceda al dispositivo a una plataforma de terceros, directamente <u>mostrar la imagen deformada en la plataforma de terceros.</u>

Parámetro	Función
Modo de grabación	Mostrará el parámetro cuando el dispositivo tenga ojo de pez. El sistema comenzará a cambiar después de cambiar el modo de grabación, solicitará que se guarde correctamente después de que se cambie con éxito. El modo de grabación cambiará de acuerdo con los diferentes modos de instalación. • 1O: la imagen original que no está deformada. • 1P: panorama rectangular de 360 °. • 2P: El modo se puede configurar cuando el "Modo de instalación" se configura como "Techo" o "Tierra". Es la 2 imagen rectangular de 180 ° relacionada, las dos subventanas pueden formar panorámicas de 360 ° en cualquier momento. • 1O + 3R: imagen original + 3 imágenes secundarias independientes, tanto la imagen secundaria como los cuadros secundarios de la imagen original pueden admitir zoom y movimiento. • 1R: Imagen original + imagen secundaria independiente, los cuadros secundarios de la imagen original admiten zoom y movimiento. • 4R: imagen original + 4 imágenes secundarias independientes, tanto la imagen secundaria como los cuadros secundarios en la imagen original admiten zoom y movimiento. • 2R: Imagen original + 2 subimágenes independientes, las subcajas de la imagen original pueden admitir zoom y movimiento, la subimagen admite movimiento hacia arriba y hacia abajo, lo que puede cambiar el ángulo de visión vertical. Nota: El extremo del dispositivo emitirá una transmisión de video encriptada después de configurar el modo de instalación y grabación, cuando se acceda al dispositivo a la plataforma de terceros, mostrará directamente la imagen en la plataforma de terceros.
Sub Stream Enable	Seleccione "Habilitar" para habilitar la transmisión secundaria. El dispositivo admite la activación de la transmisión secundaria 1 y la transmisión secundaria 2 al mismo tiempo.
Códec inteligente	Puede mejorar el rendimiento de compresión de imagen y reducir el espacio de almacenamiento al permitir la codificación inteligente. Nota: Después de habilitar la codificación inteligente, el dispositivo no admitirá la detección de eventos de tercera transmisión, ROI o inteligente, consulte la interfaz real para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Modo de codificación	Hay cinco opciones: H.264 (perfil principal estándar, H.264H (estándar de alto perfil), H.264B (Perfil de línea de base), H.265 (estándar de perfil principal) y codificación MJPEG. - El H.264, H.264H ambos son flujos de bits H264. H.264 es la codificación del perfil principal y debe habilitar la función de transmisión secundaria en su cámara y establecer la resolución como CIF. Luego puede monitorear a través del teléfono celular Blackberry. - El H.265 es el modo de codificación de perfil principal. - MJPEG: en este modo de codificación, el video necesita un flujo de bits grande para garantizar la definición del video. Puede usar el valor máximo de flujo de bits en el bit recomendado para obtener el mejor efecto de salida de video.
Resolución	Hay múltiples resoluciones. Puede seleccionar de la lista desplegable. Para cada resolución, el valor de flujo de bits recomendado es diferente. Nota: Cuando el video está en estado giratorio, no puede establecer una resolución superior a 1080P (excluyendo 1080P).
Clip de video	La función solo es compatible con la transmisión secundaria 2, consulte "Videoclip" para obtener más detalles debajo de la hoja.
Velocidad de fotogramas (FPS)	PAL: 1 ~ 25f / s , 1-50f / s NTSC: 1 ~ 30f / so 1 ~ 60f / s. La velocidad de fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.
Tipo de velocidad de bits	Hay dos opciones: VBR y CBR. Tenga en cuenta que puede configurar la calidad de video en modo VBR. En el modo MJPEG, solo CBR está disponible.
Bit recomendado	Valor de velocidad de bits recomendado según la resolución y la velocidad de fotogramas que haya establecido.
Velocidad de bits	- En CBR, la tasa de bits aquí es el valor máximo. En video dinámico, el sistema necesita una baja velocidad de cuadros o calidad de video para garantizar el valor. - El valor es nulo en modo VBR. - Consulte la tasa de bits recomendada para obtener información detallada.
SVC	La velocidad de fotogramas se puede codificar por capa. Es un método de codificación flexible. Por defecto, es 1 como 1 capa. También puede configurar 2/3/4 capas.
Marco	Aquí puede establecer la cantidad de cuadros P entre dos cuadros I. El valor varía de 1 a 150. El valor predeterminado es 50. El valor recomendado es la velocidad de fotogramas * 2.

Parámetro	Función
Configuración de marca de agua	Seleccione "Configuración de marca de agua" y active la función de marca de agua. Después de habilitar la función de marca de agua, puede verificar si el video está alterado al verificar el carácter de la marca de agua.
Carácter de marca de agua	Es el carácter de la verificación de marca de agua; es CCTV digital por defecto.

- Clip de video

1. Seleccione "Sub Stream 2" en el cuadro desplegable, haga clic en "Activar".



2. Habilite "Video Clip", haga clic en

El sistema mostrará la interfaz de "Área", que se muestra en la Figura 6-14.



Figura 6-14.

3. Seleccione la resolución necesaria y recorte la imagen necesaria en la interfaz, que se muestra en la Figura 5-15.
4. Haga clic en "Guardar". Puede verificar el video recortado en la interfaz de vista previa (la interfaz de vista previa de la transmisión secundaria 2 solo muestra el área recortada), que se muestra en la Figura 6-15.

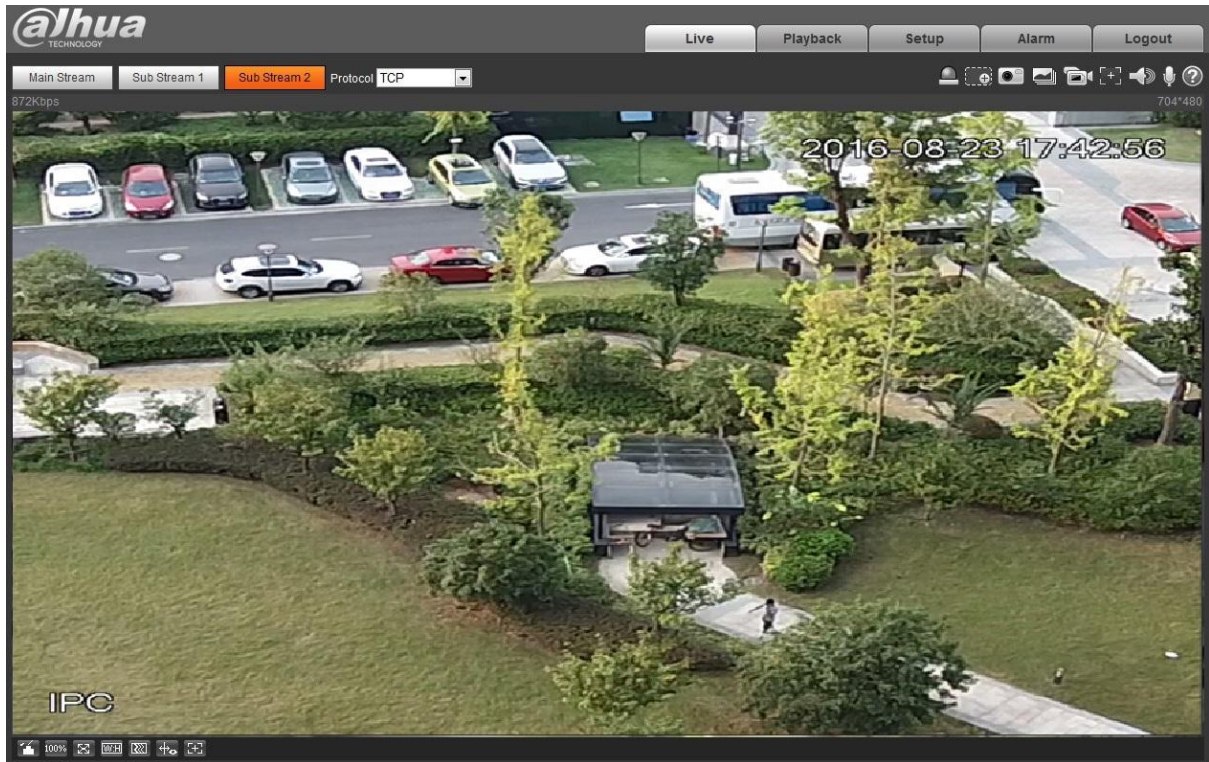


Figura 6-15

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de transmisión de video.

6.1.2.2 Instantánea

La interfaz de la instantánea se muestra como en la Figura 6-16.

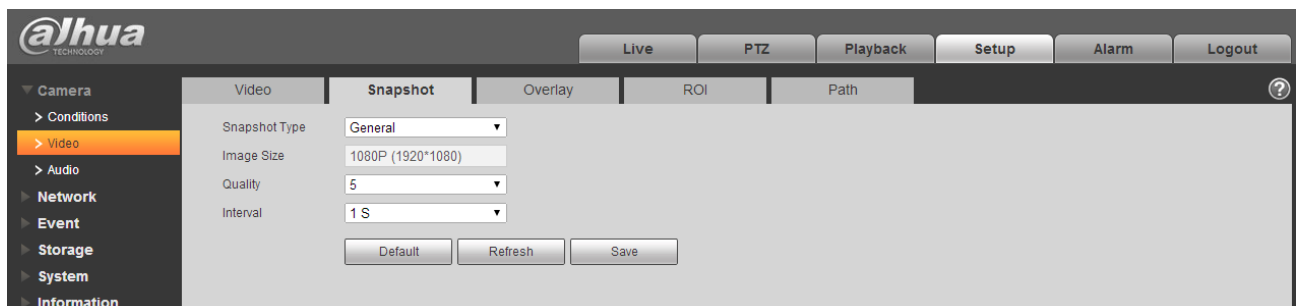


Figura 6-16

Por favor r Consulte lo siguiente hoja de información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de instantánea	Hay dos modos: general (programación) y Evento (activación).
Tamaño de la imagen	Es lo mismo que la resolución de la transmisión principal.
Calidad	Es para establecer la calidad de la imagen. Hay seis niveles.
Intervalo	Es para establecer la frecuencia de la instantánea. Opcional1 ~ 7s / imagen, personalizado.

6.1.2.3 Video Overlay

La interfaz de superposición de video se muestra como en la Figura 6-17.

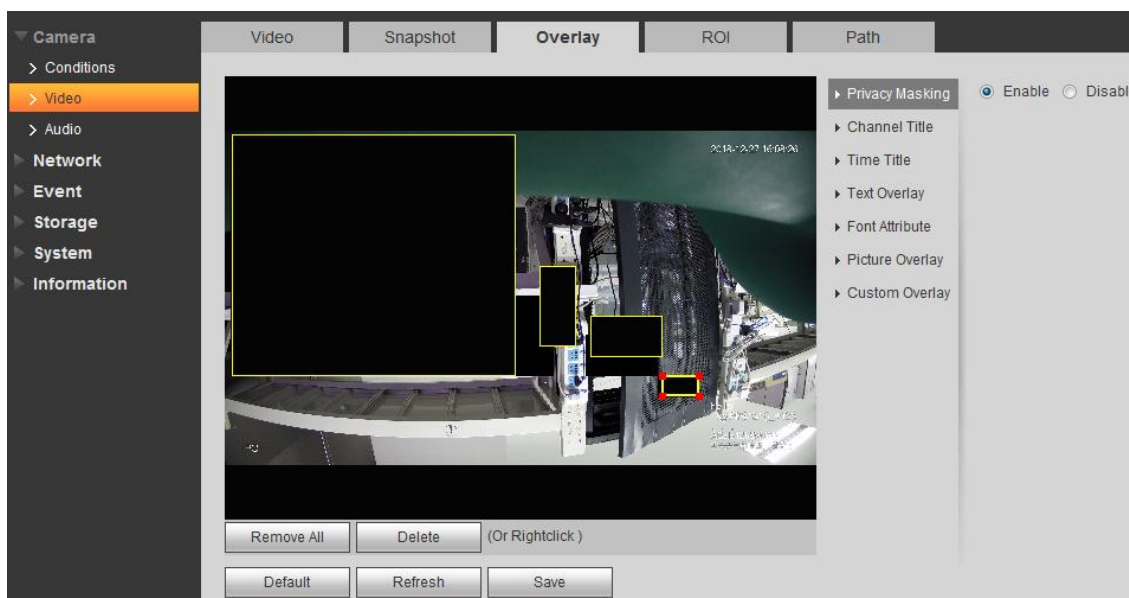


Figura 6-17

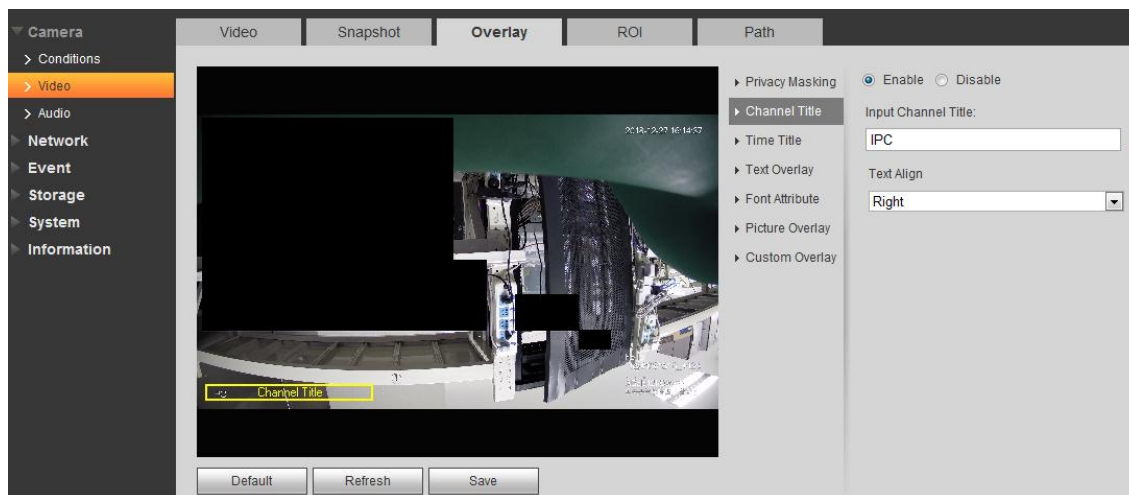


Figura 6-18

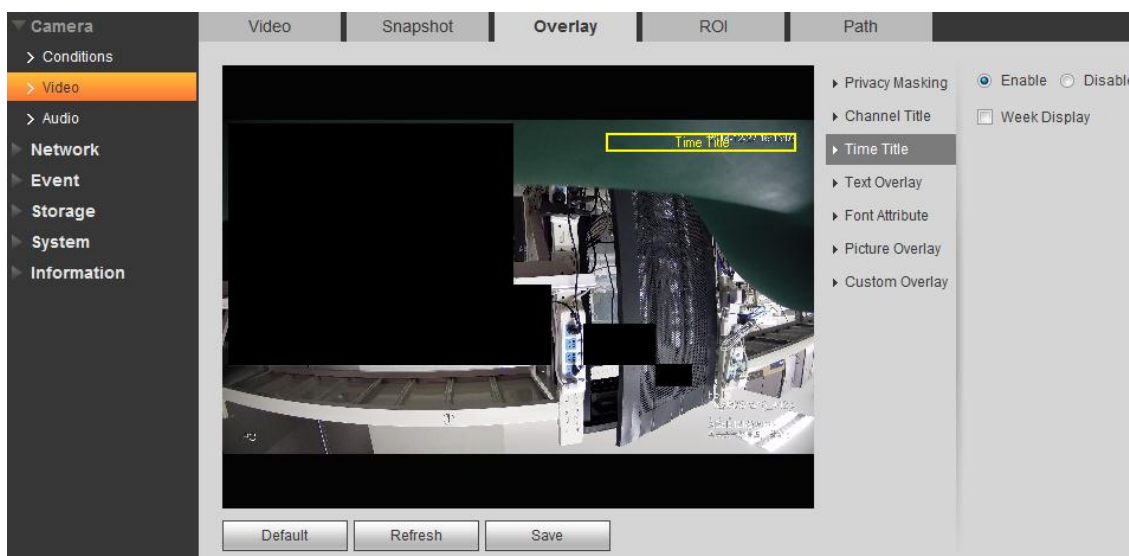


Figura 6-19.

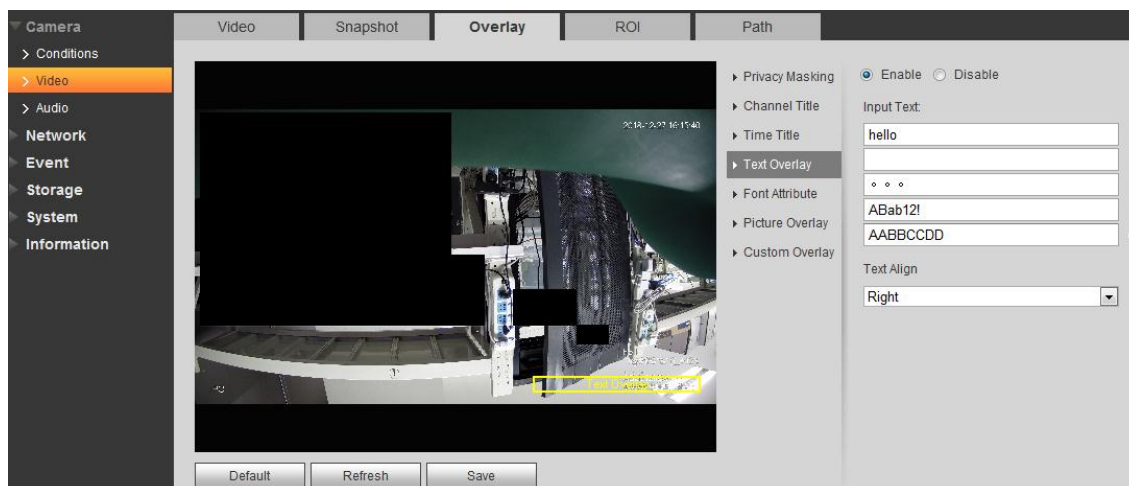


Figura 6-20.

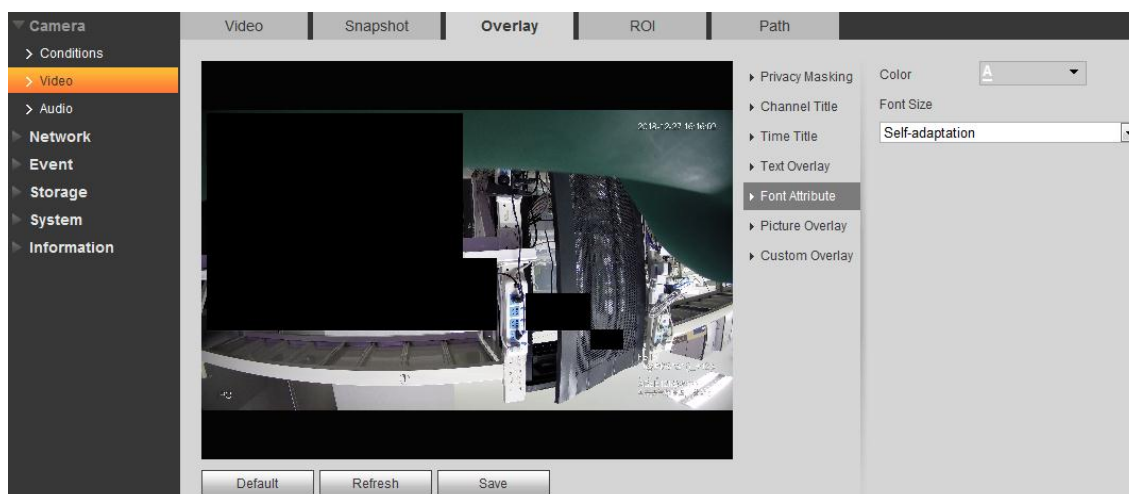


Figura 6-21.

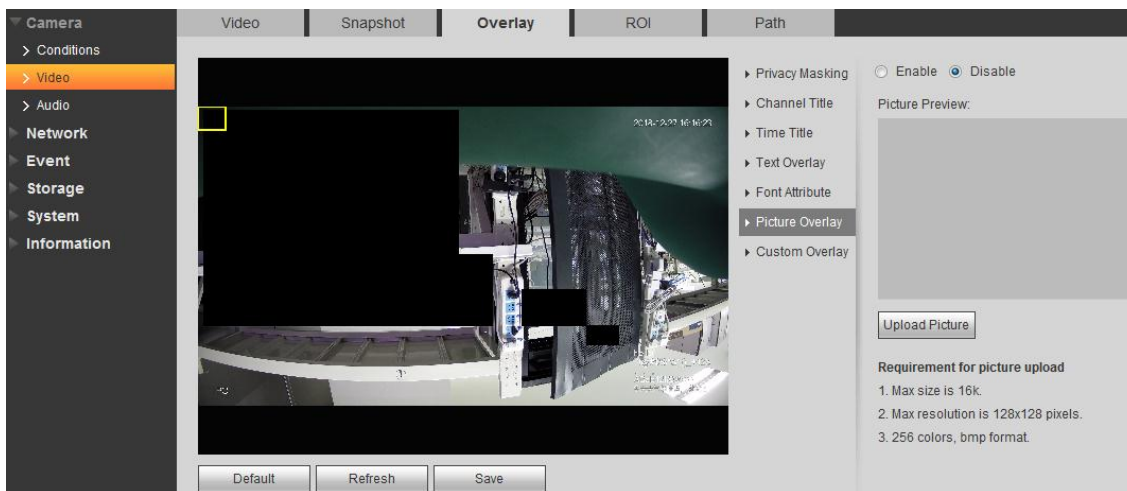


Figura 6-22.

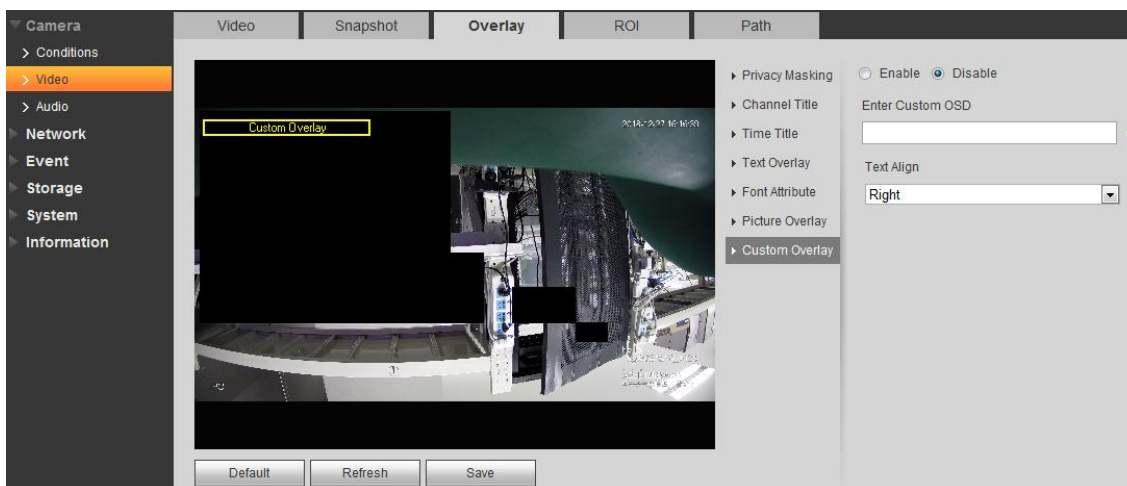


Figura 6-23.

Por favor re para lo siguiente hoja de información detallada.

Parámetro	Función
Enmascaramiento de privacidad	• Aquí puede enmascarar la privacidad del video especificado en el monitor de video. • System max admite 4 zonas de máscara de privacidad.
Título de tiempo	• Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información de tiempo en la ventana de video. • Puede usar el mouse para arrastrar la posición del mosaico de tiempo.
Título del canal	• Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información del canal en la ventana de video. • Puede usar el mouse para arrastrar la posición del mosaico del canal. • Haga clic en el signo "+" para agregar una línea para el título, y puede tener 2 líneas como máximo para el título del canal.

Superposición de texto	- Puede habilitar esta función para superponer texto en la ventana de video. - El protocolo privado está conectado al NVR móvil, admite la superposición de información GPS. - Puede usar el mouse para arrastrar el cuadro de ubicación para ajustar su posición. La alineación incluye alinear a la izquierda y alinear a la derecha. - Haga clic en el signo "+" para agregar una línea para el texto, y puede tener 14 líneas como máximo para el texto.
Atributo de fuente	Puede cambiar el tamaño y el color de las palabras en la superposición.
Superposición de imagen •	Puede habilitar esta función para mostrar la imagen superpuesta. Haga clic en desactivar para desactivarlo. Haga clic en Cargar imagen para superponer la imagen local en la ventana de monitoreo. Puede arrastrar el cuadro amarillo para moverlo. Nota: <u>No puede habilitar la superposición de texto e imagen al mismo tiempo.</u>
Contando	- Marque "Activar" para mostrar los datos de estadísticas de conteo en la ventana de monitoreo de video; marque "Desactivar" para no mostrar. - Hay ingresar el número y dejar el número para el tipo de estadísticas y alinear a la izquierda y alinear a la derecha para la información OSD.
Superposición personalizada •	Puede usar el mouse para arrastrar el cuadro de ubicación para ajustar su posición. La alineación incluye alinear a la izquierda y alinear a la derecha. Haga clic en el signo "+" para agregar una línea para el título, y puede tener 2 líneas como máximo para el título.
Actualizar	Configure la máscara de privacidad, el título del canal, el título del tiempo, la ubicación, la superposición y guarde el cambio. Puede hacer clic en Actualizar para ver el efecto.
Defecto	Haga clic para restaurar la configuración predeterminada.
Salvar	Haga clic para completar la configuración de video.

6.1.2.4 ROI

Nota: Algunas series no admiten la función de configuración de ROI.

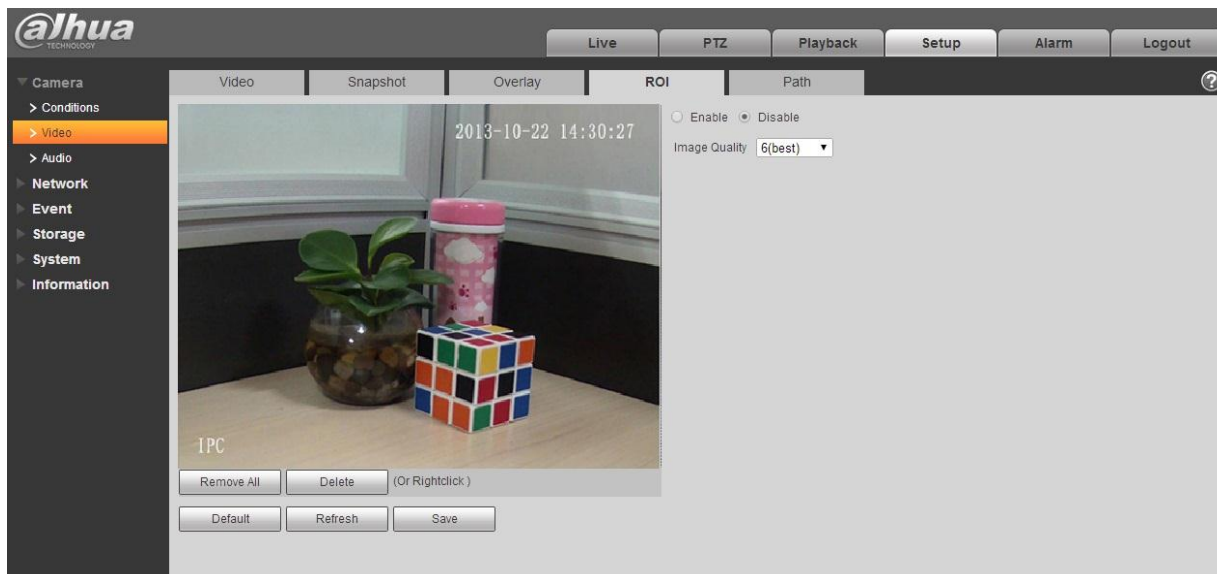


Figura 6-24.

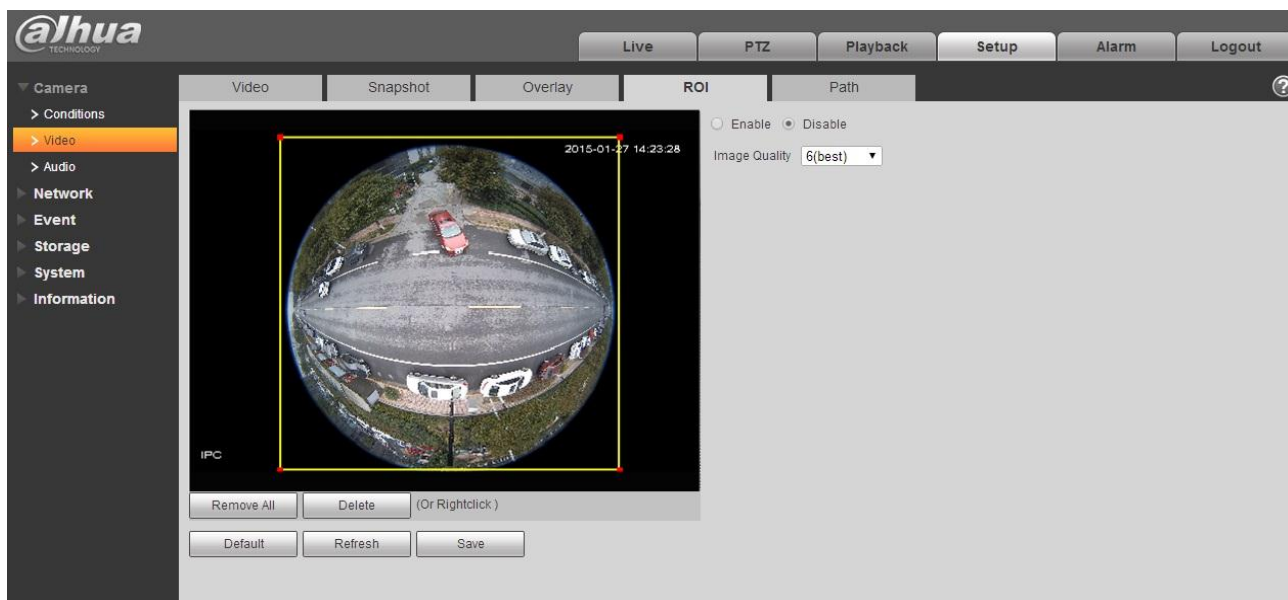


Figura 6-25

Parámetros Nota	
Habilitar	Marque "Activar", luego mostrará el ROI en la ventana de monitoreo de video; Marque "Desactivar", entonces no se mostrará.

Calidad de la imagen	- Establezca la calidad de imagen de ROI, que va desde 1 ~ 6, el valor predeterminado es 6. Nota: Para el dispositivo ojo de pez, varía de 1 ~ 6 (mejor), el valor predeterminado es 6 (mejor) - Capaz de establecer bloque de área, máximo 4 áreas.
----------------------	--

6.1.2.5 Ruta

La interfaz de la ruta de almacenamiento se muestra como en la Figura 6-26. Aquí puede establecer la ruta guardada de la imagen instantánea y la ruta de almacenamiento de registros.

- La ruta predeterminada de la imagen del monitor es C: \ Users \ admin \ WebDownload \ LiveSnapshot.
- La ruta de registro de monitor predeterminada es C: \ Users \ admin \ WebDownload \ LiveRecord.
- La ruta de la instantánea de reproducción predeterminada es C: \ Users \ admin \ WebDownload \ PlaybackSnapshot. La ruta de descarga de reproducción predeterminada es C: \ Users \ admin \ WebDownload \ PlaybackRecord. La ruta de corte de reproducción predeterminada es: C: \ Users \ admin \ WebDownload \ VideoClips. Nota:

El administrador inicia sesión localmente en la cuenta de PC. Haga clic en el botón

Guardar para guardar la configuración actual.



Figura 6-26.

6.1.3 Audio

Tenga en cuenta que algunos dispositivos de la serie no admiten la función de audio.

6.1.3.1 Audio

La interfaz de audio se muestra a continuación. Ver Figura 6-27.

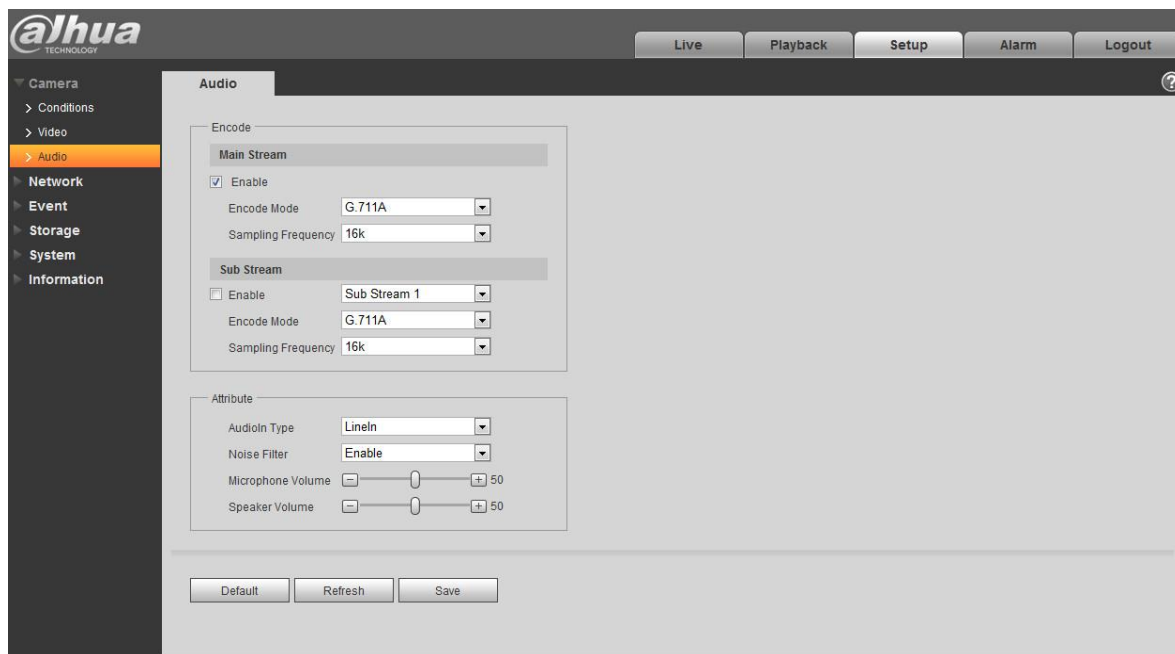


Figura 6-27.

Por favor re para lo siguiente hoja de información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Puede habilitar el audio solo cuando el video está habilitado. Después de seleccionar la opción "Activar" de la transmisión principal o secundaria, la transmisión de la red es la transmisión compuesta de audio / video, de lo contrario solo incluye la imagen de video.
Modo de codificación	El modo de codificación de la transmisión principal y la transmisión adicional incluyen G.711A, G.711Mu, G.726 y ACC. El modo predeterminado es G.711A. La configuración aquí es para el modo de codificación de audio y la conversación bidireccional codifica ambos.
Frecuencia de muestreo	La frecuencia de muestreo del audio. Incluye las siguientes opciones: 8K 16K 32K 48K 64K

Tipo de entrada de audio	Dos modos para seleccionar: Lineln, Mic. El dispositivo necesita conectar una fuente de entrada de audio externa en modo Lineln, y no necesita conectar una fuente de entrada de audio externa en modo Mic.
Filtro de ruido	Habilite la función y puede filtrar el ruido relevante.
Volumen del micrófono	Ajusta el volumen del micrófono desde 0 ~ 100. Nota: Compatible con algunos dispositivos.
Volumen del altavoz	Ajusta el volumen del altavoz desde 0 ~ 100 Nota: Compatible con algunos dispositivos.

