Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Centro de control Safire

Software de cliente

Manual de usuario

UD.6L0201D1101A01

Gracias por adquirir nuestro producto. Si tiene alguna pregunta o solicitud, no dude en ponerse en contacto con el distribuidor.

Este manual se aplica a Centro de control Safire.

Este manual puede contener varios puntos técnicamente inexactos o errores de impresión, y el contenido está sujeto a cambios sin previo aviso. Las actualizaciones se agregarán a la nueva versión de este manual. Mejoraremos o actualizaremos rápidamente los productos o procedimientos descritos en el manual.

Contenido

Capítulo 1 Descripción general 4
1.1 Descripción 4
1.2 Entorno de ejecución 4
1.3 Módulos de función 4
Capítulo 2 Vista en vivo 7
2.1 Registro e inicio de sesión de usuario 7
2.2 Adición del dispositivo de codificación 8
2.2.1 Agregar dispositivos en línea 8
2.2.2 Agregar dispositivos manualmente 9
2.2.3 Agregar dispositivos por segmento de IP 10
2.2.4 Agregar dispositivos por servidor IP 11
2.2.5 Agregar dispositivos por HiDDNS 12
2.3 Gestión de grupo 13
2.4 Operaciones básicas en Live View 15
2.4.1 Iniciar y detener la vista en vivo 17
2.4.2 Cambio automático en Live View 19
2.4.3 Control PTZ en Vista en vivo 20
2.4.4 Grabación y captura manual 23
2.4.5 Reproducción instantánea 26
2.4.6 Otras funciones en la vista en vivo 28
Capítulo 3 Configuración y reproducción del programa de grabación remota 29
3.1 Grabación remota 29
3.1.1 Grabación en dispositivos de almacenamiento en DVR, NVR o cámaras de red ... 29
3.1.2 Grabación en el servidor de almacenamiento 32
3.2 Reproducción remota 34
3.2.1 Reproducción normal 35
3.2.2 Reproducción de eventos 36
3.2.3 Reproducción síncrona 38
Capítulo 4 Gestión de eventos 39
4.1 Configuración de la alarma de detección de movimiento 39
4.2 Configuración de alarma de manipulación 42
4.3 Configuración de la alarma PIR 43
4.4 Configuración de alarma de pérdida de video 44
4.5 Configuración del enlace de entrada de alarma 45
4.6 Configuración del enlace de excepción de dispositivo 47
4.7 Visualización de información de eventos y alarmas 47
Capítulo 5 Gestión de mapas electrónicos 50
5.1 Agregar un mapa electrónico 50
5.2 La función Hot Spot 52
5.2.1 Agregar puntos calientes 52
5.2.2 Modificación de puntos calientes ..... .53
5.2.3 Vista previa de puntos calientes 54
5.3 La función de región caliente 55

5.3.1 Agregar regiones calientes 55
5.3.2 Modificación de regiones calientes 55
5.3.3 Vista previa de regiones calientes 56
Capítulo 6 Gestión de registros 57
Capítulo 7 Gestión de cuentas y configuración del sistema 60
7.1 Gestión de cuentas 60
7.2 Configuración del sistema 61
7.2.1 Configuración general 62
7.2.2 Configuración de la ruta de guardado de archivos 63
7.2.3 Configuración de accesos directos del teclado y del joystick 64
7.2.4 Configuración de sonido de alarma .....sesenta y cinco
7.2.5 Configuración de correo electrónico .....sesenta y cinco
Capítulo 8 Reenvío de secuencias de video a través de Stream Media Server 67
8.1 Agregar el servidor Stream Media 67
8.2 Adición de cámaras al servidor multimedia de transmisión para reenviar transmisión de video 68
Capítulo 9 Decodificación y visualización de video en la pared de video 69
9.1 Adición del dispositivo de decodificación 69
9.2 Configuración de los ajustes de Video Wall 70
9.3 Visualización de video en Video Wall 71
Solución de problemas 73

Capítulo 1 Descripción general

1.1 Descripción

Safire Control Center es un software de administración de video versátil para DVR, NVR, cámaras IP, codificadores, decodificadores, etc. Proporciona múltiples funcionalidades, que incluyen visualización en vivo en tiempo real, grabación de video, búsqueda y reproducción remota, respaldo de archivos, etc. para que los dispositivos conectados satisfagan las necesidades de la tarea de monitoreo. Con la estructura distribuida flexible y las operaciones fáciles de usar, el software del cliente se aplica ampliamente a los proyectos de vigilancia de mediana o pequeña escala.
Este manual de usuario describe la función, configuración y pasos de operación del software Safire Control Center. Para garantizar la idoneidad del uso y la estabilidad del software, consulte el contenido a continuación y lea el manual detenidamente antes de la instalación y el funcionamiento.

1.2 Entorno de ejecución

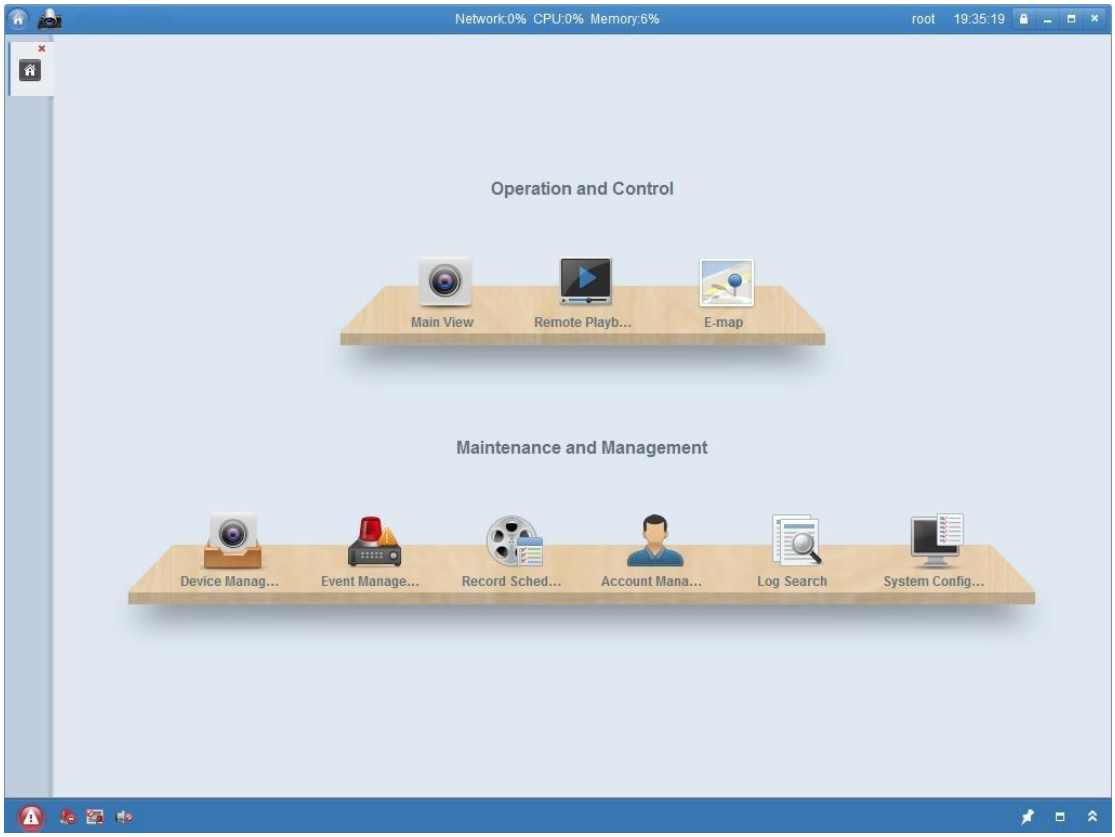
Sistema operativo: Microsoft Windows 7 / Windows 2008 (sistema operativo de 32/64 bits), Windows 2003 / Windows XP (sistema operativo de 32 bits)
UPC: Intel Pentium IV 3.0 GHz o superior
Memoria: 1G o superior**Monitor:** 1024 * 768
o superior

NOTE

- Para lograr una alta estabilidad y un buen rendimiento, se deben cumplir estos requisitos del sistema anteriores.
- El software no es compatible con el sistema operativo de 64 bits; el sistema operativo de 64 bits mencionado anteriormente se refiere al sistema que también admite aplicaciones de 32 bits.

1.3 Módulos de función

Panel de control del centro de control Safire:



Barra de menús:

Expediente	**Abrir imagen capturada**	Busque y vea las imágenes capturadas almacenadas en la PC local. Busque y
	Abrir archivo de video	vea los archivos de video grabados en la PC local. Ver los archivos de
	Abrir archivo de registro	registro de respaldo.
	Salida	Salga del software cliente Safire Control Center.
Sistema	**Cerrar con llave**	Operaciones de pantalla de bloqueo. Inicie sesión en el cliente nuevamente para desbloquear.
	Cambiar de usuario	Cambie el usuario de inicio de sesión.
	Importar archivo de configuración del sistema	Importe el archivo de configuración del cliente desde su
	Exportar archivo de configuración del sistema	computadora. Exporte el archivo de configuración del cliente a su
Vista	**1024 * 768**	computadora. Muestre la ventana con un tamaño de 1024 * 768
	1280 * 1024	píxeles. Muestre la ventana con un tamaño de 1280 * 1024 píxeles.
	1440 * 900	Muestre la ventana con un tamaño de 1440 * 900 píxeles. Muestre la
	1680 * 1050	ventana con un tamaño de 1680 * 1050 píxeles. Muestra la ventana
	Pantalla completa	en pantalla completa.
	Panel de control	Ingrese a la interfaz del Panel de control.
	Vista principal	Abra la página de Vista principal.
	Reproducción remota	Abra la página de reproducción remota. Abra la
	Mapa electrónico	página del mapa electrónico.
	Vista previa de la pantalla auxiliar	Abra la ventana de vista previa de la pantalla
Herramienta	**Gestión de dispositivos**	auxiliar. Abra la página de administración de
	Gestión de eventos	dispositivos. Abra la página Gestión de eventos. Abra
	Horario de grabación	la página Programación de grabación.

	Administración de cuentas	Abra la página de Administración de cuentas. Abra la
	Búsqueda de registro	página de búsqueda de registros.
	Configuración del sistema	Abra la página de configuración del sistema.
	Transmisión	Seleccione el dispositivo para comenzar a transmitir.
	Control de armado del dispositivo	Configure el estado de armado de los dispositivos.
	Control de E / S	Enciende / apaga la salida de alarma.
	Jugador	Abra el reproductor para reproducir los archivos de video.
	Cola de mensajes	Muestra la información del mensaje de correo electrónico que se
Ayudar	**Asistente abierto**	enviará. Abra la guía para la configuración del cliente.
	Manual de usuario (F1)	Haga clic para abrir el Manual de usuario; También puede abrir el Manual del usuario presionando F1 en su teclado.
	Sobre	Ver la información básica del software cliente.
	Idioma	Seleccione el idioma del software cliente y reinicie el software para activar la configuración.

El software de cliente Safire Control Center se compone de los siguientes módulos de función:

El módulo de vista principal proporciona visualización en vivo de cámaras de red y codificadores de video, y admite algunas operaciones básicas, como captura de imágenes, grabación, control PTZ, etc.

El módulo de reproducción remota proporciona la búsqueda, reproducción y exportación de archivos de grabación.

El módulo de mapa electrónico proporciona la visualización y gestión de mapas electrónicos, entradas de alarma, regiones calientes y puntos calientes.

El módulo de administración de dispositivos permite agregar, modificar y eliminar diferentes dispositivos y los dispositivos se pueden importar en grupos para su administración.

El módulo de gestión de eventos proporciona la configuración del programa de armado, acciones de vinculación de alarmas y otros parámetros para diferentes eventos.

El módulo de programación de grabación proporciona la configuración de programación para la grabación.

El módulo de administración de cuentas proporciona la adición, modificación y eliminación de cuentas de usuario y se pueden asignar diferentes permisos para diferentes usuarios.

El módulo de búsqueda de registros proporciona la consulta de los archivos de registro del sistema y los archivos de registro se pueden filtrar por diferentes tipos.

El módulo de configuración del sistema proporciona la configuración de parámetros generales, rutas de almacenamiento de archivos, sonidos de alarma y otras configuraciones del sistema.

Haga clic en el icono en la esquina superior izquierda de la interfaz para mostrar la Lista de menús.
Se puede acceder fácilmente a los módulos de función haciendo clic en los botones de navegación del panel de control o seleccionando el nombre del módulo de función de la **Vista** o **Herramienta** menú.

Puede verificar la información, incluido el usuario actual, el uso de la red, el uso de la CPU, el uso de la memoria y el tiempo, en la parte superior de la página principal.

Capítulo 2 Vista en vivo

2.1 Registro e inicio de sesión de usuario

Por primera vez para utilizar el software de cliente Safire Control Center, debe registrar un superusuario para iniciar sesión.

Pasos:

1. Introduzca el nombre de superusuario y la contraseña.
2. Confirme la contraseña.
3. Opcionalmente, marque la casilla de verificación **Habilitar el inicio de sesión automático** para iniciar sesión en el software automáticamente.
4. Haga clic en **Registrarse**. Luego, puede iniciar sesión en el software como superusuario.

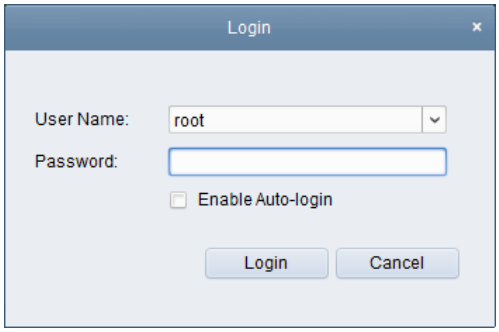
NOTE

- Un nombre de usuario no puede contener ninguno de los siguientes caracteres: / \: *? “<> |
- La contraseña no puede estar vacía y la longitud de la contraseña no debe ser inferior a seis caracteres.

Al abrir Safire Control Center después del registro, puede iniciar sesión en el software cliente con el nombre de usuario y la contraseña registrados.

Pasos:

1. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que registró.
2. Opcionalmente, marque la casilla de verificación **Habilitar el inicio de sesión automático** para iniciar sesión en el software automáticamente.
3. Haga clic en **Acceso**.



Después de ejecutar el software cliente, aparecerá un asistente que le guiará para agregar el dispositivo y hacer algunos

ajustes básicos.

2.2 Agregar el dispositivo de codificación

Objetivo:

Después de ejecutar Safire Control Center, los dispositivos que incluyen cámaras de red, codificadores de video, DVR, NVR, deben agregarse al cliente para la configuración y administración remota, como vista en vivo, reproducción, configuración de alarma, etc.

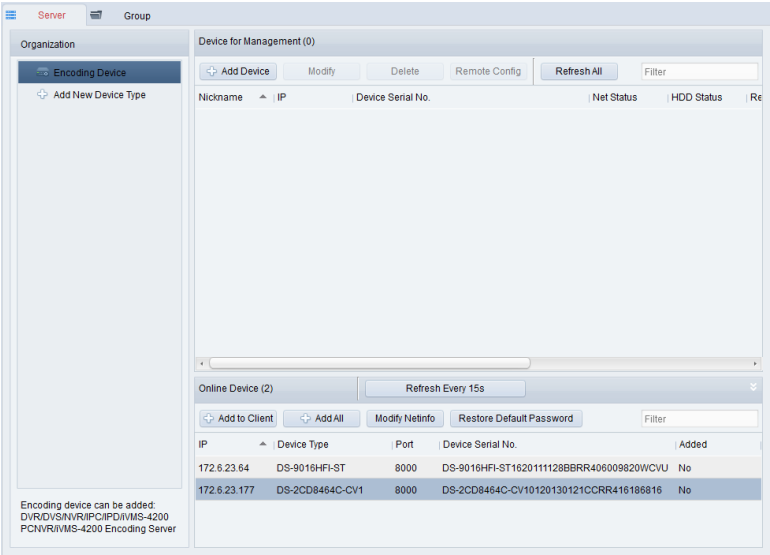
Realice los siguientes pasos para ingresar a la interfaz de adición de dispositivos de codificación:

1. Haga clic en el icono en el panel de control,

   o haga clic en **Instrumentos**->**Gestión de dispositivos** para abrir la página de administración de dispositivos.

2. Haga clic en el **Servidor** pestaña.

3. Haga clic en **Dispositivo de codificación** para acceder a la interfaz de adición de dispositivos de codificación.



Puede agregar el dispositivo de las siguientes maneras:

- Al detectar los dispositivos en línea, consulte *Sección 2.2.1 Agregar dispositivos en línea.*Al especificar la
- dirección IP del dispositivo, consulte *Sección 2.2.2 Agregar dispositivos manualmente.*Al especificar un
- segmento de IP, consulte *Sección 2.2.3 Agregar dispositivos por segmento de IP*. Por servidor IP,
- consulte*Sección 2.2.4 Agregar dispositivos por servidor IP.*Por HiDDNS, consulte *Sección 2.2.5 Agregar*
- *dispositivos por HiDDNS.*

2.2.1 Agregar dispositivos en línea

Objetivo:

Los dispositivos en línea activos en la misma subred local con el software cliente se mostrarán en una lista. Puede hacer clic en el**Actualizar cada 15 segundos** botón para actualizar la información de los dispositivos en línea.***Pasos:***

1. Seleccione los dispositivos que se agregarán de la lista.

2. Haga clic en **Agregar al cliente** para abrir el cuadro de diálogo de adición de dispositivos.

3. Ingrese la información requerida.**Apodo:** Edite un nombre para el dispositivo como desee.**Dirección:** Ingrese la dirección IP del dispositivo. La dirección IP del dispositivo se obtiene automáticamente en este modo de adición.

Puerto: Ingrese el número de puerto del dispositivo. El valor predeterminado es*8000*.**Nombre de usuario:**

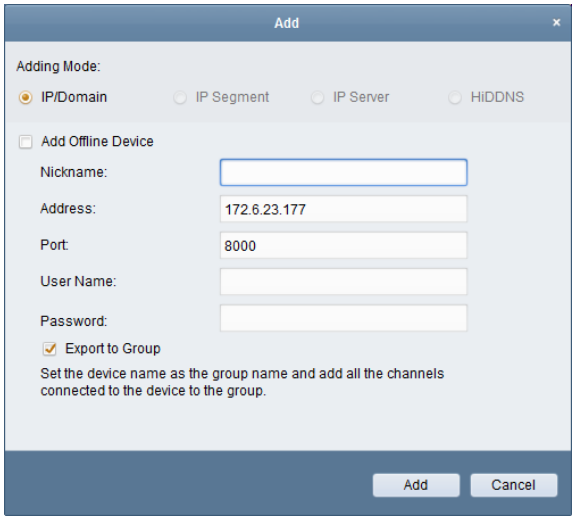
Ingrese el nombre de usuario del dispositivo. Por defecto, el nombre de usuario es*administración*.

Contraseña: Ingrese la contraseña del dispositivo. Por defecto, la contraseña es*12345*.

4. Opcionalmente, puede marcar la casilla de verificación **Exportar a grupo** para crear un grupo por el nombre del dispositivo. Todos los canales y entradas de alarma del dispositivo se importarán al grupo correspondiente de forma predeterminada.

5. Haga clic en **Agregar** para agregar el dispositivo.

También puede hacer clic y arrastrar el dispositivo en línea al área Dispositivo para administración para agregar el dispositivo.



Hacer clic **Añadir todo**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña, y puede agregar todos los dispositivos en línea al software del cliente.

Seleccione el dispositivo de la lista, haga clic en **Modificar Netinfo**y, a continuación, puede modificar la información de red del dispositivo seleccionado.

Seleccione el dispositivo de la lista, haga clic en **Restaurar contraseña predeterminada**e ingrese el código de seguridad. Luego, puede restaurar la contraseña predeterminada del dispositivo seleccionado.

2.2.2 Agregar dispositivos manualmente

Pasos:

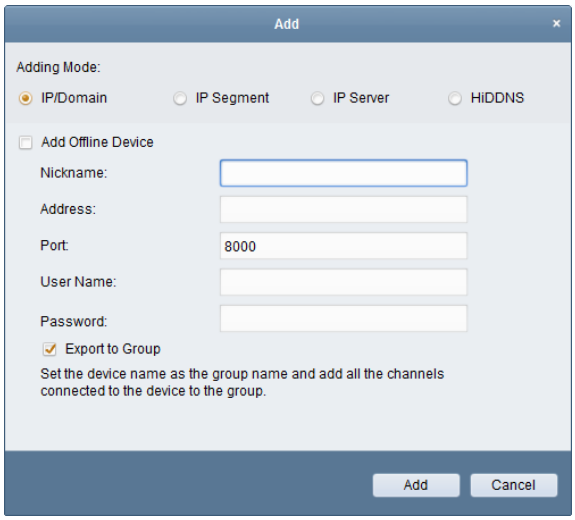
1. Haga clic en **Añadir dispositivo** para abrir el cuadro de diálogo de adición de dispositivos.

2. Seleccione **IP / dominio** como el modo de adición.

3. Ingrese la información requerida.**Apodo:** Edite un nombre para el dispositivo como desee.**Dirección:** Ingrese la dirección IP o el nombre de dominio del dispositivo.**Puerto:** Ingrese el número de puerto del dispositivo. El valor predeterminado es*8000*.**Nombre de usuario:** Ingrese el nombre de usuario del dispositivo. Por defecto, el nombre de usuario es*administración*.**Contraseña:** Ingrese la contraseña del dispositivo. Por defecto, la contraseña es*12345*.

4. Opcionalmente, puede marcar la casilla de verificación **Exportar a grupo** para crear un grupo por el nombre del dispositivo. Todos los canales y entradas de alarma del dispositivo se importarán al grupo correspondiente de forma predeterminada.