6.1.3.2 Audio de alarma

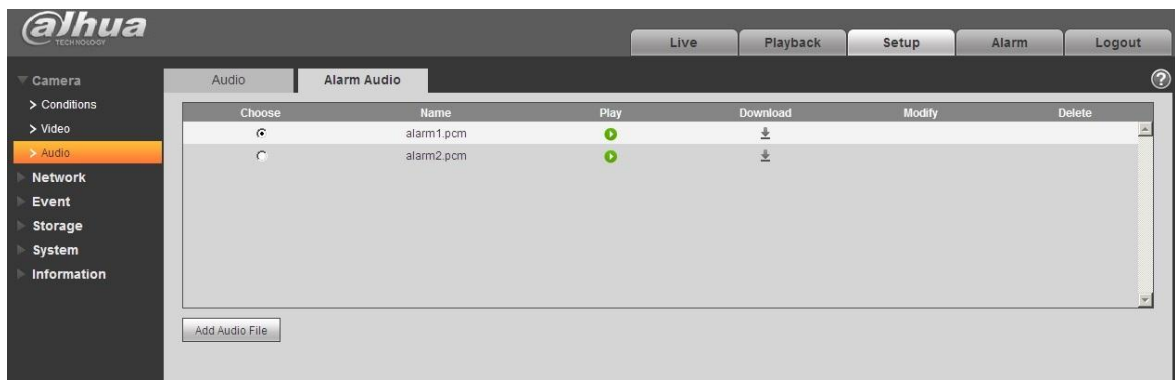


Figura 6-28.

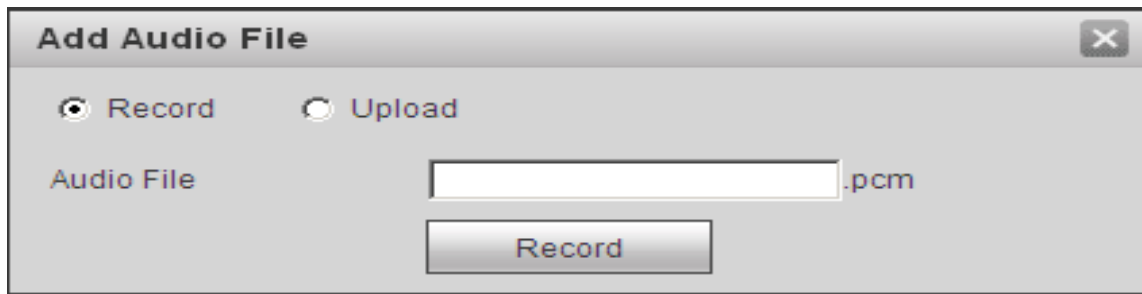


Figura 6-29.

La gestión de audio actualmente admite el formato PCM para grabar y PCM, wav dos formas para cargar , y puede seleccionar un archivo de audio para el enlace de alarma de audio.

La forma de descargar el archivo de audio de reproducción de alarma web en local es la siguiente:

Paso 1 Use el botón izquierdo del mouse para hacer clic en el círculo hueco



en la columna "elección" a la izquierda, y

muestra , lo que significa una elección efectiva de audio de alarma.

Paso 2 Use el botón derecho del mouse para hacer clic , seleccione "guardar destino como" para descargar.



6.2 Red

6.2.1 TCP / IP

La interfaz TCP / IP se muestra como en la Figura 6-30. Es compatible con IPv4 e IPv6. IPv4 admite IP estática y DHCP. IPv6 solo admite IP estática. Cuando los usuarios modifican manualmente la dirección IP, WEB saltará automáticamente a la nueva dirección IP.

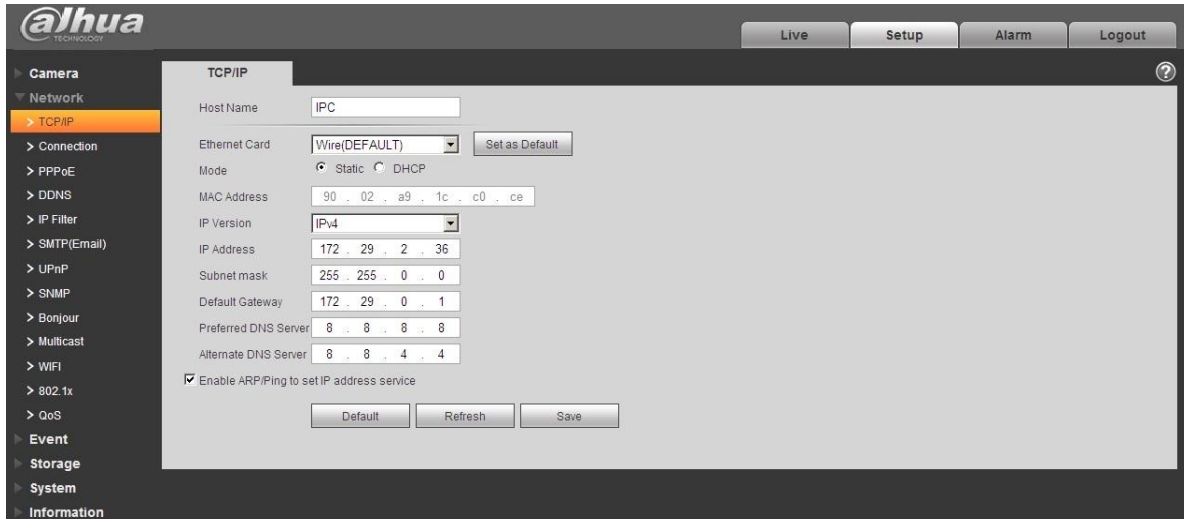


Figura 6-30

Por favor re para lo siguiente hoja de información detallada.

Parámetro	Función
Nombre de host	Es para configurar el nombre del dispositivo host actual. Tiene un máximo de 15 caracteres.
Tarjeta Ethernet	Por favor seleccione el puerto Ethernet. El valor predeterminado es por cable. Tenga en cuenta que puede modificar la tarjeta Ethernet predeterminada si hay más de una tarjeta.

Modo	Hay dos modos: el modo estático y el 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 IP / máscara de subred / puerta de enlace.
Dirección MAC	Es para mostrar la dirección Mac de la manguera.
Versión IP	Es para seleccionar la versión IP. IPV4 o IPV6. Puede acceder a la dirección IP de estas dos versiones.
Dirección IP	Utilice el teclado para ingresar el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego configure la máscara de subred correspondiente y la puerta de enlace predeterminada.
DNS preferido Dirección	IP de DNS.
DNS alternativo	Dirección IP DNS alternativa.
Habilite el servicio de dirección IP del dispositivo ARP / Ping set.	Puede usar el comando ARP / Ping para modificar o configurar la dirección IP del dispositivo si conoce la dirección MAC del dispositivo. Antes de la operación, asegúrese de que la cámara de red y la PC estén en la misma LAN. Esta función está activada por defecto. Puede consultar los pasos enumerados a continuación. Paso 1: Obtenga una dirección IP. Configure la cámara de red y la PC en la misma LAN. Paso 2: Obtenga la dirección física de la etiqueta de la cámara de red. Paso 3: Vaya a la interfaz Ejecutar y luego ingrese los siguientes comandos. <pre>arp -s <Dirección IP> <MAC> ping -l 480 -t <Dirección IP> Como : arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125</pre> Paso 4: Reinicia el dispositivo. Paso 5: Puede ver que la configuración está bien si puede ver que hay información de salida como "Responder desde 192.168.0.125 ..." desde las líneas de salida del comando. Ahora puede cerrar la línea de comando. Paso 6: Abra el buscador y luego ingrese http: // <dirección IP>. Haga clic en el botón Enter, puede acceder ahora.

6.2.1.1 Easy4ip

Haga clic en "Activar" para conectar el dispositivo a la red, y luego puede conectarse al dispositivo a través del cliente móvil de Easy4ip después de que aparezca "En línea" en la interfaz (modo de conexión: agregue el número de serie del dispositivo o escanee el código QR). Ver Figura 6-31.

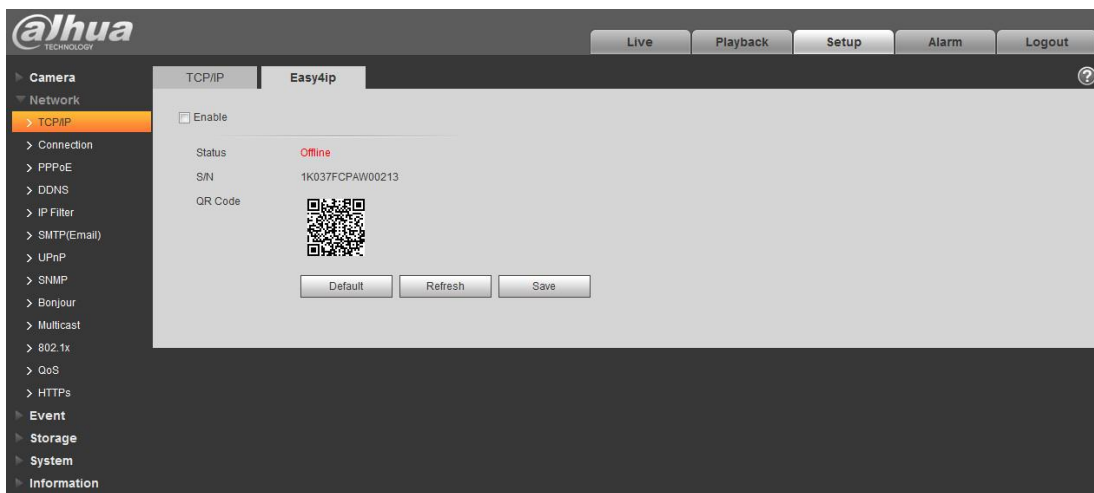


Figura 6-31

6.2.2 Conexión

6.2.2.1 Conexión

La interfaz de conexión se muestra como en la Figura 6-32.

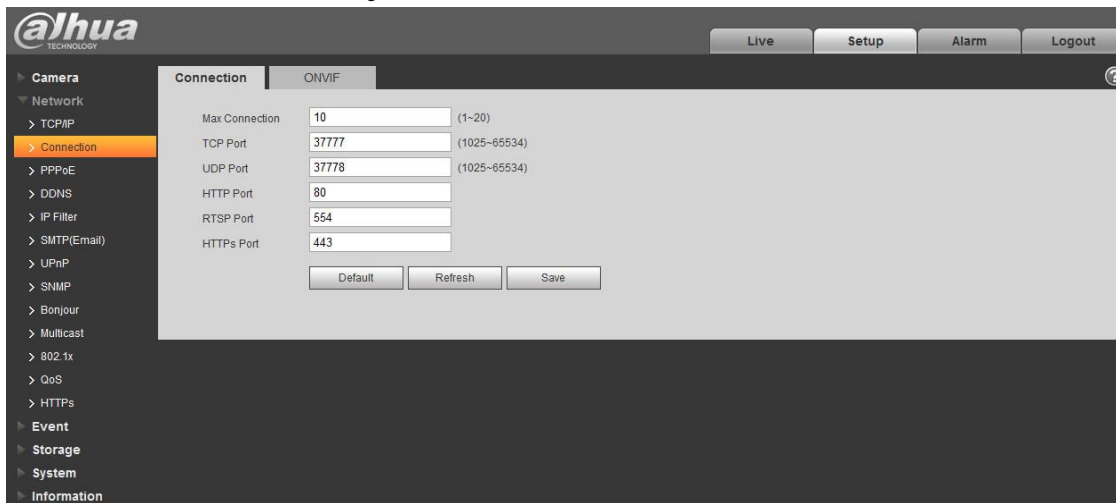


Figura 6-32

Por favor referirse a la f hoja siguiente para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Max conexión	Es la conexión web máxima para el mismo dispositivo. El valor varía de 1 a 20. La cantidad de conexión predeterminada es 10.
Puerto TCP	El rango de puertos es de 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 de 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	• El valor predeterminado es 554. Déjelo en blanco si usa el predeterminado. Usos del usuario QuickTime o VLC pueden reproducir los siguientes formatos. BlackBerry también puede jugar. • Formato de URL de monitoreo en tiempo real, por favor requiera servidor de medios RTSP en tiempo real, requiera no de canal, tipo de flujo de bits en URL. Es posible que necesite nombre de usuario y contraseña. • El usuario usa BlackBerry necesita configurar el modo de codificación en H.264B, la resolución en CIF y apagar el audio. El formato de URL es: rtsp: // nombre de usuario: contraseña @ ip : port / cam / realmonitor? channel = 1 & subtype = 0 Nombre de usuario / contraseña / IP y puerto. La IP es la IP del dispositivo y el valor predeterminado del puerto es 554. Puede dejarlo en blanco si es el valor predeterminado. Siga el protocolo RTP estándar y cuando el modo de codificación sea MJPEG, la resolución máxima solo admite 2040 * 2040.
Puerto HTTP	Puerto de comunicación HTTP, el rango es 1025 ~ 65534, el valor predeterminado es 443.

Nota:

- 0 0 ~ 1024, 37780 ~ 37880, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 39999, 42323 son todos puertos especiales. El usuario no puede modificarlos.
- Evite usar el valor de puerto predeterminado de otros puertos.

6.2.2.2 ONVIF

ONVIF (Foro de interfaz de video de red abierta), Este estándar describe el modo de video en red, la interfaz, el tipo de datos y el modo de interacción de datos. El objetivo de ONVIF Standard es lograr un acuerdo de trama de video en red y hacer que los productos de video en red (incluyendo front-end de video, equipo de video, etc.) de diferentes fabricantes sean completamente compatibles.

La función ONVIF está activada por defecto.

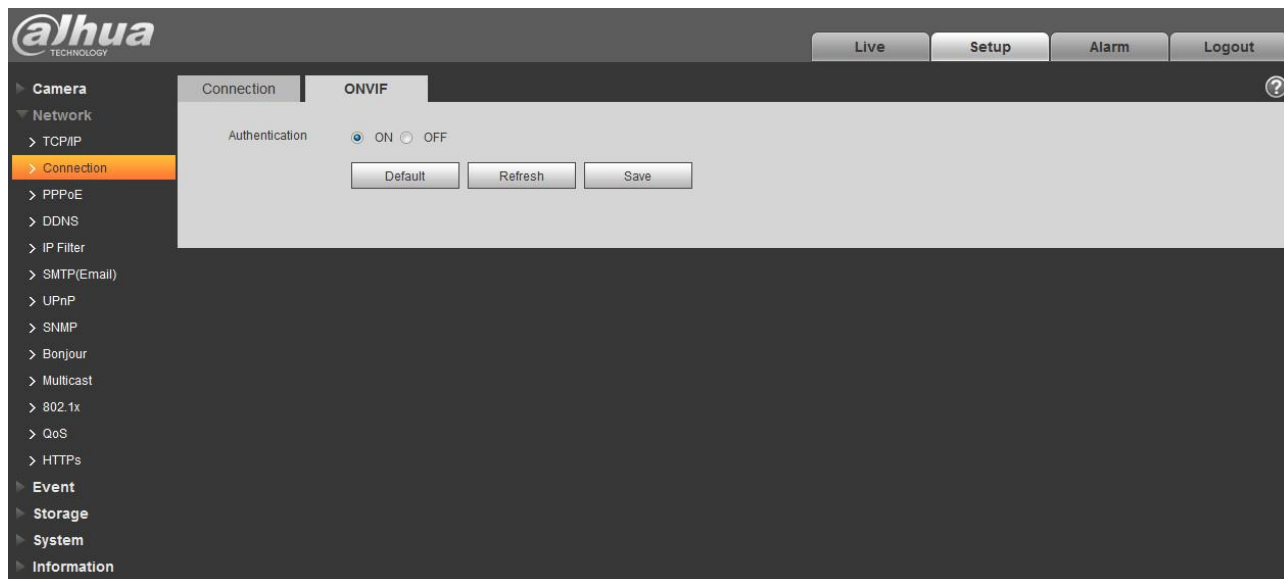


Figura 6-33.

6.2.3 PPPoE

La interfaz PPPoE se muestra como en la Figura 6-34.

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña PPPoE que proporciona el ISP (Proveedor de servicios de Internet) y haga clic en "Activar". La cámara de red establecerá automáticamente la conexión de red en el modo PPPoE después de que esté habilitada; después de que tenga éxito, la IP de la "Dirección IP" se modificará automáticamente en la dirección IP dinámica de la WAN adquirida.

Nota:

Después de que el marcado PPPoE sea exitoso, necesita iniciar sesión en el dispositivo a través de la IP que está configurada antes del marcado; en la interfaz de configuración PPPoE, mostrará la dirección IP registrada y luego podrá visitar la dirección IP a través del cliente.

Deshabilite UPnP cuando haga clic en Habilitar PPPoE, que es para evitar causar influencia en el marcado PPPoE.

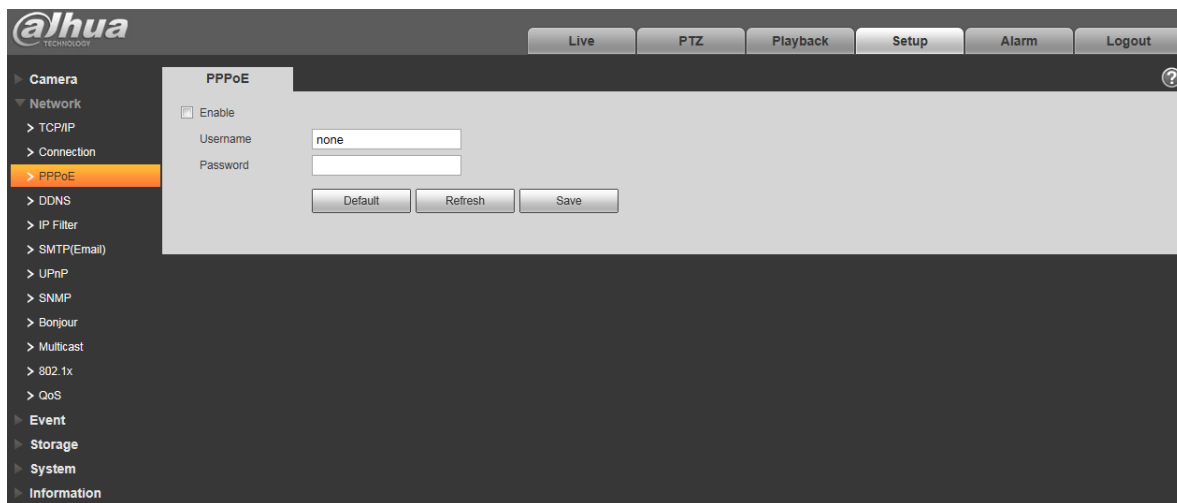


Figura 6-34

6.2.4 DDNS

La interfaz DDNS se muestra como en la Figura 6-35.

El DDNS se configura para conectar los distintos servidores para que pueda acceder al sistema a través del servidor. Vaya al sitio web del servicio correspondiente para aplicar un nombre de dominio y luego acceda al sistema a través del dominio. Funciona incluso si su dirección IP ha cambiado. Cuando el dispositivo se conecta a WLAN, debe desactivar UPnP.

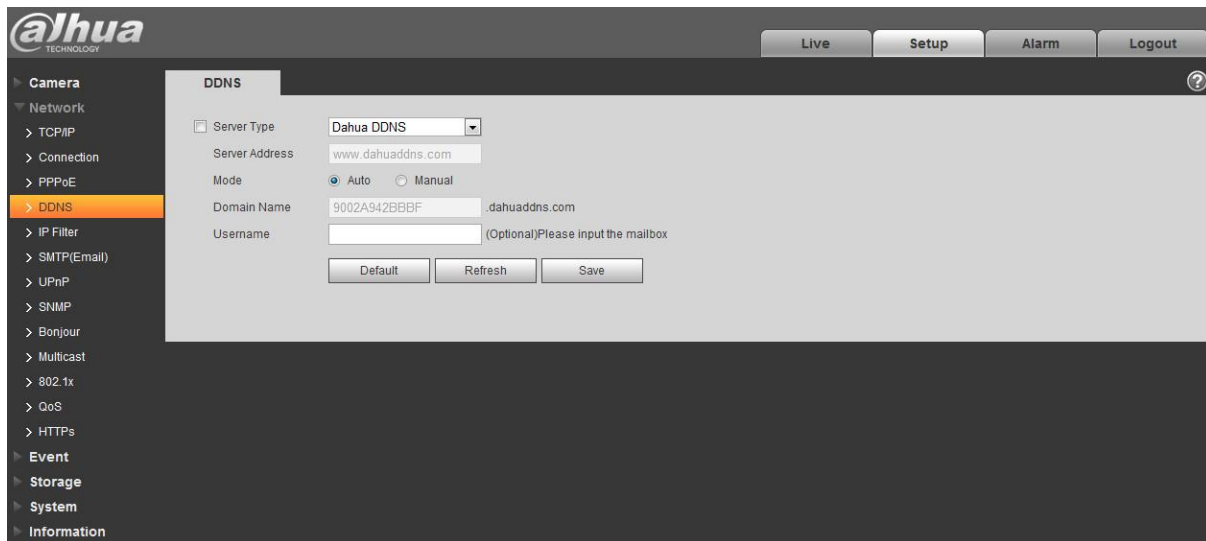


Figura 6-35

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo DDNS de la lista desplegable: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Dyndns DDNS y Dahua DDNS. El valor predeterminado es Dahua DDNS.
Dirección del servidor	Dirección IP del servidor DDNS CN99 DDNS Dirección del servidor: www.3322.org NO-IP Dirección del servidor: dynupdate.no-ip.com Dyndns Dirección del servidor: members.dyndns.org Dirección del servidor Dahua DDNS : www.dahuaddns.com
Modo	El valor predeterminado es automático, puede elegir manual
Nombre de dominio	Tanto automático como manual son "direcciones MAC.dahuaddns.com" por predeterminado, capaz de establecer el prefijo manualmente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario que ingresa para iniciar sesión en el servidor, opcional.

La interfaz CN99 DDNS se muestra como en la Figura 6-36.

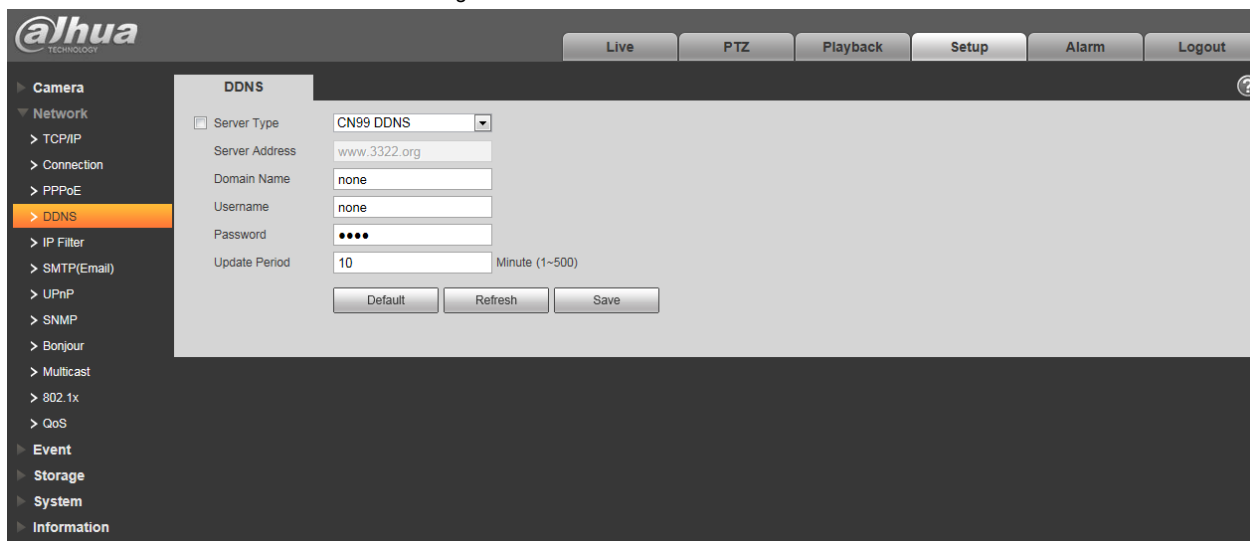


Figura 6-36

Parámetro	Función
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo CN99 DDNS
Dirección del servidor	Bajo DDNS CN99, la dirección predeterminada del servidor es "www.3322.org"
Nombre de dominio	Nombre de dominio autodefinido
Nombre de usuario	El nombre de usuario que ingresa para iniciar sesión en el servidor.
Contraseña	La contraseña que ingresas para iniciar sesión en el servidor
Período de actualización	El período de actualización de la conexión entre la IP del dispositivo y el servidor, predeterminado Son 10 minutos.

6.2.5 Filtro IP

La interfaz del filtro IP se muestra como en la Figura 6-37.

Puede habilitar la función de filtro de IP para que algún usuario específico de IP / MAC pueda acceder a la cámara de red. Puede agregar una dirección IP o un segmento IP.

Si no marca la casilla aquí, significa que hay un límite de acceso.

Aquí puede agregar la dirección IP y la dirección MAC. Debe agregar estas direcciones antes de habilitar los sitios de confianza.

Tenga en cuenta: debe establecer la dirección MAC en el mismo segmento de red.

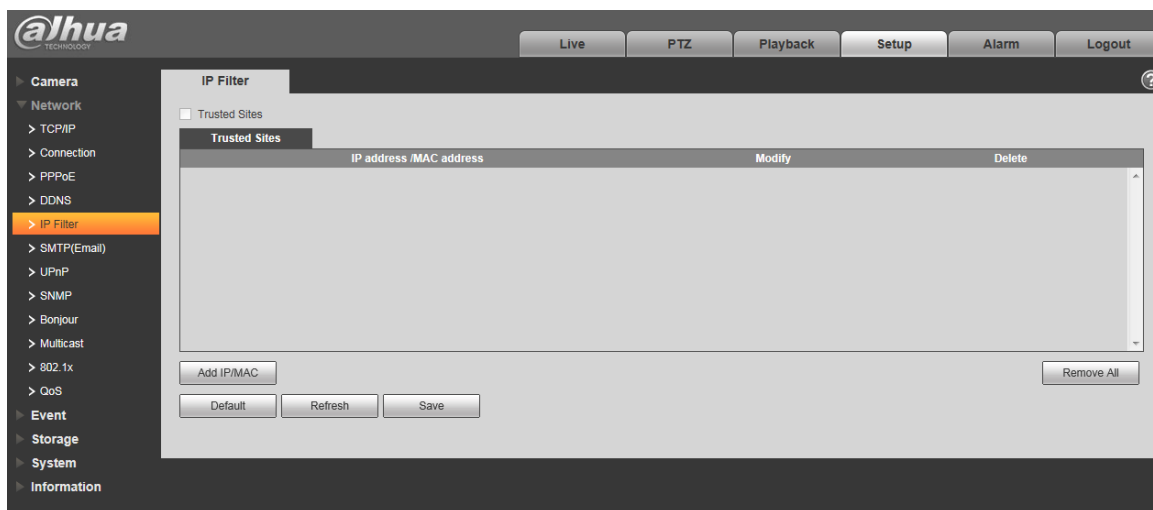
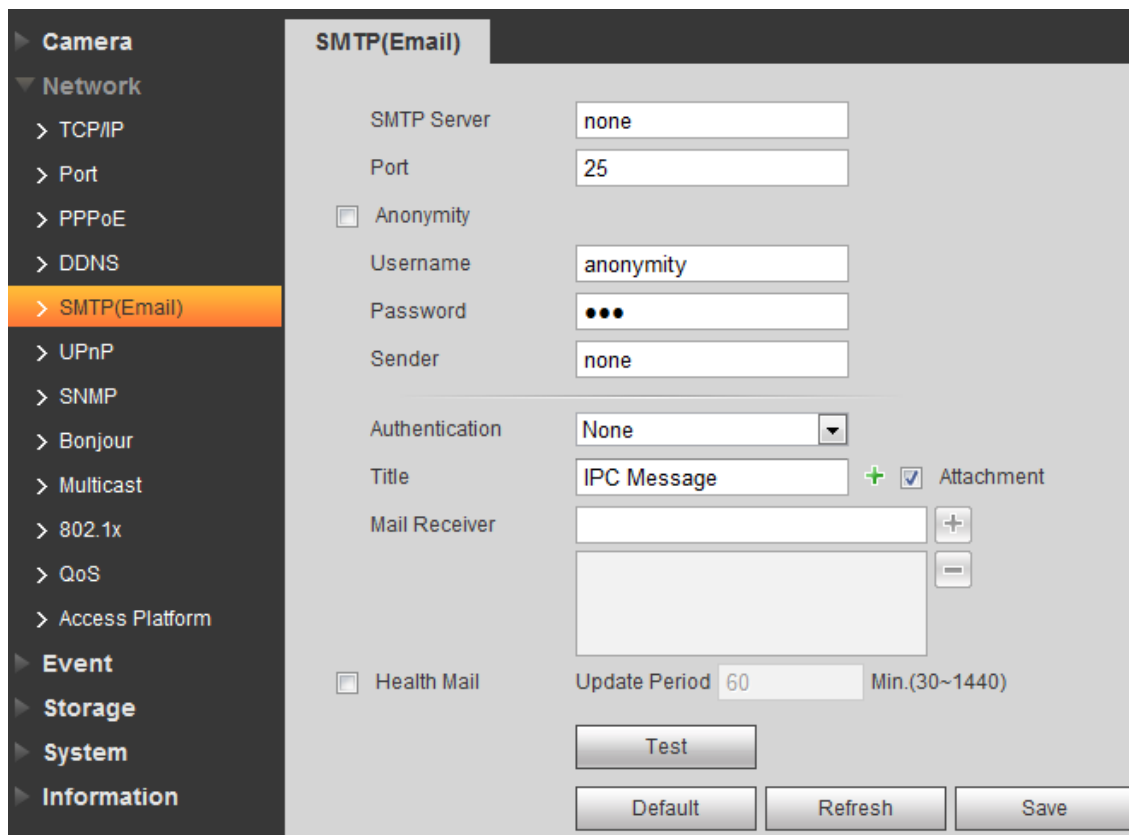


Figura 6-37

6.2.6 SMTP (correo electrónico)

La interfaz SMTP se muestra como en la Figura 6-38.



Camera

Network

- > TCP/IP
- > Port
- > PPPoE
- > DDNS
- > **SMTP (Email)**
- > UPnP
- > SNMP
- > Bonjour
- > Multicast
- > 802.1x
- > QoS
- > Access Platform

Event

Storage

System

Information

SMTP (Email)

SMTP Server: none

Port: 25

☐ Anonymity

Username: anonymity

Password: ●●●

Sender: none

Authentication: None

Title: IPC Message + ☒ Attachment

Mail Receiver:

☐ Health Mail

Update Period: 60 Min. (30~1440)

Test

Default Refresh Save

Figura 6-38

Por favor referirse a la siguiente sheet para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Servidor SMTP	Ingrese la dirección del servidor y luego habilite esta función.
Puerto	El valor predeterminado es 25. Puede modificarlo si es necesario.
Anonimato	Para el servidor que admite la función de correo electrónico de anonimato, no mostrará la información del remitente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Autenticación (modo de cifrado)	Puede seleccionar SSL, TLS o ninguno.
Título (Asunto)	• Ingrese el asunto del correo electrónico aquí. • Haga clic en el signo "+" para expandir 2 términos como máximo para el título del nombre del dispositivo, la dirección IP del dispositivo y el tipo de evento.

Parámetro	Función
Adjunto archivo	El sistema puede enviar el correo electrónico de la imagen instantánea una vez que marque la casilla aquí.
Receptor de correo	Ingrese la dirección de correo electrónico del receptor aquí. Máx. 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 ocurra la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento anormal activan 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 los eventos anormales, lo que puede resultar en una gran carga para el servidor de correo electrónico.
Correo de salud habilitado	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 de correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

6.2.7 UPnP

Le permite establecer la relación de mapeo entre la LAN y la red pública. Aquí también puede agregar, modificar o eliminar elementos UPnP. Para UPnP en diferentes enrutadores, debe deshabilitar la función UPnP. Ver Figura 6-39.

En el sistema operativo Windows, desde Inicio-> Panel de control-> Agregar o quitar programas. Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows" y luego seleccione los "Servicios de red" del Asistente de componentes de Windows. Haga clic en el botón Detalles y luego verifique el "Cliente de descubrimiento y control de dispositivos de puerta de enlace a Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en Aceptar para comenzar la instalación.

Habilite UPnP desde la Web. Si su UPnP está habilitado en el sistema operativo Windows, la cámara de red puede detectarlo automáticamente a través de "Mis sitios de red".

En modo manual, puede modificar el puerto externo. En el modo automático, seleccione el puerto inactivo para la asignación automática de puertos sin modificación del usuario.

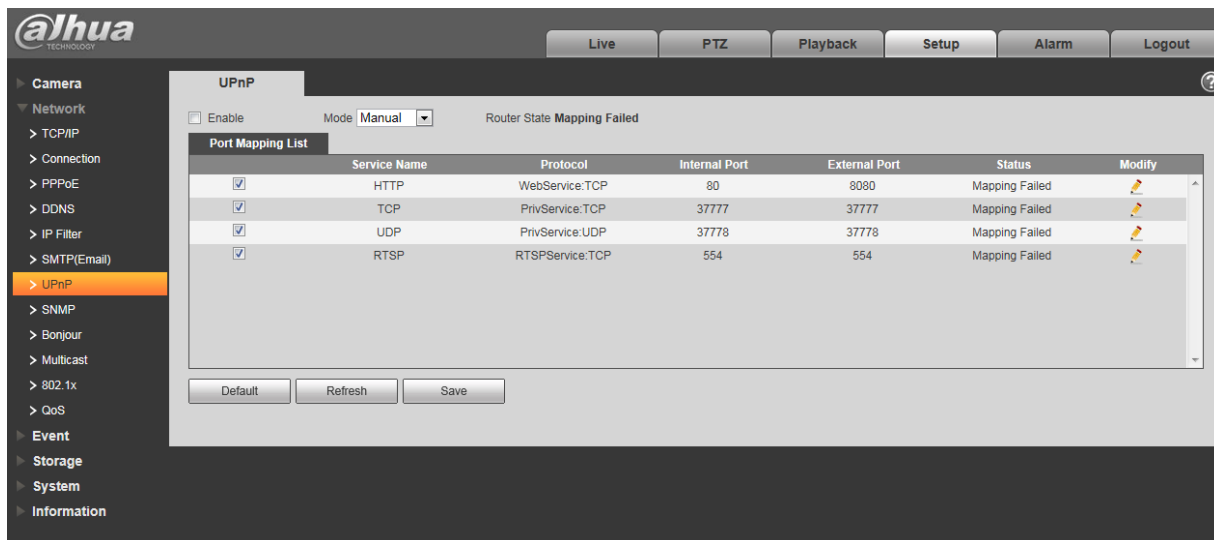


Figura 6-39

6.2.8 SNMP

La interfaz SNMP se muestra como en la Figura 6-40 y la Figura 6-41.

El SNMP permite la comunicación entre el software de la estación de trabajo de administración de red y el proxy del dispositivo administrado. Instale el software como el software MG MibBrowser 8.0c o establezca el servicio SNMP antes de utilizar esta función. Debe reiniciar el dispositivo para activar la nueva configuración.