5. Haga clic en **Agregar** para agregar el dispositivo.



2.2.3 Agregar dispositivos por segmento de IP

Pasos:

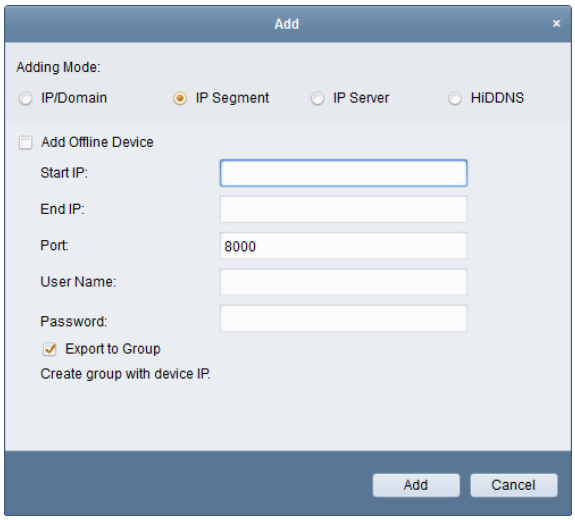
1. Haga clic en **Añadir dispositivo** para abrir el cuadro de diálogo de adición de dispositivos.

2. Seleccione **Segmento de IP** como el modo de adición.

3. Ingrese la información requerida.**IP de inicio:** Ingrese una dirección IP de inicio.**IP final:** Ingrese una dirección IP final en el mismo segmento de red con la IP inicial.**Puerto:** Ingrese el número de puerto del dispositivo. El valor predeterminado es*8000*.**Nombre de usuario:** Ingrese el nombre de usuario del dispositivo. Por defecto, el nombre de usuario es*administración*.**Contraseña:** Ingrese la contraseña del dispositivo. Por defecto, la contraseña es*12345*.

4. Opcionalmente, puede marcar la casilla de verificación **Exportar a grupo** para crear un grupo por el nombre del dispositivo. Todos los canales y entradas de alarma del dispositivo se importarán al grupo correspondiente de forma predeterminada.

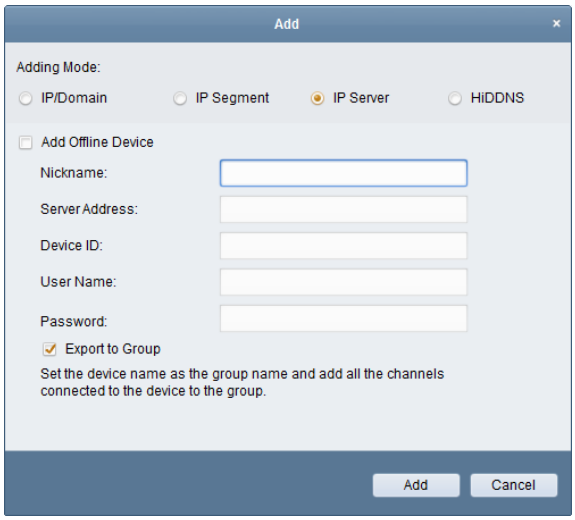
5. Haga clic en **Agregar**, y el dispositivo cuya dirección IP se encuentra entre la IP inicial y la IP final se agregará a la lista de dispositivos.



2.2.4 Agregar dispositivos por servidor IP

Pasos:

1. Haga clic en **Añadir dispositivo** para abrir el cuadro de diálogo de adición de dispositivos.
2. Seleccione **Servidor IP** como el modo de adición.
3. Ingrese la información requerida.**Apodo:** Edite un nombre para el dispositivo como desee.**Dirección del servidor:** Ingrese la dirección del servidor IP.**ID del dispositivo:** Ingrese el ID del dispositivo registrado en el servidor IP.**Nombre de usuario:** Ingrese el nombre de usuario del dispositivo. Por defecto, el nombre de usuario es*administración*.**Contraseña:** Ingrese la contraseña del dispositivo. Por defecto, la contraseña es*12345*.
4. Opcionalmente, puede marcar la casilla de verificación **Exportar a grupo** para crear un grupo por el nombre del dispositivo. Todos los canales y entradas de alarma del dispositivo se importarán al grupo correspondiente de forma predeterminada.
5. Haga clic en **Agregar** para agregar el dispositivo.



2.2.5 Agregar dispositivos por HiDDNS

Pasos:

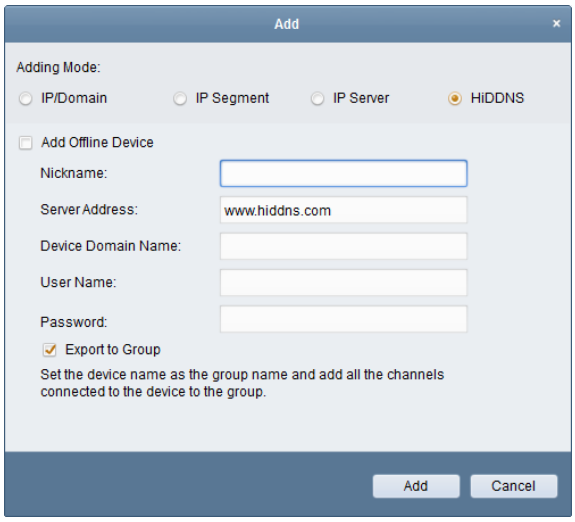
1. Haga clic en **Añadir dispositivo** para abrir el cuadro de diálogo de adición de dispositivos.

2. Seleccione **HiDDNS** como el modo de adición.

3. Ingrese la información requerida.**Apodo:** Edite un nombre para el dispositivo como desee.**Dirección del servidor:** *www.hiddns.com*.**Nombre de dominio del dispositivo**: Ingrese el nombre de dominio del dispositivo registrado en el servidor HiDDNS.**Nombre de usuario**: Ingrese el nombre de usuario del dispositivo. Por defecto, el nombre de usuario es*administración*.**Contraseña**: Ingrese la contraseña del dispositivo. Por defecto, la contraseña es*12345*.

4. Opcionalmente, puede marcar la casilla de verificación **Exportar a grupo** para crear un grupo por el nombre del dispositivo. Todos los canales y entradas de alarma del dispositivo se importarán al grupo correspondiente de forma predeterminada.

5. Haga clic en **Agregar** para agregar el dispositivo.



Safire Control Center también proporciona un método para agregar los dispositivos fuera de línea. Marque la casilla de verificación**Agregar dispositivo sin conexión**, ingrese la información requerida y el recuento de canales del dispositivo, y luego haga clic en **Agregar**. Cuando el dispositivo sin conexión se conecte, el software lo conectará automáticamente.

Los dispositivos se mostrarán en la lista de dispositivos para su administración después de que se hayan agregado correctamente. Puede verificar el uso de recursos, el estado del disco duro, el estado de la grabación y otra información de los dispositivos agregados en la lista.

Hacer clic **Refrescar todo** para actualizar la información de todos los dispositivos agregados. También puede ingresar el nombre del dispositivo en el campo de filtro para la búsqueda.

Seleccione el dispositivo de la lista, haga clic en **Modificar**/**Borrar**, y luego puede modificar / eliminar la información del dispositivo seleccionado.

Seleccione el dispositivo de la lista, haga clic en **Configuración remota**, y luego puede realizar algunas configuraciones remotas del dispositivo seleccionado si es necesario.

2.3 Gestión de grupos

Objetivo:

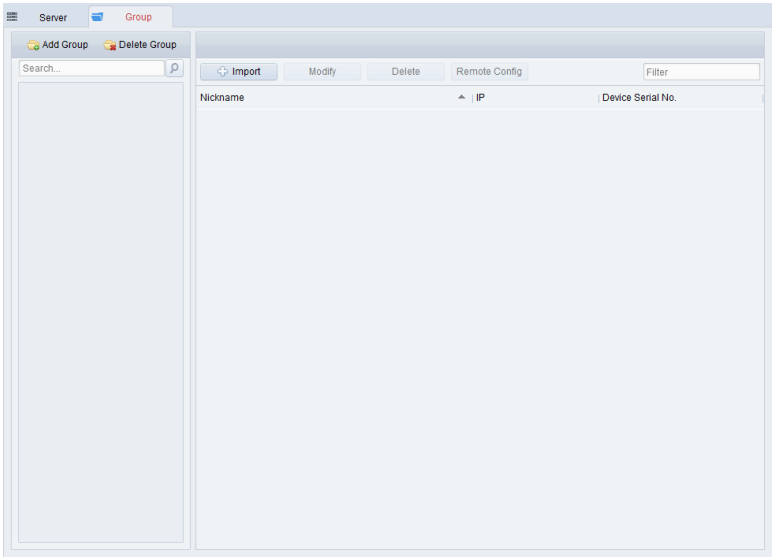
Los dispositivos agregados se pueden organizar en grupos para una gestión conveniente. Puede obtener el video en vivo, reproducir los archivos de grabación y realizar otras operaciones del dispositivo a través del grupo.***Antes de que empieces:***

Los dispositivos deben agregarse al software del cliente para la administración de grupos.

Realice los siguientes pasos para ingresar a la interfaz de administración de grupos:

1. Abra la página Administración de dispositivos.

2. Haga clic en el **Grupo** pestaña para ingresar a la interfaz de administración de grupos.



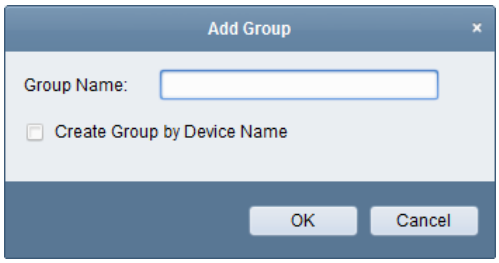
Agregar el grupo

Pasos:

1. Haga clic en **Añadir grupo** para abrir el cuadro de diálogo Agregar grupo.

2. Ingrese un nombre de grupo como desee.

3. Haga clic en **OK** para agregar el nuevo grupo a la lista de grupos. También puede marcar la casilla de verificación**Crear grupo por nombre de dispositivo** para crear el nuevo grupo por el nombre del dispositivo seleccionado.



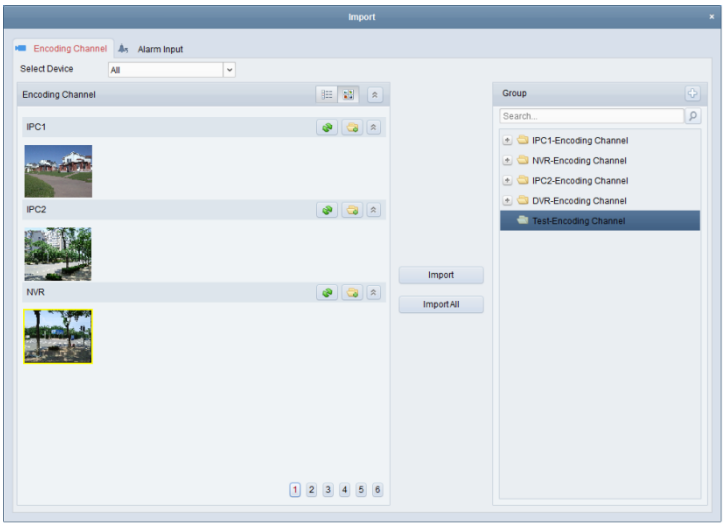
Importación del dispositivo de codificación al grupo

Pasos:

1. Haga clic en **Importar** en la interfaz de Gestión de grupos y, a continuación, haga clic en el **Canal de codificación** para abrir la página Importar canal de codificación.
2. Seleccione las miniaturas / nombres de los canales de codificación en la vista de miniaturas / lista.
3. Seleccione un grupo de la lista de grupos.
4. Haga clic en **Importar** para importar los canales de codificación seleccionados al grupo. También puede hacer clic en **Importar todo** para importar todos los canales de codificación a un grupo seleccionado.

NOTE

- También puede hacer clic en el icono en la página Importar canal de codificación para agregar un nuevo grupo.
- Se pueden agregar hasta 64 cámaras a un grupo.



Los siguientes botones están disponibles en la página Importar canal de codificación:

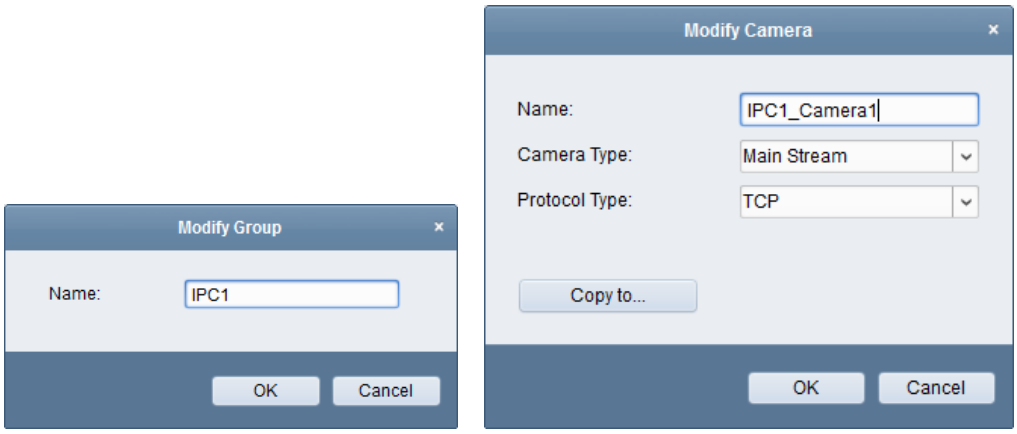
	Vista de la lista	Vea el canal de codificación en la vista de lista.
	Vista en miniatura	Vea el canal de codificación en vista en miniatura.
	Actualizar	Actualice la información más reciente de los canales de codificación agregados. Cree
	Importar	un grupo por nombre de dispositivo e importe el dispositivo al grupo. Contraer /
	Contraer / Expandir	expandir las miniaturas de los canales de codificación.

Modificar el grupo / canal

Pasos:

1. Seleccione el grupo / canal de la lista de grupos en la página Importar canal de codificación.
2. Haga clic o haga doble clic en el nombre del grupo / canal para abrir el cuadro de diálogo Modificar grupo / cámara.
3. Edite la información del grupo / canal, incluido el nombre del grupo / cámara, el tipo de cámara, etc.
4. Haga clic en **OK** para guardar la nueva configuración.

También puede hacer doble clic en el nombre del grupo / canal en la interfaz de administración de grupos para abrir el cuadro de diálogo Modificar grupo / cámara.



Eliminar canales del grupo

Pasos:

1. Seleccione el canal de la lista de grupos en la página Importar canal de codificación.
2. Haga clic para eliminar el canal del grupo.

   También puede seleccionar el canal en la interfaz de administración de grupos y luego hacer clic en **Borrar** para eliminar el canal del grupo.

   Seleccione el grupo de la lista de grupos en la página Importar canal de codificación y haga clic en . Usted puede eliminar todos los canales del grupo.

Eliminar el grupo

Pasos:

1. Seleccione el grupo en la interfaz de administración de grupos.
2. Haga clic en **Eliminar grupo** o haga clic en el icono y se eliminará el grupo seleccionado.

2.4 Operaciones básicas en Live View

Objetivo:

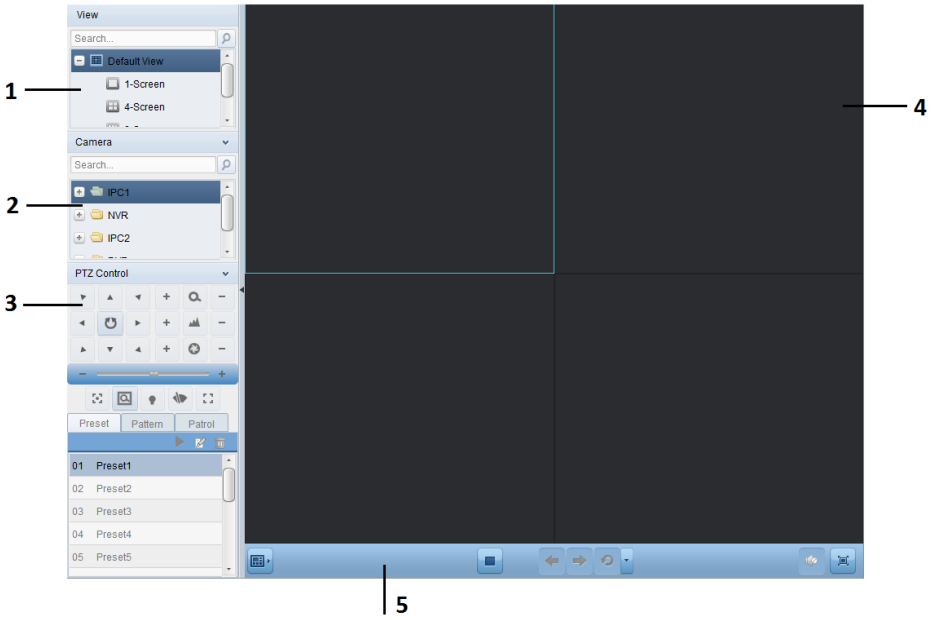
Para la tarea de vigilancia, puede ver el video en vivo de las cámaras de red y codificadores de video agregados en la página Vista principal. Y se admiten algunas operaciones básicas, incluida la captura de imágenes, la grabación manual, el control PTZ, etc.

Antes de que empieces:

Es necesario definir un grupo de cámaras para la visualización en directo.

Haga clic en el icono en el panel de control,

o haga clic en **Vista**->**Vista principal** para abrir la página Vista principal.



Página de vista principal

1 Ver lista

2 Lista de cámaras

3 Panel de control PTZ

4 Ventana de visualización de Live View 5 Barra

de herramientas de Live View

Estado de la cámara:

La cámara está en línea y funciona correctamente. La

cámara está en vista en vivo.

La cámara está en estado de grabación. La

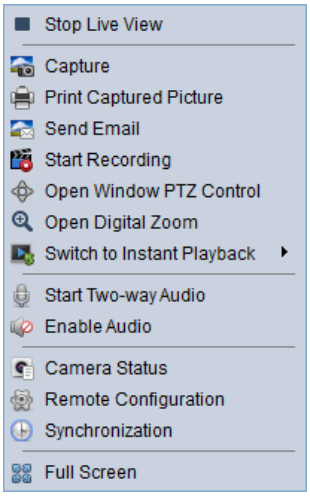
cámara está desconectada.

Barra de herramientas de visualización en vivo:

En la página Vista principal, están disponibles los siguientes botones de la barra de herramientas:

Establecer vista	Configure el modo de diseño de pantalla y guarde la nueva configuración para la vista actual; guardar la vista actual como otra vista nueva. Detenga la visualización en directo de todas las cámaras.
Detener vista en vivo	
Anterior	Vaya a la vista en vivo de la página anterior. Vaya a la vista en vivo de la página siguiente.
próximo	
Reanudar / Pausar Cambio automático	Haga clic para reanudar / pausar el cambio automático en la vista en vivo.
Mostrar / Ocultar el menú	Mostrar / Ocultar el menú de configuración del cambio automático. Haga clic de nuevo para ocultar. Apague / encienda el audio en la vista en vivo
Silenciar / Audio activado	
Pantalla completa	Muestra la vista en vivo en modo de pantalla completa. prensa**ESC** salir.

Haga clic con el botón derecho en la ventana de visualización en vista en vivo para abrir el menú de administración de Vista en vivo:



Los siguientes botones están disponibles en el menú de administración de visualización en vivo con el botón derecho del ratón:

	Detener vista en vivo	Detenga la vista en directo en la ventana de visualización.
	Capturar	Capture la imagen en el proceso de visualización en vivo.
	Imprimir imagen capturada	Capture la imagen actual y luego imprima la imagen.
	Enviar correo electrónico	Capture la imagen actual y luego envíe una notificación por correo electrónico a uno o más receptores. La imagen capturada se puede adjuntar. Iniciar / detener la grabación manual. El archivo de registro se almacena en la PC. Habilite la función de control PTZ en la ventana de visualización. Haga clic de nuevo para desactivar la función.
	Iniciar / detener grabación	
	PTZ de ventana abierta	
	Control	
	Zoom digital abierto	Habilite la función de zoom digital. Haga clic de nuevo para desactivar la función.
	Cambiar a Instant Reproducción	Cambia al modo de reproducción instantánea.
	Arranque / parada bidireccional	Haga clic para iniciar / detener el audio bidireccional de la cámara en vista en vivo.
	Audio	
	Activar / desactivar audio	Haga clic para habilitar / deshabilitar el audio en la vista en vivo.
	Estado de la cámara	Muestra el estado de la cámara en visualización en vivo, incluido el estado de grabación, el estado de la señal, el número de conexión, etc.
	Configuración remota	Abra la página de configuración remota de la cámara en vista en vivo. Sincronice la cámara en vista en vivo con la PC que ejecuta el software cliente. Muestra la vista en vivo en modo de pantalla completa. Vuelva a hacer clic en el icono para salir.
	Sincronización	
	Pantalla completa	

2.4.1 Iniciar y detener la vista en vivo

Inicio de Live View para una cámara

Pasos:

1. Abra la página Vista principal.

2. Opcionalmente, haga clic en el en la barra de herramientas de visualización en vivo, luego haga clic en el botón de diseño de pantalla y

seleccione el modo de diseño de pantalla para visualización en vivo.

3. Haga clic y arrastre la cámara a la ventana de visualización,

o haga doble clic en el nombre de la cámara después de seleccionar la ventana de visualización para iniciar la vista en vivo.

NOTE

Puede hacer clic y arrastrar el video de la cámara en vista en vivo a otra ventana de visualización si es necesario.

Inicio de la vista en directo para el grupo de cámaras

Pasos:

1. Abra la página Vista principal.
2. Haga clic y arrastre el grupo a la ventana de visualización,

o haga doble clic en el nombre del grupo para iniciar la vista en vivo.

NOTE

El número de la ventana de visualización se adapta automáticamente al número de cámara del grupo.

Inicio de la vista en vivo en el modo de vista predeterminado

Objetivo:

El video de las cámaras agregadas se puede mostrar en diferentes modos de visualización. Se pueden seleccionar 4 modos de visualización predeterminados de uso frecuente: 1 pantalla, 4 pantallas, 9 pantallas y 16 pantallas.