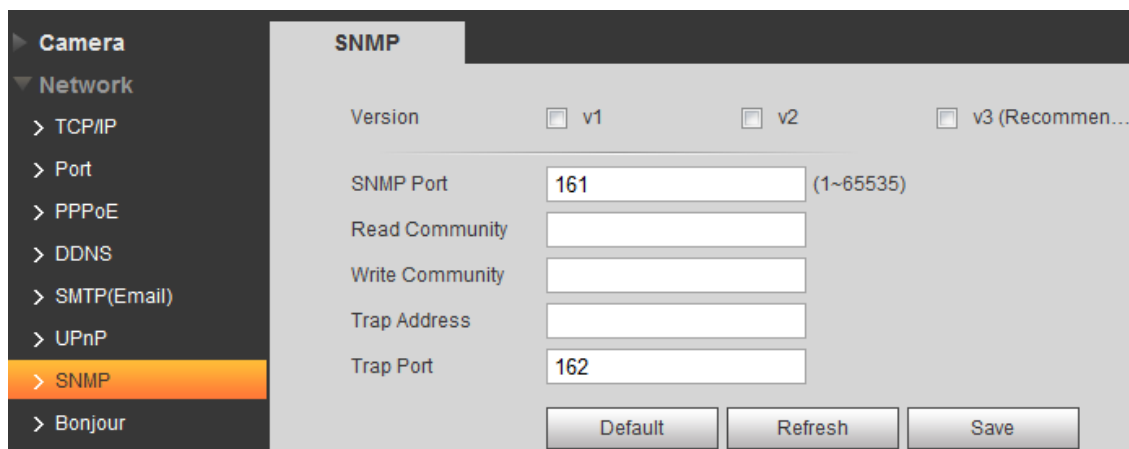


Figura 6-40

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Versión SNMP	- Verifique SNMP v1, el dispositivo solo procesa la información v1. - Verifique SNMP v2, el dispositivo solo procesa la información v2. - Compruebe 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, también accede al dispositivo y v1 / v2 no están disponibles.
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.
Comunidad de lectura Acceso de	solo lectura a todos los destinos SNMP, el valor predeterminado es público. Nota: Solo se admiten números, letras, _ y -.
Acceso de lectura / escritura de comunidad de escritura de	comunidad de escritura a todos los objetivos SNMP, el valor predeterminado es privado. Nota: Solo se admiten números, letras, _ y -.
Dirección de trampa	La dirección de destino de la información de captura del programa proxy del dispositivo.
Dirección de trampa	Dirección donde enviar el mensaje de trampa.
Puerto de trampa	Puerto que envía el mensaje de captura, el valor predeterminado es 162, rango 1 ~ 65535.

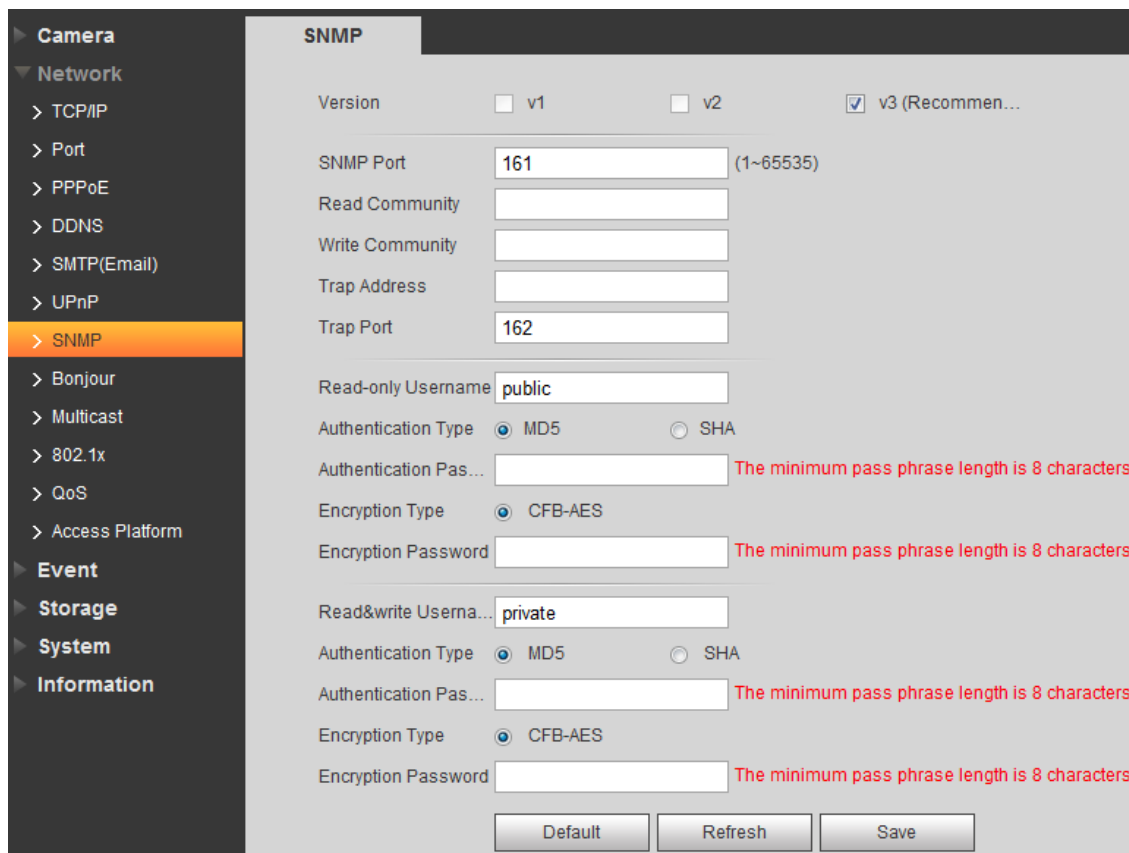


Figura 6-41

Verifique la versión SNMP v3 y el puerto SNMP, la comunidad de lectura, la comunidad de escritura, la dirección de captura, el puerto de captura son iguales con las versiones SNMP v1 y SNMP v2. Solo cuando la versión SNMP es SNMP v3, los usuarios necesitan configurar en la tabla.

Parámetro	Función
Versión SNMP	SNMP v3
Nombre de usuario de solo lectura	El valor predeterminado es public. Nota: El nombre solo puede ser número, letra y subrayado.
Leer / Escribir nombre de usuario	El valor predeterminado es privado. Nota: El nombre solo puede ser número, letra y subrayado.
Autenticación	Puede seleccionar MD5 o SHA, el valor predeterminado es MD5.
Contraseña de autenticación	Contraseña no menos de 8 caracteres.
Cifrado	El valor predeterminado es CFB-AES.

Parámetro	Función
Contraseña de cifrado	Contraseña no menos de 8 caracteres.

6.2.9 Bonjour

La interfaz de Bonjour se muestra a continuación. Ver Figura 6-42.

Bonjour se basa en el servicio DNS de multidifusión de Apple. El dispositivo Bonjour puede transmitir automáticamente su información de servicio y escucharla desde otro dispositivo. Puede usar la exploración del servicio Bonjour en la misma LAN para buscar el dispositivo de la cámara de red y luego acceder si no conoce la información de la cámara de red, como la dirección IP. Puede ver el nombre del servidor cuando Bonjour detecta la cámara de red. Tenga en cuenta que la exploración de safari admite esta función. Haga clic en “Mostrar todos los marcadores: y abra Bonjour, el sistema puede detectar automáticamente la cámara de red de la función Bonjour en la LAN.

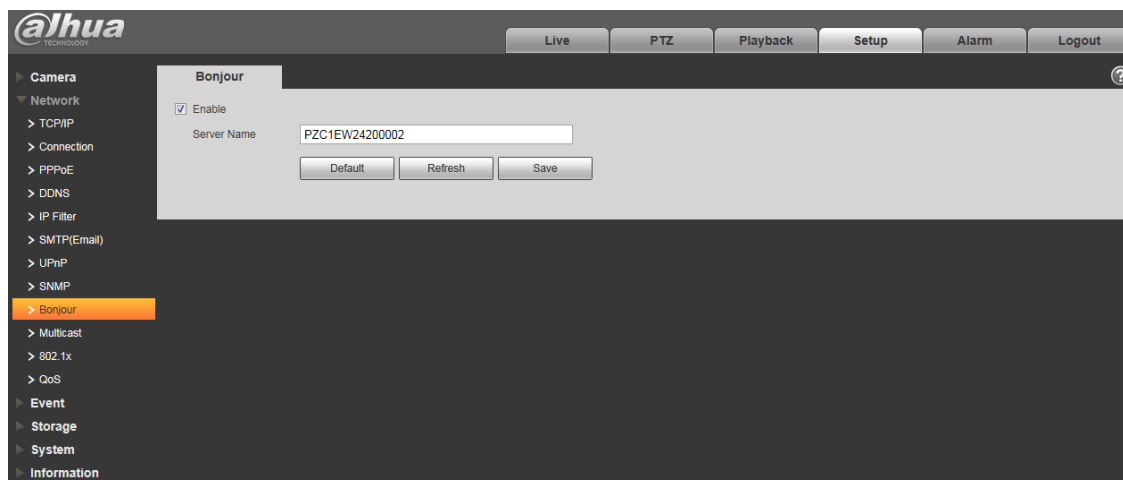


Figura 6-42

6.2.10 Multicast

La interfaz de multidifusión se muestra como en la Figura 6-43.

La multidifusión es un modo de transmisión de paquetes de datos. Cuando hay varios hosts para recibir el mismo paquete de datos, la opción múltiple es la mejor opción para reducir el ancho amplio y la carga de la CPU. El host de origen solo puede enviar un dato al tránsito. Esta función también depende de la relación del miembro del grupo y del grupo externo.

Nota

- Abra la vista previa, el protocolo de transmisión de medios, seleccione multidifusión y monitoree a través del formato de multidifusión.
- Aquí puede configurar la dirección de multidifusión y el puerto. También debe ir a la interfaz en vivo para configurar el protocolo como multidifusión.

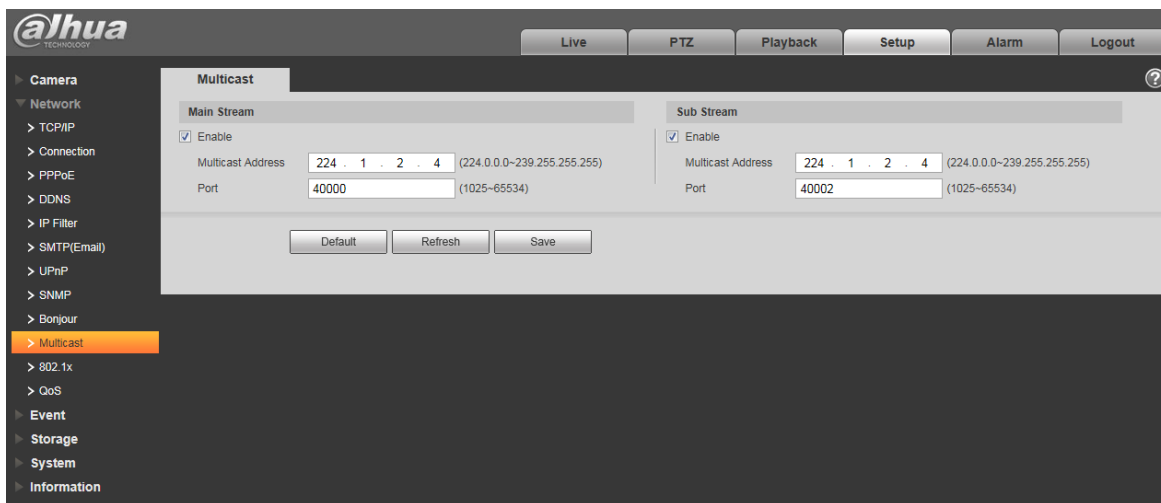


Figura 6-43

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

marcación	Función
Habilitar	Selecione para habilitar la función de multidifusión. La transmisión principal y la transmisión secundaria no se pueden usar al mismo tiempo.
Dirección de multidifusión	La dirección predeterminada de multidifusión de transmisión principal / secundaria es 224.1.2.4 y su rango es 224.0.0.0 ~ 239.255.255.255.
Puerto	Puerto multicast. La transmisión principal es 40000, la transmisión secundaria1 es 40016, la transmisión secundaria2 es 40032 y el rango es 1025 ~ 65534.

6.2.11 4G

Nota: Esta función es solo para series con módulo 4G.

4G es un sistema de comunicación móvil que hace que la comunicación inalámbrica se integre con Internet y la comunicación multimedia.

6.2.11.1 Parámetro de configuración de

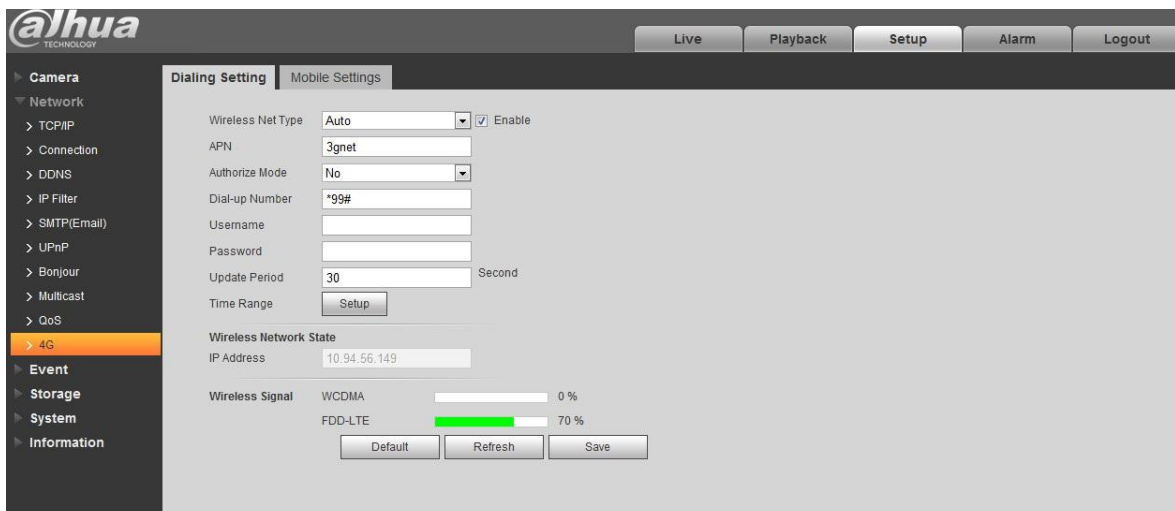


Figura 6-44

Parámetro	Función
Tipo de red inalámbrica	Auto, WCDMA, FDD-LTE opcional, puede seleccionar según el operador.
Habilitar	Marque para habilitar el módulo 4G.
APN	Se adquirirá del operador de acuerdo con la configuración del operador.
Modo de autenticación Auto,	PAP y CHAP, el algoritmo de autenticación es diferente según los diferentes operadores.
Número de acceso telefónico	El número es diferente según el operador diferente, se puede adquirir del operador.
Nombre de usuario	Se adquirirá del operador.
Contraseña	Se adquirirá del operador.
Periodo de actualización	Es el periodo más allá del periodo de acceso telefónico que se ha establecido, son 30 segundos por defecto, lo que significa que el dispositivo puede adquirir automáticamente el estado de acceso telefónico 4G, cortar el acceso telefónico para ahorrar flujo.
Intervalo de tiempo	Es el periodo de tiempo para configurar el acceso telefónico. Puede activar la función por mensaje para habilitar / deshabilitar la función de acceso telefónico si está más allá del periodo de tiempo.
Dirección IP	Mostrará la IP adquirida después de que el marcado sea exitoso a través de 4G.

6.2.11.2 Configuración móvil

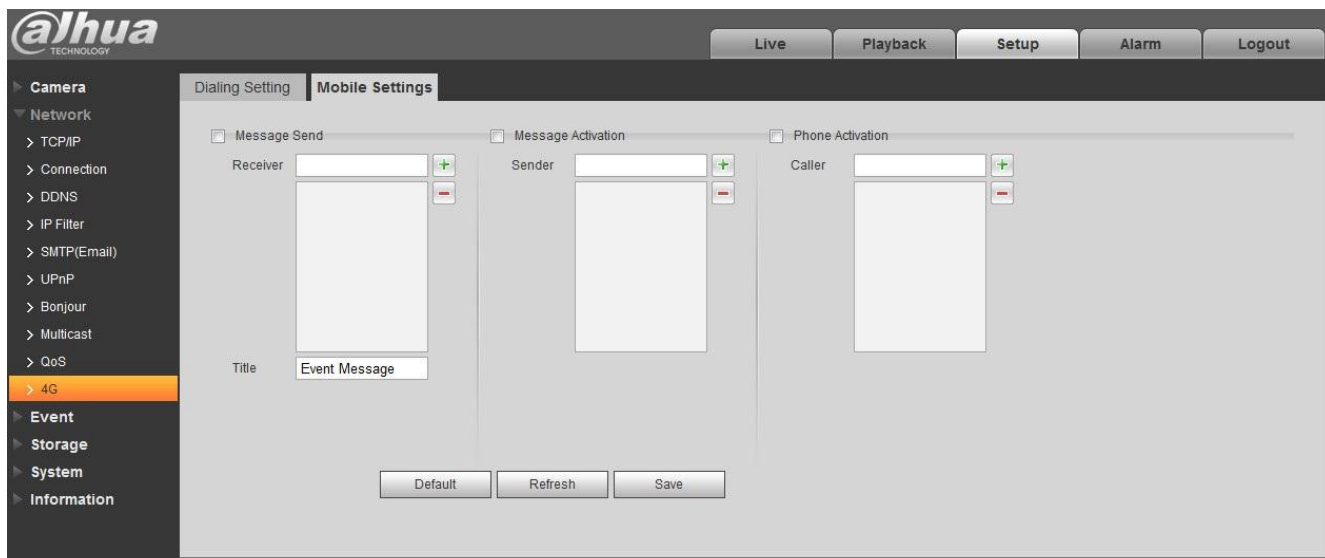


Figura 6-45

Por favor consulte lo siguiente hoja de información detallada.

Parámetro	Función
Mensaje enviado	En el caso, después de habilitar la activación del mensaje correspondiente, enviará un mensaje al teléfono del receptor cuando ocurra el evento. Debe habilitar la función de activación de mensajes en la interfaz de eventos cuando se utiliza la función.
Activación de mensaje	Puede enviar el mensaje ENCENDIDO / APAGADO a la tarjeta SIM dentro del dispositivo por el teléfono móvil en la lista, que es para habilitar / deshabilitar la función de acceso telefónico y enviar REINICIAR para reiniciar el dispositivo.
Activación del teléfono	Puede usar el teléfono móvil en la lista de llamadas para llamar a la tarjeta SIM dentro del dispositivo para habilitar la función de acceso telefónico.

6.2.12 WIFI

Nota:

Algunos dispositivos de la serie no admiten la función WIFI y WPS. La función WPS es compatible con los dispositivos con botón WPS.

6.2.12.1 WIFI

La información de WIFI puede mostrar el nombre, el estado y la información de IP del Hot Spot actual. Por lo general, "Actualice" la información de trabajo de WIFI después de la reconexión para garantizar la visualización en tiempo real del estado del trabajo, ya que a menudo lleva un tiempo conectar el punto de acceso WIFI, que depende de la intensidad de la señal de la red.



Figura 6-46

El método de configuración de WIFI es el siguiente:

Paso 1 clic ☐ Enable, mostrar como ☒ Enable, significa habilitar la función WIFI.

Paso 2 Haga clic en "Buscar SSID" y muestra la zona activa de la red inalámbrica del entorno actual de la cámara de red en la lista.

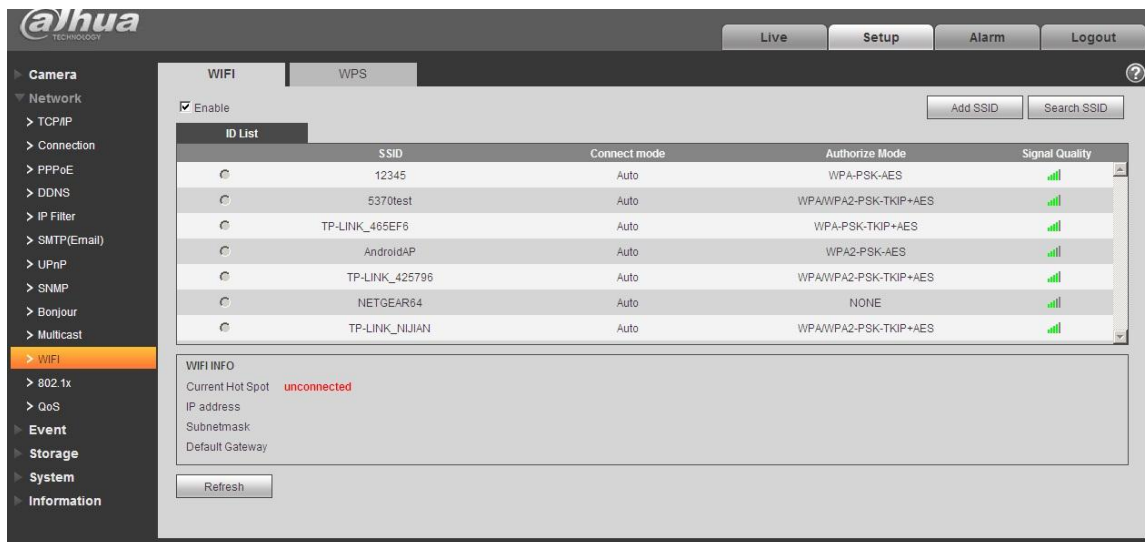


Figura 6-47

Paso 3 Haga clic en "Agregar SSID" cuando necesite agregar una red inalámbrica manualmente para abrir una interfaz en la figura a continuación e ingrese la ID de red en el cuadro de diálogo.

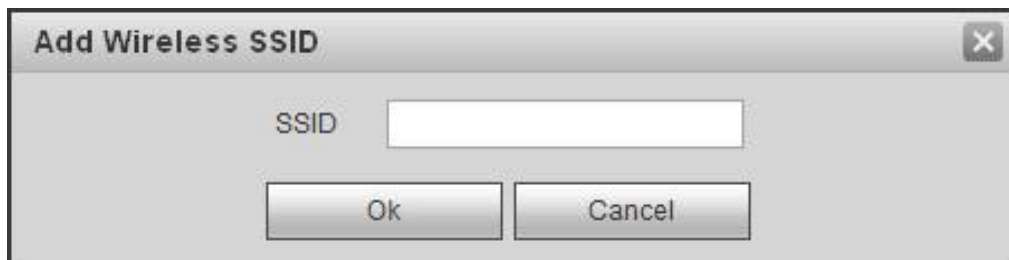


Figura 6-48

Paso 4 Hacer doble clic en uno puede resaltar la intensidad de la señal y la autenticación de la zona activa.

- Por favor ingrese la contraseña si es necesario. Mantenga la elección del número de índice de contraseña igual que el enrutador cuando ingrese la contraseña.
- Haga clic en "conectar" si no es necesario ingresar la contraseña.

6.2.12.2 WPS

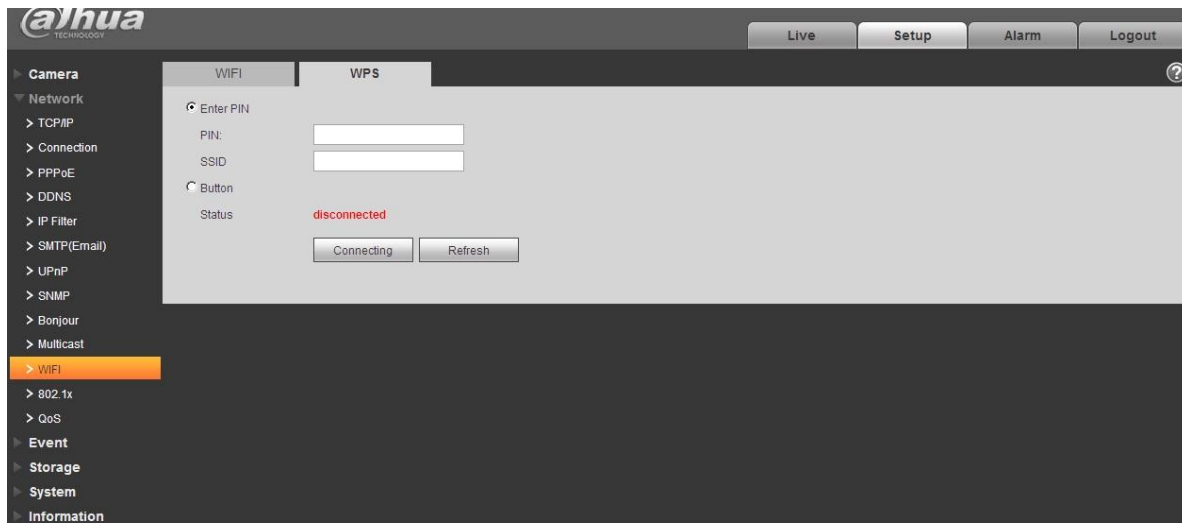


Figura 6-49

El número PIN y el SSID se obtienen del enrutador, por favor "actualice" la información de trabajo de WIFI para garantizar la visualización en tiempo real del estado de trabajo después de completar correctamente.

6.2.13 802.1x

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 los requisitos de autenticación, carga, seguridad y administración de la red.

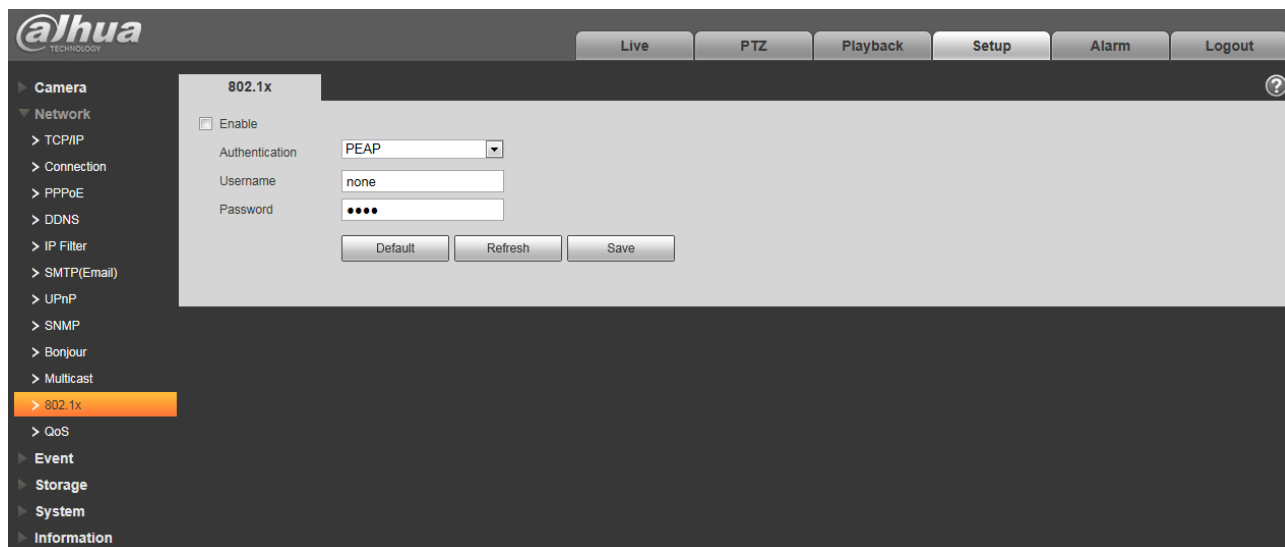


Figura 6-50

Consulte la siguiente hoja 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.
Contraseña	Por favor ingrese la contraseña aquí.

6.2.14 QoS

La interfaz QoS se muestra a continuación. Ver Figura 6-51.

Qos (Quality of Service) es un mecanismo de seguridad de 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 para que el enrutador o el concentrador puedan proporcionar diferentes servicios para varios paquetes de datos. Puede seleccionar las diferentes colas según 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.

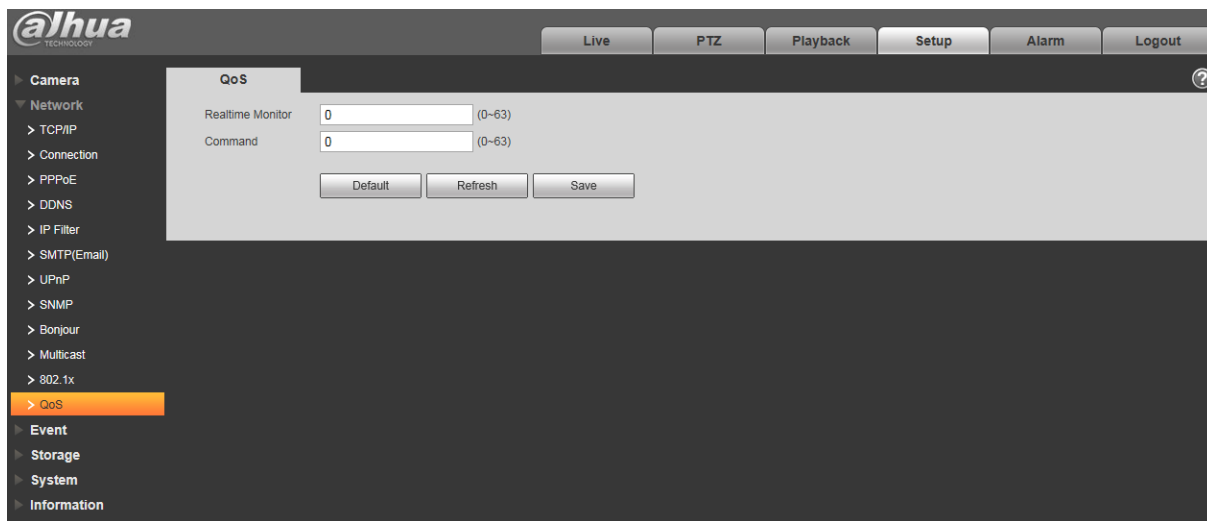


Figura 6-51

Por favor referirse a la siguiente hoja para información detallada.

Parámetro	Función
Monitor en tiempo real	El valor varía de 0 a 63. El enrutador o el conmutador pueden proporcionar un servicio diferente para varios paquetes de datos.
Mando	El valor varía de 0 a 63. El enrutador o el conmutador pueden proporcionar un servicio diferente para varios paquetes de datos.

Parámetro	Función
Habilitar QoS inalámbrica	Verifíquelo para habilitar QoS.

6.2.15 Plataforma de acceso

6.2.15.1 P2P

P2P es una tecnología de recorrido de red privada que permite al usuario administrar dispositivos fácilmente sin requerir DDNS, mapeo de puertos o servidor de tránsito.

Escanee el código QR con su teléfono inteligente, y luego puede agregar y administrar más dispositivos en su cliente móvil. Paso 1

Seleccione **Configuración> Red> Plataforma de acceso> P2P**.

los **Interfaz P2P** se visualiza. Ver Figura 6-52.



Figura 6-52

- P2P está habilitado de manera predeterminada para permitirle administrar su dispositivo de forma remota.
- Cuando P2P está habilitado y el dispositivo está conectado a internet, **Estado estarán En línea**. Luego tendremos que recopilar sus datos, incluida la dirección IP, la dirección MAC, el nombre del dispositivo, el SN del dispositivo, etc. Todos los datos recopilados son solo para acceso remoto. Si no está de acuerdo, anule la selección de **Habilitar** casilla de verificación

Paso 2 Seleccione **Gestión de dispositivos** en cliente de telefonía móvil. Paso

3

Seleccione "+" en la esquina superior derecha. Paso 4

Escanee el código QR en el **Interfaz P2P**.

Paso 5

Siga las instrucciones en el teléfono para finalizar la configuración.

6.2.15.2 ONVIF

La autenticación ONVIF es **En** de manera predeterminada, lo que permite que los productos de video en red (incluido el dispositivo de grabación de video y otros dispositivos de grabación) de otros fabricantes se conecten a su dispositivo.



NOTE

ONVIF está habilitado por defecto.

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

los **ONVIF** Se muestra la interfaz. Ver Figura 6-53.



Figura 6-53

Paso 2 Seleccione " **En**" a **Autenticación**.

Paso 3

Hacer clic **Salvar**.

6.2.15.3 RTMP

Puede conectarse a plataformas de terceros con el protocolo RTMP para ver videos en vivo. Nota:

- Esta configuración es solo para usuarios administradores.
- RTMP solo admite video H.264 y audio AAC.

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

los **RTMP** Se muestra la interfaz.

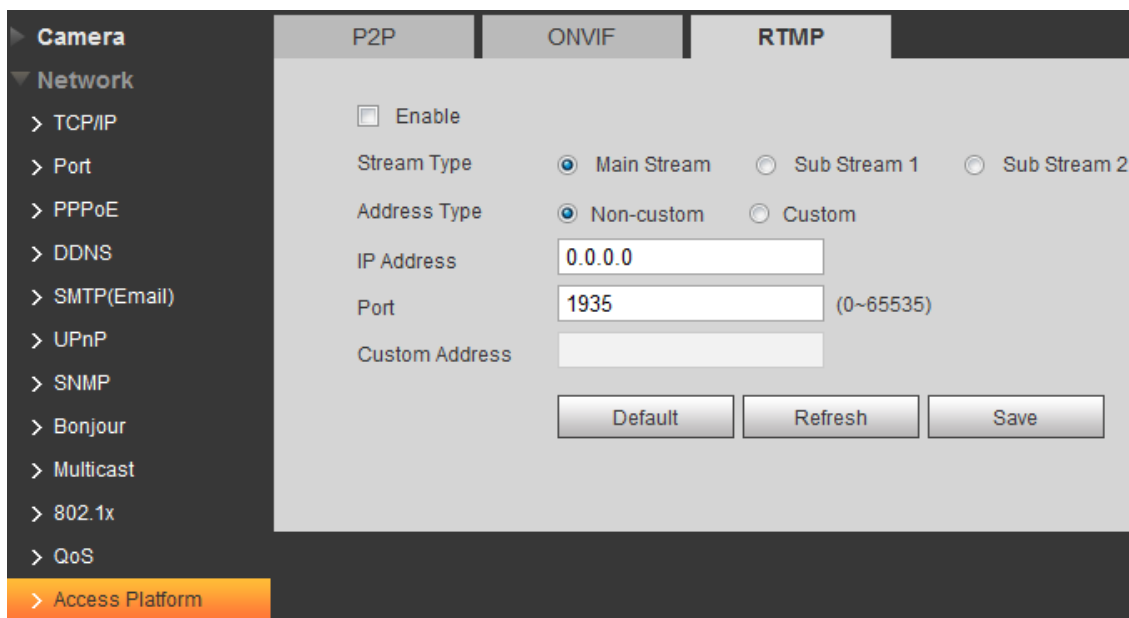


Figura 6-54

Paso 2 Seleccione el **Habilitar** casilla de verificación para habilitar RTMP, y asegúrese de ingresar la dirección IP de destino correctamente. Paso 3 Configurar parámetros Ver La siguiente tabla.

Parámetro	Descripción
Tipo de corriente	Seleccione la secuencia según sea necesario.
Tipo de dirección • No personalizado: ingrese la dirección IP y el puerto del objetivo plataforma.	Personalizado: ingrese el nombre de dominio que distribuye la plataforma.
dirección IP	Dirección IP IPv4 o el nombre de dominio.

Parámetro	Descripción
Puerto	Mantener el valor predeterminado.
Dirección personalizada	Cuando use un tipo de dirección personalizada, ingrese el nombre de dominio que distribuye la plataforma.

Paso 4 Haga clic **Salvar**.

6.2.16 HTTPs

En la interfaz de configuración de HTTP, los usuarios pueden iniciar sesión en la PC normalmente a través de HTTP creando un certificado o cargando un certificado firmado, que es para garantizar la seguridad de los datos de comunicación y proteger la información del usuario y la seguridad del dispositivo con medios técnicos confiables y estables. Paso 1

Cree un certificado o cargue el certificado firmado.

- Consulte los siguientes pasos si selecciona "Crear certificado".

1. Seleccione "Configuración> Red> HTTPs", y el sistema mostrará la interfaz de HTTP, que se muestra en la Figura 6-55.

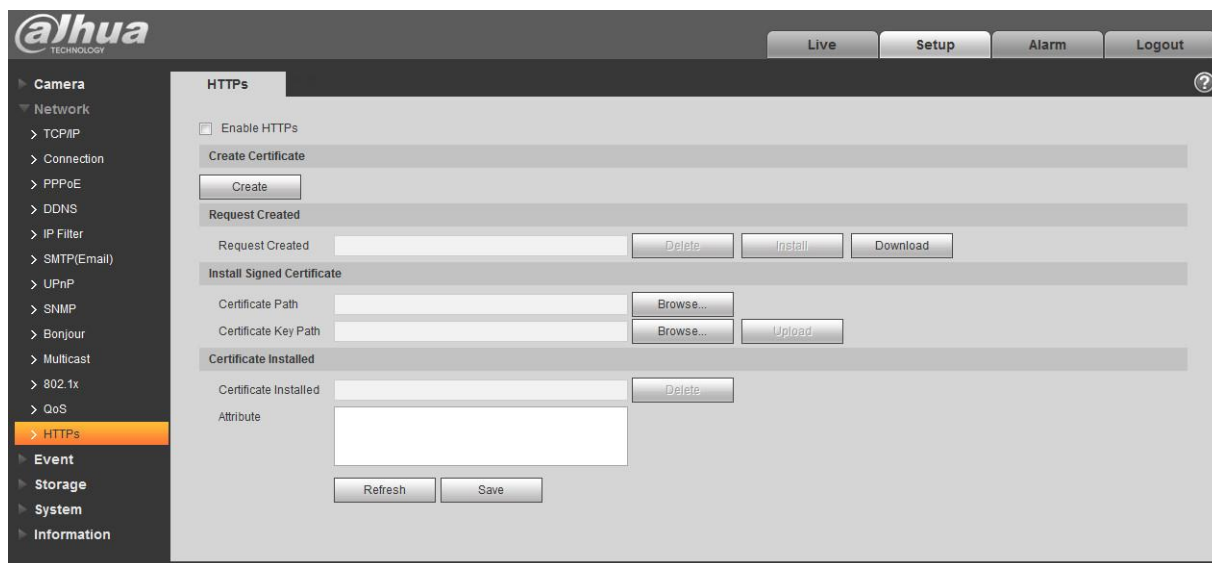
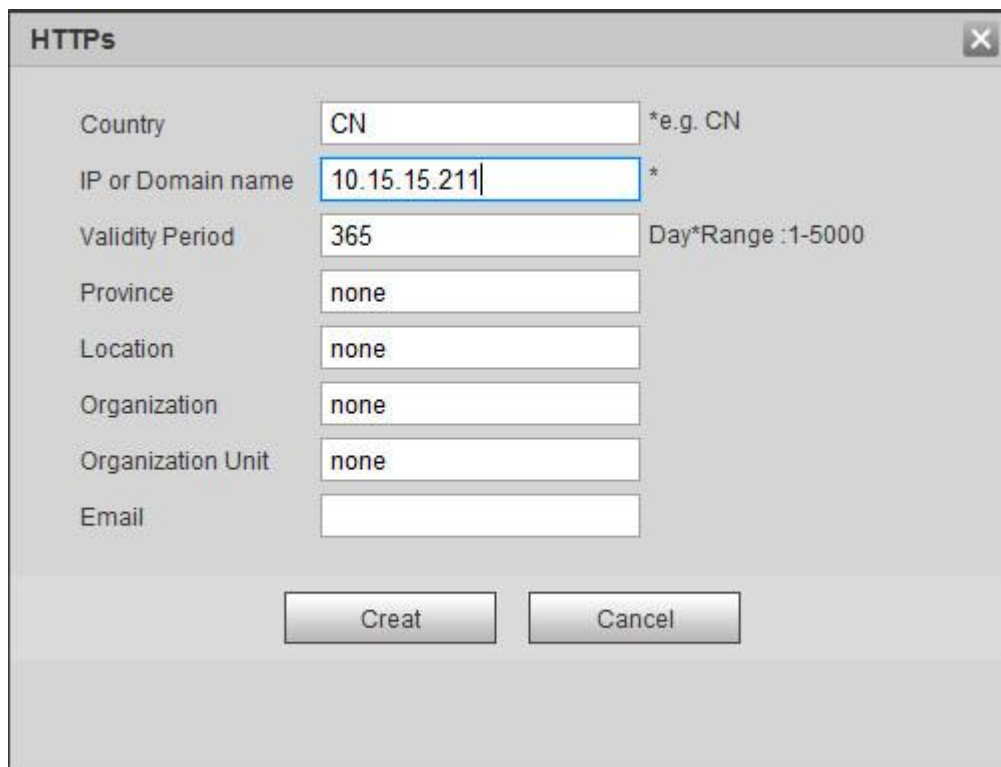


Figura 6-55

2. Haga clic en "Crear" y aparecerá el cuadro de diálogo de "HTTPs", que se muestra en la Figura 6-56.



Country	CN	*e.g. CN
IP or Domain name	10.15.15.211	*
Validity Period	365	Day*Range :1-5000
Province	none	
Location	none	
Organization	none	
Organization Unit	none	
Email		

Buttons: Creat, Cancel

Figura 6-56

3. Complete el correspondiente "País", "Provincia" y alguna otra información; haga clic en "Crear" después de completar. Se mostrará el mensaje "Crear correctamente", lo que significa que el certificado del servidor se ha creado correctamente.

Nota:

Asegúrese de que la "IP o nombre de dominio" sea la misma que la del dispositivo.

4. Haga clic en "Instalar" e instalará el certificado en el extremo del dispositivo, que se muestra en la Figura 6-57.

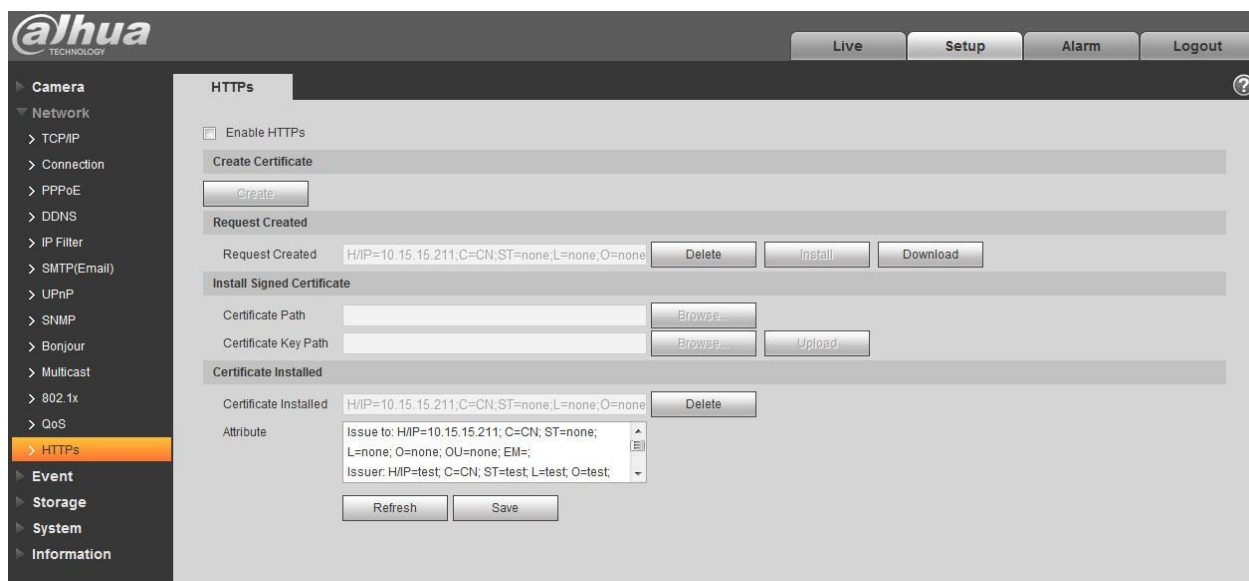


Figura 6-57

- Haga clic en "Descargar". Aparecerá el cuadro de diálogo de "Guardar como", guarde el archivo en la computadora.

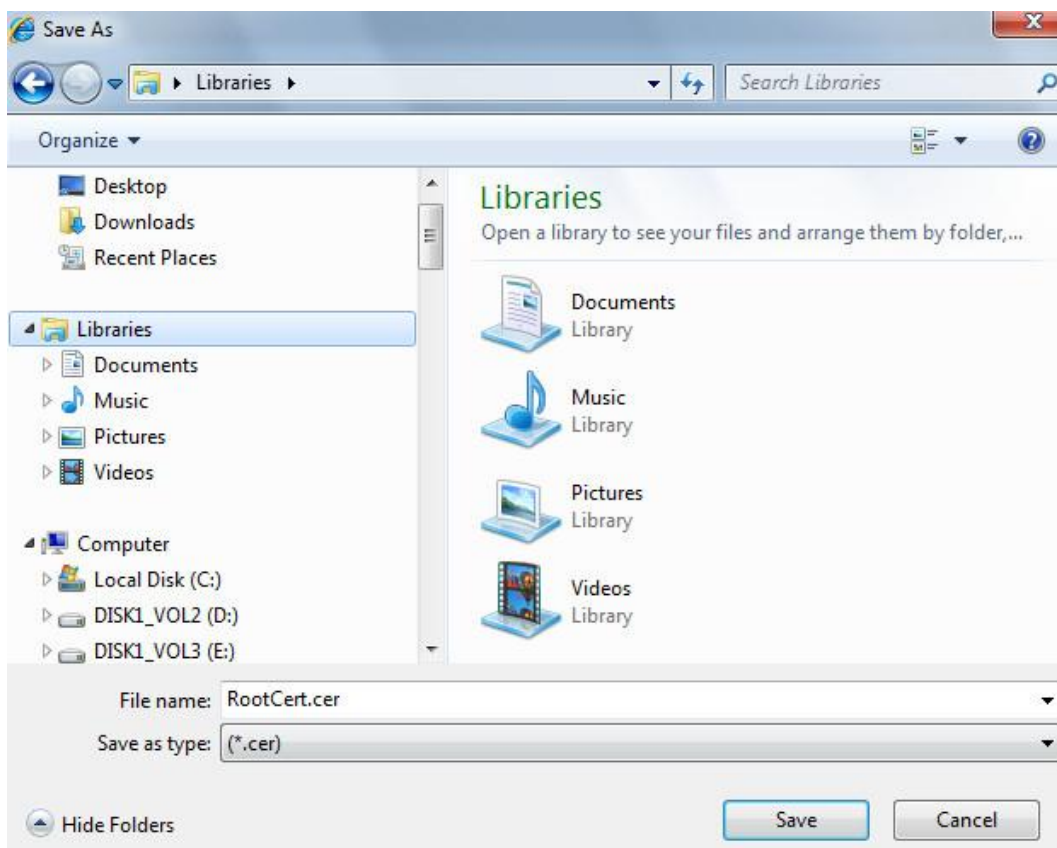


Figura 6-58

6. Haga doble clic en el icono descargado de "RootCert.cer". El sistema mostrará la interfaz de información del "Certificado", que se muestra en la Figura 5-55.

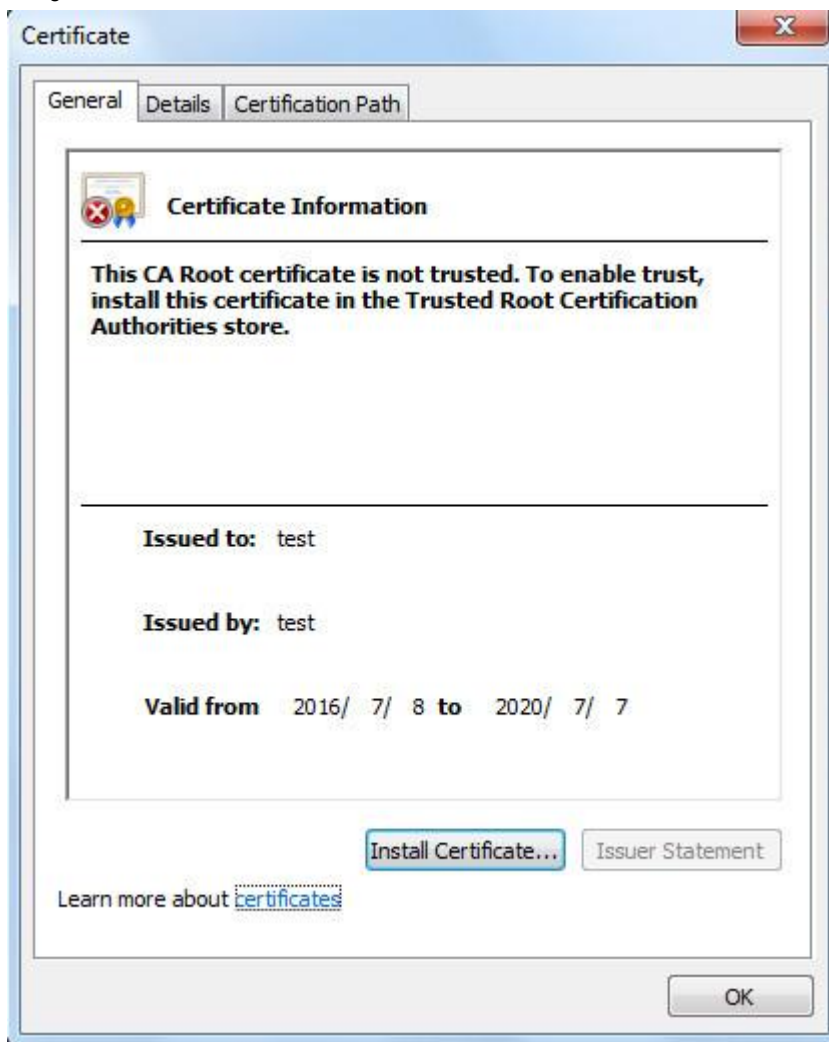


Figura 6-59

7. Haga clic en "Instalar certificado" y aparecerá la interfaz del "Asistente de importación de certificados", que se muestra en la Figura 6-60.



Figura 6-60

8. Haga clic en "Siguiente". Seleccione "Autoridades de certificación raíz de confianza", que se muestra en la Figura 6-61.

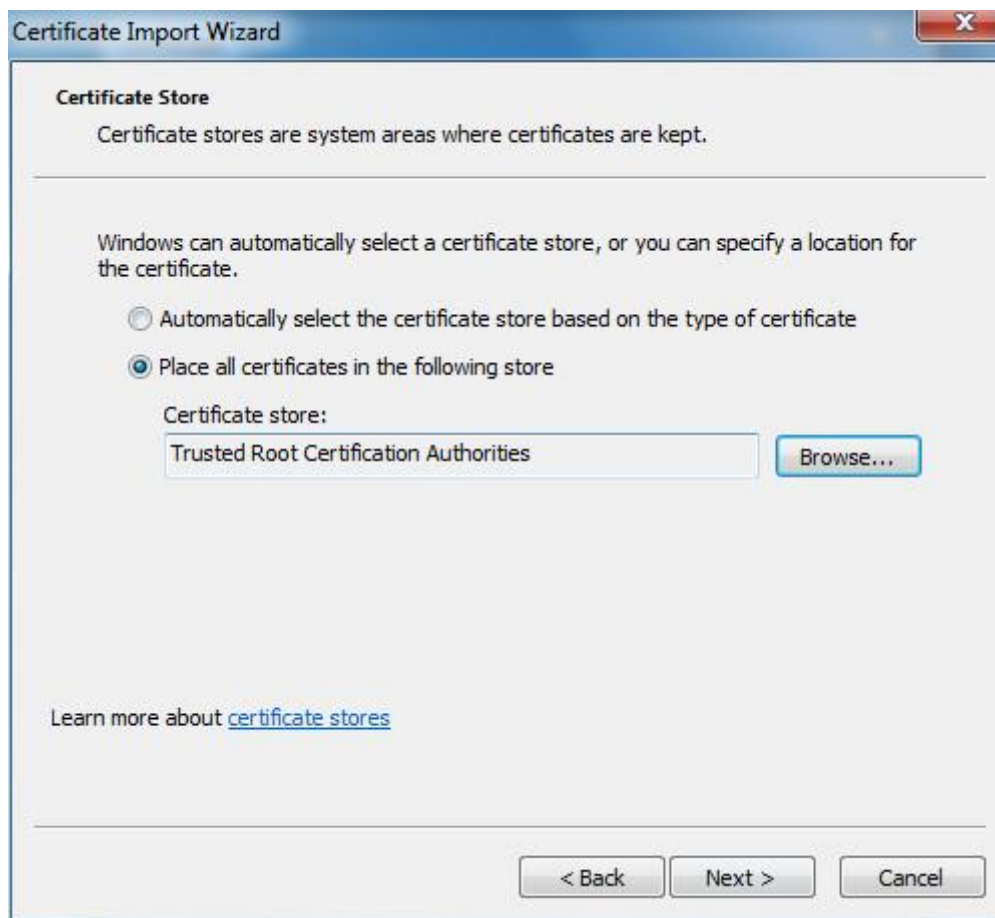


Figura 6-61

9. Haga clic en "Siguiente". El sistema mostrará la interfaz de "Cómo completar el asistente de importación de certificados", que se muestra en la Figura 6-62.

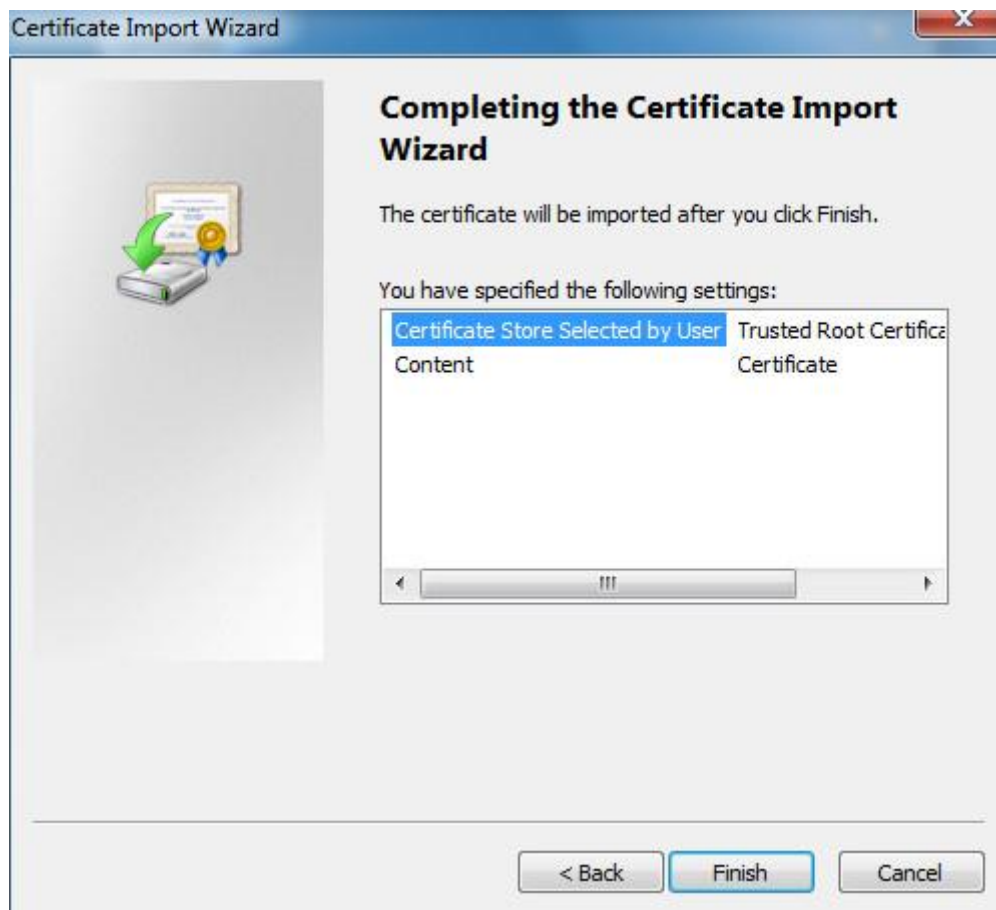


Figura 6-62

10. Haga clic en "Finalizar" y aparecerá el cuadro de diálogo de "Advertencia de seguridad", que se muestra en la Figura 6-63.

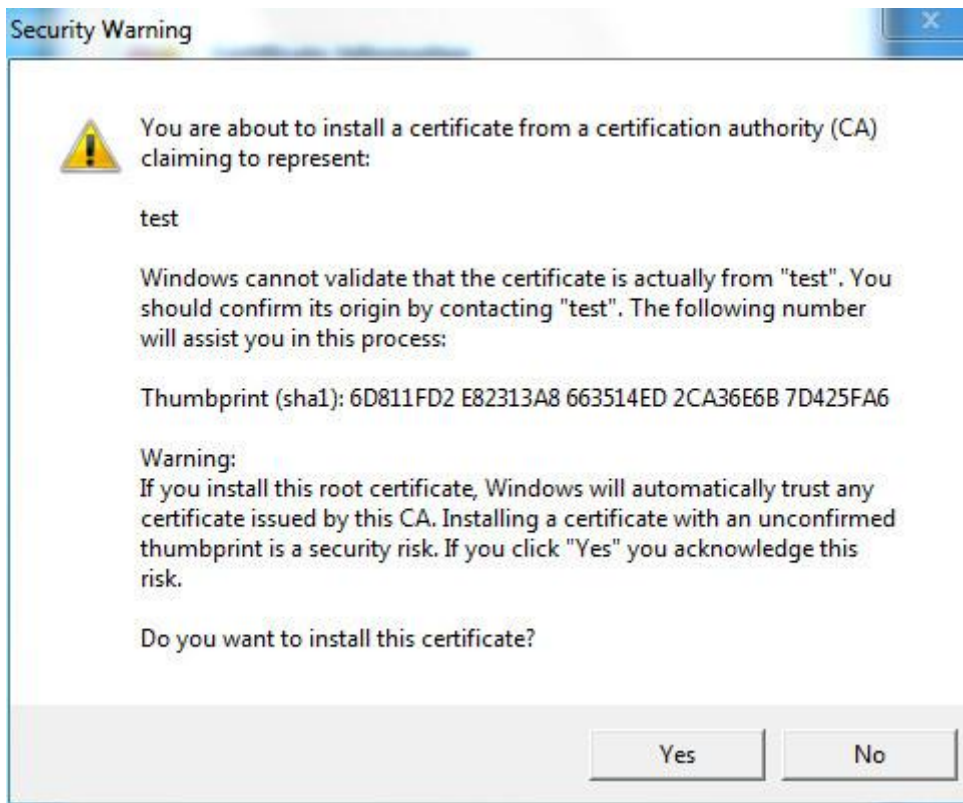


Figura 6-63

11. Haga clic en "Sí". Aparecerá el cuadro de diálogo de "Importación exitosa", haga clic en "Aceptar" para completar la descarga del certificado, que se muestra en la Figura 6-64.



Figura 6-64

- Consulte los siguientes pasos si selecciona "Instalar certificado firmado".
1. Seleccione "Configuración> Red> HTTPs". El sistema mostrará la interfaz de HTTP, que se muestra en la Figura 6-65.

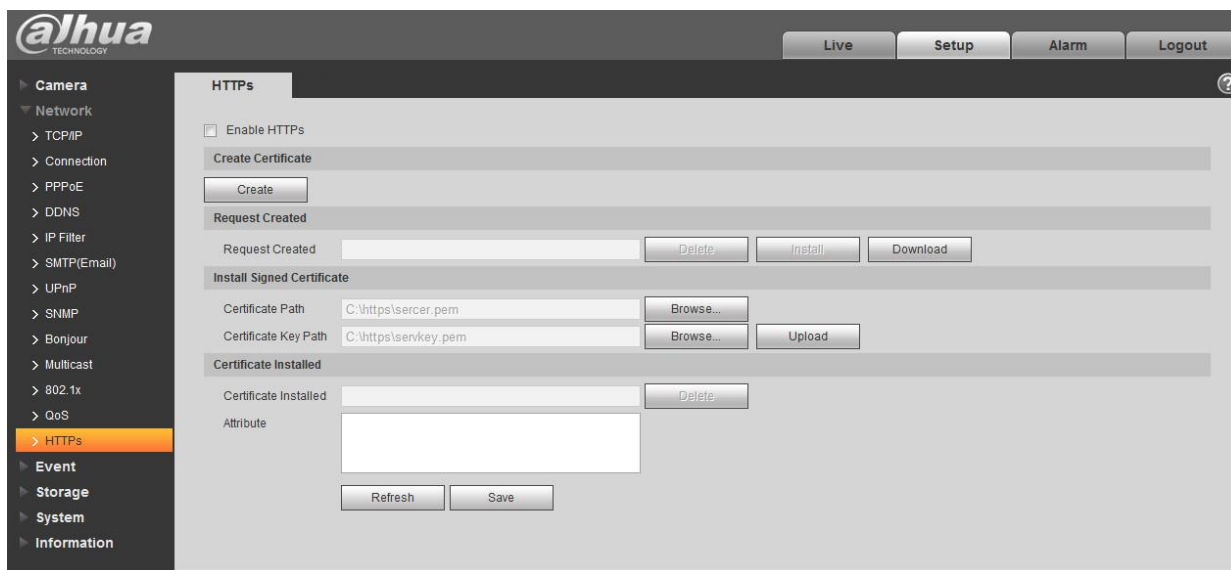


Figura 6-65

2. Seleccione el certificado firmado y la ruta de la clave del certificado respectivamente a través de "Examinar", haga clic en "Cargar".
- 3) Instale el certificado raíz, consulte los pasos 6 ~ 11 para obtener más detalles.
4. Marque "Habilitar HTTPS", haga clic en "Guardar". El sistema mostrará el cuadro de diálogo "Necesita reiniciar el dispositivo", y luego la configuración es válida.

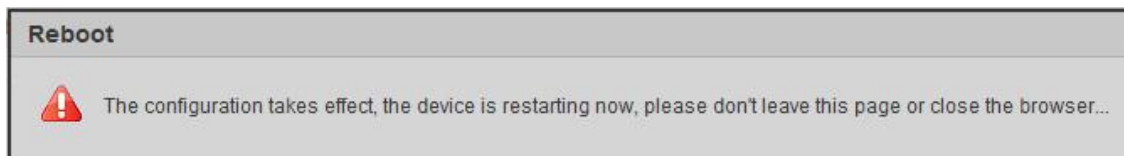


Figura 6-66

5. Use HTTPS Use HTTPS para iniciar sesión. Ingrese <https://xx.xx.xx.xx> en el navegador, y aparecerá una interfaz de inicio de sesión normal; el navegador mostrará un error de certificado si el certificado no está instalado, como se muestra en la Figura 6-67.

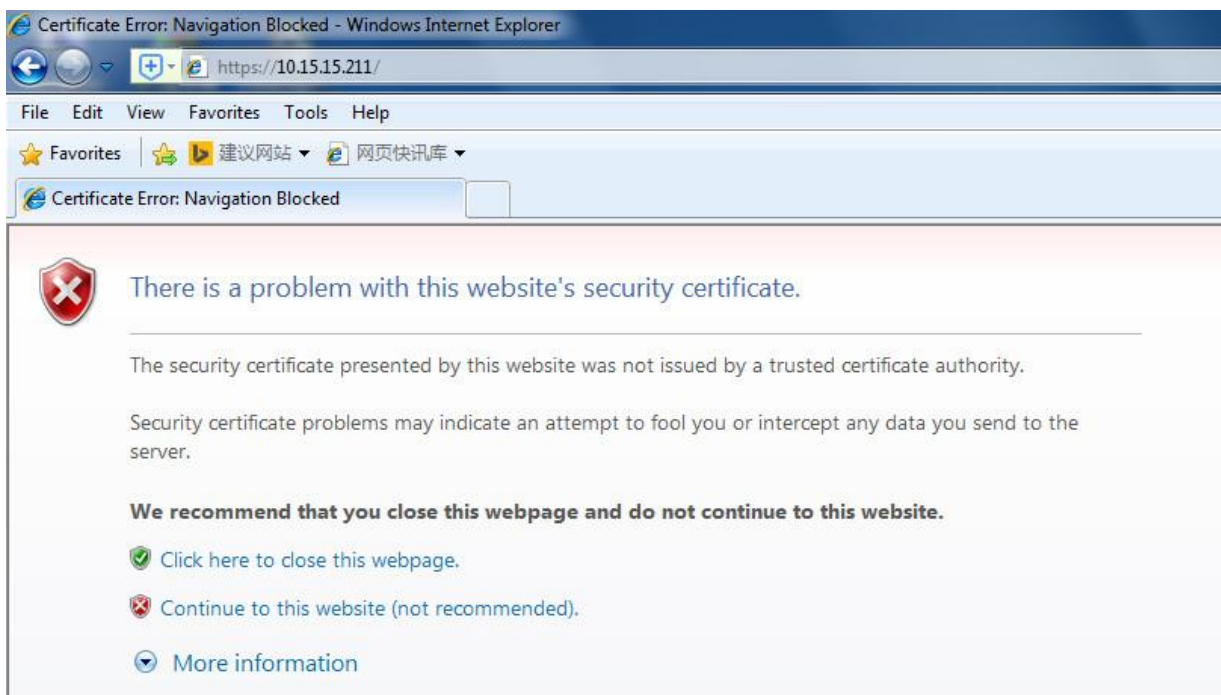


Figura 6-67

Nota:

"Xx.xx.xx.xx" corresponde a su IP o nombre de dominio.

6.3 Evento

6.3.1 Detección de video

6.3.1.1 Detección de movimiento Paso

1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Detección de movimiento" y el sistema mostrará la interfaz de "Detección de movimiento" que se muestra en la Figura 6-68.

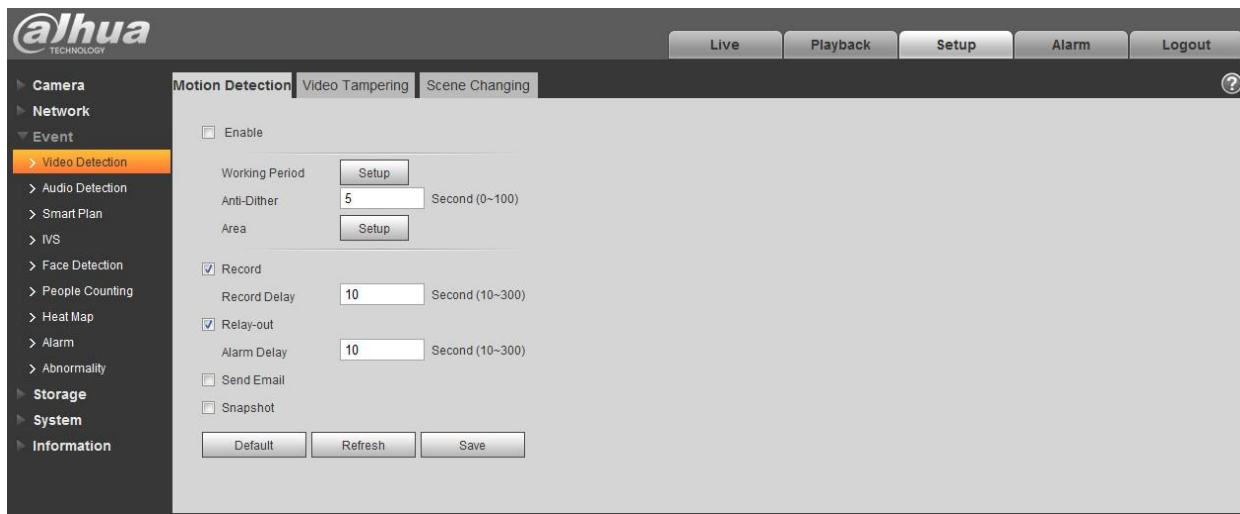


Figura 6-68

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función de detección de movimiento. Paso 3

Establecer área de detección de movimiento.

1. Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Área de configuración", que se muestra en la Figura 6-69

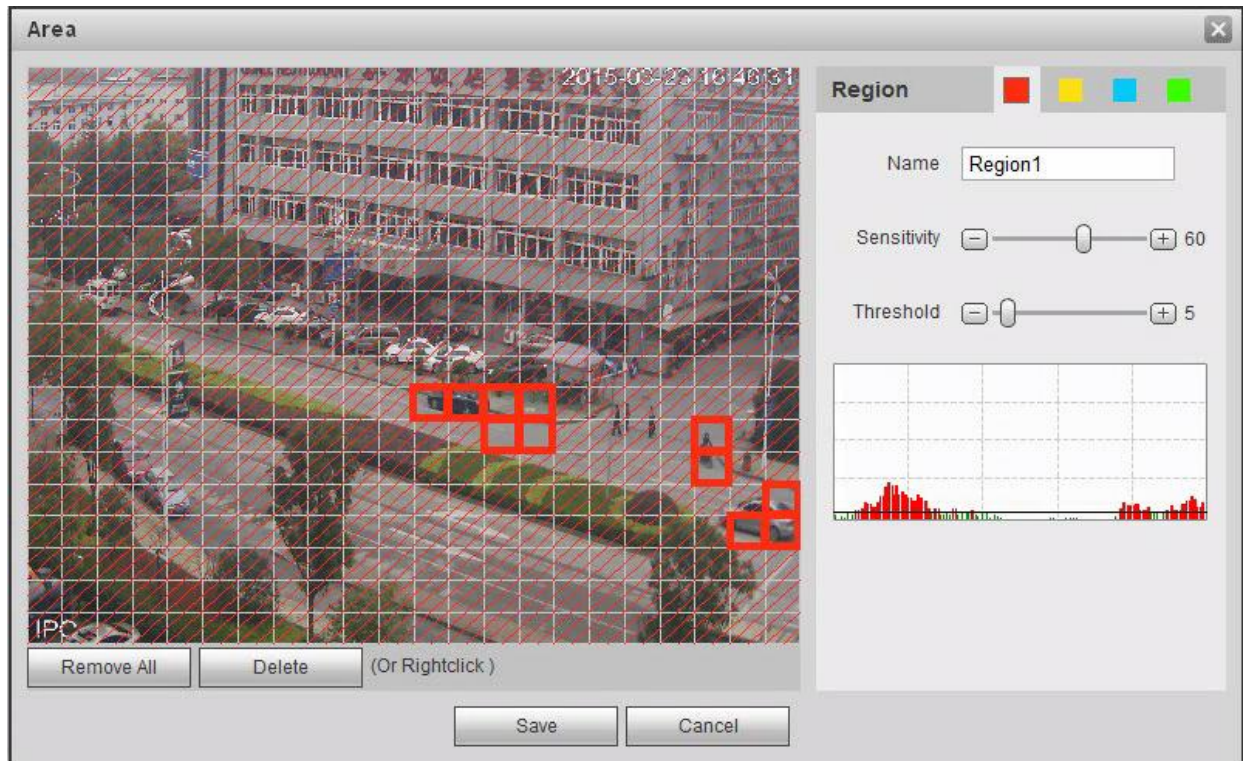


Figura 6-69

2. Establezca el nombre del área, es establecer la detección de área de movimiento válida de acuerdo con la situación real, y puede establecer el valor de sensibilidad y umbral respectivamente.

Cuanto mayor es la sensibilidad, más fácil es generar detección de movimiento, cuanto más pequeño es el umbral, más fácil es generar detección de movimiento; toda la imagen de video es el área válida de detección de movimiento por defecto.

Nota:

- Los diferentes colores representan diferentes áreas; Cada área puede establecer un área de detección diferente.
- La línea roja en el oscilograma significa activar la detección de movimiento; línea verde significa no activar la detección de movimiento.

3. Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del área. Paso 4

Es para establecer otros parámetros de detección de movimiento, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Período de trabajo	Nota: Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Presione el botón izquierdo del mouse y arrástrelo a la interfaz de configuración para configurar. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Anti-dither	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 0s a 100s.
Zona	- Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Establecer área". - Establezca el nombre del área, es establecer el área válida de detección de movimiento de acuerdo con la situación real, y puede establecer su sensibilidad y umbral respectivamente. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será activar la detección de movimiento, cuanto menor sea el umbral del área, más fácil será generar la detección de movimiento, toda la imagen de video es el área válida de la detección de movimiento por defecto. Nota: Los diferentes colores representan diferentes áreas; cada área puede establecer diferentes áreas de detección. La línea roja en el oscilograma significa activar la detección de movimiento, la línea verde significa no activar la detección de movimiento. - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del área.
Grabar	Verifiquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente. Deberá establecer un período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10s a 300s.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó. El valor varía de 10s a 300s.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Enlace de audio	Verifiquelo y el sistema reproducirá el archivo de audio de la alarma cuando ocurra la alarma. Los usuarios pueden configurar el archivo de audio grabado o cargado en "configuración de cámara > audio > audio de alarma " .
Enlace flash	Verifiquelo y el flash estará encendido cuando ocurra la alarma, y el flash estará apagado hasta el final de la alarma después del retraso correspondiente.