Pasos:

1. Abra la página Vista principal.
2. Haga clic en el icono para expandir la lista de vista predeterminada.
3. Haga clic para seleccionar el modo de vista predeterminado y el video de las cámaras agregadas se mostrará en una secuencia en la vista seleccionada.

NOTE

Haga clic con el botón derecho en el nombre de la vista predeterminada actual en la lista y haga clic en **Guardar vista como.**y puede guardar la vista predeterminada como vista personalizada.

Inicio de la vista en vivo en el modo de vista personalizada

Objetivo:

El modo de visualización también se puede personalizar para la visualización en directo del vídeo.

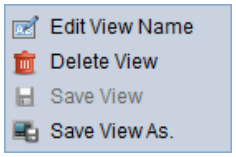
Pasos:

1. Abra la página Vista principal.
2. Haga clic en el icono para expandir la lista de vistas personalizadas.
3. Haga clic en **Nueva vista** en la lista de vistas personalizadas para crear una nueva vista.
4. Ingrese el nombre de la vista y haga clic en **Agregar**. La nueva vista es el modo de 4 pantallas por defecto.
5. Opcionalmente, haga clic en el icono en la barra de herramientas de visualización en vivo, luego haga clic en el botón de diseño de pantalla y seleccione el modo de diseño de pantalla para la nueva vista.
6. Haga clic y arrastre la cámara / grupo a la ventana de visualización,

o haga doble clic en el nombre de la cámara / grupo en el modo de vista personalizada para iniciar la vista en vivo.

7. Haga clic en el icono para guardar la nueva vista.

Haga clic con el botón derecho en el nombre de la vista personalizada en la lista y aparecerá un menú de la siguiente manera:



Los siguientes botones están disponibles en el menú contextual:

	Editar nombre de vista	Edite el nombre de la vista personalizada.
	Eliminar vista	Elimina la vista personalizada.
	Guardar vista	Guarde la nueva configuración de la vista personalizada.
	Guardar vista como.	Guarde la vista actual como otra vista personalizada.

Detener la vista en vivo

Pasos:

1. Seleccione la ventana de visualización.

2. Haga clic en el icono que aparece en la esquina superior derecha cuando el puntero del mouse está sobre el ventana de visualización,

o haga clic en **Detener vista en vivo** en el menú contextual para detener la vista en directo de la ventana de visualización. También puede hacer clic en el botón de la barra de herramientas de visualización en directo para detener toda la visualización en directo.

2.4.2 Cambio automático en Live View

Cambio automático de cámara

Objetivo:

El flujo de video de las cámaras del mismo grupo cambiará automáticamente en una ventana de visualización seleccionada en el cambio automático de cámara.

Pasos:

1. Abra la página Vista principal.

2. Seleccione una ventana de visualización para el cambio automático de cámara.

3. Haga clic en el icono de la barra de herramientas y seleccione el intervalo de cambio.

4. Seleccione un grupo y haga clic en el icono del nodo del grupo.

5. Puede hacer clic en el icono / en la barra de herramientas de visualización en vivo para pausar / reanudar el cambio automático de la cámara.

Cambio automático de vista única

Objetivo:

El video de todas las cámaras en la lista de cámaras cambiará automáticamente en una vista predeterminada seleccionada en el cambio automático de vista única.

Pasos:

1. Abra la página Vista principal.

2. Haga clic en el icono de la barra de herramientas y seleccione el intervalo de cambio.

3. Seleccione una vista predeterminada y haga clic en el icono del nodo de vista seleccionado.

4. Puede hacer clic en el icono / para pausar / reanudar el cambio automático de vista única.

Cambio automático de múltiples vistas

Objetivo:

Las vistas personalizadas cambiarán automáticamente en el cambio automático de múltiples vistas. Las vistas personalizadas deben agregarse antes de continuar.

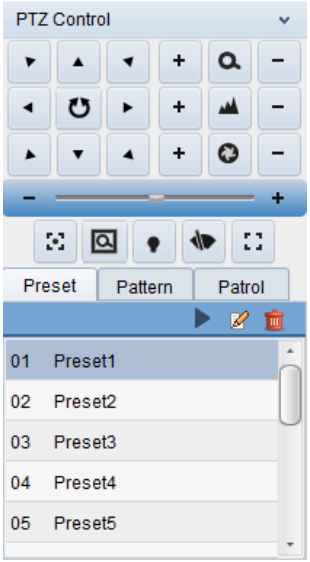
Pasos:

1. Abra la página Vista principal.
2. Haga clic en el icono en la barra de herramientas y seleccione el intervalo de conmutación.
3. Haga clic en el icono en el nodo de vista personalizada.
4. Puede hacer clic en el icono / para pausar / reanudar el cambio automático de múltiples vistas.

2.4.3 Control PTZ en Vista en vivo

El software proporciona control PTZ para cámaras con función de giro / inclinación / zoom. Puede establecer el preajuste, la patrulla y el patrón de las cámaras en el panel de control PTZ. Y también puede abrir el control PTZ de ventana para las operaciones de las cámaras PTZ.

Haga clic en el icono para expandir el panel de control PTZ.



Los siguientes botones están disponibles en el panel de control PTZ:

Zoom

Atención

Iris

Enfoque auxiliar

Posicionamiento 3D

Luz

Limpiaparabrisas

Inicialización de la lente

Configurar el preajuste

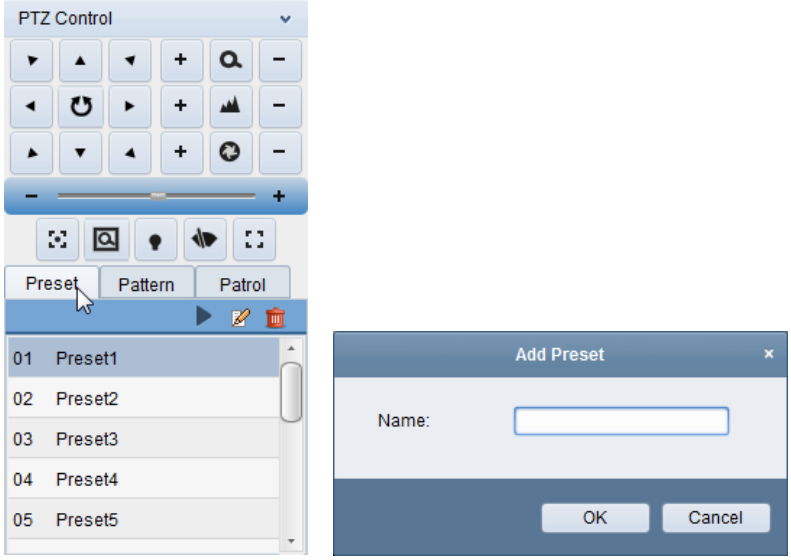
Un ajuste preestablecido es una posición de imagen predefinida que contiene información de giro, inclinación, enfoque y otros parámetros.

Realice los siguientes pasos para agregar un ajuste preestablecido:

1. Haga clic en el **Preestablecido** para ingresar al panel de configuración preestablecida de PTZ.
2. Haga clic en los botones de dirección en el panel de control PTZ para dirigir la cámara a la vista deseada.
3. Seleccione un número de preajuste PTZ de la lista de preajustes y haga clic en.
4. Ingrese el nombre del ajuste preestablecido en el cuadro de diálogo emergente.
5. Haga clic en **OK** para guardar la configuración.

Para llamar un ajuste preestablecido configurado, haga doble clic en el ajuste preestablecido o seleccione el ajuste preestablecido y haga clic en el icono .

Para modificar un ajuste preestablecido configurado, seleccione el ajuste preestablecido de la lista y haga clic en el icono Para eliminar un ajuste preestablecido configurado, seleccione el ajuste preestablecido de la lista y haga clic en el icono .



Configurar el patrón

Un patrón es una serie repetida y memorizada de funciones de panorámica, inclinación, zoom y preajustes.

Realice los siguientes pasos para agregar un patrón:

1. Haga clic en el **Patrón** para ingresar al panel de configuración del patrón PTZ.
2. Haga clic para iniciar la grabación de esta ruta de patrón.
3. Utilice los botones de dirección para controlar el movimiento PTZ.
4. Haga clic para detener y guardar la grabación del patrón.
5. Haga clic en el icono para llamar al patrón. Para dejar de llamar al patrón, haga clic en .

NOTE

Solo se puede configurar un patrón y el patrón recién definido sobrescribirá al anterior.

Configurar la patrulla

Una patrulla es una pista de exploración especificada por un grupo de preajustes definidos por el usuario, con la velocidad de exploración entre dos preajustes y el tiempo de permanencia en el preajuste programables por separado.

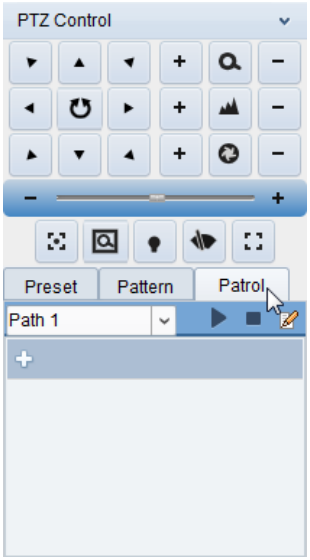
Antes de que empieces:

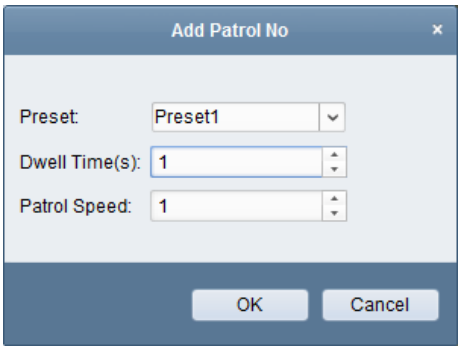
Es necesario agregar dos o más preajustes para una cámara PTZ. Realice los siguientes pasos para agregar y llamar a una patrulla:

1. Haga clic en el **Patrulla** para ingresar al panel de configuración de patrulla PTZ.
2. Seleccione un número de pista de la lista desplegable.
3. Haga clic en para agregar un ajuste preestablecido y establecer el tiempo de permanencia y la velocidad de patrulla para el ajuste preestablecido.
4. Repita la operación anterior para agregar otros preajustes a la patrulla.
5. Opcionalmente, puede hacer clic en o para editar o eliminar un ajuste preestablecido en la ruta de patrulla.
6. Haga clic en el icono para llamar a la patrulla. Para dejar de llamar a la patrulla, haga clic en.

NOTE

- Se pueden configurar hasta 16 patrullas.
- El tiempo de permanencia preestablecido se puede establecer en 1 ~ 255 segundos, y la velocidad de patrulla se puede establecer en el nivel 1 ~ 40.





2.4.4 Grabación y captura manual

Barra de herramientas en cada ventana de visualización de visualización en vivo:

En cada ventana de visualización de visualización en directo, están disponibles los siguientes botones de la barra de herramientas:

	Capturar	Capture la imagen en el proceso de visualización en vivo.
	Iniciar / detener grabación	Iniciar / detener la grabación manual. El archivo de registro se almacena en la PC.
	Cambiar a Instant Reproducción	Cambia al modo de reproducción instantánea.

Grabación manual en Live View

Objetivo:

La función de grabación manual le permite grabar el video en vivo en la página de Vista principal manualmente y los archivos de grabación se almacenan en la PC local.

Pasos:

1. Mueva el puntero del mouse a la ventana de visualización en vista en vivo para mostrar la barra de herramientas.
2. Haga clic en en la barra de herramientas de la ventana de visualización o en el menú de administración de visualización en vivo con el botón derecho del ratón. para iniciar la grabación manual. El icono se convierte en.
3. Haga clic en el icono para detener la grabación manual.

   Aparecerá un cuadro de aviso con la ruta de guardado de los archivos de video que acaba de grabar si todos los las operaciones tienen éxito.

NOTE

- Durante la grabación manual, una ventana aparece en la esquina superior derecha de la pantalla indicadora.
- La ruta de almacenamiento de los archivos de video se puede establecer en la interfaz de configuración del sistema. Para obtener más detalles, consulte *Sección 7.2.2 Configuración de la ruta de almacenamiento de archivos.*

Visualización de archivos de registro locales

Pasos:

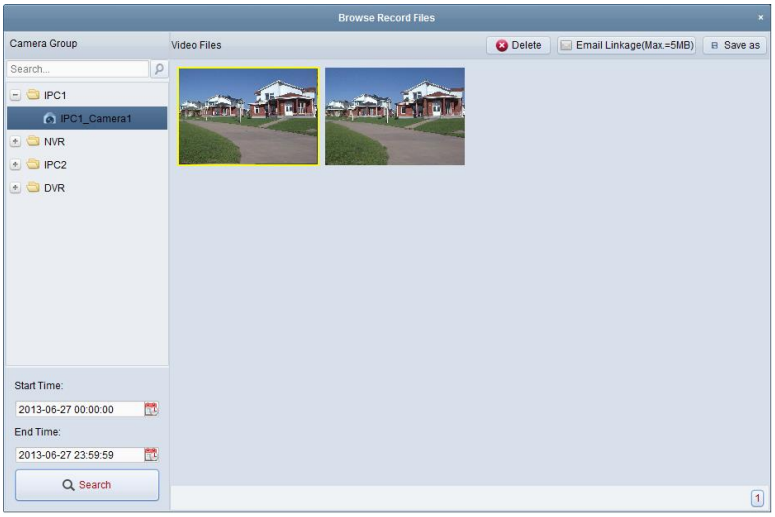
1. Haga clic en **Expediente**->**Abrir archivo de video** para abrir la página Grabar archivos.
2. Seleccione la cámara que desea buscar en la lista Grupo de cámaras.
3. Haga clic en el icono para especificar la hora de inicio y la hora de finalización de la búsqueda.
4. Haga clic en **Buscar**. Se mostrarán los archivos de video grabados entre la hora de inicio y la hora de finalización.

Seleccione el archivo de video y haga clic en **Borrar**. Puede eliminar el archivo de video. Seleccione el archivo de video y haga clic en**Enlace de correo electrónico**. Puede enviar una notificación por correo electrónico con el archivo de video seleccionado adjunto.

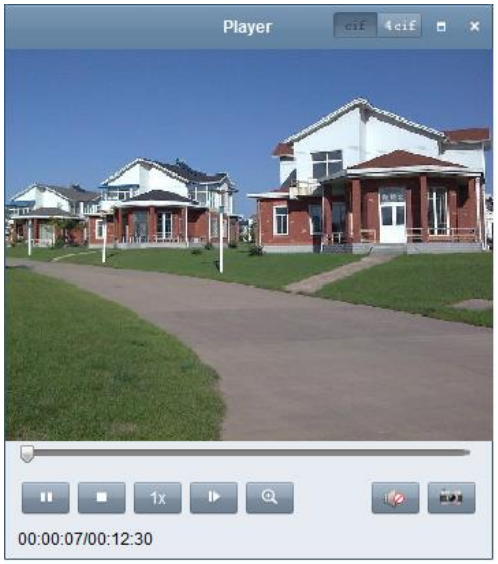
Seleccione el archivo de video y haga clic en **Guardar como**. Puede guardar una nueva copia del archivo de video.

NOTE

Para enviar una notificación por correo electrónico, es necesario configurar la configuración del correo electrónico antes de continuar. Para obtener más detalles, consulte*Sección 7.2.5 Configuración de correo electrónico*.



Haga doble clic en el archivo de video y el archivo de video se puede reproducir localmente.



Los siguientes botones están disponibles en la página de reproducción local:

cif 4cif	**CIF / 4CIF**	Muestre el video en resolución cif / 4cif.
	Pantalla completa	Muestra la página de reproducción local en modo de pantalla completa. Cierre la
	Cerrar	página de reproducción local de los archivos de grabación. Pausar / Iniciar la
	Pausa / Reproducir	reproducción de los archivos de grabación. Detenga la reproducción de los
	Parada	archivos de grabación.
1x	**Velocidad**	Establece la velocidad de reproducción.
	Un solo cuadro	Reproduzca los archivos de grabación fotograma a fotograma.
	Zoom digital	Habilite la función de zoom digital. Haga clic nuevamente para
	Activar / desactivar audio	deshabilitar. Haga clic para habilitar / deshabilitar el audio en la
	Capturar	reproducción local. Capture la imagen en el proceso de reproducción.

Captura de imágenes en Live View

Pasos:

1. Mueva el puntero del mouse a la ventana de visualización en vista en vivo para mostrar la barra de herramientas.
2. Haga clic en el icono en la barra de herramientas de la ventana de visualización o en el botón derecho del ratón en Vista en vivo.

   Menú de gestión.

   Se mostrará una pequeña ventana de la imagen capturada para notificar si la operación de captura se realizó o no.

NOTE

La ruta de almacenamiento de las imágenes capturadas se puede establecer en la interfaz de configuración del sistema. Para obtener más detalles, consulte*Sección 7.2.2 Configuración de la ruta de almacenamiento de archivos.*

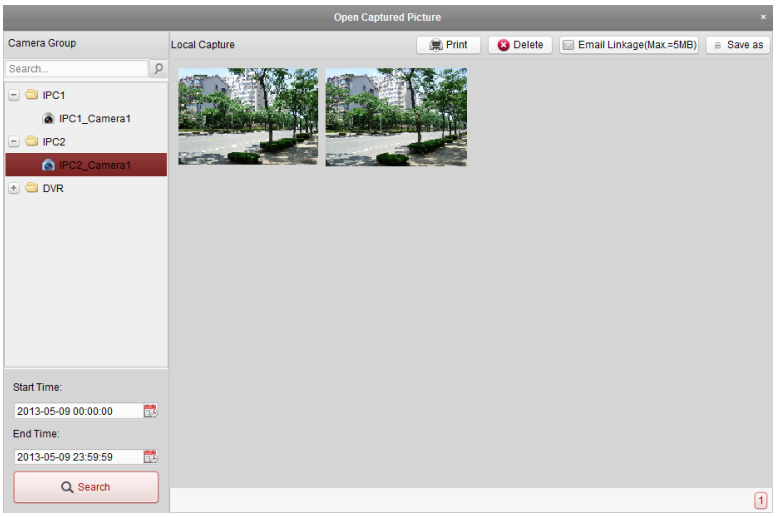
Visualización de imágenes capturadas

Las imágenes capturadas en vista en vivo se almacenan en la PC que ejecuta el software. Puede ver las imágenes capturadas si es necesario.

Pasos:

1. Haga clic en **Expediente**->**Abrir imagen capturada** para abrir la página Imagen capturada.
2. Seleccione la cámara que desea buscar en la lista Grupo de cámaras.
3. Haga clic en el icono para especificar la hora de inicio y la hora de finalización de la búsqueda.
4. Haga clic en **Buscar**. Se mostrarán las imágenes capturadas entre la hora de inicio y la hora de finalización.
5. Haga doble clic en la imagen capturada para ampliarla y verla mejor. Seleccione la imagen capturada y haga clic en**Impresión**. Puede imprimir la imagen seleccionada. Seleccione la imagen capturada y haga clic en**Borrar**. Puede eliminar la imagen seleccionada. Seleccione la imagen capturada y haga clic en**Enlace de correo electrónico**. Puede enviar una notificación por correo electrónico con la imagen seleccionada adjunta.

   Seleccione la imagen capturada y haga clic en **Guardar como**. Puede guardar una nueva copia de la imagen seleccionada.



2.4.5 Reproducción instantánea

Objetivo:

Los archivos de grabación se pueden reproducir instantáneamente en la página de Vista principal. La reproducción instantánea muestra un pasaje del video que fue notable o que no estaba claro a primera vista. Por lo tanto, puede obtener una revisión inmediata si es necesario.

Antes de que empieces:

Los archivos de video deben grabarse en los dispositivos de almacenamiento, como las tarjetas SD / SDHC y HDD en los DVR, NVR, cámaras de red, etc., o en los servidores de almacenamiento.

Pasos:

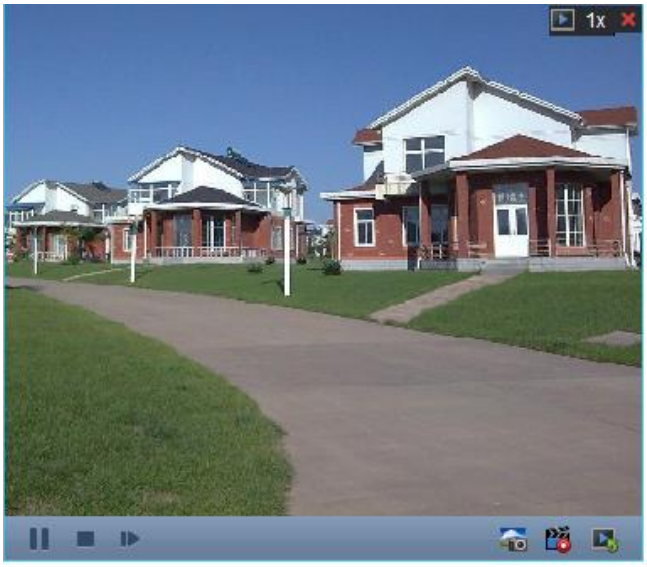
1. Inicie la vista en vivo y mueva el puntero del mouse a la ventana de visualización para mostrar la barra de herramientas.
2. Haga clic en el icono de la barra de herramientas y aparecerá una lista de períodos de tiempo.

   Se pueden seleccionar 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min y 10 min.
3. Seleccione un período de tiempo para iniciar la reproducción instantánea.

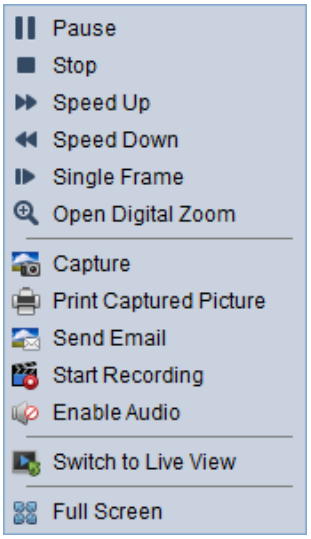
   Ejemplo: si la hora actual de la vista en vivo es 09:30:00 y selecciona 3 minutos, la reproducción instantánea comenzará a partir de las 09:27:00.
4. Vuelva a hacer clic en el icono para detener la reproducción instantánea y volver a la vista en directo.

NOTE

- Durante la reproducción instantánea, una ventana aparece en la esquina superior derecha de la pantalla indicadora.
- El proceso de visualización en vivo continuará después de que se complete la reproducción instantánea.



Haga clic con el botón derecho en la ventana de visualización para abrir el menú de administración de reproducción instantánea:



Los siguientes botones están disponibles en el menú de administración de reproducción instantánea del botón derecho del ratón:

	Pausa / Reproducir	Pausar / Iniciar la reproducción instantánea en la ventana de visualización. Detenga
	Parada	la reproducción instantánea y vuelva al modo de visualización en vivo. Aumente /
	Acelerar / Abajo	Disminuya la velocidad de reproducción de la reproducción instantánea. Reproduzca
	Un solo cuadro	el archivo de grabación fotograma a fotograma.
	Zoom digital abierto	Habilite la función de zoom digital. Haga clic de nuevo para desactivar la función.
	Capturar	Capture la imagen en el proceso de reproducción instantánea.
	Imprimir imagen capturada	Capture la imagen actual y luego imprima la imagen.
	Enviar correo electrónico	Capture la imagen actual y luego envíe una notificación por correo electrónico a uno o más receptores. La imagen capturada se puede adjuntar. Inicie / Deje de recortar
	Iniciar / detener grabación	los archivos de grabación.
	Activar / desactivar audio	Haga clic para encender / apagar el audio en reproducción instantánea.
	Cambiar a pantalla completa de	Cambia al modo de visualización en vivo.
	visualización en vivo	Muestra la reproducción instantánea en modo de pantalla completa. Haga clic de nuevo para salir.

2.4.6 Otras funciones en la vista en vivo

Hay algunas otras funciones compatibles con la vista en vivo, incluido el zoom digital, el audio bidireccional, el estado de la cámara y la sincronización.

Vista previa de la pantalla auxiliar

El video en vivo se puede mostrar en diferentes pantallas auxiliares para una vista previa conveniente de múltiples escenas de monitoreo. Se admiten hasta 3 pantallas auxiliares.

Zoom digital

Use la tecla izquierda del mouse para arrastrar un área de rectángulo en la dirección inferior derecha / superior izquierda, y luego el área del rectángulo se acercará / alejará.

Audio bidireccional

La función de audio bidireccional permite la conversación de voz de la cámara. Puede obtener no solo el video en vivo, sino también el audio en tiempo real de la cámara. Este audio bidireccional se puede utilizar solo para una cámara a la vez.

Estado de la cámara

El estado de la cámara, como el estado de la grabación, el estado de la señal, el número de conexión, etc., puede detectarse y mostrarse para su verificación. La información de estado se actualiza cada 10 segundos.

Sincronización

La función de sincronización proporciona una forma de sincronizar el reloj de video en vivo con la PC que ejecuta el software del cliente.

Capítulo 3 Configuración y reproducción del programa de grabación remota

Cuando los dispositivos de almacenamiento de video son HDD, Net HDD, tarjetas SD / SDHC en el dispositivo local o el servidor de almacenamiento remoto conectado, puede establecer la programación de grabación de las cámaras para la grabación continua, activada por alarma o activada por comando. Y los archivos de grabación se pueden buscar para la reproducción remota.

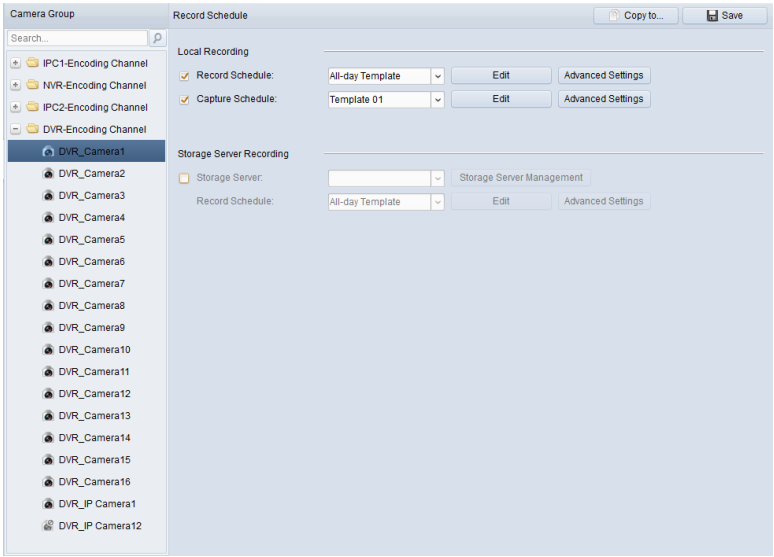
3.1 Grabación remota

Objetivo:

Los archivos de video se pueden grabar en los HDD, Net HDD, tarjetas SD / SDHC en el dispositivo local o en el servidor de almacenamiento conectado.

Haga clic en el icono en el panel de control,

o haga clic en **Herramienta**->**Horario de grabación** para abrir la página Programación de grabación.



3.1.1 Grabación en dispositivos de almacenamiento en DVR, NVR o cámaras de red

Objetivo:

Algunos dispositivos locales, incluidos DVR, NVR y cámaras de red, proporcionan dispositivos de almacenamiento como HDD, Net HDD y tarjetas SD / SDHC para grabar archivos. Puede establecer un programa de grabación o de captura para los canales de los dispositivos locales.

Las imágenes capturadas a través del programa de captura se almacenan en el dispositivo local y se pueden buscar en la página de configuración remota del dispositivo.

Antes de que empieces:

Los dispositivos de almacenamiento recién instalados deben formatearse. Vaya a la página de configuración remota del dispositivo, haga clic en **Almacenamiento**->**General**, seleccione la tarjeta HDD o SD / SDHC y haga clic en **Formato** para inicializar el dispositivo de almacenamiento seleccionado.

Pasos:

1. Abra la página Programación de grabación.
2. Seleccione la cámara en la lista Grupo de cámaras.
3. Marque la casilla de verificación **Horario de grabación** en Grabación local para habilitar la grabación local del dispositivo.
4. Seleccione la plantilla de programación de grabación de la lista desplegable.**Plantilla para todo el día**: para grabación continua durante todo el día.**Plantilla de día de la semana**: para grabación continua en horario de trabajo de 8:00 a. m. a 8:00 p. m.**Plantilla de alarma**: para detección de movimiento o grabación activada por entrada de alarma.**Plantilla 01-08**: plantillas fijas para horarios específicos. Puede editar las plantillas si es necesario.**Personalizado**: se puede personalizar como se desee.

   Si necesita editar o personalizar la plantilla, consulte *Configuración de la plantilla de horario de grabación.*
5. Haga clic en **Ajustes avanzados** para configurar los parámetros de grabación. Para obtener más detalles, consulte*Tabla 3-1 Configuración de grabación avanzada*.
6. Opcionalmente, haga clic en **Copiar a...** para copiar la configuración del programa de grabación a otros canales.
7. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

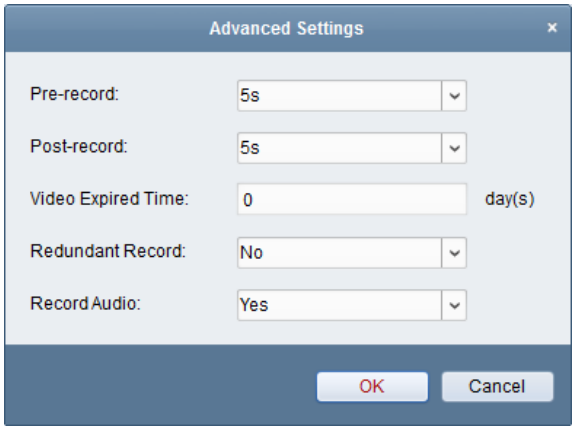


Tabla 3-1 Configuración de grabación avanzada

Parámetros	Descripciones
Grabar antes	Normalmente se utiliza para el registro desencadenado por eventos, cuando desea grabar antes de que ocurra el evento.
Post-registro	Una vez finalizado el evento, el vídeo también se puede grabar durante un tiempo determinado. El tiempo para
Tiempo de vencimiento del video	mantener los archivos de registro en el dispositivo de almacenamiento, una vez superado, los archivos se eliminarán. Los archivos se guardarán de forma permanente si el valor se establece como*0*. Guarde los archivos
Registro redundante	de video no solo en el disco duro R / W sino también en el disco duro redundante. Grabe los archivos de video
Grabar audio	con audio o no.

Configuración de la plantilla de programación de registros

Realice los siguientes pasos para configurar la plantilla de programación de grabación:

Si **Plantilla 01-08** se selecciona de la lista desplegable, comience desde el paso 1; Si

Personalizado se selecciona de la lista desplegable, comience desde el paso 2.

1. Haga clic en **Editar** para ingresar a la interfaz de administración de plantillas. Seleccione la plantilla que se va a configurar y podrá editar el nombre de la plantilla.

2. Establezca la programación de tiempo para la plantilla seleccionada.

   Schedule Recording consulte la grabación programada normal. La barra de tiempo de programación es verdeamarilla.

   Alarm Recording se refiere al registro programado para la entrada de alarma o el evento de detección de movimiento. los La barra de tiempo de programación es roja.

   Command se refiere al registro de programación activado por comando. La barra de tiempo de programación es verde.

   NOTE

   El registro activado por comando solo está disponible para las transacciones de cajeros automáticos cuando el DVR de cajero automático se agrega al Centro de control de Safire.

   Cuando el cursor cambia a , puede editar la barra de tiempo del programa.

   Cuando el cursor cambia a , puede mover la barra de tiempo seleccionada que acaba de editar.

   Cuando el cursor cambia a , puede alargar o acortar la barra de tiempo seleccionada.

3. Opcionalmente, puede seleccionar la barra de tiempo de programación,

   y luego haga clic en el icono o para eliminar la barra de tiempo seleccionada,

   haga clic en el icono para eliminar todas las barras de tiempo,

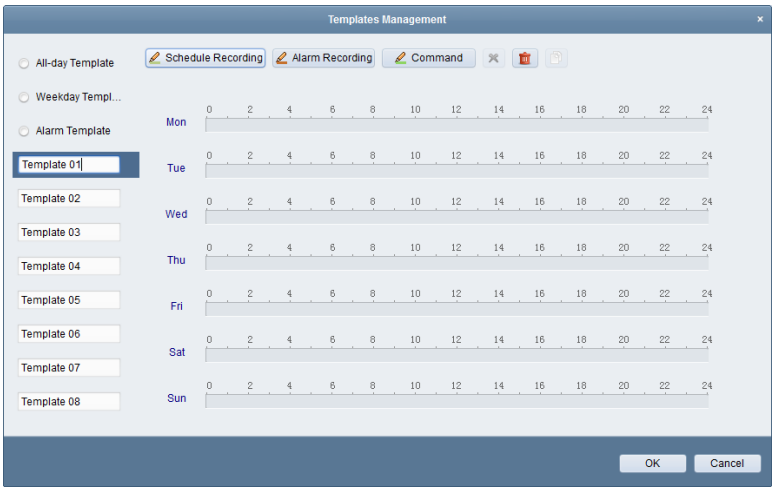
   o haga clic en el icono para copiar la configuración de la barra de tiempo a las otras fechas.

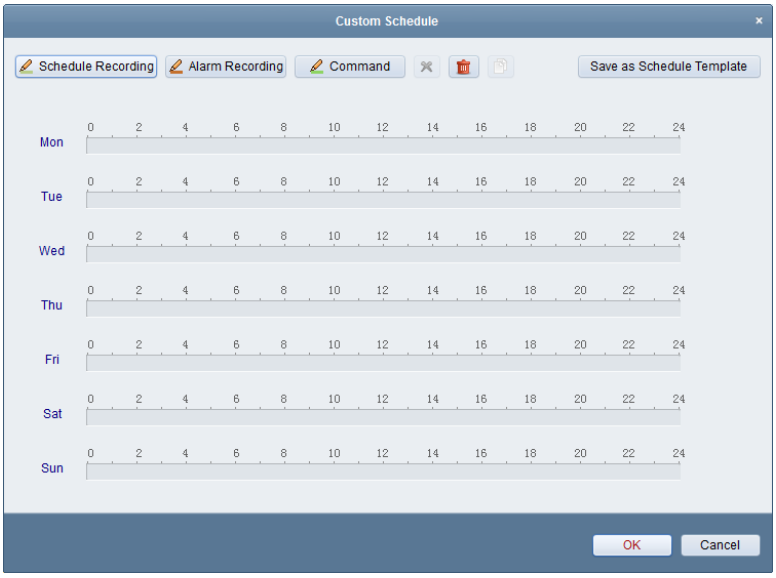
4. Haga clic en **OK** para guardar la configuración.

   Puede hacer clic **Guardar como plantilla de horario** en la interfaz Programación personalizada y, a continuación, la plantilla personalizada se puede guardar como plantilla 01--08.

NOTE

Se pueden configurar hasta 8 períodos de tiempo para cada día en el programa de grabación.





3.1.2 Grabación en el servidor de almacenamiento

Objetivo:

El servidor de almacenamiento funciona como un NVR instalado en la PC. Los archivos de grabación se pueden almacenar en el servidor de almacenamiento y puede buscar los archivos para su reproducción remota.

Antes de que empieces:

Es necesario instalar el software de la aplicación del servidor de almacenamiento y está empaquetado en el paquete de software Safire Control Center. Al instalar Safire Control Center, marque la casilla de verificación**Servidor de almacenamiento** para habilitar la instalación del servidor de almacenamiento.

Agregar el servidor de almacenamiento

Pasos:

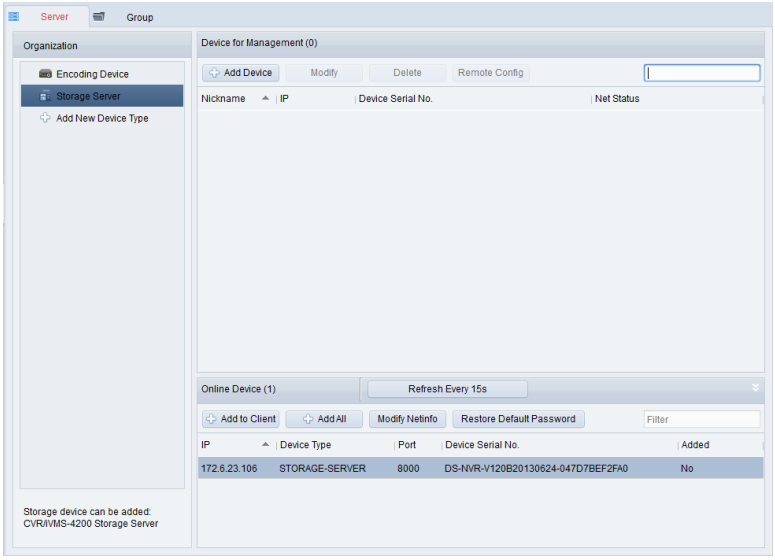
1. Haga clic en el icono de acceso directo en el escritorio para ejecutar el servidor de almacenamiento.

También puede grabar los archivos de video en el servidor de almacenamiento instalado en otra PC.

2. Abra la página Administración de dispositivos y haga clic en el **Servidor** pestaña.

3. Haga clic en **Agregar nuevo tipo de dispositivo**, Seleccione **Servidor de almacenamiento** y haga clic en **OK**.

4. Haga clic en **Servidor de almacenamiento** en la lista para ingresar a la interfaz de adición del servidor de almacenamiento.



Puede agregar el servidor de almacenamiento de las siguientes maneras:

- Al detectar los dispositivos en línea, consulte *Sección 2.2.1 Agregar dispositivos en línea.*Al especificar la
- dirección IP del dispositivo, consulte *Sección 2.2.2 Agregar dispositivos manualmente.*Al especificar un
- segmento de IP, consulte *Sección 2.2.3 Agregar dispositivos por segmento de IP*. Por servidor IP,
- consulte*Sección 2.2.4 Agregar dispositivos por servidor IP.*

Formateo de los discos duros

Los discos duros del servidor de almacenamiento deben formatearse para el almacenamiento de archivos de grabación.

Pasos:

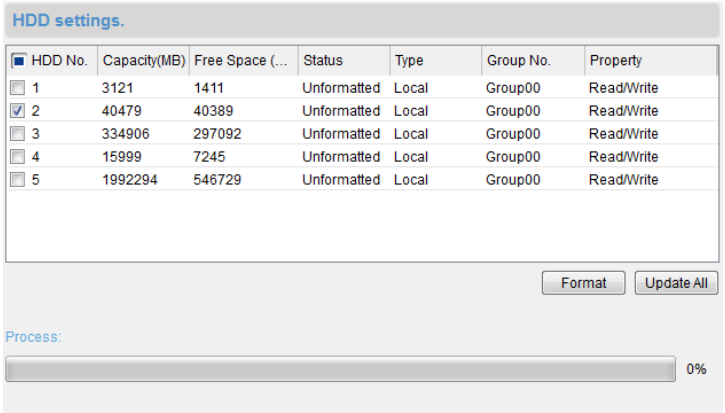
1. Seleccione el servidor de almacenamiento agregado de la lista y haga clic en **Configuración remota**.

2. Haga clic en **Almacenamiento**->**General**, para ingresar a la interfaz de formateo de HDD.

3. Seleccione el disco duro de la lista y haga clic en **Formato**. Puede comprobar el proceso de formateo desde la barra de proceso y el estado del disco duro formateado cambia de*Sin formato* para *Normal* Estado.

NOTE

Formatear los discos duros es para preasignar el espacio en disco para el almacenamiento y los datos originales de los discos duros formateados no se eliminarán.



Configuración de la programación de registros del servidor de almacenamiento

Antes de que empieces:

El servidor de almacenamiento debe agregarse al software del cliente y las unidades de disco duro deben formatearse para el almacenamiento de archivos de grabación.

Pasos:

1. Abra la página Programación de grabación.
2. Seleccione la cámara de la lista Grupo de cámaras.
3. Marque la casilla de verificación **Servidor de almacenamiento** para habilitar la grabación en el servidor de almacenamiento.
4. Seleccione el servidor de almacenamiento de la lista desplegable.
5. Seleccione la plantilla de programa de grabación de la lista desplegable. Si necesita editar o personalizar la plantilla, consulte *Configuración de la plantilla de horario de grabación.*
6. Haga clic en **Ajustes avanzados** para establecer el tiempo de pregrabación, el tiempo de postgrabación y el tiempo de caducidad del video.
7. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

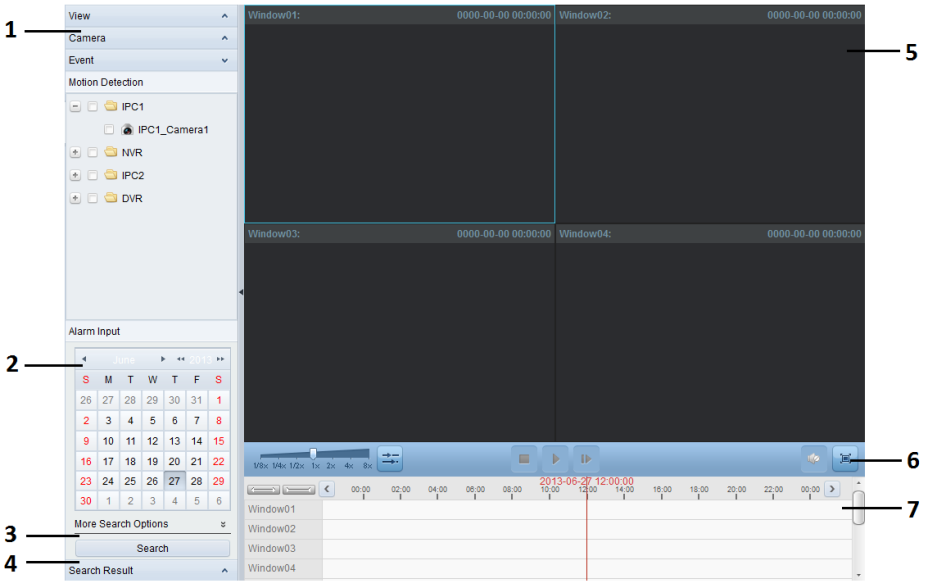
3.2 Reproducción remota

Objetivo:

Los archivos de grabación almacenados en el dispositivo local o en el servidor de almacenamiento se pueden buscar por vista personalizada, cámara o evento de activación, y luego se pueden reproducir de forma remota.

Haga clic en el icono en el panel de control,

o haga clic en **Vista**->**Reproducción remota** para abrir la página de reproducción remota.



Página de reproducción remota

1 Ver lista, lista de cámaras y lista de eventos 2 Calendario

3 Opciones de búsqueda

4 Lista de resultados de búsqueda

5 Ventana de visualización de reproducción 6 Barra de herramientas de reproducción

7 Línea de tiempo

3.2.1 Reproducción normal

Objetivo:

Los archivos de grabación se pueden buscar por vista personalizada o cámara para la reproducción normal.

Búsqueda de archivos de grabación para reproducción normal

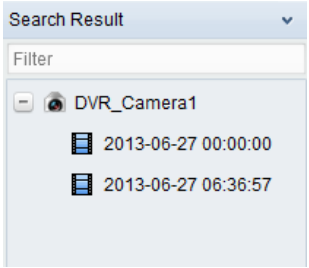
Pasos:

1. Abra la página Reproducción remota.
2. Haga clic para expandir la lista de vistas o la lista de cámaras en el lado izquierdo.
3. Seleccione la vista o la cámara que desea buscar en la lista.
4. Seleccione el día que se buscará en el calendario.

   También puede hacer clic para mostrar más opciones de búsqueda y luego hacer clic en el icono para especificar el hora de inicio y hora de finalización de la búsqueda.
5. Haga clic en **Buscar**. Los archivos de grabación de la vista o cámara seleccionada se mostrarán en la lista de resultados de la búsqueda. Puede filtrar los resultados a través del campo de texto Filtro.