Parámetro	Función
PTZ	- Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce la alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma. - El tipo de evento incluye: preestablecido, recorrido y patrón.
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda hacer una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de instantánea en Almacenamiento> Programación.

Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de detección de movimiento.

6.3.1.2 Video Tampering Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Video Tampering" y el sistema mostrará la interfaz de "Video Tampering" que se muestra en la Figura 6-70.

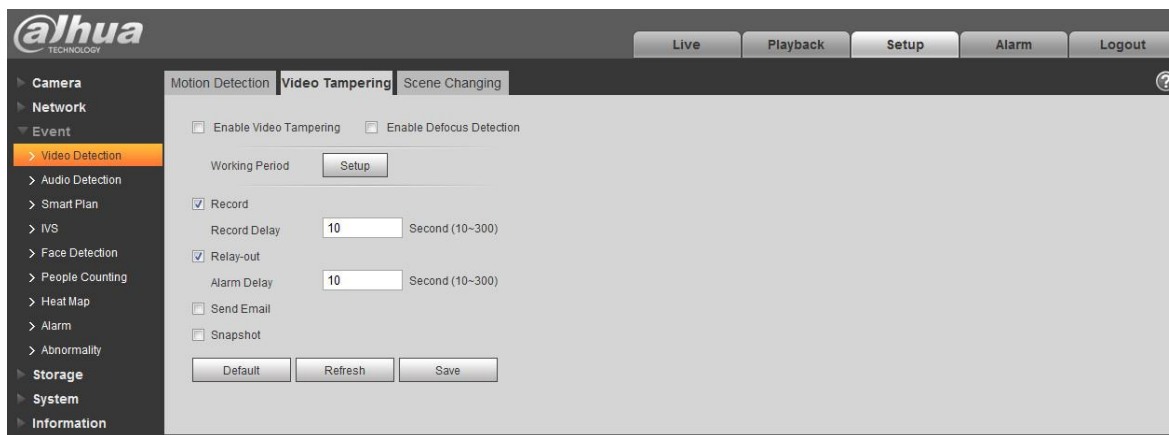


Figura 6-70

Paso 2 Set el parámetro de vi manipulación indebida; consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Habilitar la manipulación de video	Debe marcar la casilla para habilitar la alarma de detección de máscara de video.
Habilitar la detección de desenfoque	Debe marcar la casilla para habilitar la alarma de detección de desenfoque.

Parámetro	Función
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. 1. Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". 2) Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) 3. Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Grabar	Verifíquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente. Deberá establecer un período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10s a 300s.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó. El valor varía de 10s a 300s.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Enlace de audio	Verifíquelo y el sistema reproducirá el archivo de audio de la alarma cuando ocurra la alarma. Los usuarios pueden configurar el archivo de audio grabado o cargado en "configuración de cámara > audio > audio de alarma " .
Enlace flash	Verifíquelo y el flash estará encendido cuando ocurra la alarma, y el flash estará apagado hasta el final de la alarma después del retraso correspondiente.
PTZ	- Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce la alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma. - El tipo de evento incluye: preestablecido, recorrido y patrón.
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda hacer una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de instantánea en Almacenamiento> Programación.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de manipulación de video.

6.3.1.3 Cambio de escena Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Cambio de escena" y el sistema mostrará la interfaz de "Cambio de escena" que se muestra en la Figura 6-71.



Figura 6-71

Paso 2

Marque "Habilitar" para habilitar la función de cambio de escena. Paso 3 es para establecer el parámetro Después del cambio de escena, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Grabar	Verifiquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente. Deberá establecer un período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10s a 300s.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó. El valor varía de 10s a 300s.

Parámetro	Función
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
PTZ	- Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce la alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma. - El tipo de evento incluye: preestablecido, recorrido y patrón.
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda hacer una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de instantánea en Almacenamiento> Programación.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del cambio de escena.

6.3.2 Detección de audio

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de audio" y el sistema mostrará la interfaz de "Detección de audio" que se muestra en la Figura 6-72.

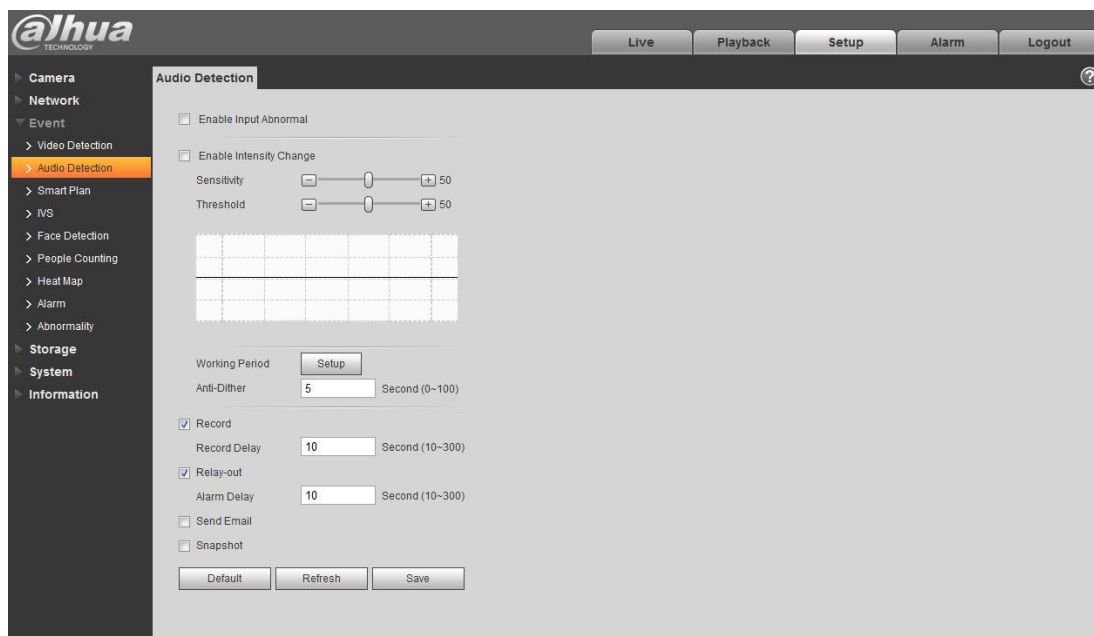


Figura 6-72

Paso 2

Es para establecer los parámetros de detección de audio, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Habilitar entrada anormal	Seleccione "Activar entrada anormal" y activará la alarma cuando detecte anomalías en la entrada de audio.
Habilitar cambio de intensidad	Seleccione "Activar cambio de intensidad" y activará la alarma cuando detecte que el cambio de intensidad de audio excede el umbral.
Sensibilidad	Se puede juzgar como anomalía de audio cuando el cambio de volumen de entrada excede el volumen continuo del entorno; los usuarios deben ajustarse de acuerdo con la prueba del entorno real.
Límite	Es para configurar la intensidad del volumen del entorno filtrado, si el ruido ambiental es demasiado grande, entonces el valor debe establecerse más alto, los usuarios pueden ajustar de acuerdo con la prueba del entorno real.
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Anti-dither	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 0s a 100s.
Grabar	Verifiquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente. Deberá establecer un período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10s a 300s.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó. El valor varía de 10s a 300s.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
PTZ	- Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce la alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma. - El tipo de evento incluye: preestablecido, recorrido y patrón.
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda hacer una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de instantánea en Almacenamiento> Programación.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de la detección de audio.

6.3.3 Plan inteligente

El plan inteligente es el interruptor principal para el análisis inteligente, como "Detección de rostros", "Mapa de calor", "IVS", "Conteo de personas", etc., las funciones inteligentes correspondientes pueden ser válidas después de habilitar el plan inteligente. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Plan inteligente". El sistema mostrará la interfaz de "Plan inteligente", que se muestra en la Figura 6-73.

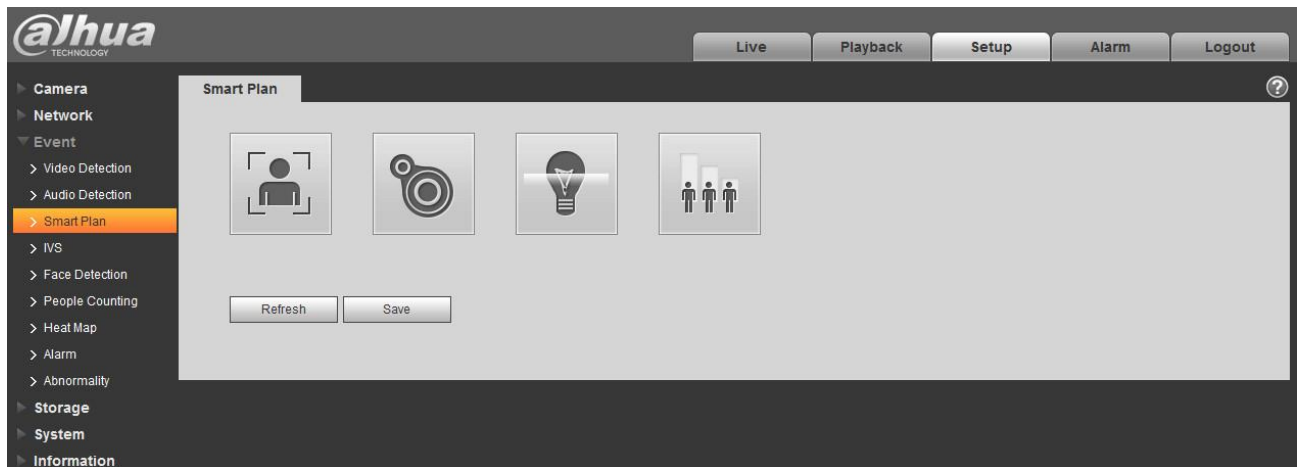


Figura 6-73

Paso 2

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del plan inteligente.

6.3.4 Análisis de comportamiento de inteligencia

Los requisitos básicos de la selección de escenas.

- La proporción total del objetivo no debe exceder el 10% de la imagen.
- El tamaño del objetivo en la imagen no puede ser inferior a 10 píxeles × 10 píxeles, el tamaño del objetivo abandonado no puede ser inferior a 15 píxeles × 15 píxeles (imagen CIF); La altura y el ancho del objetivo no pueden exceder 1/3 de la imagen; Se recomienda que la altura del objetivo sea aproximadamente el 10% de la altura de la imagen.
- La diferencia del valor de brillo entre el objetivo y el fondo no puede ser inferior a 10 niveles de gris.
- Asegúrese de que el objetivo aparezca al menos durante 2 segundos seguidos en el campo; la distancia de movimiento debe ser mayor que el ancho del objetivo en sí y se asegura de que no sea inferior a 15 píxeles (imagen CIF).

- Intente reducir la complejidad del análisis de la escena de monitoreo si es posible; No se recomienda utilizar funciones IVS en el entorno donde los objetivos son densos y el cambio de luz es muy frecuente.
- Trate de mantenerse alejado de áreas tales como vidrio, luz reflejada en el suelo, superficie del agua, rama, sombra, perturbación de mosquitos, etc. Trate de mantenerse alejado de la escena de la luz de fondo para evitar la luz directa.

6.3.4.1 IVS

6.3.4.1.1 Tripwire

Activará la alarma cuando el objetivo cruce la línea de advertencia de acuerdo con la dirección de movimiento que se haya establecido.

Necesita un tiempo desde el momento en que aparece el objetivo hasta que se confirma el objetivo, por lo que debe dejar algo de espacio en ambos lados de la línea de advertencia al configurar la línea de advertencia, no establezca la línea de advertencia cerca de las obstrucciones.

Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena con un objetivo escaso y apenas hay bloques entre los objetivos, como la protección perimetral no tripulada. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS> IVS" y el sistema mostrará la interfaz de "IVS". Paso 2

Haga clic en  "Para establecer el nombre de la regla y seleccionar el tipo de regla como "Tripwire", se muestra en la Figura 6-74.

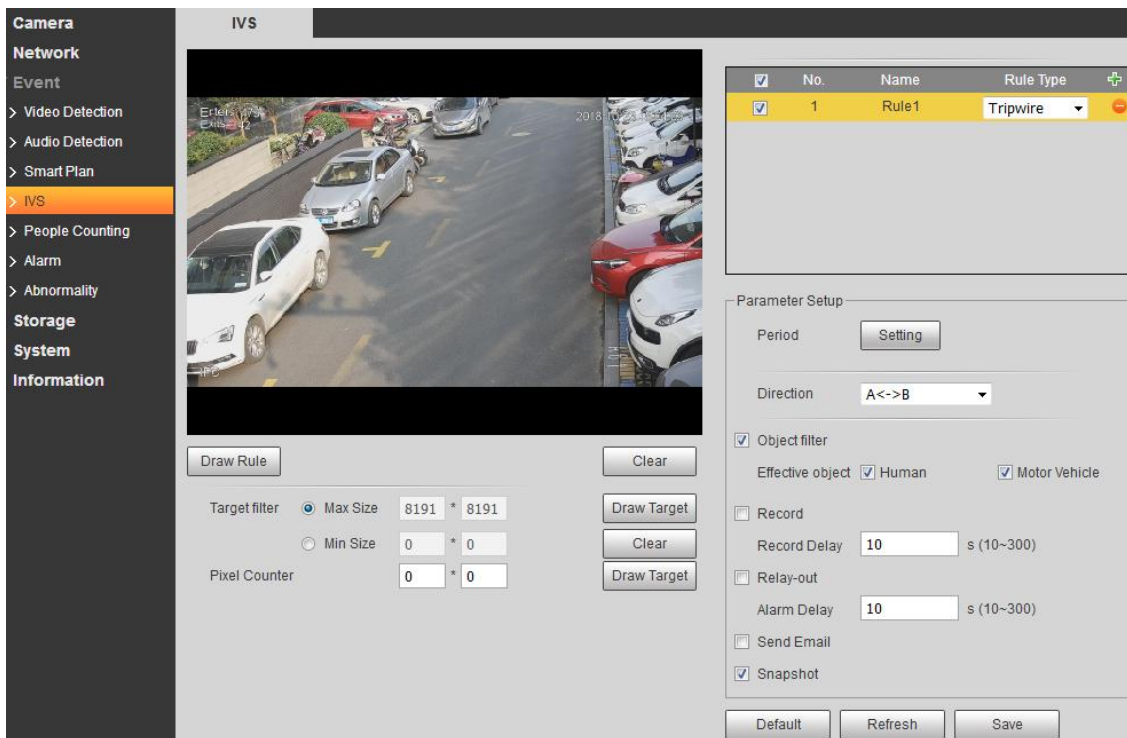


Figura 6-74

Paso 3

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar tripwire en la escena de monitoreo, haga clic con el botón derecho del mouse para completar la configuración de tripwire. Paso 4

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de video. Paso 5 Haz clic en el **Draw Target** detrás **Contador de píxeles**, luego presione y mantenga presionado el botón izquierdo del mouse para dibujar un rectangular, y luego el tamaño del rectangular se mostrará en el mostrador. Paso 6 es para establecer el parámetro Después de Tripwire, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. 1. Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". 2) Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) 3. Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Dirección	Es para establecer la dirección de tripwire, puede seleccionar A-> B 、 B-> A 、 A <-> B.
Filtro de objetos	Seleccione la casilla de verificación Filtro de objetos para habilitar la función y luego seleccione el objeto efectivo. Seleccione Humano, y luego se activará la alarma si se detecta cualquier objetivo que se ajuste a la regla de activación humana en el sistema. Seleccione Vehículo de motor, y luego la alarma se activará si se detecta cualquier objetivo que se ajuste a la regla de activación del vehículo automotor en el sistema. - No seleccione a nadie, y luego la alarma se activará si se detecta algún objeto en movimiento, como un humano, un vehículo, un gato o un perro.
Grabar	Verifíquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó.

Parámetro	Función
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

Paso 7

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

6.3.4.2 Intrusión

La intrusión incluye cruz y aparece.

- Cruz significa que activará la alarma cuando el objetivo ingrese o salga del área.
- Aparece significa que activará la alarma cuando el objetivo aparezca en el área.
- En cuanto al intervalo de informe de la función IVS en el área, el sistema activará una alarma si detecta el mismo evento ocurrido durante el intervalo; el contador de alarma se pondrá a cero si no ocurre el mismo evento en el intervalo.

Debe detectar algo de espacio para el movimiento del objetivo para la periferia del área si se va a detectar un evento de entrada y salida, que es similar a la línea de advertencia.

Escena de aplicación; se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y apenas hay obstrucción entre los objetivos, como la protección perimetral no tripulada. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS> IVS" y el sistema mostrará la interfaz de "IVS". Paso 2



Haga clic en "Para establecer el nombre de la regla, seleccione el tipo de regla como "Intrusión "que se muestra en la Figura 6-75.

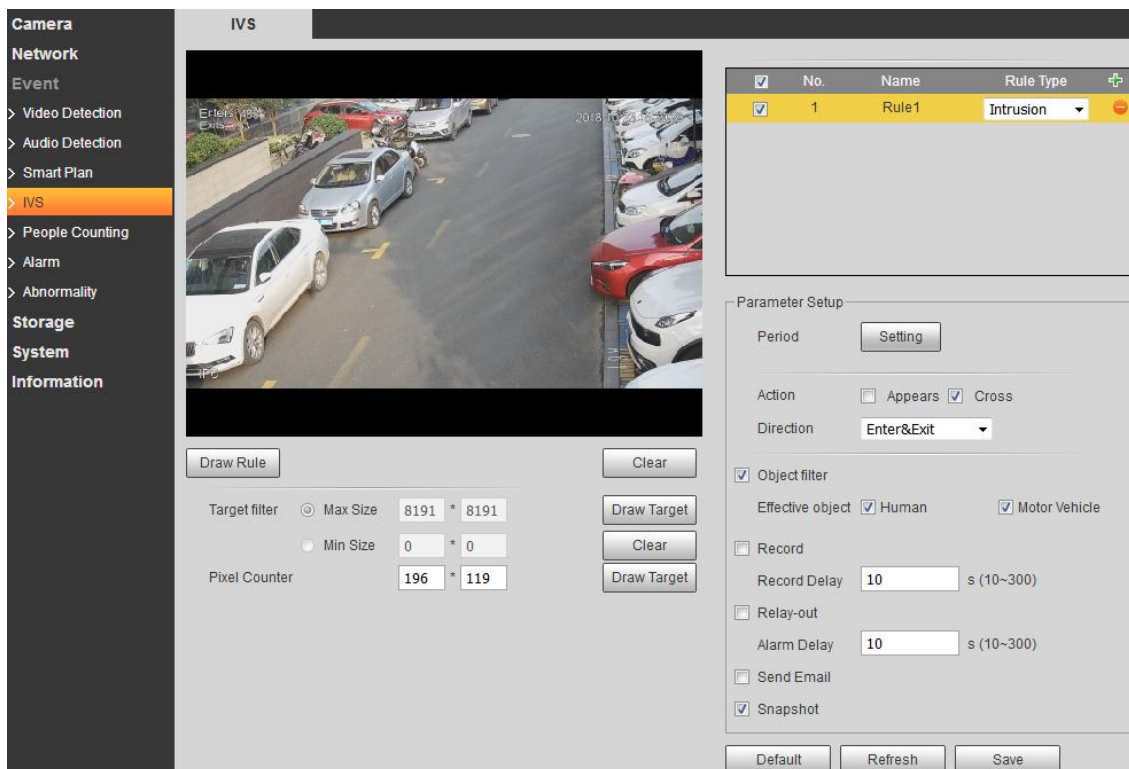


Figura 6-75

Paso 3

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en la imagen de monitoreo. Paso 4

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de video. Paso 5 Haz clic en el **Draw Target** detrás **Contador de píxeles**, luego presione y mantenga presionado el botón izquierdo del mouse para dibujar un rectangular, y luego el tamaño del rectangular se mostrará en el mostrador. Paso 6

Es para establecer los parámetros de intrusión, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Acción	Es para establecer la acción de intrusión, puede seleccionar aparece y cruzar.
Dirección	Es para establecer la dirección de intrusión, puede seleccionar entrar, salir e ingresar y salir.
Filtro de objetos	Seleccione la casilla de verificación Filtro de objetos para habilitar la función y luego seleccione el objeto efectivo. Seleccione Humano, y luego se activará la alarma si se detecta cualquier objetivo que se ajuste a la regla de activación humana en el sistema. Seleccione Vehículo de motor, y luego la alarma se activará si se detecta cualquier objetivo que se ajuste a la regla de activación del vehículo automotor en el sistema. - No seleccione a nadie, y luego la alarma se activará si se detecta algún objeto en movimiento, como un humano, un vehículo, un gato o un perro.
Grabar	Verifiquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

Paso 7

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

6.3.4.3 Objeto abandonado

Objeto abandonado significa que el sistema activará la alarma si el objeto abandonado en la escena de monitoreo excede el tiempo establecido por los usuarios.

El objeto abandonado y el objeto perdido pueden ser confusos en una situación en la que tanto el primer plano como el fondo son complicados.

También activa la alarma como objeto abandonado si hay peatones o vehículos que permanecen quietos durante demasiado tiempo. Para filtrar este tipo de alarma, generalmente el objeto abandonado es más pequeño que las personas y el vehículo; por lo tanto, puede filtrar las personas y el vehículo a través del tamaño de configuración. Además, puede evitar la falsa alarma causada por la corta estadía de las personas al extender el tiempo de alarma adecuadamente.

Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y no hay un cambio de luz obvio y frecuente. La falsa alarma aumentará en la escena con alta densidad de objetivos y bloqueos frecuentes; La falsa alarma aumentará en la escena en la que haya más personas alojadas. En cuanto al área de detección, trate de hacerlo simple, la función no es adecuada para el área que es demasiado complicada. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS> IVS" y el sistema mostrará la interfaz de "IVS". Paso 2

Haga clic en  "Para establecer el nombre de la regla, seleccione el tipo de regla como" Objeto abandonado "que se muestra en la Figura 6-76.

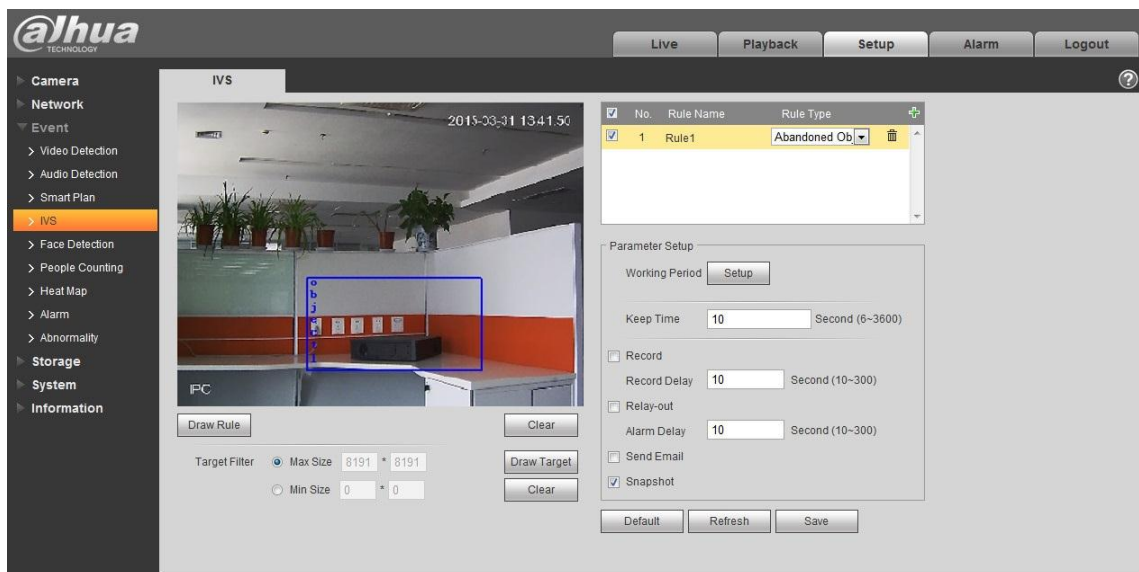


Figura 6-76

Paso 3

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en el área de monitoreo. Paso 4

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de video. Paso 5

Es para establecer el parámetro del objeto abandonado, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Período de trabajo <i>Nota:</i>	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Mantén el tiempo	Es para establecer el tiempo más corto desde el momento en que se abandona el objeto hasta que se activa la alarma.
Grabar	Verifiquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del objeto abandonado.

6.3.4.4 Objeto perdido

Objeto perdido significa que el sistema activará la alarma si excede cierta cantidad de tiempo después de que el objetivo sea retirado de la escena original.

El sistema puede hacer estadísticas de las áreas fijas en el área de primer plano y distinguir 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.

Debido a que el sistema distingue el objeto abandonado del objeto perdido de acuerdo con la similitud del primer plano y el fondo, puede causar un error entre el objeto abandonado y el objeto perdido en una situación en la que el primer plano y el fondo son complicados.

Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y no hay un cambio de luz obvio y frecuente. La falsa alarma aumentará en la escena donde la densidad objetivo es alta y

hay obstrucción frecuente; la falsa alarma aumentará en la escena donde hay más personas alojadas. En cuanto al área de detección, trate de hacerlo simple, la función no es adecuada para el área que es demasiado complicada. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS> IVS" y el sistema mostrará la interfaz de "IVS". Paso 2

Haga clic en  "Para establecer el nombre de la regla y seleccionar el tipo de regla como" Objeto perdido ", que se muestra en la Figura 6-77.

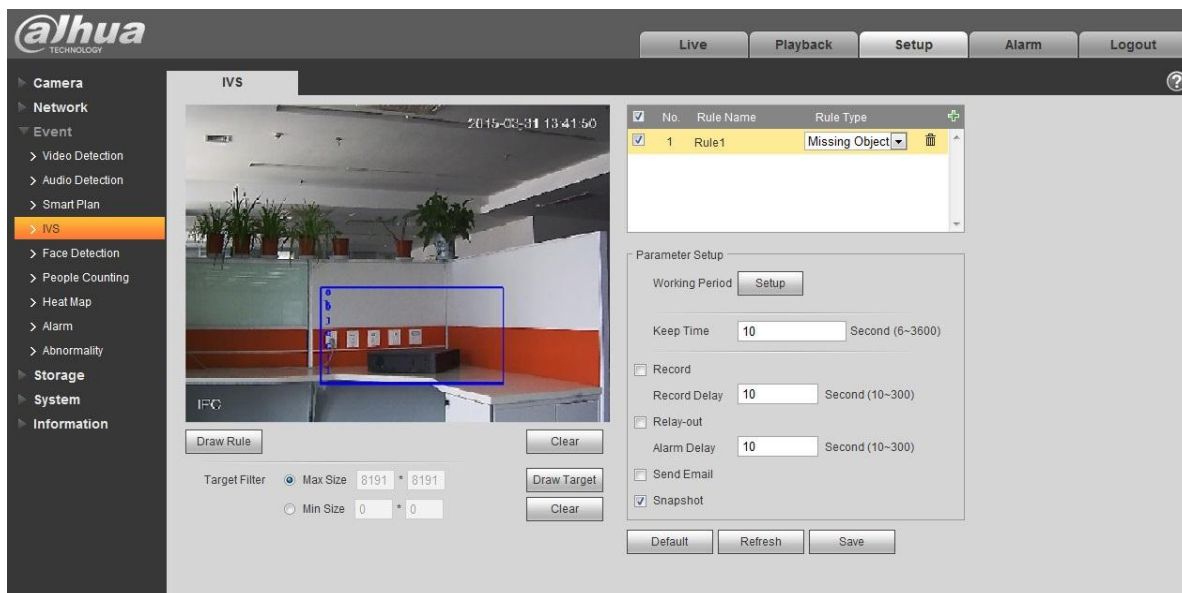


Figura 6-77

Paso 3

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en la escena de monitoreo. Paso 4

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de video. Paso 5

Es para establecer los parámetros del objeto perdido, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Mantén el tiempo	Es para establecer el tiempo más corto desde que falta el objeto hasta que se activa la alarma.
Grabar	Verifiquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del objeto perdido.

6.3.5 Detección de rostros

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de rostro" y el sistema mostrará la interfaz de "Detección de rostro", que se muestra en la Figura 6-78.

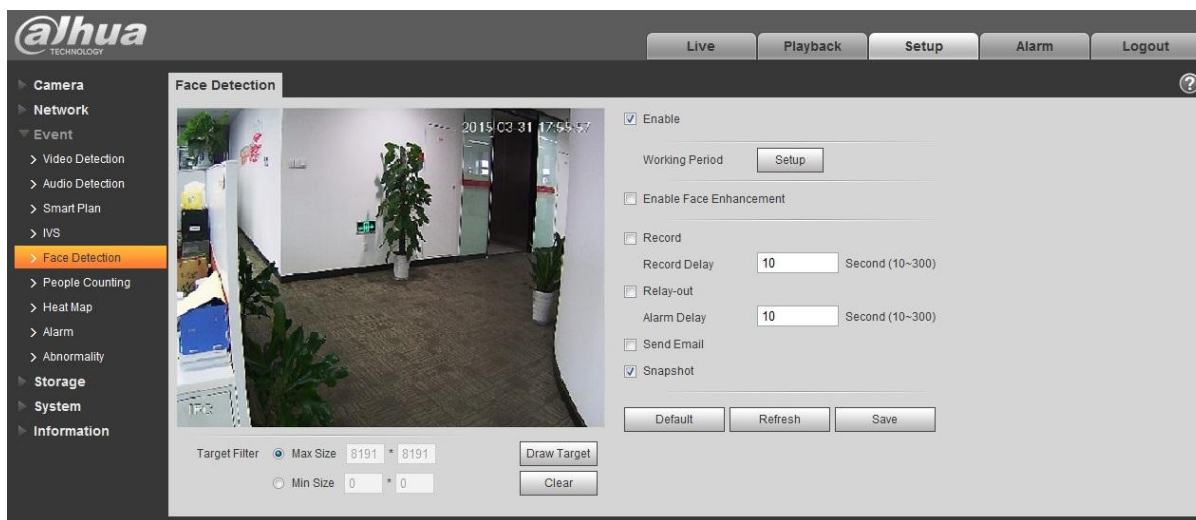


Figura 6-78

Paso 2

Seleccione "Activar" para activar la función de detección de rostros. Paso 3

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del filtro de destino en la imagen de video. Paso 4 es para establecer el parámetro Después de la detección de rostros, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Habilitar la mejora de la cara	Seleccione "Habilitar mejora de la cara" y garantizará que la cara esté despejada por prioridad cuando la transmisión esté configurada muy baja.
Grabar	Verifíquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma.

Parámetro	Función
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de la detección de rostros.

6.3.6 Conteo de personas

6.3.6.1 Cuenta de personas

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Conteo de personas> Conteo de personas" y el sistema mostrará la interfaz de "Entrada / Salida", que se muestra en la Figura 6-79.

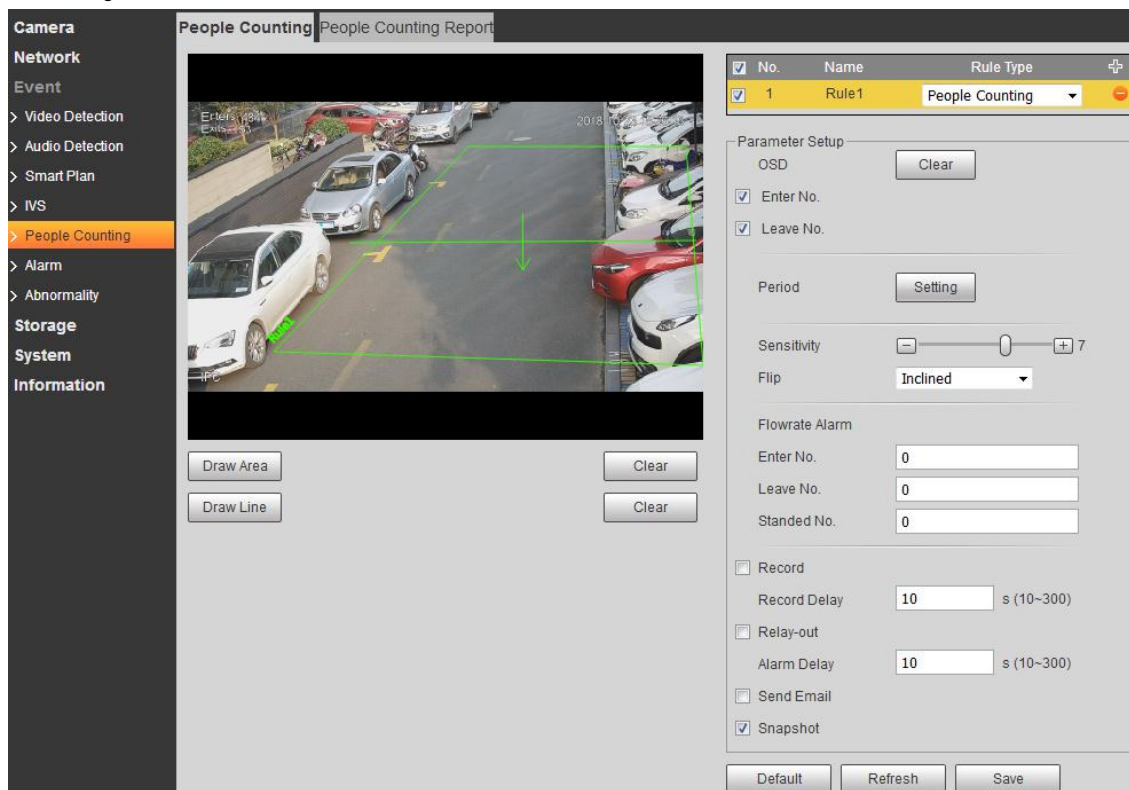


Figura 6-79

Paso 2

Seleccione "Activar" para activar la función de estadísticas de entrada y salida. Paso 3

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en la imagen de monitoreo. Paso 4

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de video. Paso 5 es [Para configurar los parámetros de entrada y salida, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.](#)

Parámetro	Función
OSD	Selecciona el Ingreso No. o Deja no. casilla de verificación para mostrar el número de personas que entran o salen de esta área.
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Sensibilidad	Configure la sensibilidad de la alarma, y cuanto mayor sea el valor de la sensibilidad, más fácil se activará la alarma.
Dar la vuelta	Seleccione de la lista para rotar la imagen, y puede seleccionar Inclinado o Vertical.
Alarma de caudal	Es establecer el número de entrada, el número de salida, el número varado; activará la alarma cuando exceda el número limitado.
Grabar	Verifíquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

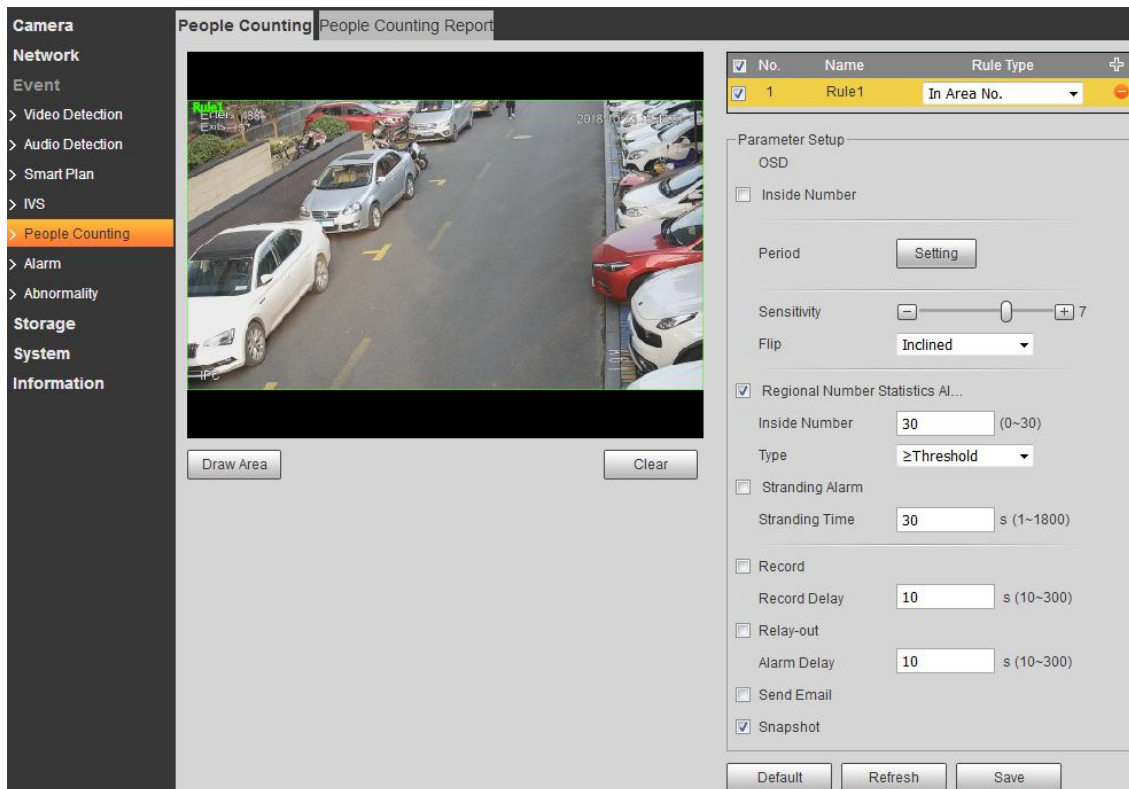
Paso 6

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del conteo de personas.