NOTE

- También puede buscar los archivos de grabación por el número de tarjeta (solo se aplica a ATM DVR) o por el tipo de archivo.
- Si hay archivos de grabación para esa cámara en ese día, en el calendario, el ícono para ese día es mostrado como. De lo contrario, se muestra como.
- Se pueden buscar hasta 16 cámaras simultáneamente.



Reproducción normal

Después de buscar los archivos de grabación para la reproducción normal, puede reproducir los archivos de grabación de las dos formas siguientes:

- **Reproducción por lista de archivos**

  Haga clic en el icono de la barra de herramientas para iniciar la reproducción desde el primer archivo de grabación;

  o haga doble clic en el archivo de grabación en la lista de resultados de la búsqueda para reproducir el video seleccionado.
- **Reproducción por línea de tiempo**

  La línea de tiempo indica la duración del archivo de grabación y los archivos de grabación de diferentes tipos están codificados por colores. Haga clic en la línea de tiempo para reproducir el video de la hora específica. Puede hacer clic o para escalar hacia arriba o hacia abajo la barra de la línea de tiempo.

  Puede hacer clic o para ir al período de tiempo anterior o siguiente.

Puede usar la rueda del mouse para acercar o alejar la línea de tiempo.

Barra de herramientas de reproducción normal:

En la página Reproducción normal, están disponibles los siguientes botones de la barra de herramientas:

	Reproducción asíncrona / sincronizada	Haga clic para reproducir los archivos de grabación de forma sincrónica / asincrónica.
	Detener reproducción	Detenga la reproducción de todas las cámaras.
	Pausar / Iniciar reproducción	Pausar / Iniciar la reproducción de los archivos de grabación.
	Un solo cuadro	Reproduzca los archivos de grabación fotograma a fotograma.
	Volumen	Haga clic para encender / apagar el audio y ajustar el volumen del audio. Muestra la
	Pantalla completa	reproducción de video en modo de pantalla completa. prensa**ESC** salir.

NOTE

Puede mover el control deslizante en la barra de velocidad de reproducción para establecer la velocidad de reproducción.

3.2.2 Reproducción de eventos

Objetivo:

Las grabaciones activadas por detección de movimiento o entrada de alarma se pueden buscar para reproducción de eventos y esta función requiere el soporte del dispositivo conectado.

Búsqueda de archivos de grabación para reproducción de eventos

Pasos:

1. Abra la página Reproducción remota.
2. Haga clic para expandir la Lista de eventos en el lado izquierdo.
3. Haga clic en **Detección de movimiento** o **Entrada de alarma**y seleccione las cámaras o los sensores de entrada de alarma.
4. Seleccione el día que se buscará en el calendario.

También puede hacer clic en para mostrar más opciones de búsqueda y luego haga clic en el icono para especificar el hora de inicio y hora de finalización de la búsqueda.

5. Haga clic en **Buscar**. Las grabaciones de las cámaras y sensores seleccionados activados por detección de movimiento o entrada de alarma se mostrarán en la lista de resultados de búsqueda.

Reproducción de eventos

Después de buscar las grabaciones desencadenadas por el evento, puede reproducir los archivos de grabación de las dos formas siguientes:

- **Reproducción por lista de archivos**

  Seleccione el archivo de registro de la lista de resultados de la búsqueda y luego haga clic en el icono en la barra de herramientas, o haga doble clic en el archivo de grabación para reproducir el video en la ventana de visualización de reproducción.

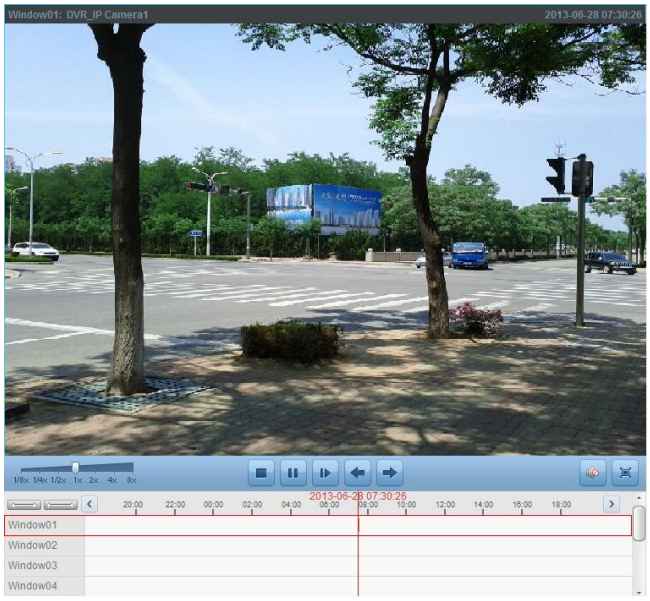
- **Reproducción por línea de tiempo**

  La línea de tiempo indica la duración del archivo de grabación. Haga clic en la línea de tiempo para reproducir el video de la hora específica.

  Puede hacer clic o para escalar hacia arriba o hacia abajo la barra de la línea de tiempo.

  Puede hacer clic o para ir al período de tiempo anterior o siguiente.

  Puede usar la rueda del mouse para acercar o alejar la línea de tiempo.



Barra de herramientas de reproducción de eventos:

En la página Reproducción remota, están disponibles los siguientes botones de la barra de herramientas:

	Detener reproducción	Detenga la reproducción de todos los canales. Pausar /
	Pausar / Iniciar reproducción	Iniciar la reproducción de archivos de grabación.
	Un solo cuadro	Reproduzca los archivos de grabación fotograma a
	Evento anterior	fotograma. Ir a la reproducción del evento anterior.
	Próximo evento	Vaya a la reproducción del próximo evento.
	Volumen	Haga clic para encender / apagar el audio y ajustar el volumen del audio. Muestra la
	Pantalla completa	reproducción de video en modo de pantalla completa. prensa**ESC** salir.

Puede mover el control deslizante en la barra de velocidad de reproducción para establecer la velocidad de reproducción.

3.2.3 Reproducción síncrona

Objetivo:

En la reproducción sincronizada, los archivos de grabación se pueden reproducir en sincronización.

Los archivos de grabación de hasta 16 cámaras se pueden reproducir simultáneamente.

Reproducción sincrónica para algunas cámaras buscadas

Pasos:

1. Inicie la reproducción normal de las cámaras buscadas.

2. Haga clic en en la barra de herramientas, y luego los archivos de grabación en reproducción normal se reproducirán sincronizados. Las icono vueltas a.

3. Para deshabilitar la reproducción sincrónica, haga clic en el icono .

Reproducción sincrónica para todas las cámaras buscadas

Pasos:

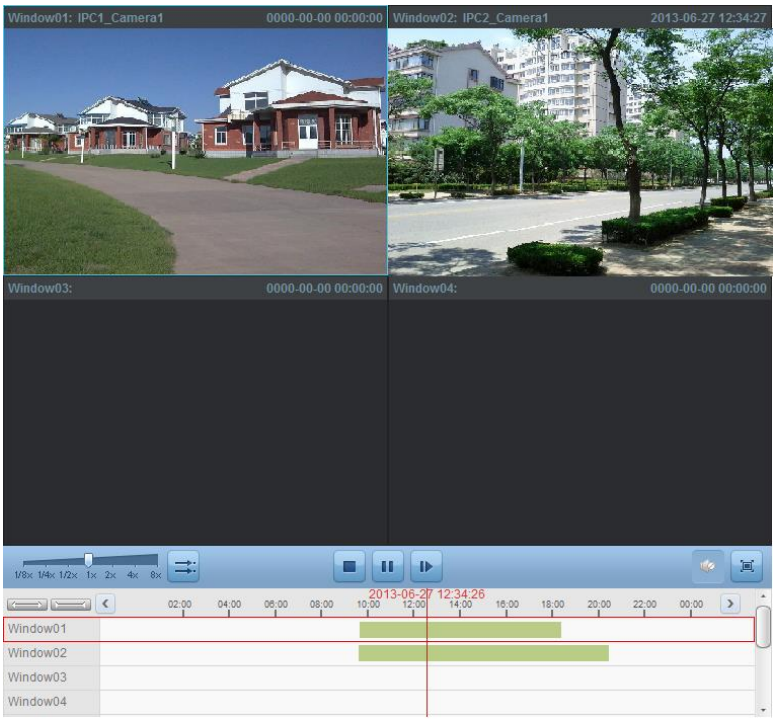
1. Busque los archivos de grabación para la reproducción normal.

2. Haga clic en en la barra de herramientas para habilitar la reproducción sincrónica. El icono se convierte en .

3. Seleccione el archivo de registro de la lista y haga clic en,

o haga clic en la línea de tiempo para iniciar la reproducción sincrónica para todas las cámaras buscadas.

4. Para deshabilitar la reproducción sincrónica, haga clic en el icono.



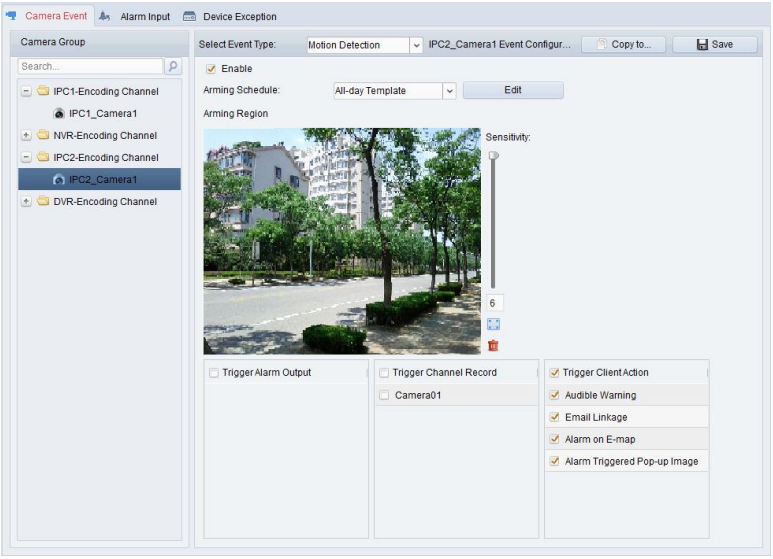
Capítulo 4 Gestión de eventos

Objetivo:

En el software de cliente Safire Control Center, se pueden configurar reglas para activadores y acciones de vinculación. Puede asignar acciones de vinculación al disparador configurando una regla. Por ejemplo, cuando se detecta movimiento, aparece una advertencia audible u ocurren otras acciones de vinculación.

Haga clic en el icono en el panel de control,

o haga clic en **Herramienta**->**Gestión de eventos** para abrir la página Gestión de eventos.



Puede establecer diferentes acciones de vinculación para los siguientes desencadenantes:

- Detección de movimiento
- Alarma de manipulación
- Alarma PIR
- Vídeo perdido
- Entrada de alarma
- Excepción de dispositivo

4.1 Configuración de la alarma de detección de movimiento

Objetivo:

Se activa una alarma de detección de movimiento cuando el software del cliente detecta movimiento dentro de su área definida. Se pueden configurar las acciones de vinculación, incluida la salida de alarma, el registro de canal y la acción del cliente.***Pasos:***

1. Abra la página Gestión de eventos y haga clic en **Evento de cámara** pestaña.
2. Seleccione la cámara a configurar y seleccione **Detección de movimiento** como tipo de evento.
3. Marque la casilla de verificación **Habilitar** para habilitar la función de detección de movimiento.
4. Seleccione la plantilla de programación de armado de la lista desplegable.

Plantilla para todo el día: para armado continuo durante todo el día.**Plantilla de día de la semana**: para armado continuo en horario de trabajo de 8:00 AM a 8:00 PM.**Plantilla 01-09**: plantillas fijas para horarios especiales. Puede editar las plantillas si es necesario.**Personalizado**: se puede personalizar como se desee.

Si necesita editar o personalizar la plantilla, consulte *Configuración de la plantilla de programación de armado.*

5. Haga clic y arrastre el mouse para dibujar un área definida para la región de armado. Puede hacer clic en el ícono para configurar toda el área de video como área de detección, o hacer clic en el ícono para Limpiar toda el área de detección.
6. Arrastre el control deslizante de la barra de sensibilidad para ajustar la sensibilidad de detección de movimiento. Cuanto mayor sea el valor, más sensible será la detección.
7. Marque las casillas de verificación para activar las acciones de vinculación. Para obtener más detalles, consulte *Tabla 4-1 Acciones de vinculación para la alarma de detección de movimiento.*
8. Opcionalmente, haga clic en **Copiar a...** para copiar los parámetros del evento a otros canales.
9. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

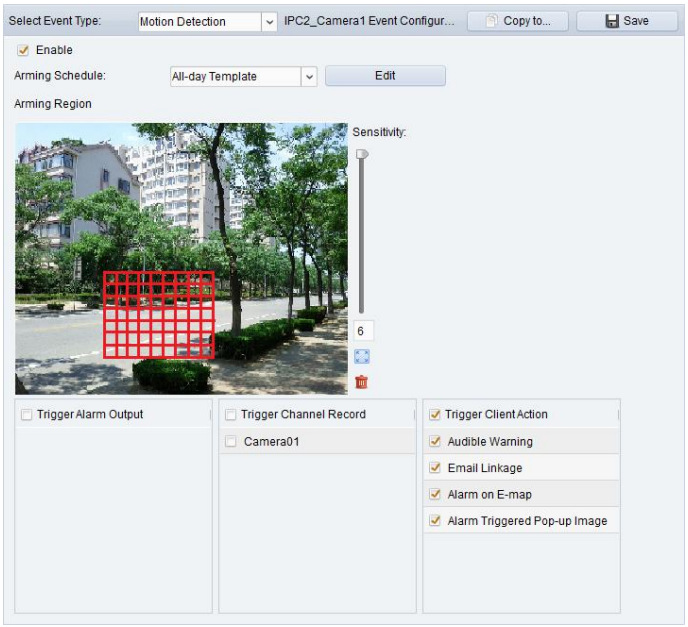


Tabla 4-1 Acciones de vinculación para la alarma de detección de movimiento

Acciones de vinculación	Descripciones
Salida de alarma	Habilite la función de salida de alarma. Seleccione el puerto de salida de alarma y se podrá controlar el dispositivo externo conectado al puerto.
Registro de canal	Inicie la grabación de las cámaras seleccionadas cuando se active la alarma. El
Advertencia sonora	software del cliente emite una advertencia sonora cuando se activa la alarma.
Enlace de correo electrónico	Envíe una notificación por correo electrónico de la información de la alarma a uno o más receptores. Muestra
Alarma en el mapa electrónico	la información de la alarma en el mapa electrónico.
Alarma activada Imagen emergente	La imagen con información de alarma aparece cuando se activa la alarma.
Alarma activada Pantalla de pared de video	Muestre el video en el Video Wall cuando se active la alarma.

Configuración de la plantilla de programación de armado

Realice los siguientes pasos para configurar la plantilla de programación de armado: Si **Plantilla 01-09** está seleccionado en la lista desplegable, comience desde el paso 1; Si **Personalizado** está seleccionado en la lista desplegable, comience desde el paso 2.***Pasos:***

1. Haga clic en **Editar** para ingresar a la interfaz de administración de plantillas. Seleccione la plantilla que se va a configurar y podrá editar el nombre de la plantilla.
2. Establezca la programación de tiempo para la plantilla seleccionada.

   Cuando el cursor se convierte en , puede editar la barra de tiempo del programa.

   Cuando el cursor cambia a , puede mover la barra de tiempo seleccionada que acaba de editar.

   Cuando el cursor cambia a , puede alargar o acortar la barra de tiempo seleccionada.
3. Opcionalmente, puede seleccionar la barra de tiempo de programación,

   y luego haga clic en el icono o para eliminar la barra de tiempo seleccionada,

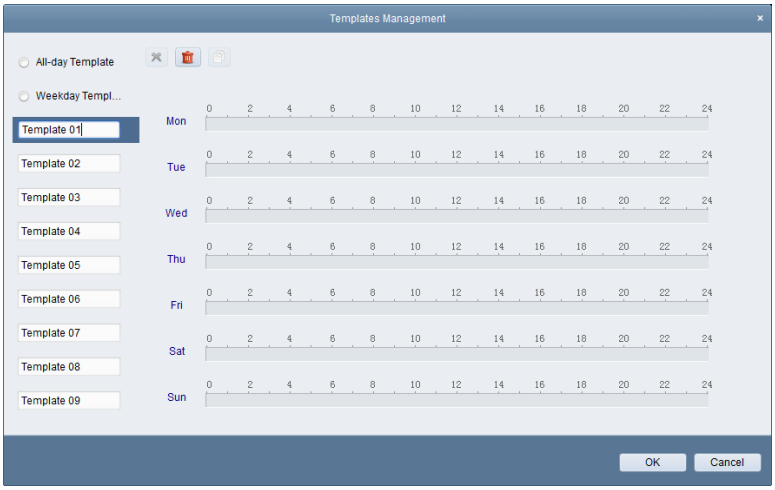
   haga clic en el icono para eliminar todas las barras de tiempo,

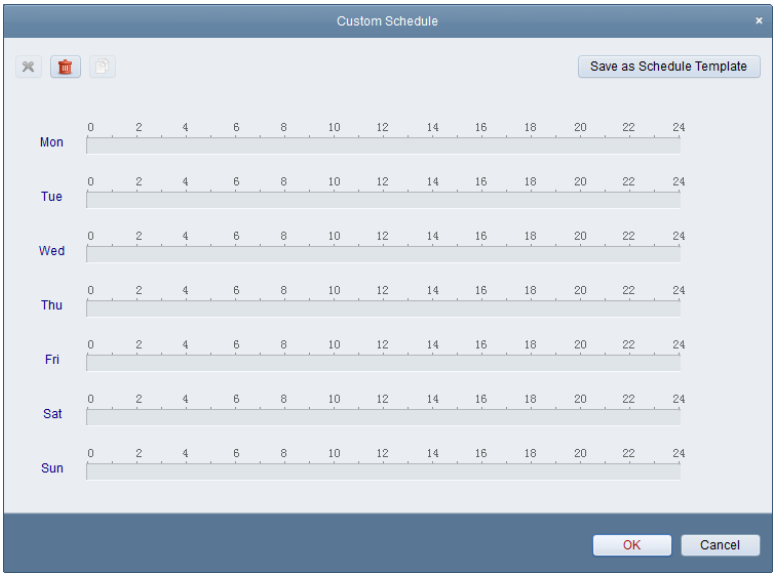
   o haga clic en el icono para copiar la configuración de la barra de tiempo a las otras fechas.
4. Haga clic en **OK** para guardar la configuración.

   Puede hacer clic **Guardar como plantilla de horario** en la interfaz Programación personalizada y, a continuación, la plantilla personalizada se puede guardar como plantilla 01--09.

NOTE

Se pueden configurar hasta 8 períodos de tiempo para cada día en la plantilla de programación de armado (dependiendo de la capacidad del dispositivo).





4.2 Configuración de la alarma de manipulación

Objetivo:

Se activa una alarma de manipulación cuando la cámara está cubierta y no se puede ver el área de monitoreo. Se pueden configurar las acciones de vinculación, incluida la salida de alarma y la acción del cliente.

Pasos:

1. Abra la página Gestión de eventos y haga clic en el **Evento de cámara** pestaña.
2. Seleccione la cámara a configurar y seleccione **Alarma de manipulación** como tipo de evento.
3. Marque la casilla de verificación **Habilitar** para habilitar la función de alarma de manipulación.
4. Seleccione la plantilla de programación de armado de la lista desplegable. Si necesita editar o personalizar la plantilla, consulte *Configuración de la plantilla de programación de armado*.
5. Seleccione la cámara activada. La imagen o el video de la cámara activada aparecerá o se mostrará en el Video Wall cuando ocurra una alarma de manipulación.
6. Haga clic y arrastre el mouse para dibujar un área definida para la región de armado.
7. Arrastre el control deslizante de la barra de sensibilidad para ajustar la sensibilidad de la alarma de manipulación.
8. Marque las casillas de verificación para activar las acciones de vinculación. Para obtener más detalles, consulte *Tabla 4-2 Acciones de vinculación para alarma de manipulación.*
9. Opcionalmente, haga clic en **Copiar a...** para copiar los parámetros del evento a otras cámaras.
10. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

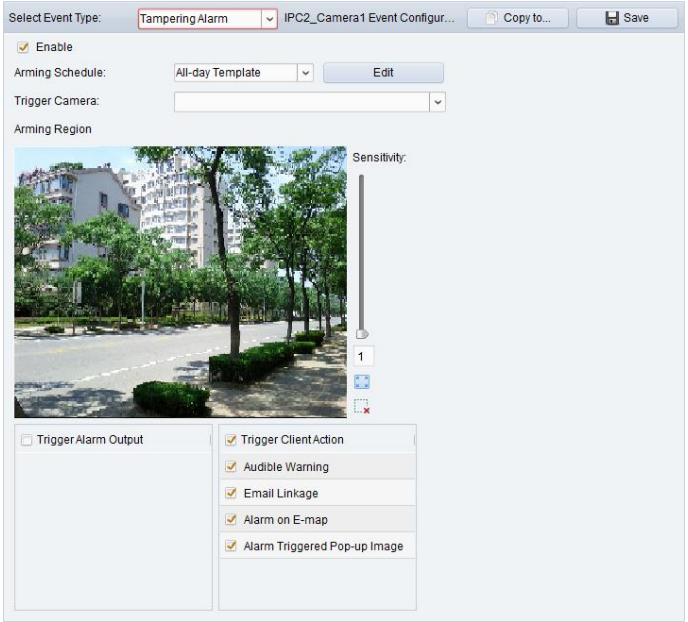


Tabla 4-2 Acciones de vinculación para alarma de manipulación

Acciones de vinculación	Descripciones
Salida de alarma	Habilite la función de salida de alarma. Seleccione el puerto de salida de alarma y se podrá controlar el dispositivo externo conectado al puerto.
Advertencia sonora	El software del cliente emite una advertencia sonora cuando se activa la alarma.
Enlace de correo electrónico	Envíe una notificación por correo electrónico de la información de la alarma a uno o más receptores. Muestra
Alarma en el mapa electrónico	la información de la alarma en el mapa electrónico.
Alarma activada Imagen emergente	La imagen de la cámara activada aparece cuando se activa la alarma.
Alarma activada Pantalla de pared de video	Muestre el video de la cámara activada en el Video Wall cuando se active la alarma.

4.3 Configuración de la alarma PIR

Objetivo:

Se activa una alarma PIR (infrarrojos pasivos) cuando un intruso se mueve dentro del campo de visión del detector. Se puede detectar la energía térmica disipada por una persona o cualquier otra criatura de sangre caliente como perros, gatos, etc.

NOTE

La función de alarma PIR requiere el soporte del dispositivo conectado.

Pasos:

1. Abra la página Gestión de eventos y haga clic en el **Evento de cámara** pestaña.
2. Seleccione la cámara a configurar y seleccione **Alarma PIR** como tipo de evento.
3. Marque la casilla de verificación **Habilitar** para habilitar la función de alarma PIR.
4. Ingrese un nombre descriptivo de la alarma.

5. Marque las casillas de verificación para activar las acciones de vinculación. Para obtener más detalles, consulte *Tabla 4-3 Acciones de vinculación para alarma PIR.*

6. Opcionalmente, haga clic en **Copiar a**... Para copiar los parámetros del evento a otros canales.

7. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

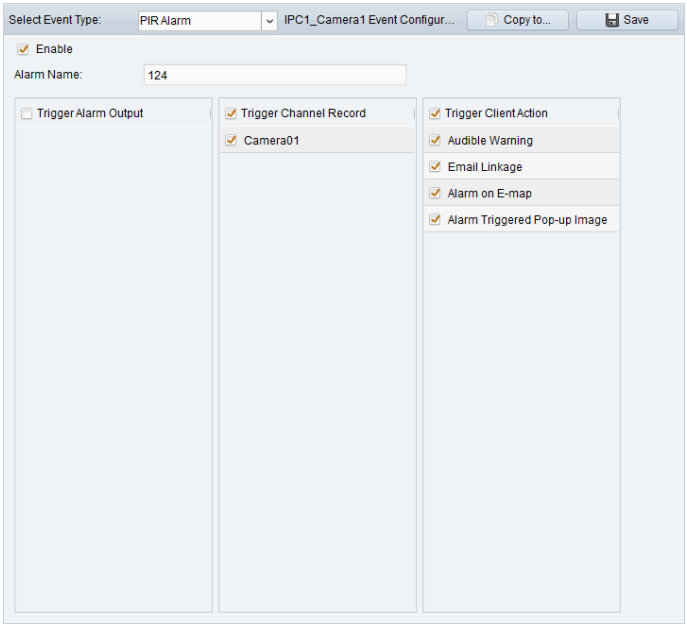


Tabla 4-3 Acciones de vinculación para alarma PIR

Acciones de vinculación	Descripciones
Salida de alarma	Habilite la función de salida de alarma. Seleccione el puerto de salida de alarma y se podrá controlar el dispositivo externo conectado al puerto.
Registro de canal	Inicie la grabación de las cámaras seleccionadas cuando se active la alarma. El
Advertencia sonora	software del cliente emite una advertencia sonora cuando se activa la alarma.
Enlace de correo electrónico	Envíe una notificación por correo electrónico de la información de la alarma a uno o más receptores. Muestra
Alarma en el mapa electrónico	la información de la alarma en el mapa electrónico.
Alarma activada Imagen emergente	La imagen con información de alarma aparece cuando se activa la alarma.
Alarma activada Pantalla de pared de video	Muestre el video en el Video Wall cuando se active la alarma.

4.4 Configuración de la alarma de pérdida de video

Objetivo:

Cuando el software del cliente no puede recibir la señal de video de los dispositivos frontales, se activará la alarma de pérdida de video. Se pueden configurar las acciones de vinculación, incluida la salida de alarma y la acción del cliente. ***Pasos:***

1. Abra la página Gestión de eventos y haga clic en **Evento de cámara** pestaña.

2. Seleccione la cámara a configurar y seleccione **Vídeo perdido** como tipo de evento.

3. Marque la casilla de verificación **Habilitar** para habilitar la función de alarma de pérdida de video.

4. Seleccione la plantilla de programación de armado de la lista desplegable. Si necesita editar o personalizar la plantilla, consulte *Configuración de la plantilla de programación de armado*.
5. Seleccione la cámara activada. La imagen o el video de la cámara activada aparecerá o se mostrará en el Video Wall cuando ocurra la alarma de pérdida de video.
6. Marque las casillas de verificación para activar las acciones de vinculación. Para obtener más detalles, consulte *Tabla 4-4 Acciones de vinculación para la alarma de pérdida de video*.
7. Opcionalmente, haga clic en **Copiar a...** para copiar los parámetros del evento a otras cámaras.
8. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la nueva configuración.

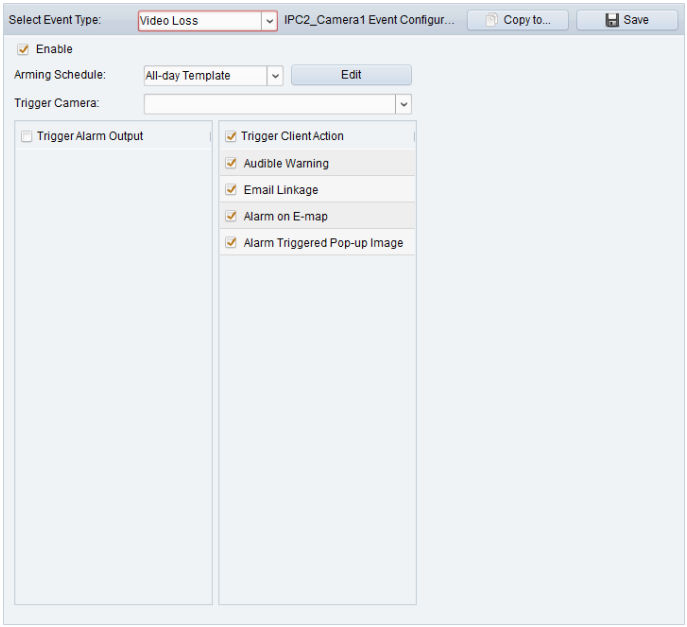


Tabla 4-4 Acciones de vinculación para la alarma de pérdida de video

Acciones de vinculación	Descripciones
Salida de alarma	Habilite la función de salida de alarma. Seleccione el puerto de salida de alarma y se podrá controlar el dispositivo externo conectado al puerto.
Advertencia sonora	El software del cliente emite una advertencia sonora cuando se activa la alarma.
Enlace de correo electrónico	Envíe una notificación por correo electrónico de la información de la alarma a uno o más receptores. Muestra
Alarma en el mapa electrónico	la información de la alarma en el mapa electrónico.
Alarma activada Imagen emergente	La imagen de la cámara activada aparece cuando se activa la alarma.
Alarma activada Pantalla de pared de video	Muestre el video de la cámara activada en el Video Wall cuando se active la alarma.

4.5 Configuración del enlace de entrada de alarma

Objetivo:

Cuando el puerto de entrada de alarma de un dispositivo recibe una señal de un dispositivo de alarma externo, como un detector de humo, timbre de puerta, etc., las acciones de enlace de entrada de alarma se activan para la notificación.***Antes de que empieces:***

Agregue las entradas de alarma al cliente, haga clic en **Importar** en la interfaz de Gestión de grupos, haga clic en el **Entrada de alarma** pestaña e importar entradas de alarma en grupos para su gestión.***Pasos:***

1. Abra la página Gestión de eventos y haga clic en el **Entrada de alarma** pestaña.
2. Seleccione el canal de entrada de alarma a configurar.
3. Marque la casilla de verificación **Habilitar**.
4. Ingrese un nombre descriptivo de la alarma.
5. Configure el estado de la alarma de acuerdo con el dispositivo de entrada de alarma.
6. Seleccione la plantilla de programación de armado de la lista desplegable. Si necesita editar o personalizar la plantilla, consulte*Configuración de la plantilla de programación de armado*.
7. Marque las casillas de verificación para activar las acciones de vinculación. Para obtener más detalles, consulte*Tabla 4-5 Acciones de vinculación para entrada de alarma*.
8. Opcionalmente, haga clic en **Copiar a...** para copiar los parámetros del evento a otras entradas de alarma.
9. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

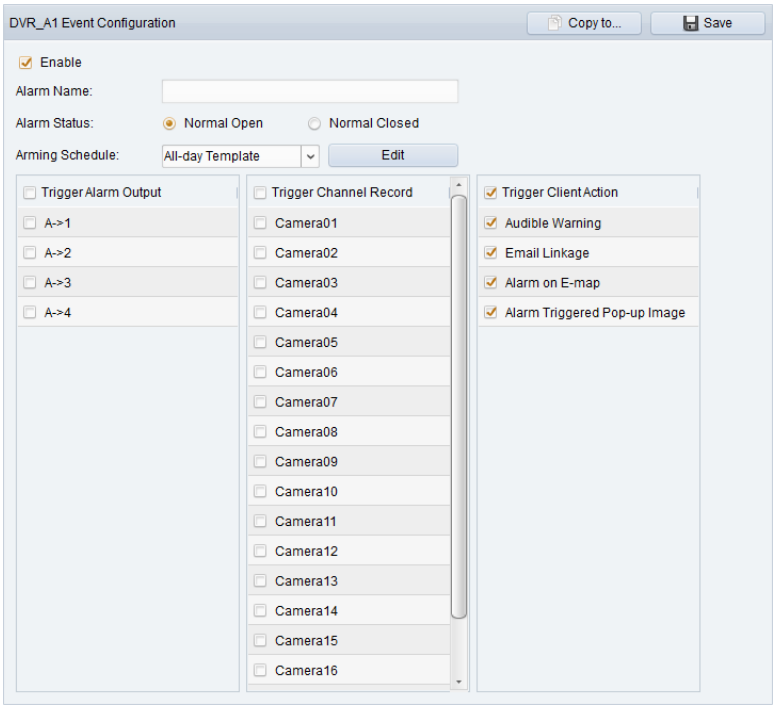


Tabla 4-5 Acciones de vinculación para entrada de alarma

Acciones de vinculación	Descripciones
Salida de alarma	Habilite la función de salida de alarma. Seleccione el puerto de salida de alarma y se podrá controlar el dispositivo externo conectado al puerto.
Registro de canal	Inicie la grabación de las cámaras seleccionadas cuando se active la alarma. El
Advertencia sonora	software del cliente emite una advertencia sonora cuando se activa la alarma.
Enlace de correo electrónico	Envíe una notificación por correo electrónico de la información de la alarma a uno o más receptores. Muestra
Alarma en el mapa electrónico	la información de la alarma en el mapa electrónico.
Alarma activada Imagen emergente	La imagen con información de alarma aparece cuando se activa la alarma.
Alarma activada Pantalla de pared de video	Muestre el video en el Video Wall cuando se active la alarma.

4.6 Configuración del enlace de excepción de dispositivo

Pasos:

1. Abra la página Gestión de eventos y haga clic en el **Excepción de dispositivo** pestaña.
2. Seleccione el dispositivo a configurar.
3. Seleccione el tipo de excepción del dispositivo, incluido HDD completo, excepción de HDD, inicio de sesión ilegal, etc.
4. Marque la casilla de verificación **Habilitar**.
5. Marque las casillas de verificación para activar las acciones de vinculación. Para obtener más detalles, consulte *Tabla 4-6 Acciones de vinculación para la excepción de dispositivo.*
6. Opcionalmente, haga clic en **Copiar a...** para copiar los parámetros del evento a otros dispositivos.
7. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

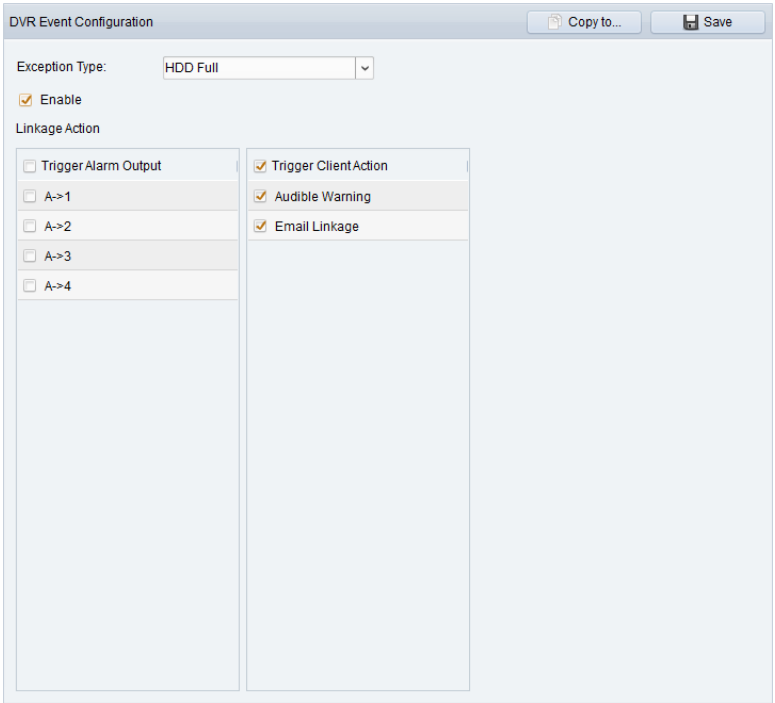
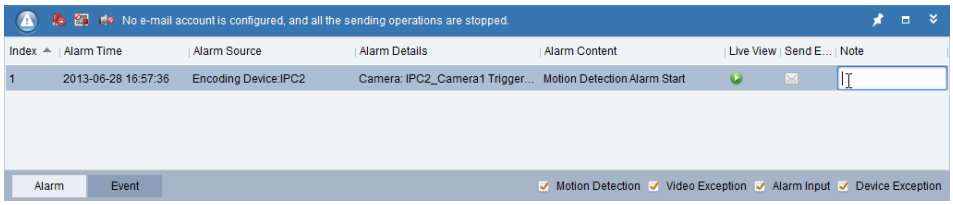


Tabla 4-6 Acciones de vinculación para la excepción de dispositivo

Acciones de vinculación	Descripciones
Salida de alarma	Habilite la función de salida de alarma. Seleccione el puerto de salida de alarma y se podrá controlar el dispositivo externo conectado al puerto.
Advertencia sonora	El software del cliente emite una advertencia sonora cuando se activa la alarma.
Enlace de correo electrónico	Envíe una notificación por correo electrónico de la información de la alarma a uno o más receptores.

4.7 Visualización de información de eventos y alarmas

Se puede mostrar la información de alarmas y eventos recientes. Haga clic en el icono de la barra de herramientas para mostrar el panel de alarmas y eventos. en Alarmas y Eventos



En el panel Alarmas y eventos, están disponibles los siguientes botones de la barra de herramientas:

	Información clara	Borre la información de alarmas y eventos que se muestran en la lista.
	Activar / desactivar alarma	
	Ventana emergente activada	Haga clic para habilitar / deshabilitar la ventana emergente de imagen cuando se produzcan alarmas.
	Imagen	
	Activar / desactivar audio	Haga clic para habilitar / deshabilitar la advertencia de audio de la alarma. Haga clic para ocultar automáticamente / bloquear el panel de alarmas y eventos.
	Ocultar / bloquear automáticamente	
	Maximizar	Maximice el panel Alarmas y eventos en una nueva pestaña. Haga clic para mostrar / ocultar el panel de alarmas y eventos.
	Mostrar ocultar	

Visualización de información de alarmas

Se pueden mostrar diferentes tipos de alarmas en el panel: Detección de movimiento, Excepción de video, Entrada de alarma y Excepción de dispositivo. Puede marcar la casilla de verificación para habilitar la visualización de ese tipo de alarma.***Antes de que empieces:***

Para mostrar las alarmas, es necesario configurar los parámetros del evento.

Pasos:

1. Haga clic en el **Alarma** pestaña.
2. Marque las casillas de verificación de los diferentes tipos de alarmas.
3. Cuando se produce una alarma, el icono parpadea para llamar la atención. La información de la alarma, incluida se mostrarán la hora, la fuente, los detalles y el contenido.

   Hacer clic para obtener una vista en vivo de la cámara activada por alarma.

   Hacer clic para enviar una notificación por correo electrónico de la alarma a uno o más receptores.

   Hacer clic para mostrar el video de la cámara activada por alarma en el Video Wall. Esta función es solo disponible cuando se agrega el dispositivo de decodificación.

   Haga clic debajo de la columna Nota para ingresar un mensaje de aviso para la alarma.
4. Para borrar la información de la alarma, haga clic en el icono o haga clic con el botón derecho en un registro de alarmas y luego haga clic en **Claro**.

Visualización de información de eventos

Objetivo:

También se pueden mostrar los eventos anormales del software del cliente, como la falla de la vista en vivo o la desconexión del dispositivo.

Pasos:

1. Haga clic en el **Evento** pestaña.

   Se mostrará la información del evento, incluida la hora y una descripción detallada.
2. Para borrar la información del evento, haga clic en el icono o haga clic con el botón derecho en el registro de eventos y luego haga clic en **Claro**.

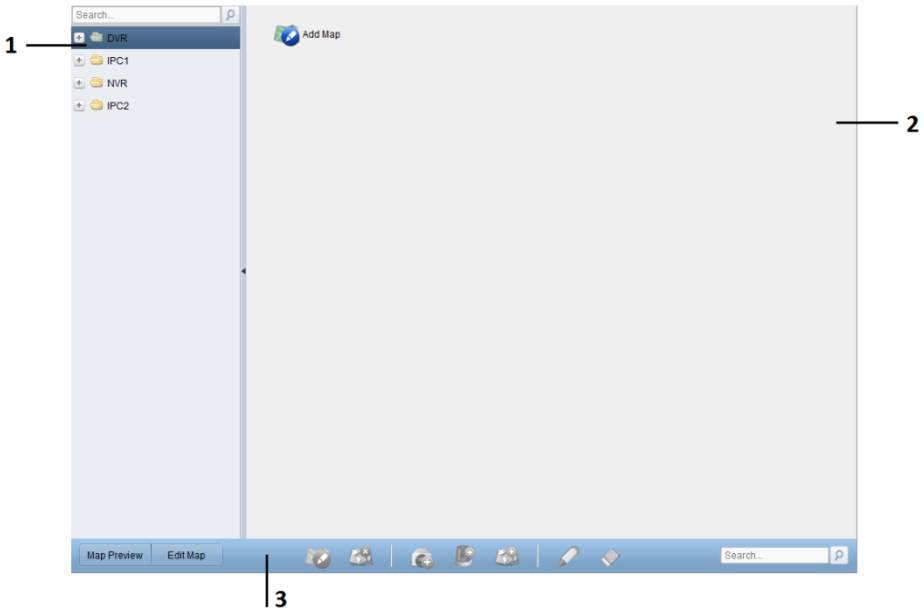
Capítulo 5 Gestión de mapas electrónicos

Objetivo:

La función E-map ofrece una descripción visual de las ubicaciones y distribuciones de las cámaras instaladas y los dispositivos de entrada de alarma. Puede obtener el video en vivo de las cámaras en el mapa y recibirá un mensaje de notificación del mapa cuando se active la alarma.

Haga clic en el icono en el panel de control,

o haga clic en **Vista**->**Mapa electrónico** para abrir la página del mapa electrónico.



Página de mapa electrónico

1 lista de grupos

2 Área de visualización del mapa 3 Barra

de herramientas del mapa electrónico

5.1 Agregar un mapa electrónico

Objetivo:

Es necesario agregar un mapa electrónico como mapa principal para los puntos calientes y las regiones calientes.

Pasos:

1. Abra la página del mapa electrónico.

2. Seleccione un grupo para el que desea agregar un mapa.

3. Haga clic en el icono en el Área de visualización del mapa para abrir el cuadro de diálogo para agregar mapas.

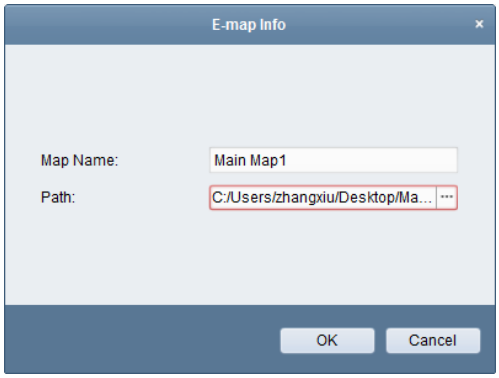
4. Ingrese un nombre descriptivo del mapa agregado como desee.

5. Haga clic en el icono y seleccione un archivo de mapa de la ruta local.

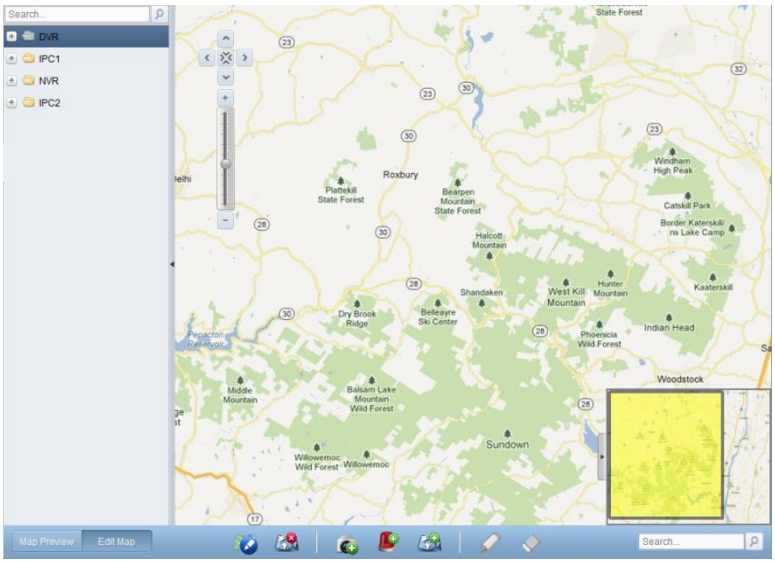
6. Haga clic en **OK** para guardar la configuración.