6.3.6.2 En el área no.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Conteo de personas> Conteo de personas" y el sistema mostrará el **En el área no.** interfaz, que se muestra en la siguiente figura.



Paso 2

Seleccione "Activar" para activar la función de estadísticas de entrada y salida. Paso 3

Haga clic en "Dibujar área" para dibujar un área en la imagen de monitoreo. Paso 4 es para establecer el parámetro Para entrar y salir, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Función
OSD	Selecciona el Numero interior casilla de verificación para mostrar el número de personas que en esta área.

Parámetro	Función
Período de trabajo Nota:	Es para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido. - Haga clic en "Configuración" y el sistema abrirá la interfaz de "Período de trabajo". - Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: - Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz. - Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido. - Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días) - Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.
Sensibilidad	Configure la sensibilidad de la alarma, y cuanto mayor sea el valor de la sensibilidad, más fácil se activará la alarma.
Dar la vuelta	Seleccione de la lista para rotar la imagen, y puede seleccionar Inclinado o Vertical.
Numero regional Alarma de estadísticas	Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función y luego defina el Numero interior y Tipo. Hay dos opciones en el Tipo lista. Seleccione $\geq$ Umbral, y luego la alarma se activará si el número de personas en el área es mayor o igual que el número definido. Seleccione $\leq$ Umbral, y luego la alarma se activará si el número de personas en el área es menor o igual al número definido.
Alarma de varamiento	Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función, y luego cuando las personas se queden en <u>esta área por más tiempo que el período de tiempo definido, se activará la alarma.</u>
Grabar	Verifíquelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema registrará automáticamente.
Demora de registro	El sistema puede retrasar el registro durante el tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce y finaliza la alarma. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del conteo de personas.

6.3.6.3 Reporte

Es generar una forma de informe de acuerdo con las estadísticas numéricas. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Conteo de personas> Informe de conteo de personas" y el sistema mostrará la interfaz de **Informe de conteo de personas**, que se muestra en la Figura 6-76.

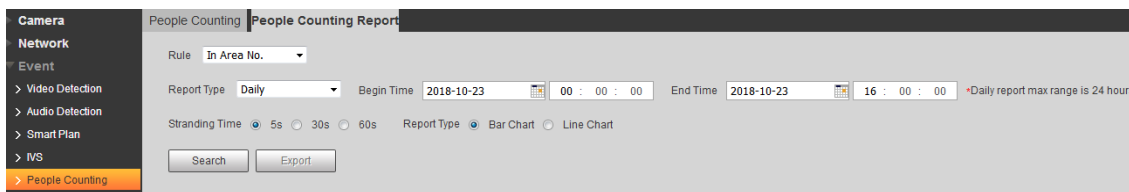


Figura 6-76

Paso 2 | t es establecer búsqueda condición, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Nota
Regla	Seleccione la regla que necesita.
Tipo de informe	Puede seleccionar el informe del día, el informe del mes o el informe del año; También puede seleccionar un gráfico de barras o un gráfico de líneas para mostrar el informe.
Hora	Puede establecer el tiempo de inicio / finalización dentro del rango de tiempo de estadísticas.
Tiempo varado	Esta opción se muestra si selecciona el En el área no. regla, y puede seleccionar el informe con el tiempo de espera que necesita.
Dirección del flujo	Esta opción se muestra si selecciona el Cuenta de personas regla, y puede seleccionar ingresar, salir y mostrar el número; Los datos del elemento marcado se pueden mostrar en el informe.
Tipo de informe	Puedes seleccionar de Gráfico de barras informar o Gráfico de línea reporte.
Buscar	Busque datos de estadísticas de flujo de acuerdo con la configuración para formar un informe.
Exportar	Exportar el informe guardado.

Paso 3

Haga clic en "Buscar" para completar las estadísticas del informe, haga clic en "Exportar" para exportar el informe.

6.3.7 Mapa de calor

6.3.7.1 Mapa de calor

Son las estadísticas de densidad del objeto en movimiento las que pueden generar informes, el rango de color es de azul a rojo, azul significa el valor mínimo de calor y rojo significa el valor máximo de calor. Se borrarán los datos originales de espejo, cambio de ángulo de visión y mapa de calor. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Mapa de calor> Mapa de calor" y el sistema mostrará la interfaz de "Mapa de calor", que se muestra en la Figura 6-80.

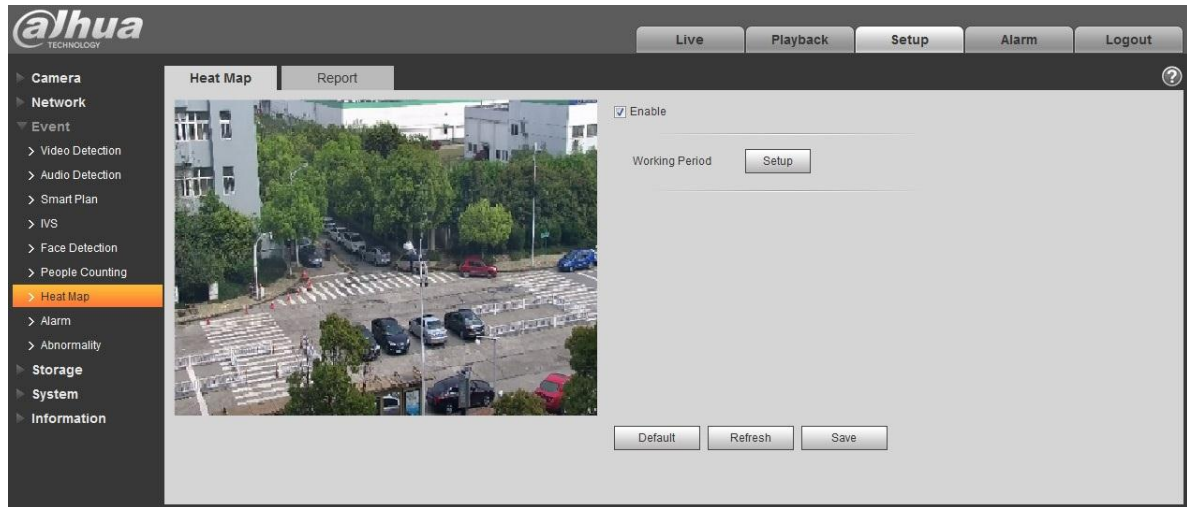


Figura 6-80

Paso 2

Seleccione "Habilitar" para habilitar la función de mapa de calor. Paso 3

Es para establecer el período de trabajo.

1. Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo", que se muestra en

Figura 6-81.

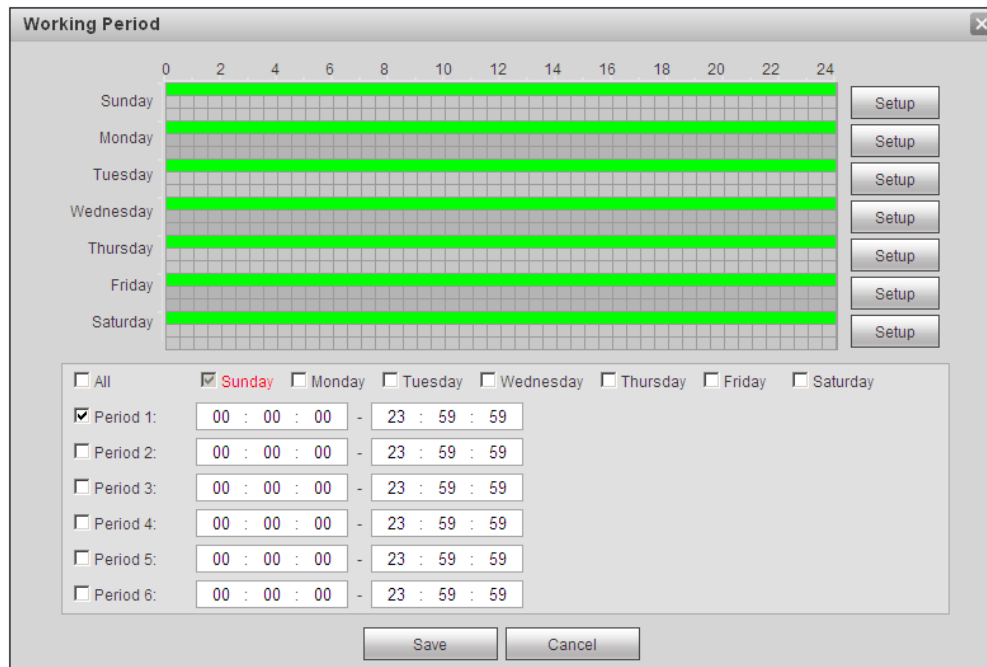


Figura 6-81

2) Es establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos:

- Puede ingresar el valor numérico del tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar la configuración de la interfaz.
- Hay seis períodos que se establecerán todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y luego el período es válido.
- Seleccione el número de semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona toda la semana, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de semana para implementar una configuración independiente durante algunos días)

3. Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.

Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del mapa de calor.

6.3.7.2 Reporte

Es generar la forma de informe de acuerdo con los datos del mapa de calor. Paso 1

Selecione "Configuración> Evento> Mapa de calor> Informe" y el sistema mostrará la interfaz de "Informe", que se muestra en la Figura 6-82.

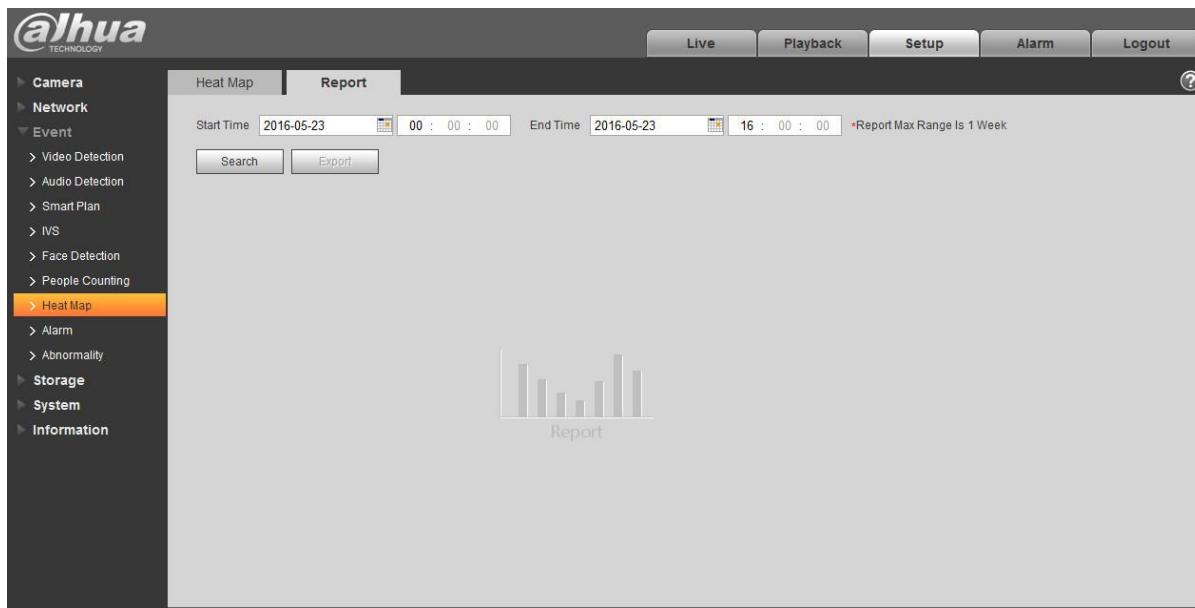


Figura 6-82

Paso 2

Es establecer la hora de inicio y la hora de finalización. Paso 3

Haga clic en "Buscar" para completar las estadísticas del informe, haga clic en "Exportar" para exportar el informe de estadísticas.

6.3.8 Alarma

Tenga en cuenta que algunos productos de la serie no son compatibles con esta función.

5.3.2.1 alarma PIR

La alarma PIR de la interfaz de activación de alarma se muestra como en la Figura 6-83.



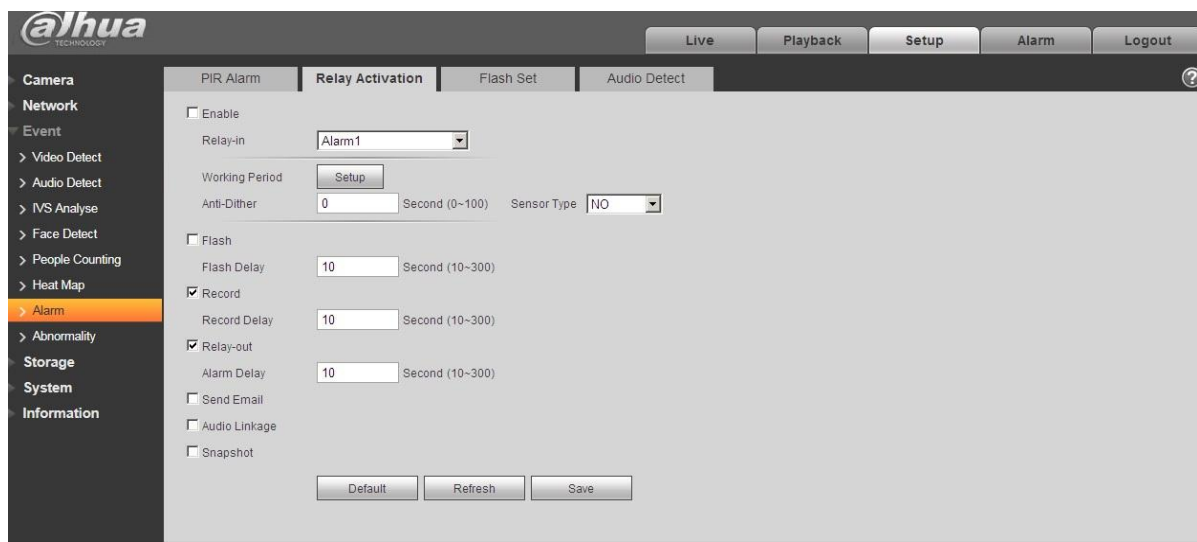
Figura 6-83

Por favor refer a los siguientes ng hoja para información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Una vez habilitado, la activación del relé funcionará. Verifíquelo y active la alarma PIR.
Período de trabajo	- Esta función se activa en los períodos especificados. - Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente. - Seleccione fecha. Si no selecciona, la configuración actual se aplica solo a hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicar a toda la semana. - Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de detección de movimiento; Haga clic en el botón Guardar para salir. Nota: El usuario puede configurar arrastrando el mouse sin soltar el mouse izquierdo.
Anti-dither	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 0s a 100s.

Parámetro	Función
Destello	Después de habilitarlo, el sistema encenderá automáticamente el flash cuando ocurra la alarma.
Retardo de flash	- El flash se apagará con un período de retraso cuando finalice el enlace de la alarma. - El tiempo se calcula por unidad de segundo y oscila entre 10s ~ 300s.
Grabar	El sistema activa automáticamente el canal de detección de movimiento para grabar una vez que se produce la alarma (trabajando con la función de detección de movimiento).
El sistema de demora de grabación	puede retrasar la grabación durante un tiempo específico después de que finalice la alarma. El valor varía de 10s a 300s.
Retransmitir	Habilita la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca la alarma.
Retraso de alarma	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por el tiempo especificado después de que la alarma finalizó. El valor varía de 10s a 300s.
Enviar correo electrónico	Después de habilitar esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se produce y finaliza.
Enlace de audio Verificado	El sistema reproducirá el archivo de audio de la alarma cuando la alarma ocurre. Los usuarios pueden configurar el archivo de audio grabado en "Configuración de la cámara > Audio > Audio de alarma".
Instantánea	Después de habilitar la instantánea, el sistema tomará una instantánea automáticamente si se produce una alarma.

6.3.8.1 Enlace de alarma



The screenshot shows the Dahua Web 3.0 interface with the 'Alarm' configuration page. The left sidebar lists various settings categories, and the main area displays the 'Relay Activation' tab. The configuration options are as follows:

- Enable:** ☒
- Relay-in:** Alarm1
- Working Period:** Setup
- Anti-Dither:** 0 Second (0~100)
- Sensor Type:** NO
- Flash:** ☐
- Flash Delay:** 10 Second (10~300)
- Record:** ☒
- Record Delay:** 10 Second (10~300)
- Relay-out:** ☒
- Alarm Delay:** 10 Second (10~300)
- Send Email:** ☐
- Audio Linkage:** ☐
- Snapshot:** ☐

Buttons at the bottom: Default, Refresh, Save.

Figura 6-84

Parámetro	Función
Habilitar	Verifíquelo y active el enlace de alarma.
Retransmisión	La alarma predeterminada 1 , Algunos productos pueden elegir la alarma 2.
Tipo de sensor	Dos tipos de sensores que normalmente están abiertos (NO) y normalmente cerrados (NC), cambian de normalmente abierto a normalmente cerrado, abren la alarma. Cambie de normalmente cerrado a normalmente abierto, apague la alarma.
PTZ	Verifíquelo y configure el movimiento PTZ cuando ocurra la alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma. El tipo de evento incluye: preestablecido, recorrido y patrón, etc.

6.3.8.2 Conjunto de flash

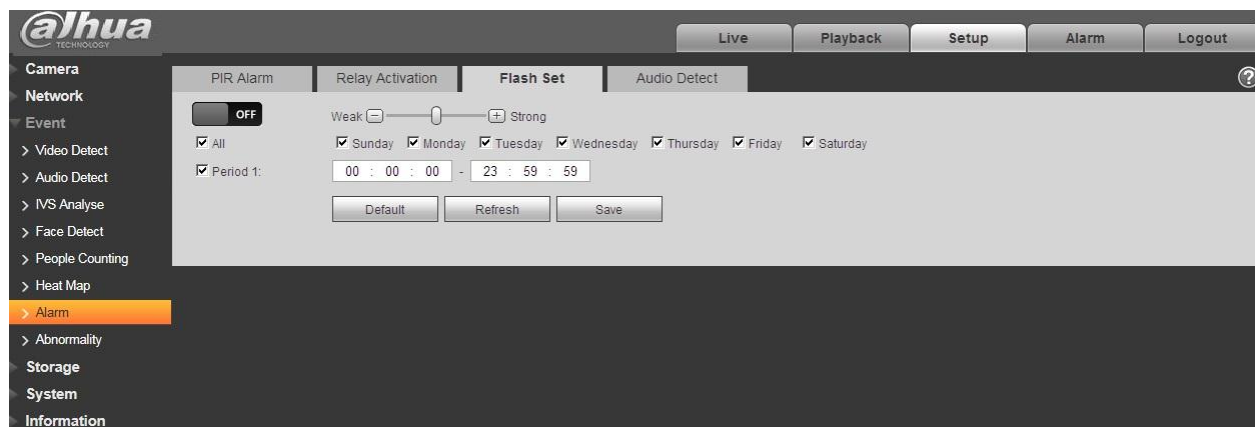


Figura 6-85

Parámetro	Función
ENCENDIDO APAGADO	ON significa que el flash está encendido; OFF significa que el flash está apagado.
Barra débilmente fuerte	Al arrastrar esta barra para ajustar el brillo del flash.
Todas	Verifique y significa que el flash del día funciona.
Período	Período en que el flash está encendido.

6.3.8.3 Detección de audio

Nota: La detección de audio no funcionará cuando "Talk" esté habilitado en la interfaz de vista previa.

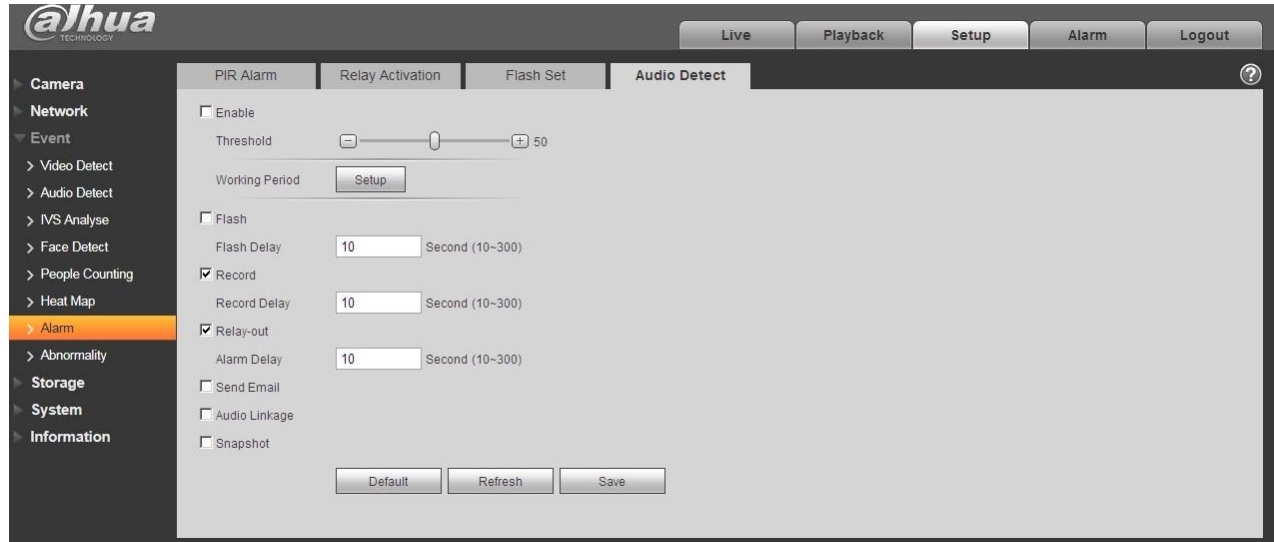


Figura 6-86

parámetro	Función
Habilitar	Compruébalo y habilita la detección de audio.
Límite	Activará la alarma y configurará una serie de enlaces cuando el volumen exceda el umbral establecido.

6.3.9 Anormalidad

Anormalidad incluye Sin tarjeta SD, Advertencia de capacidad, Error de tarjeta SD, Desconexión, Conflicto de IP y Acceso no autorizado.

Nota:

El único dispositivo con función de tarjeta SD tiene estos tres estados: sin tarjeta SD, advertencia de capacidad y error de tarjeta SD. El dispositivo sin función de tarjeta SD no tiene los tres estados anteriores. Ver Figura 6-87 para
Figura 6-89.

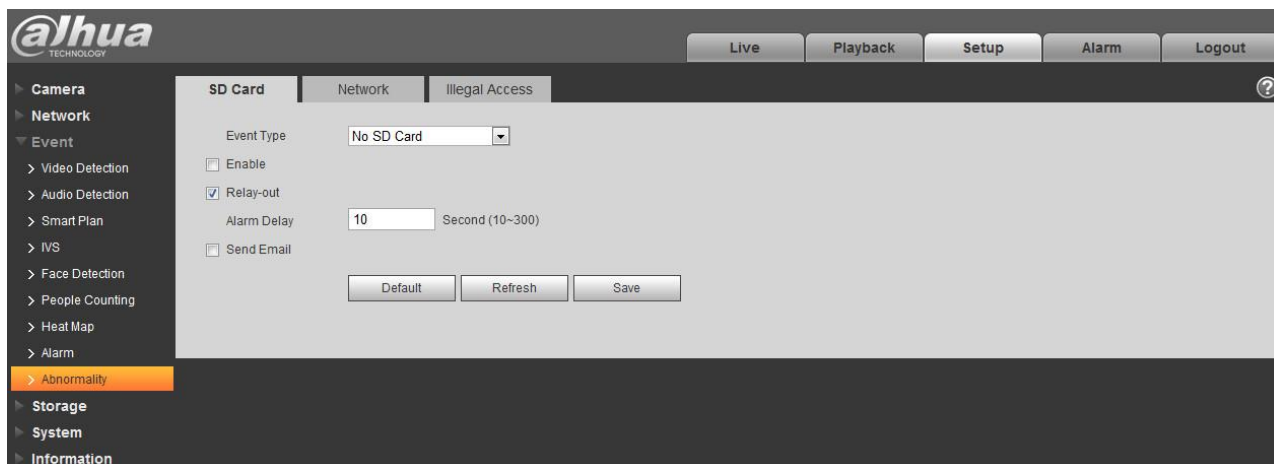


Figura 6-87

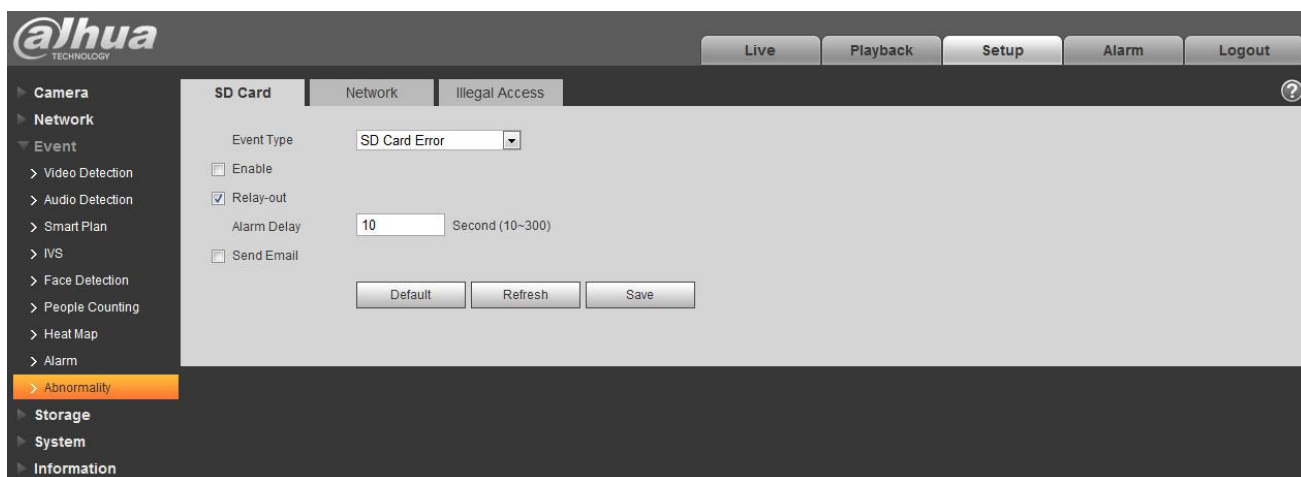


Figura 6-88

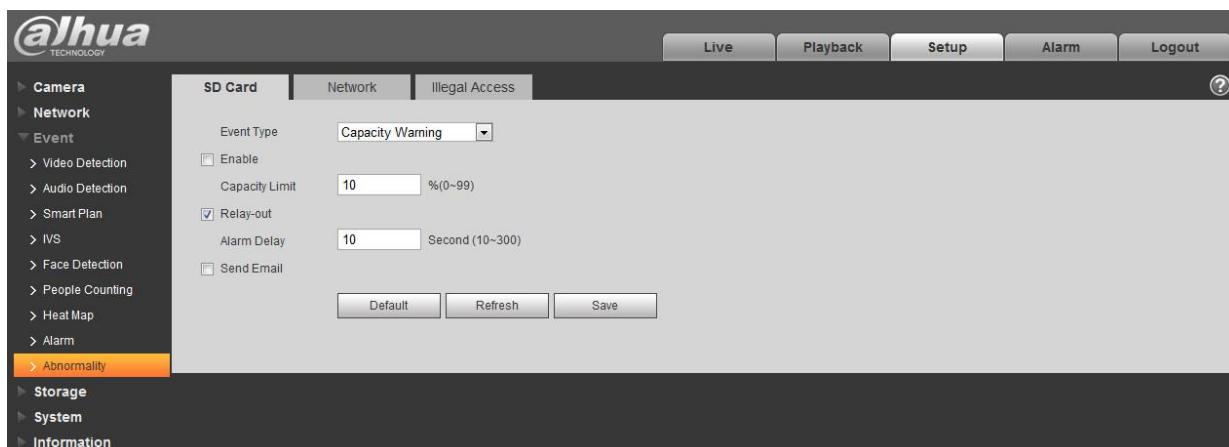


Figura 6-89

Por favor referirse a la hoja de descarga para información detallada.

Función de parámetro	
Habilitar	Verifique la alarma cuando la tarjeta SD sea anormal.
Salida de relé	Verifique para habilitar la alarma de salida de relé.
Retraso de retraso	La salida de la alarma puede retrasarse durante el tiempo especificado después de que se detiene la alarma. El valor varía de 10s a 300s. Nota: No hay tarjeta SD, advertencia de capacidad, error de tarjeta SD, retraso de salida de relé, todo el inicio de la alarma ocurre.
Enviar correo electrónico	Después de habilitar esta función, el sistema puede enviar correos electrónicos para alarmar al usuario especificado. Esta función no es válida cuando la red está fuera de línea o se produce un conflicto de IP.
Límite de capacidad de la tarjeta SD	El usuario puede configurar la capacidad de la tarjeta SD que queda libre. Cuando el espacio restante en la tarjeta SD es menor que este límite, se produce una alarma.

Cuando el dispositivo está fuera de línea o los conflictos de IP, la alarma anormal es similar con el caso de un error de la tarjeta SD.



Figura 6-90

Cuando la contraseña de inicio de sesión sigue siendo incorrecta algunas veces, se produce una alarma de acceso no autorizado. Esta operación es similar al error de la tarjeta SD. Permita tiempos de error de inicio de sesión, ya que cuando excede este límite, la cuenta de usuario se bloqueará.



Figura 6-91

6.4 Gestión de almacenamiento

6.4.1 Horario

Antes de configurar el horario, el usuario debe establecer que el modo de grabación sea automático o manual. Nota:

Si el modo de grabación en el control de grabación está desactivado, el dispositivo no tomará una instantánea de acuerdo con la programación.

6.4.1.1 Programa de grabación Pasos de la

programación de grabación:

Paso 1. Haga clic en Record Schedule, vea la Figura 6-92.

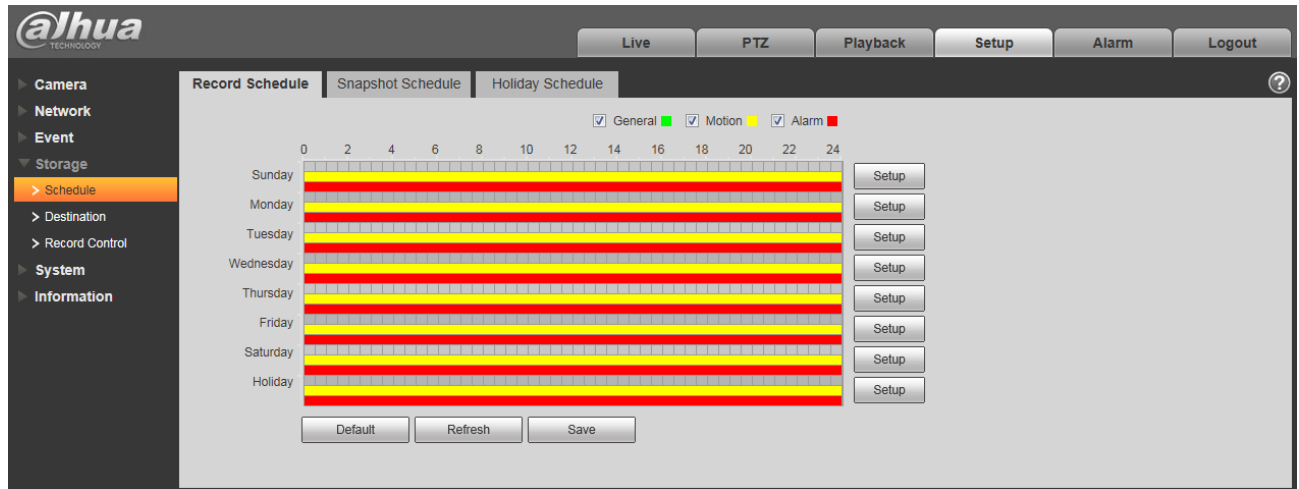


Figura 6-92

Paso 2. De lunes a domingo seleccione el tiempo récord, haga clic en la configuración a la derecha, vea la Figura 6-93.

- Establecer período de acuerdo a la necesidad real. Hay seis períodos disponibles cada día.
- Al marcar o desmarcar, puede agregar o eliminar tres tipos de programación de grabación: General, Movimiento y Alarma. Nota:

La configuración del período se puede hacer arrastrando la interfaz de programación de grabación sin soltar el mouse izquierdo.

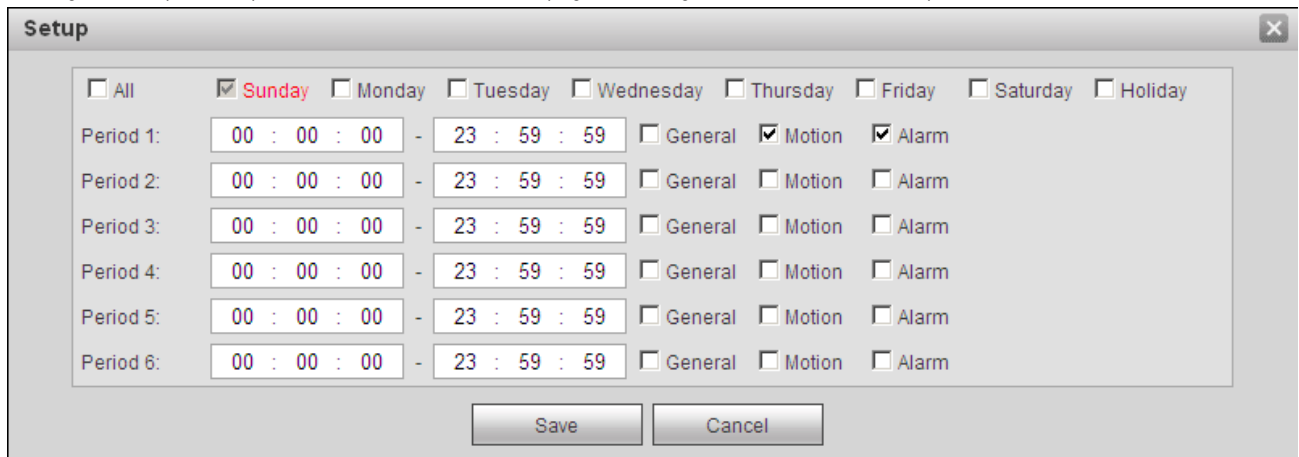


Figura 6-93

Paso 3. Haz clic en Aceptar, vuelve a la interfaz de programación de grabación. Ver Figura 6-94.