NOTE

- El formato de imagen del mapa solo puede ser * .png, * .jpg o * .bmp. Solo
- se puede agregar un mapa a un grupo.



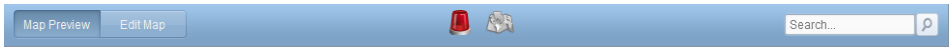
El mapa agregado se muestra en el Área de visualización del mapa. Utilice la rueda del mouse para acercar o alejar el mapa. Puede hacer clic y arrastrar la ventana amarilla en la esquina inferior derecha o usar los botones de dirección y la barra de zoom para ajustar el área del mapa para la vista.



Haga clic en el botón **Editar mapa** o **Vista previa del mapa** en la barra de herramientas del mapa electrónico para ingresar al modo de edición de mapas o al modo de vista previa del mapa.

Barra de herramientas del mapa electrónico en el modo de edición de mapas:

Barra de herramientas del mapa electrónico en el modo de vista previa del mapa:



En la página del mapa electrónico, están disponibles los siguientes botones de la barra de herramientas:

	Modificar mapa	Modifique la información del mapa, incluido el nombre del mapa y la ruta del
	Eliminar mapa	archivo. Elimina el mapa actual.
	Agregar cámara	Agregue una cámara como punto de acceso en el mapa.
	Agregar entrada de alarma	Agregue un sensor de entrada de alarma como punto de acceso en el mapa.

	Agregar región activa	Agregue un mapa como la región caliente en el mapa actual.
	Modificar	Modifique la información de la zona activa o la región activa seleccionada. Elimina
	Borrar	la zona activa o la región activa seleccionada.
	Borrar información de alarma	Borre la información de alarma que se muestra en el
	Volver al mapa principal	mapa. Regrese al mapa principal.

5.2 La función Hot Spot

Objetivo:

Las cámaras y las entradas de alarma se pueden agregar en el mapa y se denominan puntos calientes. Los puntos calientes muestran la ubicación de las cámaras y las entradas de alarma, y también puede obtener el video en vivo y la información de alarma de los escenarios de vigilancia a través de los puntos calientes.

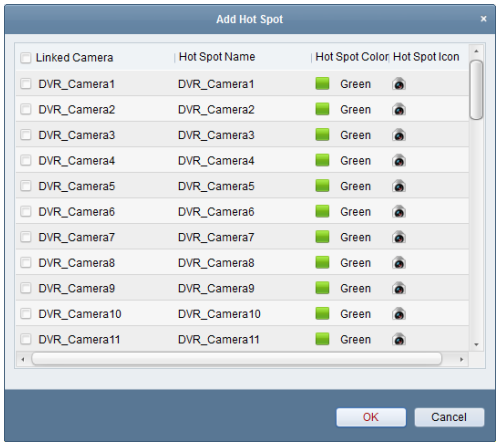
5.2.1 Agregar puntos calientes

Agregar cámaras como puntos calientes

Pasos:

1. Haga clic en el **Editar mapa** en la barra de herramientas del mapa electrónico para ingresar al modo de edición de mapas.
2. Haga clic en el icono de la barra de herramientas para abrir el cuadro de diálogo Agregar zona activa.
3. Marque las casillas de verificación para seleccionar las cámaras que se agregarán.
4. Opcionalmente, puede editar el nombre del punto de acceso, seleccionar el color del nombre y seleccionar el icono del punto de acceso.
5. Haga clic en **OK** para guardar la configuración. Los íconos de la cámara se agregan en el mapa como puntos calientes y los íconos de cámaras agregadas cambia de a en la lista de grupos. Puede hacer clic y arrastrar la cámara iconos para mover los puntos calientes a las ubicaciones deseadas.

   También puede hacer clic y arrastrar los iconos de la cámara desde la lista de grupos al mapa directamente para agregar los puntos calientes.



Agregar entradas de alarma como puntos calientes

Pasos:

1. Haga clic en el **Editar mapa** en la barra de herramientas del mapa electrónico para ingresar al modo de edición de mapas.

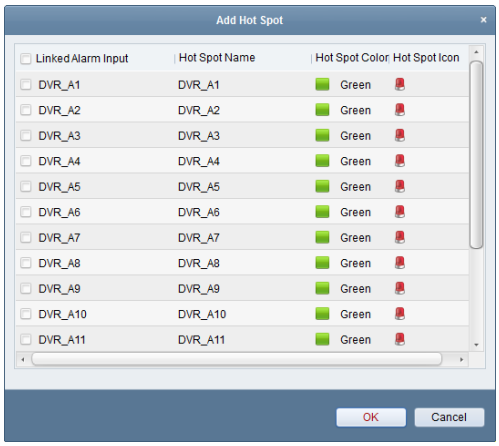
2. Haga clic en el icono de la barra de herramientas para abrir el cuadro de diálogo Agregar zona activa.

3. Marque las casillas de verificación para seleccionar las entradas de alarma que se agregarán.

4. Opcionalmente, puede editar el nombre del punto de acceso, seleccionar el color del nombre y seleccionar el icono del punto de acceso.

5. Haga clic en **OK** para guardar la configuración. Los iconos de entrada de alarma se agregan en el mapa como puntos calientes y los iconos de las entradas de alarma añadidas cambian de a en la lista de grupos. Puede hacer clic y arrastrar los iconos de entrada de alarma para mover los puntos calientes a las ubicaciones deseadas.

   También puede hacer clic y arrastrar los iconos de entrada de alarma desde la lista de entrada de alarma al mapa directamente para agregar el punto de acceso.



5.2.2 Modificación de puntos calientes

Objetivo:

Puede modificar la información de los puntos calientes añadidos en el mapa, incluido el nombre, el color, el icono, etc.

Pasos:

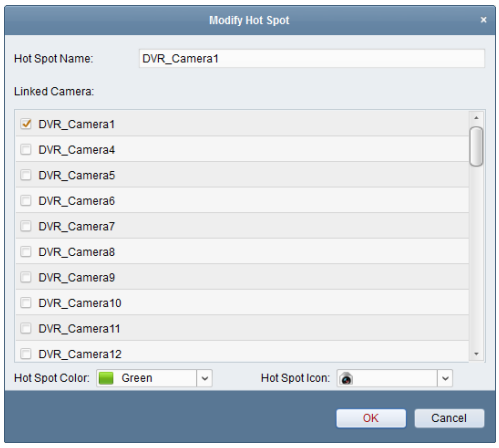
1. Haga clic en el **Editar mapa** en la barra de herramientas del mapa electrónico para ingresar al modo de edición de mapas.

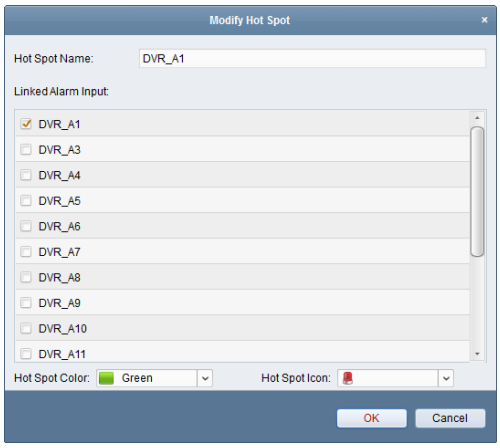
2. Seleccione el icono de zona activa en el mapa y luego haga clic en en la barra de herramientas, o haga doble clic en el icono de zona activa en el mapa para abrir el cuadro de diálogo Modificar zona activa.

3. Puede editar el nombre de la zona interactiva en el campo de texto y seleccionar el color, el icono y la cámara vinculada o la entrada de alarma.

4. Haga clic en **OK** para guardar la nueva configuración.

   Para eliminar el punto de acceso, seleccione el icono del punto de acceso y haga clic en en la barra de herramientas.





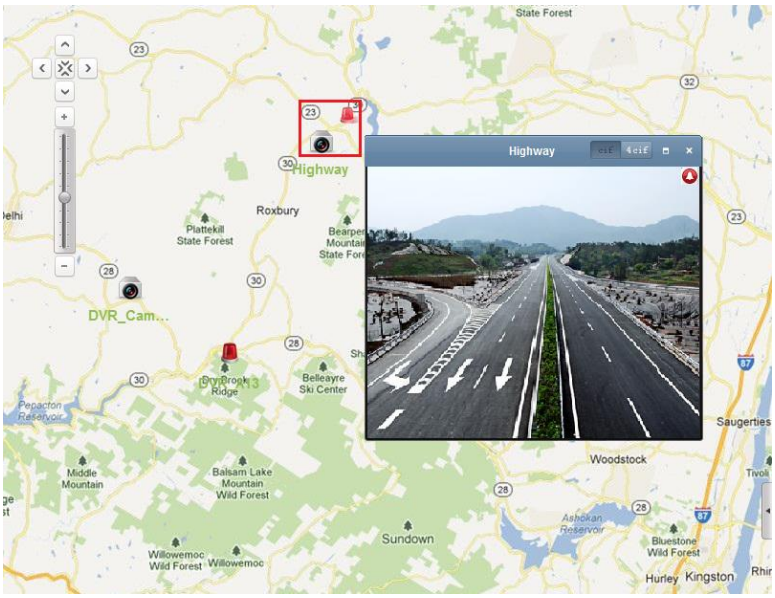
5.2.3 Vista previa de puntos calientes

Pasos:

1. Haga clic en el **Vista previa del mapa** en la barra de herramientas del mapa electrónico para ingresar al modo de vista previa del mapa.
2. Haga doble clic en los puntos calientes de la cámara y podrá obtener el video en vivo de las cámaras.
3. Si se activa alguna alarma, aparecerá un icono y parpadeará cerca del punto de acceso. Haga clic en el icono de alarma, y luego puede verificar la información de la alarma, incluido el tipo de alarma y la activación tiempo.

NOTE

Para mostrar la información de la alarma en el mapa, la función Alarma en el mapa electrónico debe configurarse como la acción de vinculación de la alarma.



5.3 La función de región caliente

Objetivo:

La función de región caliente vincula un mapa a otro mapa. Cuando agrega un mapa a otro mapa como una región activa, se muestra un icono del enlace al mapa agregado en el mapa principal. El mapa agregado se denomina mapa secundario, mientras que el mapa al que agrega la región activa es el mapa principal.

NOTE

Un mapa solo se puede agregar como la región caliente por una vez.

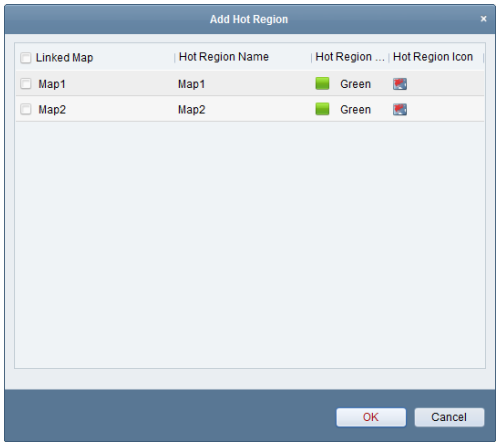
5.3.1 Agregar regiones calientes

Antes de que empieces:

Agrega otro mapa al grupo.

Pasos:

1. Haga clic en el **Editar mapa** en la barra de herramientas del mapa electrónico para ingresar al modo de edición de mapas.
2. Seleccione un mapa agregado como mapa principal.
3. Haga clic en el icono de la barra de herramientas para abrir el cuadro de diálogo Agregar región activa.
4. Marque la casilla de verificación para seleccionar el mapa secundario que se vinculará.
5. Opcionalmente, puede editar el nombre de la región activa y seleccionar el color y el icono de la región activa.
6. Haga clic en **OK** para guardar la configuración. Los iconos del mapa secundario se agregan al mapa principal como regiones activas. Puede hacer clic y arrastrar los iconos del mapa secundario para mover las regiones calientes a las ubicaciones deseadas.



5.3.2 Modificación de regiones calientes

Objetivo:

Puede modificar la información de las regiones calientes en el mapa principal, incluido el nombre, el color, el icono, etc.

Pasos:

1. Haga clic en el **Editar mapa** en la barra de herramientas del mapa electrónico para ingresar al modo de edición de mapas.

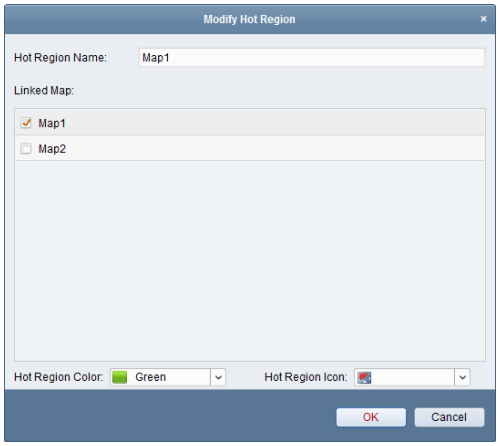
2. Seleccione el icono de la región caliente en el mapa principal y luego haga clic en en la barra de herramientas,

o haga doble clic en el icono de la región activa para abrir el cuadro de diálogo Modificar región activa.

3. Puede editar el nombre de la región activa en el campo de texto y seleccionar el color, el icono y el mapa secundario vinculado.

4. Haga clic en **OK** para guardar la nueva configuración.

Para eliminar la región activa, seleccione el icono de la región activa y haga clic en en la barra de herramientas.



5.3.3 Vista previa de regiones calientes

Pasos:

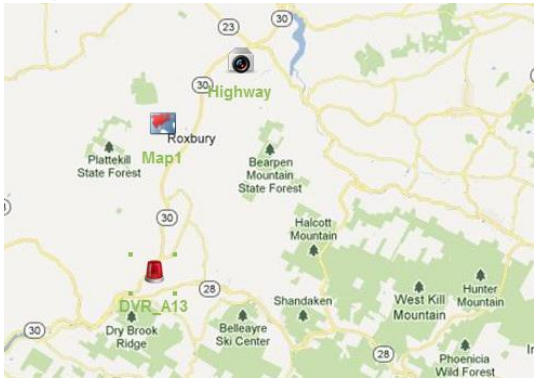
1. Haga clic en el **Vista previa del mapa** en la barra de herramientas del mapa electrónico para ingresar al modo de vista previa del mapa.

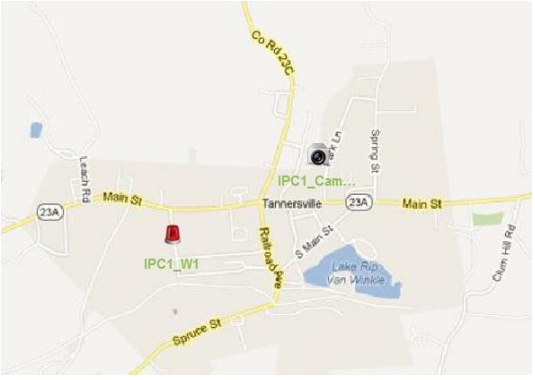
2. Haga clic en el icono de la región activa para ir al mapa secundario vinculado.

3. Los puntos calientes también se pueden agregar en las regiones calientes.

4. Puede hacer clic en el icono También en la barra de herramientas para volver al mapa principal.

puede hacer clic en el icono en la barra de herramientas para borrar la información de la alarma.



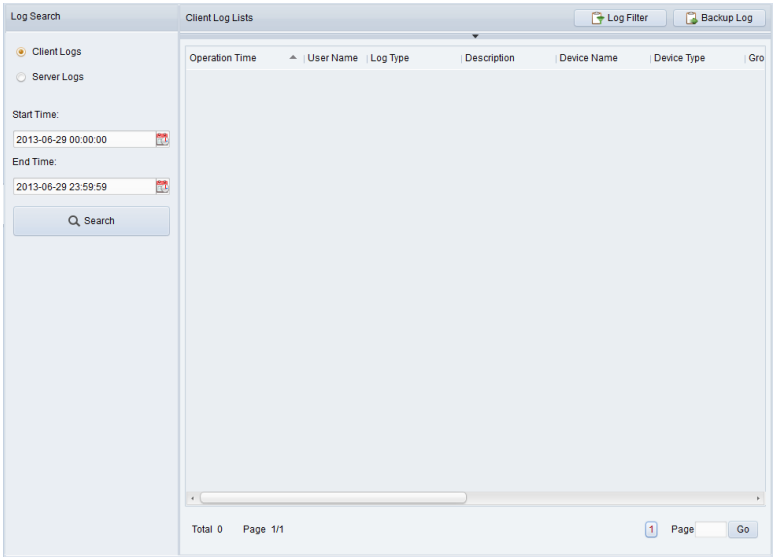


Capítulo 6 Gestión de registros

Objetivo:

Se proporcionan 2 tipos de archivos de registro: registros del cliente y registros del servidor. Los registros del cliente se refieren a los archivos de registro del cliente y se almacenan en la PC local; los registros del servidor se refieren a los archivos de registro de los dispositivos conectados y se almacenan en el dispositivo local.

Haga clic en el en el panel de control para abrir la página de búsqueda de registros.



Búsqueda de archivos de registro

Pasos:

1. Abra la página de búsqueda de registros.
2. Seleccione el tipo de registro. Si**Registros del servidor** está seleccionado, luego haga clic para especificar el dispositivo para la búsqueda.
3. Haga clic en el icono para especificar la hora de inicio y la hora de finalización.
4. Haga clic en **Buscar**. Los archivos de registro entre la hora de inicio y la hora de finalización se mostrarán en la lista.

Puede consultar el tiempo de funcionamiento, la descripción y otra información de los registros.

NOTE

Se pueden mostrar hasta 90000 elementos de registros. Reduzca el intervalo de tiempo o filtre el tipo de registro para la búsqueda si hay demasiados archivos de registro.

Operation Time	User Name	Log Type	Description	Device Name	Device Type	Gro
2013-06-29 13:20:41	root	System Log	User Login			
2013-06-29 13:21:45	root	Alarm Log	Motion Detection A...	DVR	Encoding Device	DVF
2013-06-29 13:23:30	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:24:03	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:24:41	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:25:03	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:26:29	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:27:28	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:27:58	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:29:00	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:29:05	root	Operation Log	Add Map			DVF
2013-06-29 13:30:20	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:37:57	root	Operation Log	Add Map			IPC
2013-06-29 13:38:34	root	Operation Log	Add Map			IPC
2013-06-29 13:40:20	root	Alarm Log	Motion Detection A...	DVR	Encoding Device	DVF
2013-06-29 13:40:32	root	Operation Log	Add Hot Region			DVF
2013-06-29 13:41:56	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:42:29	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC
2013-06-29 13:42:58	root	Alarm Log	Motion Detection A...	IPC2	Encoding Device	IPC

Filtrado de archivos de registro

Objetivo:

Después de buscar con éxito, los archivos de registro se pueden filtrar por la palabra clave o condición y, por lo tanto, puede encontrar los registros que desee.

Pasos:

1. Haga clic en **Filtro de registro** o el icono en la página Búsqueda de registros para expandir el panel Filtro de registros.
2. Seleccione **Filtrar por palabra clave**y luego ingrese la palabra clave para filtrar en el campo de texto; o

   seleccione**Filtrar por condición**y luego especifique la información de registro en la lista desplegable.
3. Opcionalmente, puede hacer clic en **Más...** para filtrar los archivos de registro con mayor precisión.
4. Haga clic en **Filtrar** para empezar a filtrar. Puede hacer clic**Filtro claro** el claro el filtrado.

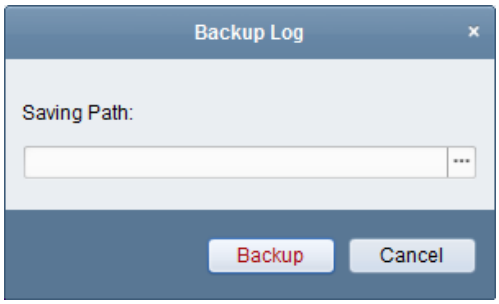
Hacer una copia de seguridad de los archivos de registro

Objetivo:

Los archivos de registro, incluidos los registros del cliente y del servidor, se pueden exportar para realizar una copia de seguridad.***Pasos:***

1. Haga clic en **Registro de respaldo** para abrir el cuadro de diálogo Registro de copia de seguridad.
2. Haga clic en el icono y seleccione una ruta de guardado local.
3. Haga clic en **Respaldo** para exportar los archivos de registro para la copia de seguridad.

   Puede hacer clic **Expediente**-**Abrir archivo de registro** para verificar la información de los archivos de registro de respaldo en la PC local.


Backup Log
Saving Path:
Backup
Cancel

Capítulo 7 Gestión de cuentas y configuración del sistema

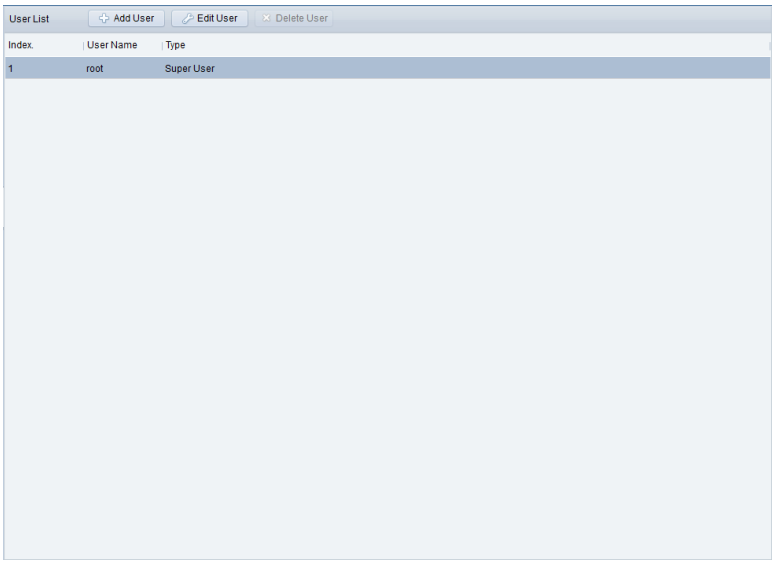
7.1 Gestión de cuentas

Objetivo:

Se pueden agregar varias cuentas de usuario al software de cliente y se le permite asignar diferentes permisos para diferentes usuarios si es necesario.