- El color verde representa el registro general / instantánea.
- El color amarillo representa el registro / instantánea de detección de movimiento.
- El color rojo representa la grabación / instantánea de la alarma.

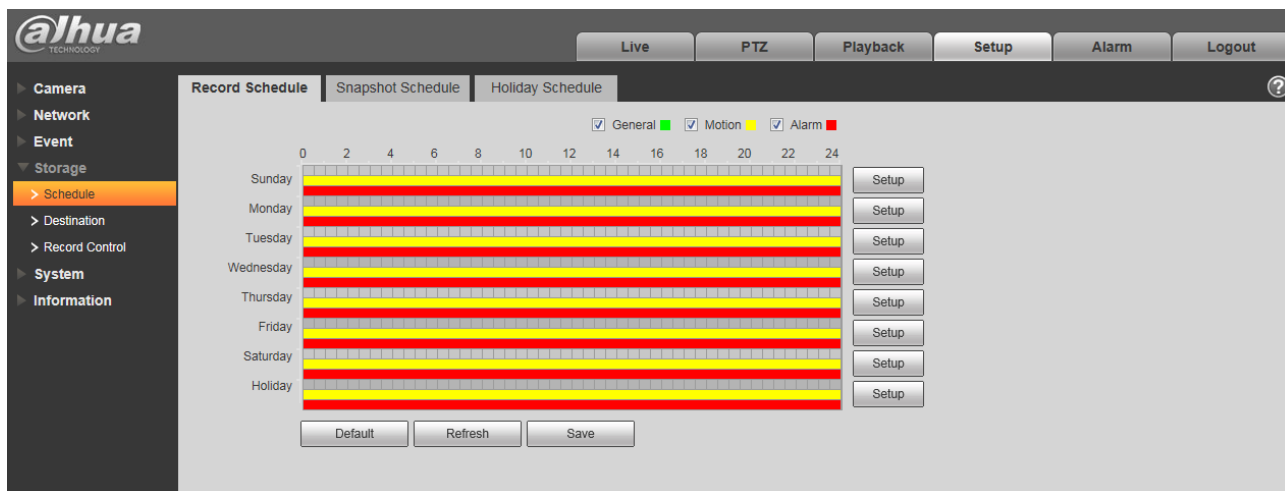


Figura 6-94

Paso 4. En la interfaz de programación de registros, haga clic en Aceptar. El sistema le indica que se ha guardado correctamente.

6.4.1.2 Programa de instantánea Configuración

de instantánea como:

Paso 1. Haga clic en la pestaña Programación de instantáneas, consulte la Figura 6-95.

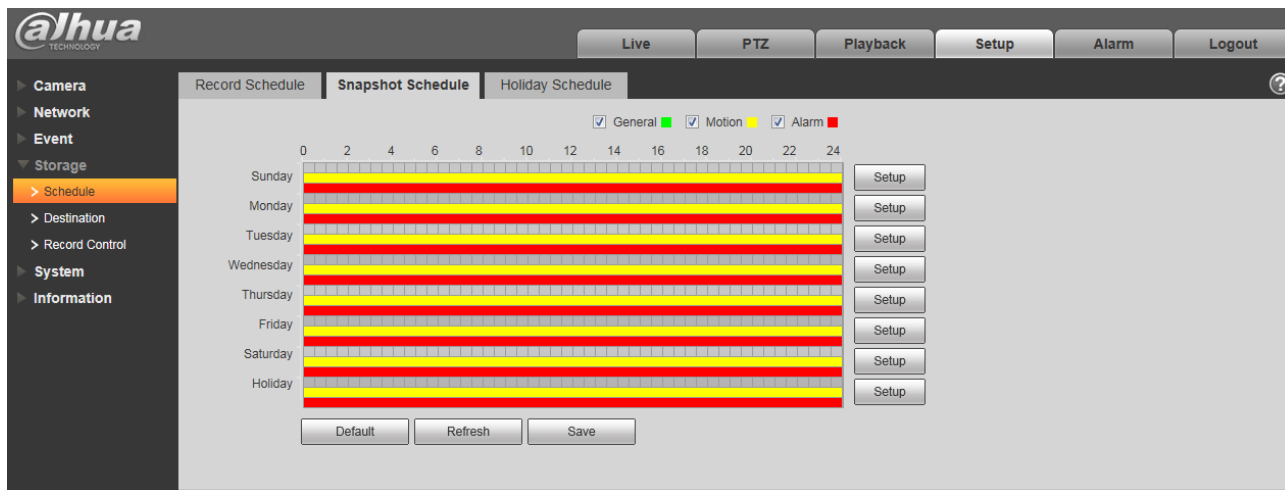


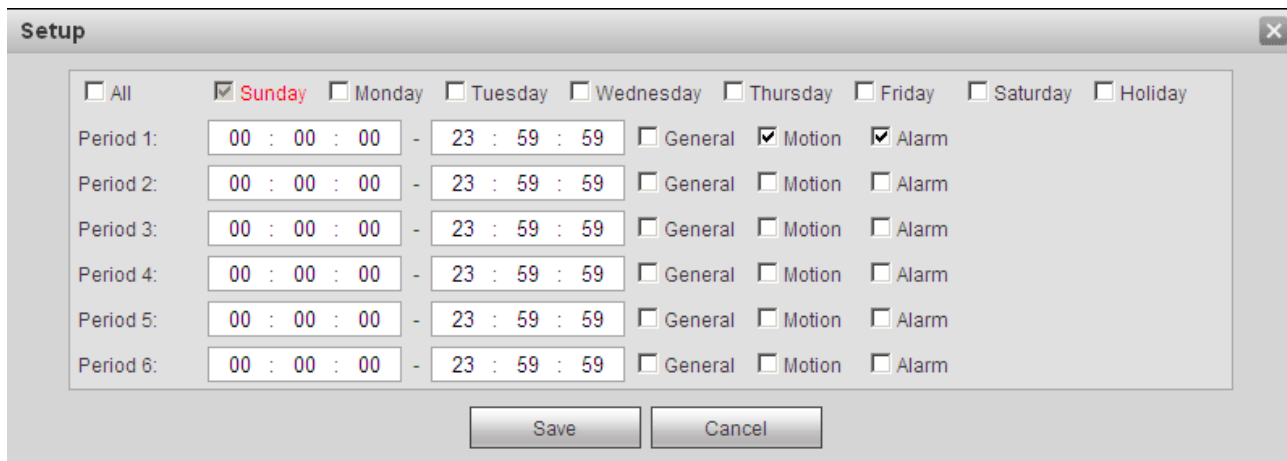
Figura 6-95

Paso 2. De lunes a domingo seleccione el tiempo de la instantánea, haga clic en configuración a la derecha. Ver Figura 6-96.

- Establezca el período de la instantánea según la necesidad real. Hay seis períodos disponibles cada día.

- Al marcar o desmarcar, el usuario puede agregar o eliminar tres tipos de programación de instantáneas: General, Movimiento y Alarma.

Nota: La configuración del período se puede hacer arrastrando la interfaz de programación de instantáneas sin soltar el mouse izquierdo.



	☐ All	☒ Sunday	☐ Monday	☐ Tuesday	☐ Wednesday	☐ Thursday	☐ Friday	☐ Saturday	☐ Holiday
Period 1:									

Save Cancel

Figura 6-96

Paso 3. Haz clic en Aceptar, vuelve a la interfaz de programación de instantáneas. Ver Figura 6-97.

- El color verde representa el registro general / instantánea.
- El color amarillo representa el registro / instantánea de detección de movimiento.
- El color rojo representa la grabación / instantánea de la alarma.

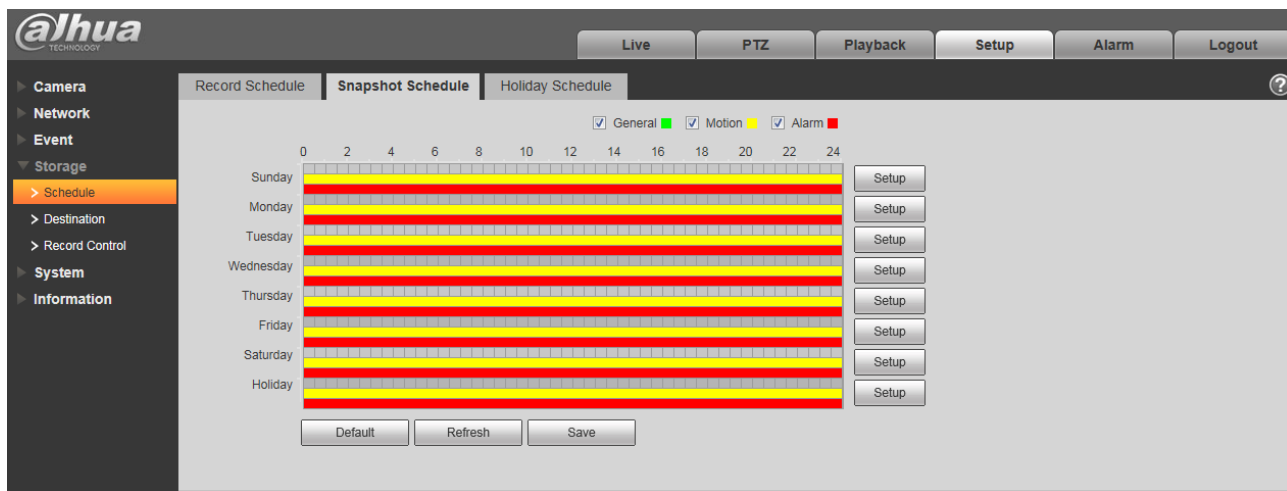


Figura 6-97

Paso 5. En la interfaz de la instantánea, haga clic en Aceptar. El sistema le indica que se ha guardado correctamente.

6.4.1.3 Calendario de vacaciones

El horario de vacaciones puede establecer una fecha específica como vacaciones. Paso 1. Haga clic

en la pestaña Programa de vacaciones, consulte la Figura 6-98.

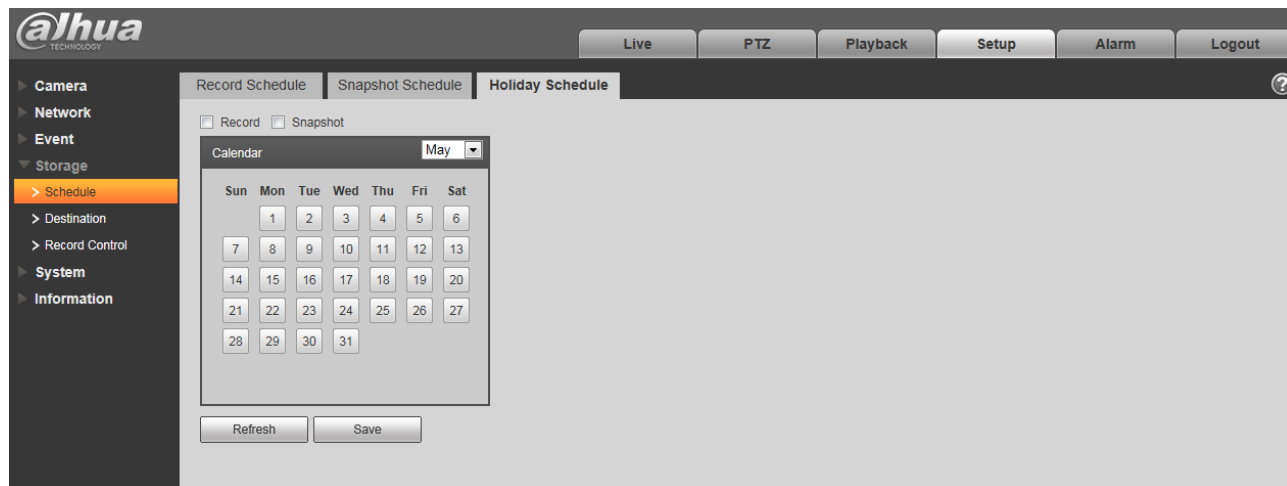


Figura 6-98

Paso 2. Seleccione la fecha para establecer como vacaciones. La fecha seleccionada se resaltará en amarillo. Paso 3. Verifique Grabar / Instantánea, haga clic en Guardar. El sistema le indica que se ha guardado correctamente. Paso 4. Verifique la interfaz de Programación de grabación / Programación de instantáneas, haga clic en configuración junto a Vacaciones y consulte

a la configuración de lunes a domingo.

Paso 5. Complete la configuración de vacaciones, luego graba / instantáneas según la fecha en el calendario de vacaciones.

6.4.2 Destino

6.4.2.1 Ruta

La interfaz de destino se muestra como en la Figura 6-99.

La ruta puede configurar el registro y la ruta de almacenamiento de instantáneas. Hay tres opciones: Local, FTP y NAS. Solo puede seleccionar un modo.

El sistema puede guardar de acuerdo con los tipos de eventos. Se corresponde con los tres modos (general / movimiento / alarma) en la interfaz de programación. Marque la casilla para habilitar las funciones de guardar.

Nota: Solo el dispositivo admite tarjeta SD tiene local.

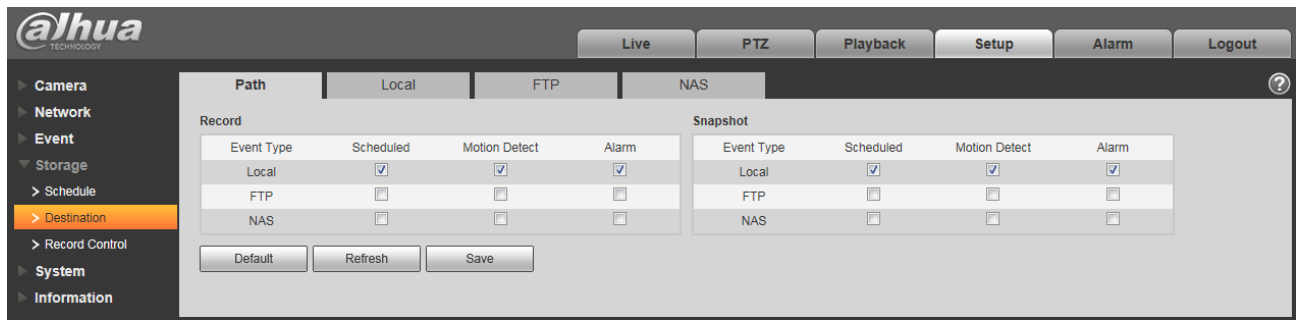


Figura 6-99

Por favor referirse a la hoja de descarga para información detallada.

Función de parámetro	
Tipo de evento	Incluye: programado, detección de movimiento y alarma.
Local	Se guardó en la tarjeta SD.
FTP	Se guardó en el servidor FTP.
NAS	Se guardó en el disco NAS.

6.4.2.2 Local

La interfaz local se muestra como en la Figura 6-100.

Aquí puede ver la información de la tarjeta Micro SD local o del disco NAS. También puede operar la operación de solo lectura, solo escritura, intercambio en caliente y formateo. Nota:

Si tú use la tarjeta SD Dahua, asegúrese de que esté autenticada primero.

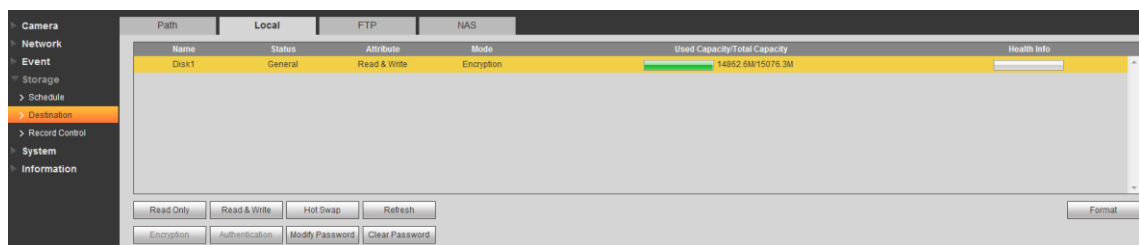


Figura 6-100

Para el descripción de th e Propiedades de la tarjeta SD y los botones, consulte la siguiente tabla.

Propiedad	Descripción
Nombre	El nombre de su tarjeta SD, y no se puede modificar.

Propiedad	Descripción
Estado	- Normal: la tarjeta SD está lista para usar. - Error: es posible que deba quitar la tarjeta SD e insertarla nuevamente o formatear la tarjeta.
Atributo	- Hacer clic Solo lectura para cambiar la tarjeta SD a solo lectura. - Hacer clic Leer escribir para cambiar la tarjeta SD para leer y escribir.
Modo	los Modo solo se muestra cuando usa la tarjeta Dahua SD. Normal: la tarjeta SD es nueva o no ha sido encriptada, debe hacer clic Cifrado configurar una contraseña para la tarjeta SD, y luego el modo cambiará a Autenticación. - Sin autenticar: si cifró una tarjeta SD en una cámara y luego la colocó en una cámara diferente, el modo será Sin autenticar, y necesitas hacer clic Autenticación para ingresar la contraseña de la tarjeta SD para autenticar la tarjeta SD. Nota: Puede mantener 10 datos de autenticación como máximo en una cámara, y si hay más de 10 tarjetas SD autenticadas, la nueva información sobrescribirá la más antigua. - Autenticación: la tarjeta SD está encriptada o autenticada y está lista para usar.
Capacidad utilizada / Capacidad total	El espacio utilizado y el espacio total de la tarjeta SD.
Información de salud	los Información de salud solo se muestra cuando usa la tarjeta Dahua SD. Habrá diferentes colores que indican diferentes estados de salud de la tarjeta SD. - Verde: excelente estado - Azul: buen estado - Naranja: estado medio - Rojo: la tarjeta SD es probablemente demasiado antigua, es posible que deba cambiarla por una nueva.
Intercambio en caliente	Haga clic en este botón, y luego puede quitar la tarjeta SD.
Actualizar	Haga clic para mostrar la última configuración.
Cifrado	Estos elementos solo se muestran cuando usa la tarjeta Dahua SD.
Autenticación	Hacer clic Cifrado configurar una contraseña para la tarjeta SD.

Propiedad	Descripción
Modificar la contraseña	- Hacer clic Autenticación para autenticar la tarjeta SD. - Hacer clic Modificar la contraseña para cambiar la contraseña de la tarjeta SD. - Hacer clic Borrar contraseña para borrar la contraseña de la tarjeta SD. Nota: Si ingresa una contraseña incorrecta durante 5 veces consecutivas, deberá esperar 5 minutos para volver a realizar la operación, y no se podrá realizar ninguna autenticación, modificación o borrado de la contraseña durante esos 5 minutos.
Borrar contraseña	
Formato	Haga clic para formatear la tarjeta SD.

6.4.2.3 FTP

La interfaz FTP se muestra como en la Figura 6-101.

Debe marcar la casilla para habilitar la función FTP. Cuando se produjo la desconexión de la red o hay un mal funcionamiento. El almacenamiento de emergencia puede guardar la imagen de grabación / instantánea en la tarjeta SD local. Haga clic en el botón de prueba para verificar si el servidor FTP se puede conectar para la prueba.

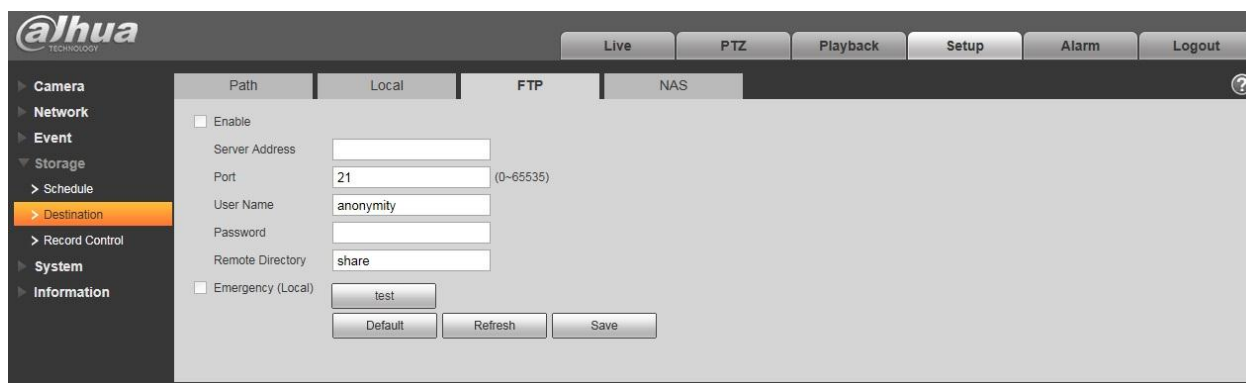


Figura 6-101.

6.4.2.4 NAS

Debe marcar la casilla para habilitar la función NAS. Seleccione el almacenamiento NAS, complete la dirección del servidor NAS y la ruta de la tienda correspondiente, luego puede almacenar el archivo de video o la información gráfica en el servidor NAS.

Ver Figura 6-102.

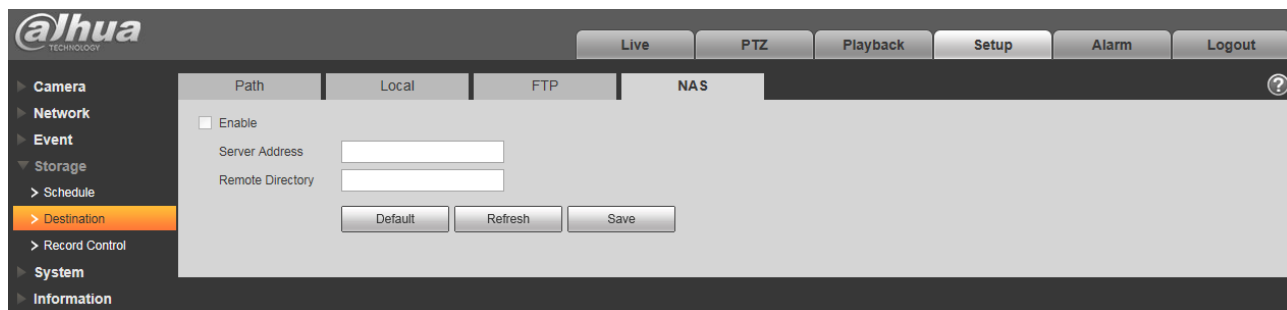


Figura 6-102.

Parámetro	Función
Dirección del servidor	Configure la dirección IP del servidor NAS.
Directorio remoto	Establecer el directorio de almacenamiento, los videos y las imágenes se pueden almacenar en el directorio del servidor correspondiente.

6.4.3 Control de registro

La interfaz de control de registro se muestra como en la Figura 6-103. Nota:

Si tú use la tarjeta SD Dahua, asegúrese de que esté autenticada primero.

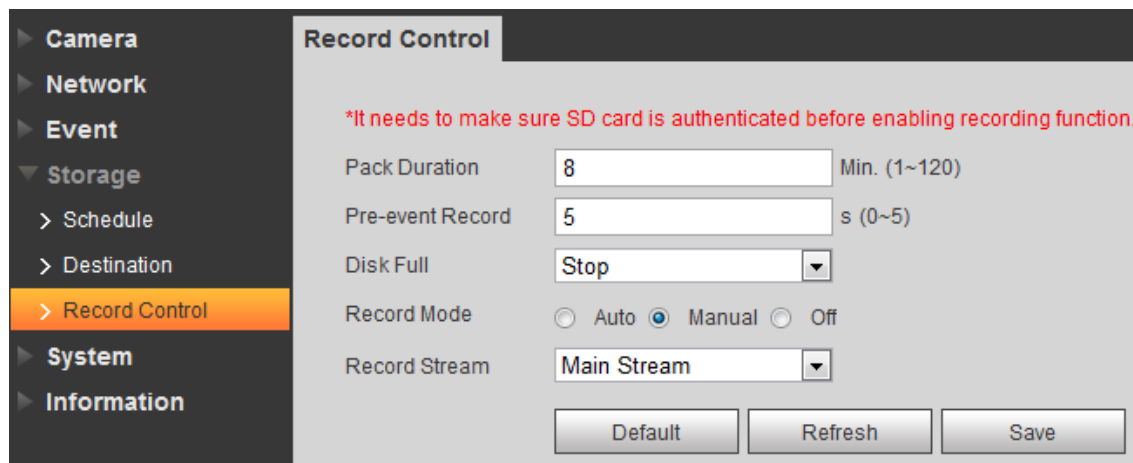


Figura 6-103.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Duración del paquete	Aquí puede seleccionar el tamaño del archivo en 1 minuto ~ 120 minutos. La configuración predeterminada es de 8 minutos.
Pregrabación	Introduzca aquí el valor de pregrabación. Por ejemplo, el sistema puede grabar el video de cuatro segundos en el búfer. El registro comienza a partir del quinto segundo. Nota: Configure el tiempo de pregrabación, cuando se produce una alarma o detección de movimiento, si no hay grabación, el sistema grabará la grabación de n segundos anterior.
Disco lleno	Hay dos opciones: detener la grabación o sobrescribir los archivos anteriores cuando el HDD esté lleno. - Detener: el HDD actual en funcionamiento se sobrescribe o el HDD actual está lleno, se detendrá la grabación. - Sobrescribir: el disco duro de trabajo actual está lleno; sobrescribirá el archivo anterior.
Modo de grabación	Hay tres modos: Auto / manual / close.
Grabar flujo	Hay dos opciones: transmisión principal y transmisión secundaria.

6.5 Sistema

6.5.1 General

La interfaz general se muestra como en la Figura 6-104.

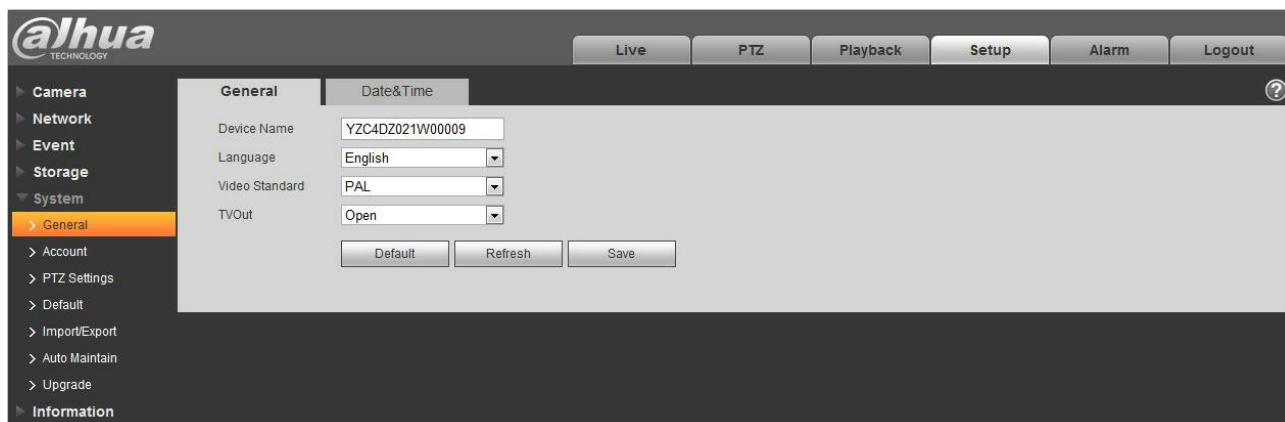


Figura 6-104.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Nombre del dispositivo	Es para configurar el nombre del dispositivo. Nota: diferentes dispositivos tienen diferentes nombres.
Estándar de video	Esto es para mostrar video estándar como PAL.
Idioma	Puede seleccionar el idioma de la lista desplegable.
TV apagada	Puede abrir o cerrar la función, solo puede ser compatible con los dispositivos con salida de TV. - La función inteligente se desactivará cuando se abra TV Out. - Cerrará automáticamente la salida de TV cuando la función inteligente esté habilitada. - Algunos dispositivos son compatibles con SDI y HDCVI.

La interfaz de fecha y hora se muestra como en la Figura 6-105.

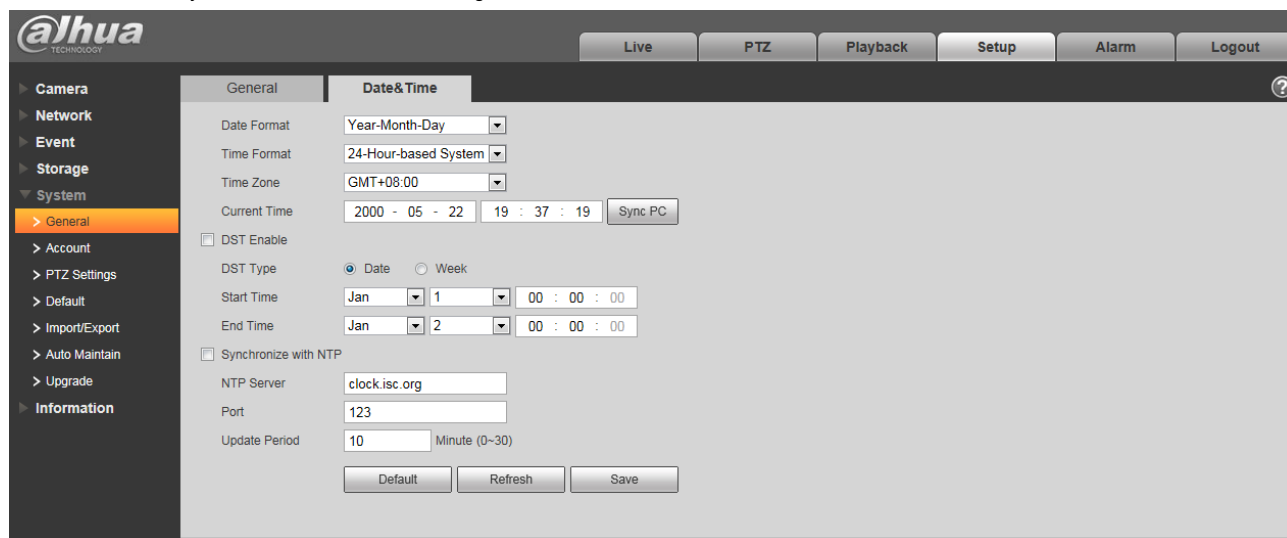


Figura 6-105.

Por favor referirse a la siguiente hoja de ala para información detallada.

Parámetro	Función
Formato de fecha	Aquí puede seleccionar el formato de fecha de la lista desplegable.
Formato de tiempo	Hay dos opciones: 24-H y 12-H.
Zona horaria	La zona horaria del dispositivo.

Tiempo actual	Es para configurar la hora del sistema. Se vuelve válido después de configurar.
Sincronizar PC	Puede hacer clic en este botón para guardar la hora del sistema como la hora actual de su PC.
Habilitar DST Aquí puede	establecer tanto la hora de inicio como la de finalización del horario de verano. Puede configurar según el formato de fecha o el formato de semana.
Sincronizar con NTP	Puede marcar la casilla para habilitar la función NTP.
Servidor NTP Puede	configurar la dirección del servidor horario.
Puerto	Es para configurar el puerto del servidor horario.
Período de actualización	Es para establecer los períodos de sincronización entre el dispositivo y el servidor horario.

6.5.2 Cuenta

- Para el nombre de usuario y el grupo de usuarios, la longitud máxima es de 31 caracteres, que pueden estar formados por dígitos, letras, subrayados, guiones, puntos y @.
- La contraseña puede tener 0 ~ 32 caracteres en número y letra solamente. El usuario puede modificar la contraseña de otro usuario.
- Usuario y grupo se pueden agregar manualmente a 18 y 8 respectivamente.
- 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 actualmente conectado no puede cambiar su propio derecho.

6.5.2.1 Nombre de usuario

En esta interfaz, puede habilitar el inicio de sesión de anonimato, agregar / eliminar usuarios y modificar el nombre de usuario. Ver figura 6-106.

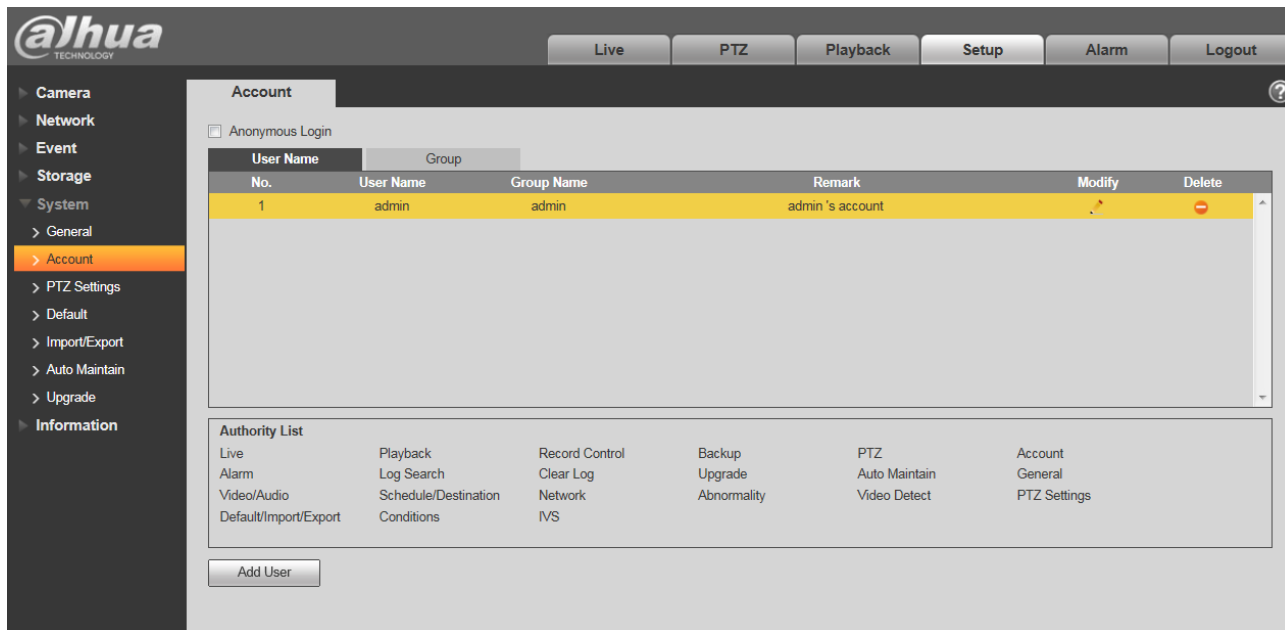


Figura 6-106.

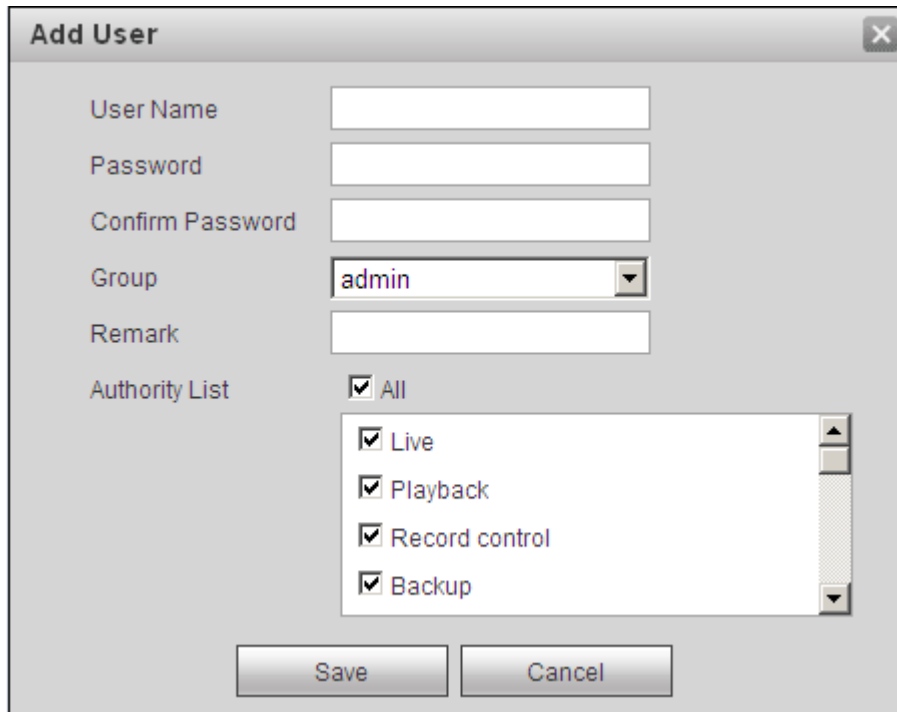
Habilitar el inicio de sesión de anonimato: Habilite el inicio de sesión de anonimato e ingrese IP. No se requiere nombre de usuario ni contraseña, puede iniciar sesión por anonimato (con derechos limitados). Puede hacer clic en cerrar sesión para finalizar su sesión.

Agregar usuario: Es agregar un nombre al grupo y establecer los derechos del usuario. Ver Figura 5-86.

El usuario "predeterminado" oculto es solo para uso interior del sistema y no se puede eliminar. Cuando no hay un usuario de inicio de sesión, el usuario oculto "predeterminado" inicia sesión automáticamente. Puede establecer algunos derechos, como monitor para este usuario, de modo que pueda ver alguna vista de canal sin iniciar sesión.

Aquí puede ingresar el nombre de usuario y la contraseña y luego seleccionar un grupo para el usuario actual. Tenga en cuenta que los derechos de usuario no deben exceder la configuración del derecho de grupo.

Para una configuración conveniente, asegúrese de que el usuario general tenga la configuración de derechos más baja que el administrador.



The 'Add User' dialog box contains the following fields and controls:

- User Name:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Confirm Password:** A text input field.
- Group:** A dropdown menu with 'admin' selected.
- Remark:** A text input field.
- Authority List:** A list of permissions with checkboxes:
 - ☒ All
 - ☒ Live
 - ☒ Playback
 - ☒ Record control
 - ☒ Backup
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 6-107.

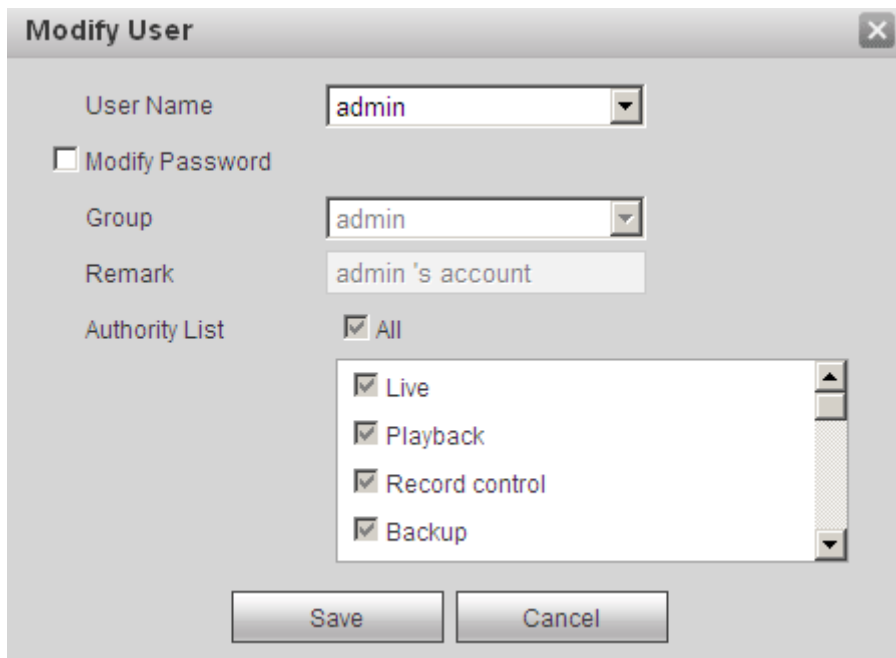
Modificar usuario

Es para modificar la propiedad del usuario, grupo perteneciente, contraseña y derechos. Ver Figura 6-108.

Modificar la contraseña

Es para modificar la contraseña del usuario. Debe ingresar la contraseña anterior y luego ingresar la contraseña nueva dos veces para confirmar la nueva configuración. Haga clic en el botón Aceptar para guardar.

Tenga en cuenta que la contraseña varía de 0 a 32 dígitos. Deberá incluir solo el número y la letra. Para el usuario que tiene los derechos de la cuenta, puede modificar la contraseña de otros usuarios.



Modify User

User Name:

☐ Modify Password

Group:

Remark:

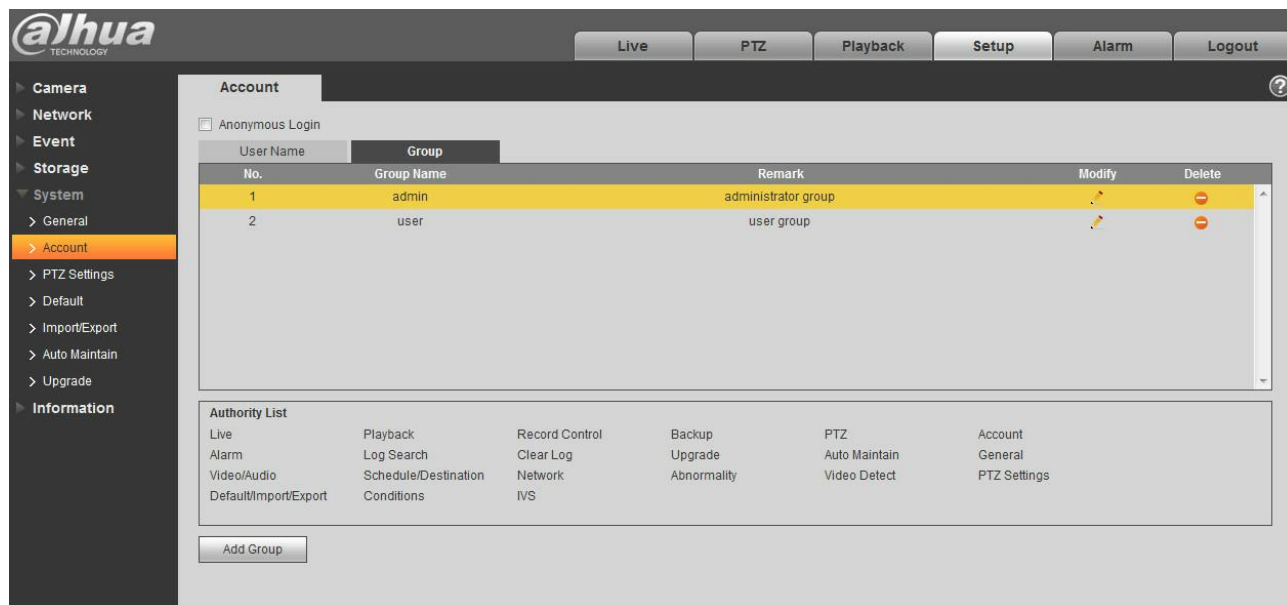
Authority List: ☒ All

- ☒ Live
- ☒ Playback
- ☒ Record control
- ☒ Backup

Figura 6-108.

6.5.2.2 Grupo

La interfaz de administración del grupo puede agregar / eliminar grupos, modificar la contraseña del grupo, etc. La interfaz se muestra como en la Figura 6-109.



Account

☐ Anonymous Login

No.	Group Name	Remark	Modify	Delete
1	admin	administrator group		
2	user	user group		

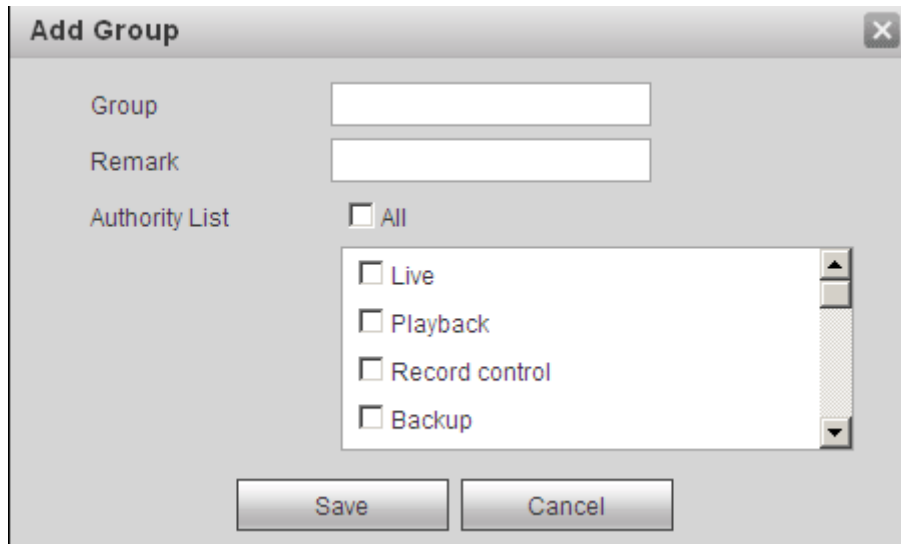
Authority List

Live	Playback	Record Control	Backup	PTZ	Account
Alarm	Log Search	Clear Log	Upgrade	Auto Maintain	General
Video/Audio	Schedule/Destination	Network	Abnormality	Video Detect	PTZ Settings
Default/Import/Export	Conditions	IVS			

Figura 6-109.

Añadir grupo: Es agregar un grupo y establecer sus derechos correspondientes. Ver Figura 6-110.

Ingrese el nombre del grupo y luego marque la casilla para seleccionar los derechos correspondientes. Incluye: vista previa, reproducción, control de grabación, control PTZ, etc.



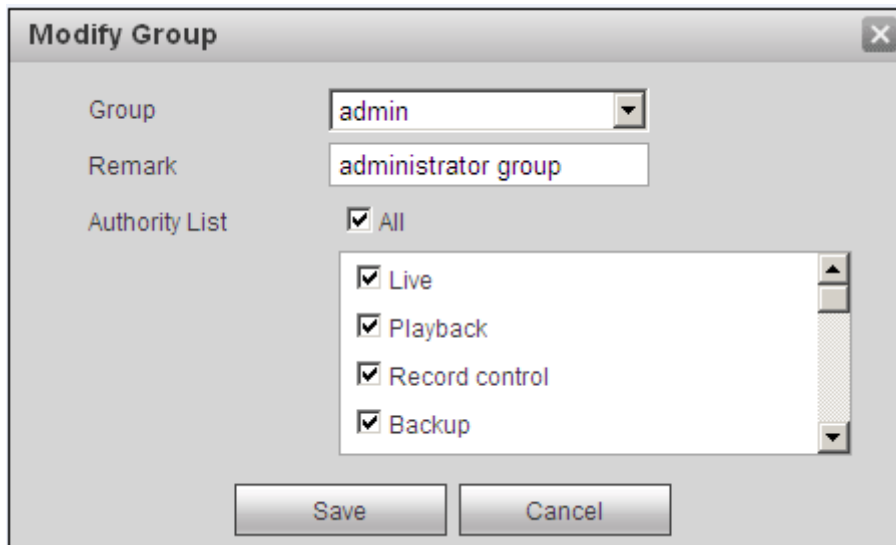
The 'Add Group' dialog box contains the following fields and controls:

- Group:** A text input field.
- Remark:** A text input field.
- Authority List:** A list of permissions with checkboxes:
 - ☐ All
 - ☐ Live
 - ☐ Playback
 - ☐ Record control
 - ☐ Backup
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 6-110.

Modificar grupo

Haga clic en el botón Modificar grupo, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 6-111. Aquí puede modificar la información del grupo, como comentarios y derechos.



The 'Modify Group' dialog box contains the following fields and controls:

- Group:** A dropdown menu showing 'admin'.
- Remark:** A text input field containing 'administrator group'.
- Authority List:** A list of permissions with checkboxes:
 - ☒ All
 - ☒ Live
 - ☒ Playback
 - ☒ Record control
 - ☒ Backup
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 6-111.

6.5.3 PTZ

Tenga en cuenta que solo algunos productos de la serie admiten esta función.

La interfaz de configuración de PTZ se muestra como en la Figura 6-112.

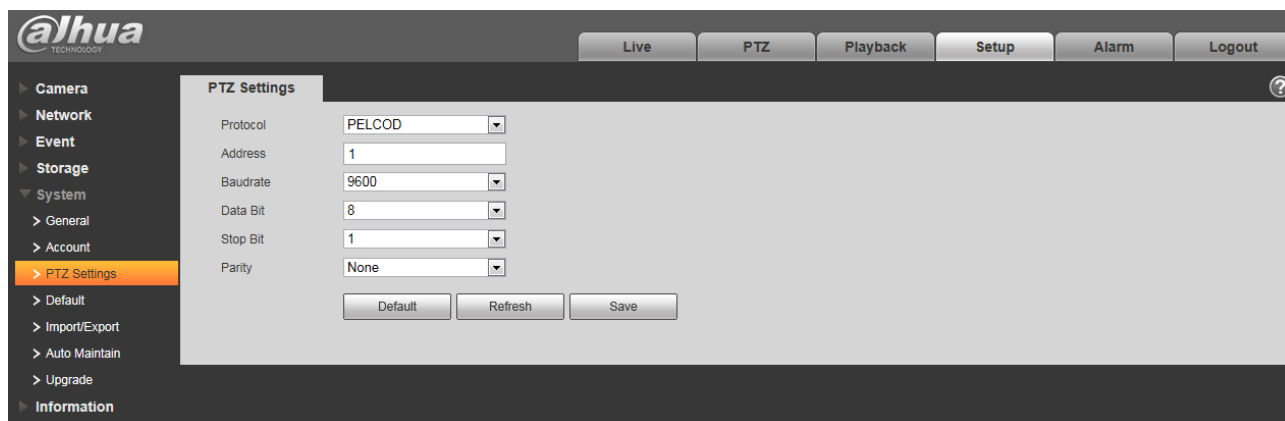


Figura 6-112.

Por favor refer a la gente hoja de pago para información detallada.

Función de parámetro	
Protocolo	Seleccione el protocolo de domo correspondiente.
Habla a	Establecer la dirección del domo correspondiente. El valor predeterminado es 1. Tenga en cuenta que su configuración aquí debe cumplir con la dirección de su domo; de lo contrario no puede controlar el domo de velocidad.
Velocidad de transmisión	Seleccione la velocidad de transmisión del domo. La configuración predeterminada es 9600.
Bit de datos	La configuración predeterminada es 8.
Stop bit	La configuración predeterminada es 1.
Paridad	La configuración predeterminada es ninguna.

6.5.4 Predeterminado

La interfaz de configuración predeterminada se muestra como en la Figura 6-113.

Tenga en cuenta que el sistema no puede restaurar cierta información, como la dirección IP de la red, la cuenta, etc.

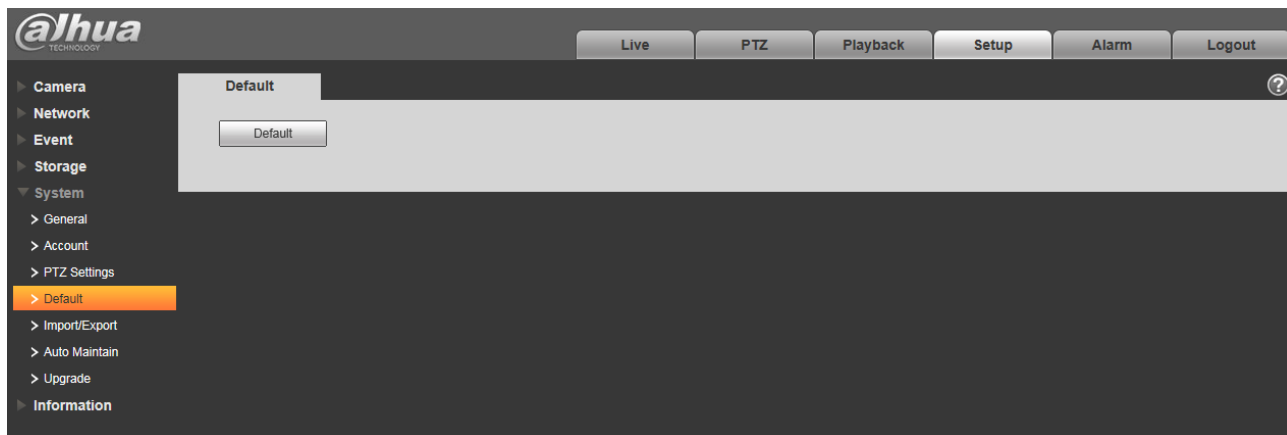


Figura 6-113.

6.5.5 Importar / Exportar

La interfaz se muestra como en la Figura 6-114.

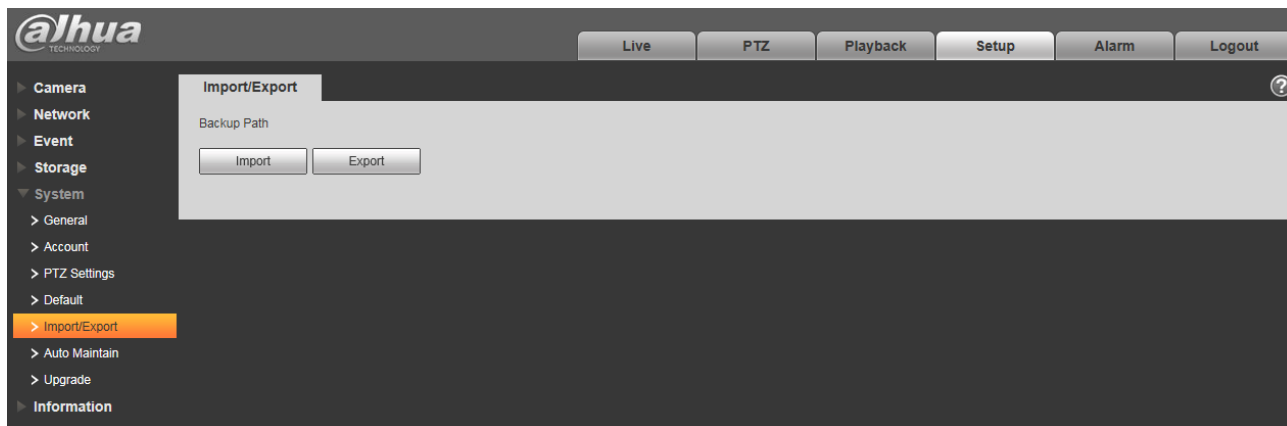


Figura 6-114.

Por favor re fer a la siguiente hoja de ala para información detallada.

Parámetro	Función
Importar	Es para importar los archivos de configuración locales al sistema.
Exportar	Es para exportar la configuración del sistema correspondiente a su PC local.

5.5.6 Control remoto

Nota:

Es compatible con algunos dispositivos.

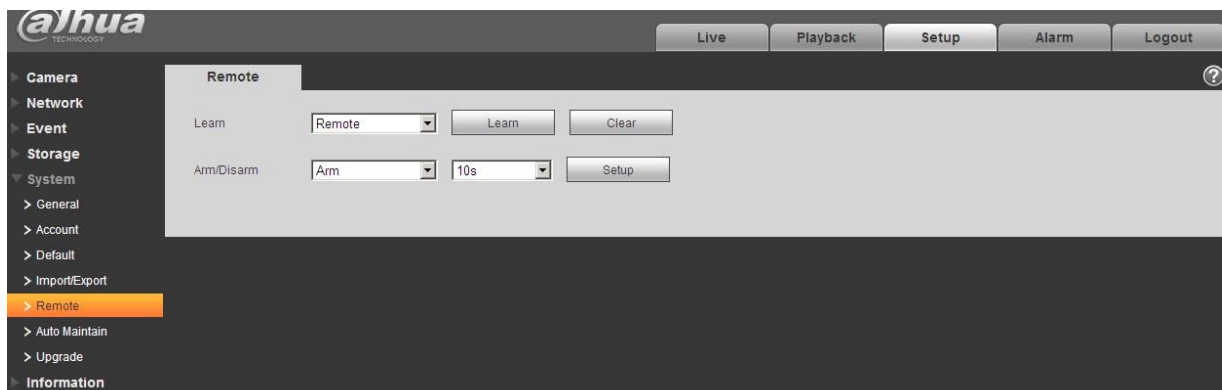


Figura 6-115.

Parámetro	Función
Aprender	Ate el control remoto o la alarma inalámbrica con el equipo.
Claro	Desenganche el control remoto con el equipo.
Armar / Desarmar	Arranque después del tiempo que elija, el desarme entra en vigencia inmediatamente. Nota: con el estado de desarmado, no se activarán las siguientes alarmas: alarma de detección de movimiento, alarma de enmascaramiento, alarma local, alarma PIR, alarma inalámbrica.

6.5.6 Mantenimiento automático

La interfaz de mantenimiento automático se muestra como en la Figura 6-116.

Aquí puede seleccionar el reinicio automático y eliminar automáticamente el intervalo de archivos antiguos de la lista desplegable. Si desea utilizar la función de eliminación automática de archivos antiguos, debe establecer el período del archivo.

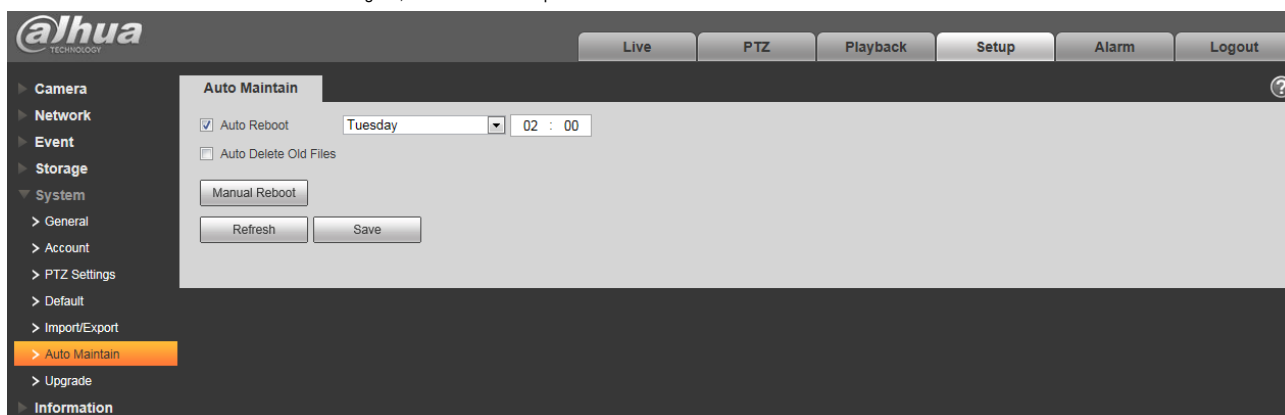


Figura 6-116.

Parámetro	Función
Reinicio automático	Verifíquelo y configure el tiempo de reinicio automático.
Eliminar automáticamente archivos antiguos	Verifíquelo y establezca el período dentro de 1 ~ 31 días.

6.5.7 Actualización

La interfaz de actualización se muestra como en la Figura 6-117.

Seleccione el archivo de actualización (la extensión del archivo es ".bin") y luego haga clic en el botón de actualización para comenzar la actualización del firmware.

Importante

¡Un programa de actualización incorrecto puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo!

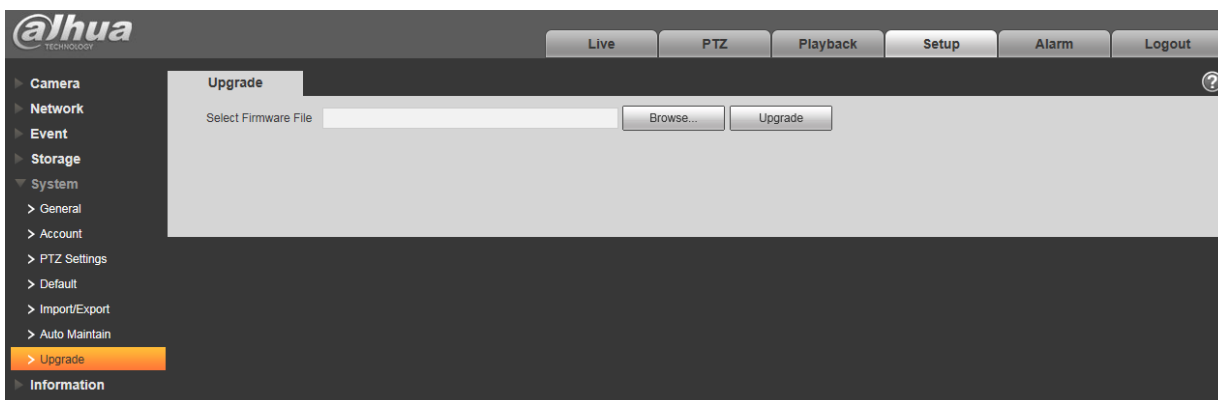


Figura 6-117.

6.6 Información

6.6.1 Versión

La interfaz de la versión se muestra como en la Figura 6-118.

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 de referencia.

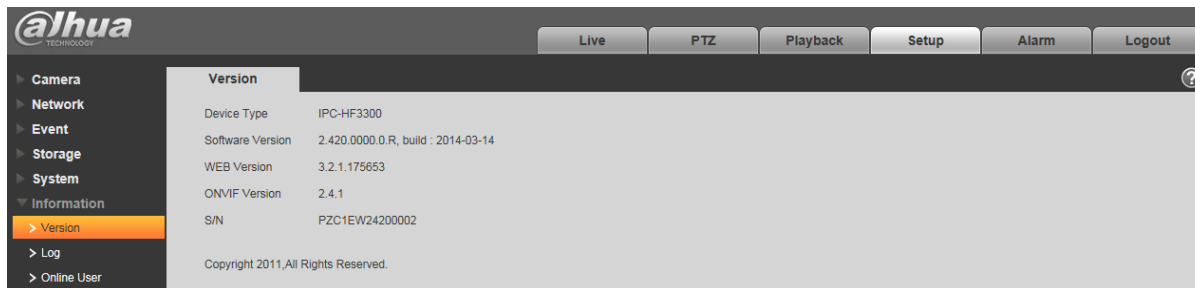


Figura 6-118.

6.6.2 Registro

Aquí puede ver el registro del sistema. Ver Figura 6-119.

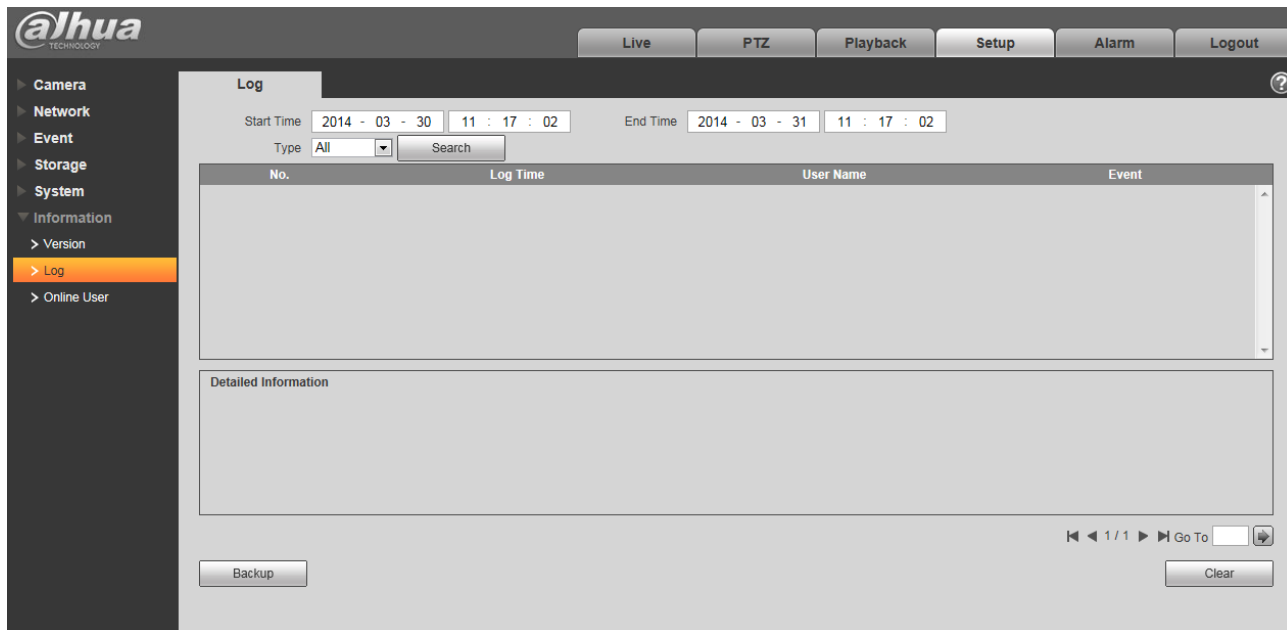


Figura 6-119.

Por favor referirse a la siguiente hoja de tabla para información de parámetros de registro.

Parámetro	Función
Hora de inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado. (El tiempo más temprano es 2000/1/1)
Hora de finalización	Establezca la hora de finalización del registro solicitado. (La última hora es el 2037/12/31)
Tipo	Tipo de registro
Buscar	Puede seleccionar el tipo de registro de la lista desplegable y luego hacer clic en el botón de búsqueda para ver la lista. <u>Puede hacer clic en el botón detener para finalizar la operación de búsqueda actual.</u>
Iniciar sesión información	Puede seleccionar un elemento para ver la información detallada.
Claro	Puede hacer clic en este botón para eliminar todos los archivos de registro que se muestran. Tenga en cuenta que el sistema no admite borrar por tipo.
Apoyo	Puede hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro en la PC actual.

6.6.3 Usuario en línea

La interfaz de usuario en línea se muestra como en la Figura 6-120.

Aquí puede ver el usuario en línea actual, el nombre del grupo, la dirección IP y el tiempo de inicio de sesión.

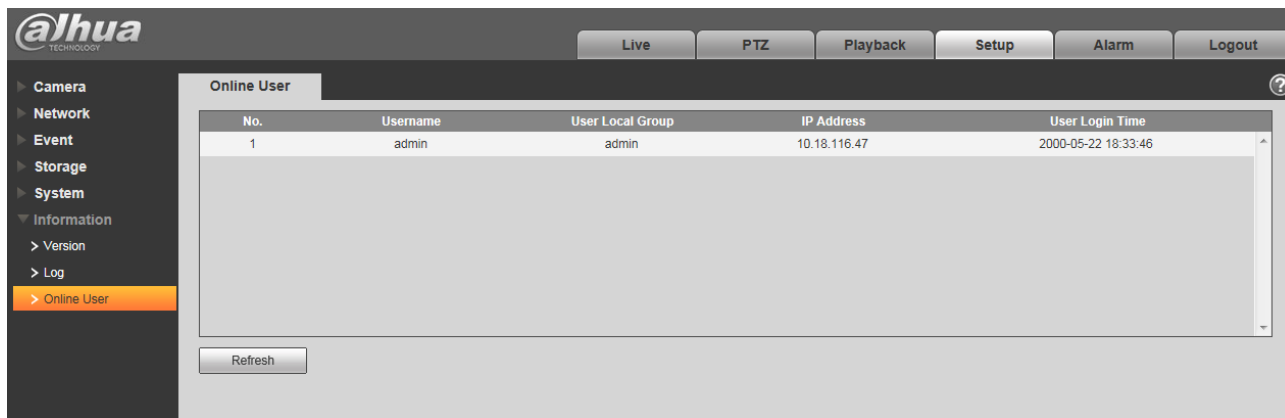


Figura 6-120.

7 alarma

Tenga en cuenta que algunos productos de la serie no son compatibles con esta función.

Haga clic en la función de alarma, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 7-1. Aquí puede configurar el tipo de alarma del dispositivo y la configuración del sonido de la alarma.

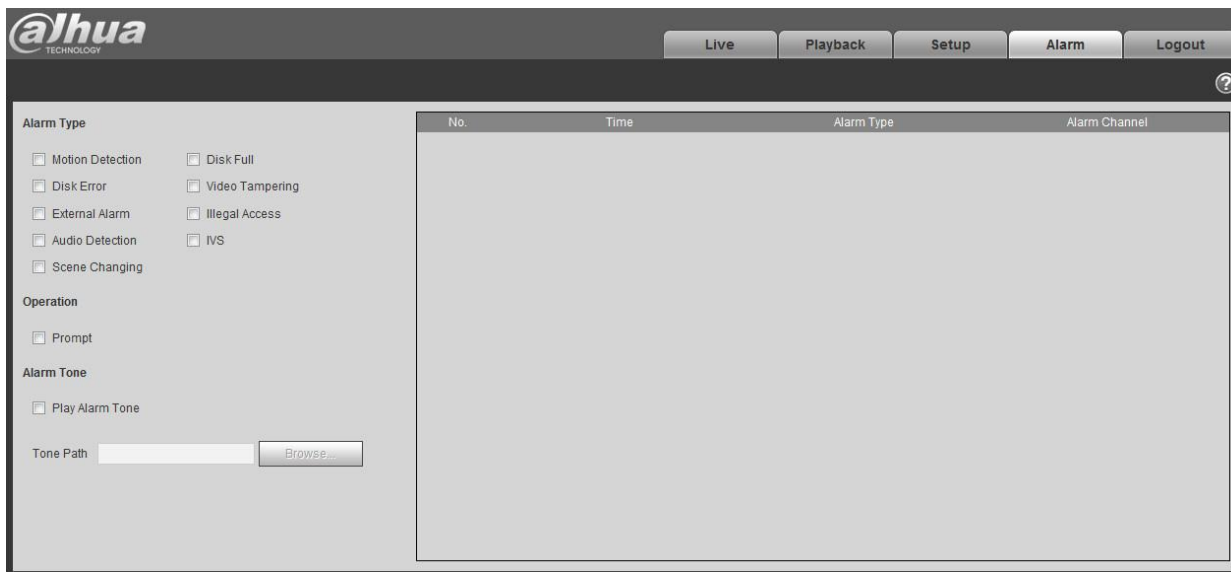


Figura 7-1.

Por favor re consulte la siguiente hoja para Información de cola.

Tipo	Parámetro	Función
Tipo de alarma	Alarmas del sistema de detección de movimiento	Alarmas del sistema cuando alarma de detección de movimiento ocurre,
	Disco lleno	Alarmas del sistema cuando el disco está lleno.
	Error de disco	El sistema registra la información de la alarma cuando ocurre un error de disco.
	Manipulación de video	Alarmas del sistema cuando el video está manipulando.
	Alarma externa	El dispositivo de entrada de alarma emite alarma. Acceso ilegal
		Alarmas del sistema cuando hay acceso ilegal.
	<u>Detección de audio</u>	Alarmas del sistema cuando hay detección de audio. IVS
		Alarmas del sistema cuando se activa un evento IVS.
	El sistema de cambio de escena	El sistema registrará la información de la alarma al disparar cambio de escena

Tipo	Parámetro	Función
Operación Rápido		Cuando se activa la alarma, habrá un menú principal de la 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: Si se muestra la interfaz de alarma, cuando se activa la alarma, no habrá mensaje de imagen, pero el registro de alarma estará en la lista a la derecha.
Tono de alarma	Reproducir tono de alarma	Haga clic en él y seleccione la ruta del archivo de audio reproducido en la ruta de tono, cuando se activa el evento de alarma suscrito, reproducirá el archivo de audio seleccionado para indicar que hay un evento de alarma que se ha activado.
	Camino de tono	Puede personalizar la ruta de almacenamiento del tono de alarma.

8 Cerrar sesión

Haga clic en el botón Cerrar sesión, el sistema vuelve a la interfaz de inicio de sesión. Ver Figura 8-1.



Figura 8-1.

Nota

- Este manual es solo de referencia. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario.
- Todos los diseños y software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- Todas las marcas comerciales y marcas registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, consulte la explicación final de nosotros.
- Por favor visite nuestro sitio web para más información.