Haga clic en el icono en el panel de control,

o haga clic en **Herramienta**->**Administración de cuentas** para abrir la página de Gestión de cuentas.



La cuenta de usuario que registró para iniciar sesión en el software está configurada como superadministrador.

Agregar el usuario

Pasos:

1. Abra la página Administración de cuentas.

2. Haga clic en **Agregar usuario** para abrir el cuadro de diálogo Agregar usuario.

3. Seleccione el tipo de usuario de la lista desplegable. Se pueden seleccionar 2 tipos de cuentas de usuario:

   Administrador: La cuenta de administrador tiene todos los permisos por defecto y puede modificar las contraseñas y permisos de todos los operadores y su propia cuenta.

   Operador: La cuenta del operador no tiene permiso de forma predeterminada y puede asignar los permisos manualmente. Un operador solo puede modificar la contraseña de su propia cuenta.

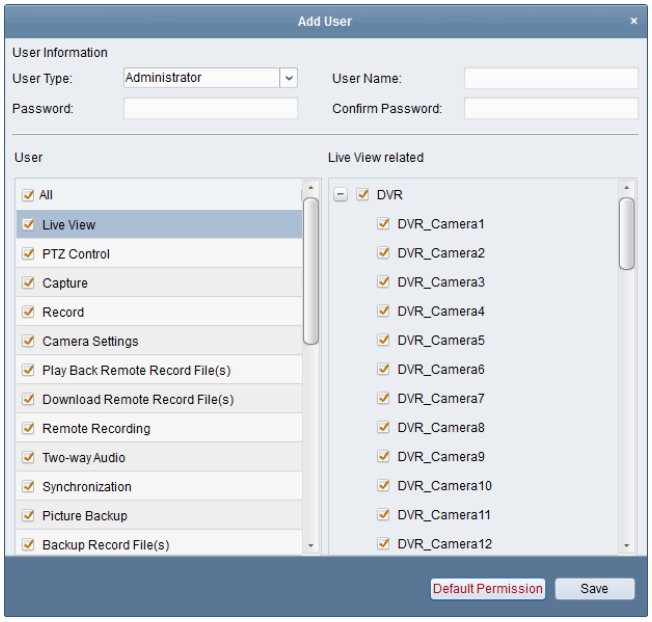
4. Introduzca el nombre de usuario, la contraseña y confirme la contraseña que desee.

5. Marque las casillas de verificación para asignar los permisos para el usuario creado.

6. Opcionalmente, puede hacer clic en **Permiso predeterminado** para restaurar los permisos predeterminados de este usuario.

7. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

- El nombre de usuario no puede contener ninguno de los siguientes caracteres: / \: *? “<> |. La contraseña del administrador no puede tener menos de 6 caracteres y la contraseña del operador no puede estar vacía. Se pueden
- agregar hasta 50 cuentas de usuario para el software de cliente.



Gestionar el usuario

Objetivo:

Una vez creada correctamente, la cuenta de usuario se agrega a la lista de usuarios en la página Administración de cuentas. Puede editar o eliminar la información de las cuentas de usuario.

Para editar la información del usuario, seleccione el usuario de la lista y haga clic en **editar usuario**. Para eliminar la información del usuario, seleccione el usuario de la lista y haga clic en**Borrar usuario**.

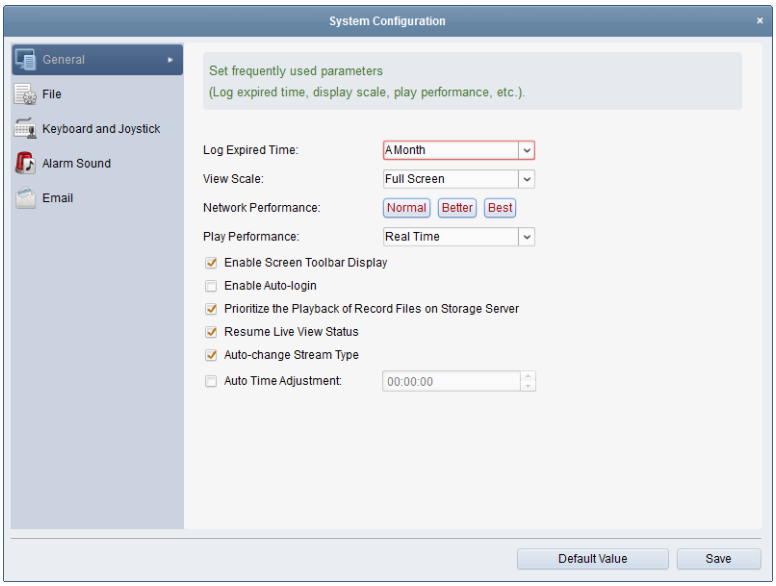
7.2 Configuración del sistema

Objetivo:

Se pueden configurar los parámetros generales, las rutas de almacenamiento de archivos, los atajos de teclado y joystick, los sonidos de alarma y la configuración del correo electrónico.

Haga clic en el icono en el panel de control,

o haga clic en **Herramienta**->**Configuración del sistema** para abrir la página de configuración del sistema.



NOTE

Puede hacer clic **Valor por defecto** para restaurar los valores predeterminados de todas las configuraciones del sistema.

7.2.1 Configuración general

Objetivo:

Se pueden configurar los parámetros de uso frecuente, incluido el tiempo de caducidad del registro, la escala de visualización, etc.

Pasos:

1. Abra la página Configuración del sistema.

2. Haga clic en el **General** pestaña para ingresar a la interfaz de Configuración general.

3. Configure los parámetros generales. Para obtener más detalles, consulte *Tabla 7-1 Parámetros generales*.

4. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

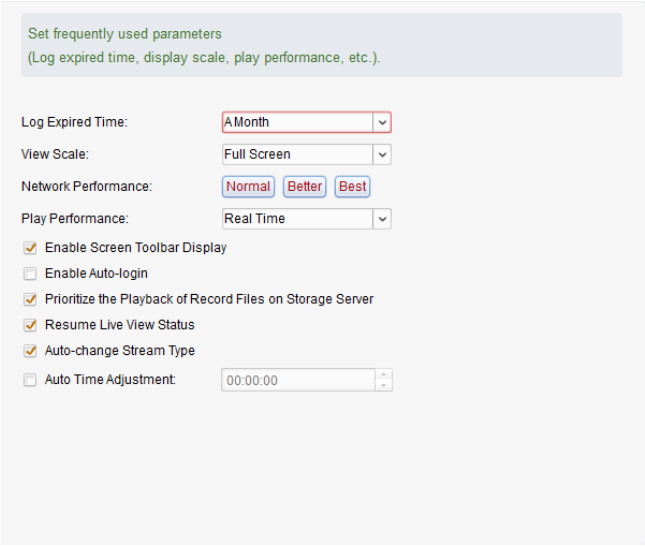


Tabla 7-1 Parámetros generales

Parámetros	Descripciones
Hora de caducidad del registro	El tiempo de conservación de los archivos de registro, una vez superado, los archivos se eliminarán.
Ver escala	La escala de visualización del vídeo en visualización en directo o reproducción. Se puede configurar como Pantalla completa, 4: 3, 16: 9 o Resolución original.
Rendimiento de la red	Las condiciones actuales de la red. Puede configurarse como Normal, Mejor o Mejor. La
Rendimiento de juego	reproducción del video en vivo. Puede configurarse como Retraso más corto, Tiempo real, Equilibrado o Fluidez.
Habilitar la barra de herramientas de la pantalla Monitor	Muestre la barra de herramientas en cada ventana de visualización en vista en vivo o reproducción.
Habilitar el inicio de sesión automático	Inicie sesión en el software cliente automáticamente.
Priorizar la reproducción de archivos de registro en Servidor de almacenamiento	Reproduzca preferentemente los archivos de vídeo grabados en el servidor de almacenamiento. De lo contrario, reproduzca los archivos de video grabados en el dispositivo local.
Reanudar vista en vivo Estado	Reanude el estado de visualización en vivo más reciente después de iniciar sesión en el cliente nuevamente.
Transmisión de cambio automático Escribe	Cambie el tipo de transmisión automáticamente en la vista en vivo de acuerdo con el tamaño de la ventana de visualización.
Ajuste automático de la hora	Ajusta la hora automáticamente en un momento específico.

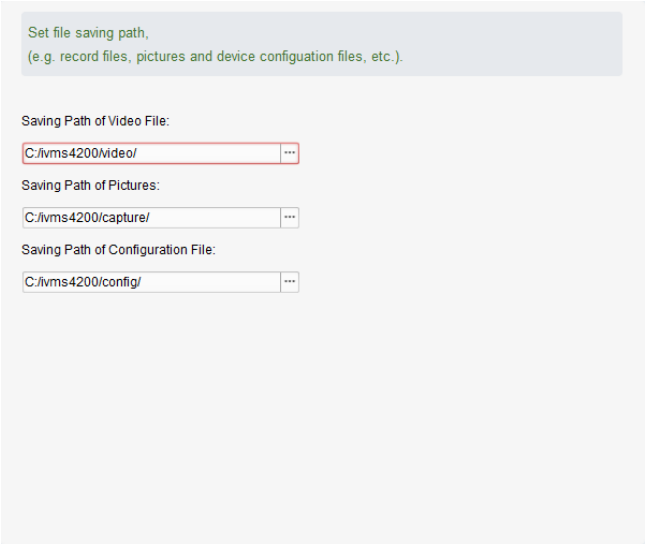
7.2.2 Configuración de la ruta de guardado de archivos

Objetivo:

Los archivos de video de la grabación manual, las imágenes capturadas y los archivos de configuración del sistema se almacenan en la PC local. Se pueden configurar las rutas de guardado de estos archivos.

Pasos:

1. Abra la página Configuración del sistema.
2. Haga clic en el **Expediente** para acceder a la interfaz de configuración de la ruta de guardado de archivos.
3. Haga clic en el icono y seleccione una ruta local para los archivos.
4. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.



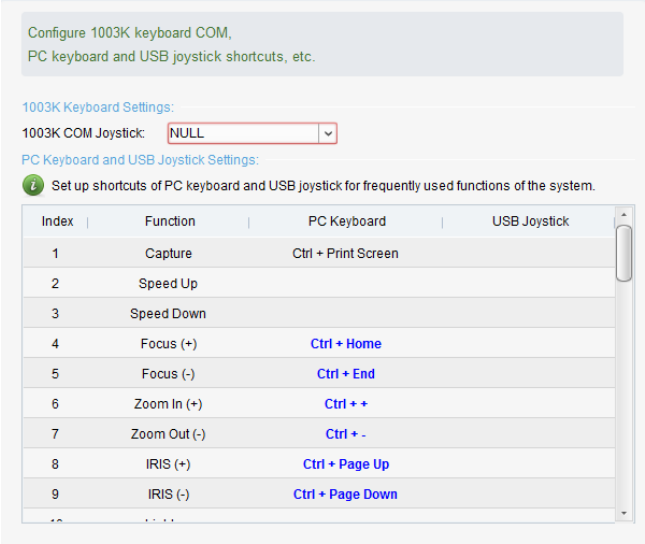
7.2.3 Configuración de métodos abreviados de teclado y joystick

Objetivo:

El teclado RS-485 se puede conectar al cliente y usarse para controlar las cámaras PTZ. Puede configurar los accesos directos del teclado de la PC y el joystick USB para obtener un acceso rápido y conveniente a las acciones más utilizadas.

Pasos:

1. Seleccione el puerto COM de la lista desplegable si el teclado 1003K está conectado.
2. Seleccione una función determinada de la lista.
3. Haga doble clic en el campo del elemento debajo de la columna Teclado de PC o Joystick USB.
4. Seleccione la operación de teclas compuestas o la operación de joystick USB de la lista desplegable.
5. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.



7.2.4 Configuración de sonido de alarma

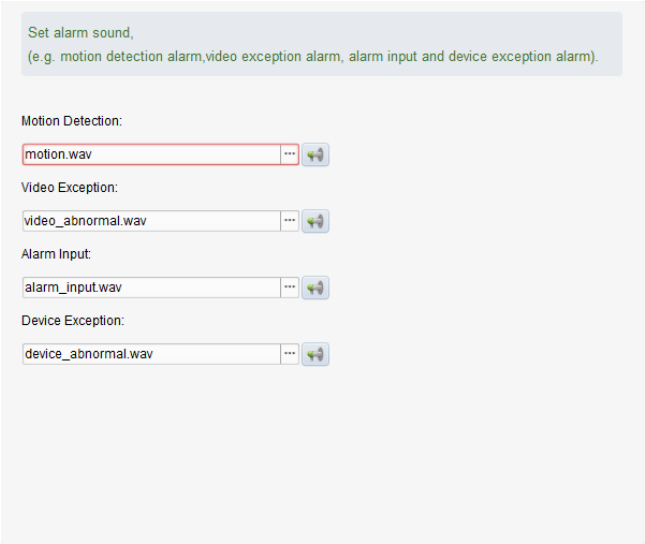
Objetivo:

Cuando se activa la alarma, como alarma de detección de movimiento, alarma de excepción de vídeo, etc., se puede configurar el cliente para que emita una advertencia sonora y se puede configurar el sonido de la advertencia sonora.***Pasos:***

1. Abra la página Configuración del sistema.
2. Haga clic en el **Sonido de alarma** para acceder a la interfaz de configuración de sonido de alarma.
3. Haga clic en el icono y seleccione los archivos de audio de la ruta local para diferentes alarmas.
4. Opcionalmente, puede hacer clic en el icono para probar el archivo de audio.
5. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.

NOTE

El formato del archivo de audio solo puede ser * wav.



7.2.5 Configuración de correo electrónico

Objetivo:

Se puede enviar una notificación por correo electrónico cuando se produce una alarma del sistema. Para enviar el correo electrónico a algunos destinatarios especificados, es necesario configurar los ajustes del correo electrónico antes de continuar.

Pasos:

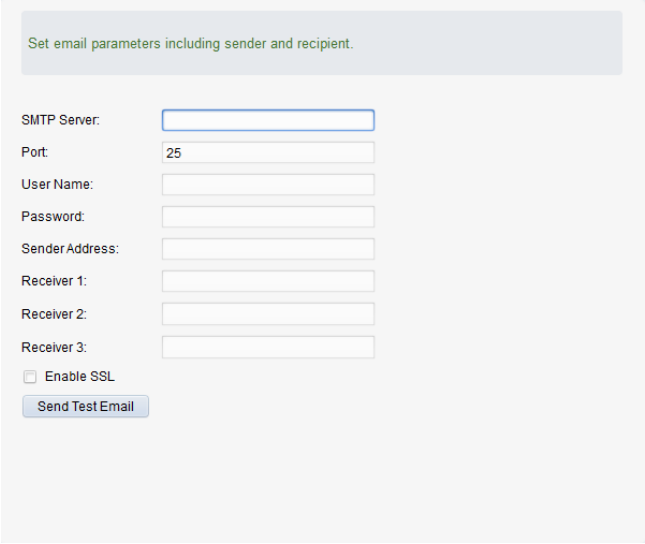
1. Abra la página Configuración del sistema.
2. Haga clic en el **Correo electrónico** pestaña para ingresar a la interfaz de Configuración de correo electrónico.
3. Ingrese la información requerida.**Servidor SMTP:** Ingrese la dirección del servidor SMTP.**Puerto:** Ingrese el puerto de comunicación del servicio de correo electrónico. El puerto es 25 por defecto.**Nombre de usuario:** Introduzca el nombre de usuario de la dirección de correo electrónico del remitente.**Contraseña:** Introduzca la contraseña de la dirección de correo electrónico del remitente.

Dirección del remitente: Ingrese la dirección de correo electrónico del remitente.**Receptor 1-3:** Ingrese la dirección de correo electrónico del destinatario. Se pueden configurar hasta 3 receptores.

4. Opcionalmente, puede marcar la casilla de verificación **Habilitar SSL** para aumentar la seguridad del envío de correo electrónico.

5. Opcionalmente, puede hacer clic en **Enviar correo electrónico de prueba** para enviar un correo electrónico al destinatario para que lo pruebe.

6. Haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración.



Capítulo 8 Reenvío de secuencias de video a través de Stream Media Server

Objetivo:

Siempre hay un límite para el número de acceso remoto del dispositivo. Cuando hay muchos usuarios que desean obtener acceso remoto al dispositivo para obtener el video en vivo, puede agregar el servidor de medios de transmisión y obtener la transmisión de datos de video desde el servidor de medios de transmisión, para reducir la carga del dispositivo.

8.1 Agregar el servidor Stream Media

Antes de que empieces:

El software de la aplicación del servidor de medios de transmisión debe instalarse y está empaquetado en el paquete de software Safire Control Center. Al instalar Safire Control Center, marque la casilla de verificación**Stream Media Server** para habilitar la instalación del servidor de medios de transmisión continua.***Pasos:***

1. Haga clic en el icono de acceso directo en el escritorio para ejecutar el servidor de medios de transmisión continua.

NOTE

También puede reenviar el video a través del servidor de transmisión de medios instalado en otra PC.

2. Abra la página Administración de dispositivos y haga clic en el **Servidor** pestaña.
3. Haga clic en **Agregar nuevo tipo de dispositivo**, Seleccione **Stream Media Server** y haga clic en **OK**.
4. Haga clic en **Stream Media Server** en la lista y luego haga clic en **Añadir dispositivo**.

Puede agregar el servidor de transmisión de medios de las dos formas siguientes:

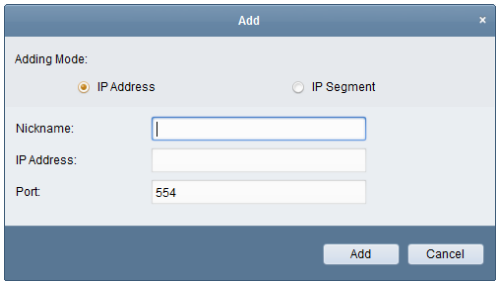
- Adición manual de Stream Media Server

  Realice los siguientes pasos para agregar el servidor de medios de transmisión de forma manual:

  1) Seleccionar **Dirección IP** como el modo de adición.

  2) Ingrese el apodo y la dirección IP del servidor de medios de transmisión. El valor de puerto predeterminado es *554*.

  3) Haga clic en **Agregar** para agregar el servidor de medios de transmisión continua al software del cliente.



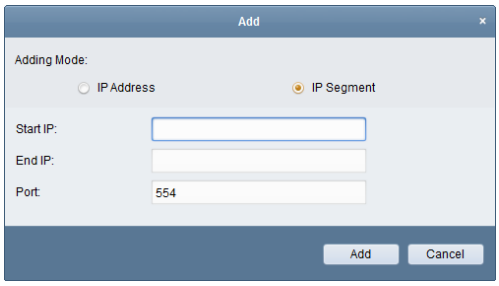
- Adición de Stream Media Server por segmento de IP

  Realice los siguientes pasos para agregar el servidor de medios de transmisión por segmento de IP:

  1) Seleccionar **Segmento de IP** como el modo de adición.

2) Ingrese la IP inicial y la IP final. El valor de puerto predeterminado es*554*.

3) Haga clic en **Agregar** para agregar el servidor de medios de transmisión continua al software del cliente.



Para un cliente, se pueden agregar hasta 16 servidores de medios de transmisión.

8.2 Adición de cámaras al servidor de medios de transmisión para reenviar la transmisión de video

Objetivo:

Para obtener la transmisión de video de una cámara a través del servidor de transmisión de medios, debe conectar la cámara al servidor de transmisión de medios.

Pasos:

1. Seleccione el servidor de transmisión de medios de la lista.

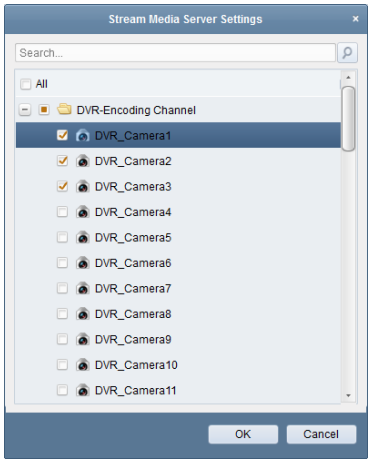
2. Haga clic en **Configurar** para acceder a la interfaz de configuración del servidor de Stream Media.

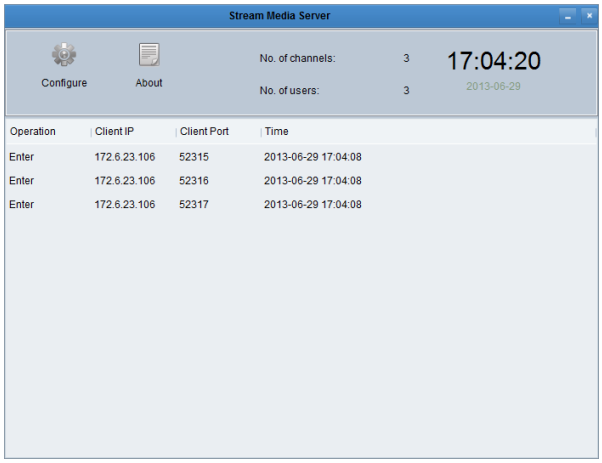
3. Seleccione las cámaras cuyas secuencias de vídeo se reenviarán a través del servidor de medios de transmisión.

4. Haga clic en **OK** para guardar la nueva configuración.

5. Vaya a la página Vista principal y vuelva a iniciar la vista en directo de las cámaras. Puede verificar el número de canal de la transmisión de video reenviada o enviada desde el servidor de transmisión de medios.

Para un servidor de medios de transmisión, se pueden reenviar hasta 64 canales de transmisión de video a través de él y se pueden enviar hasta 200 canales de transmisión de video a los clientes desde él.



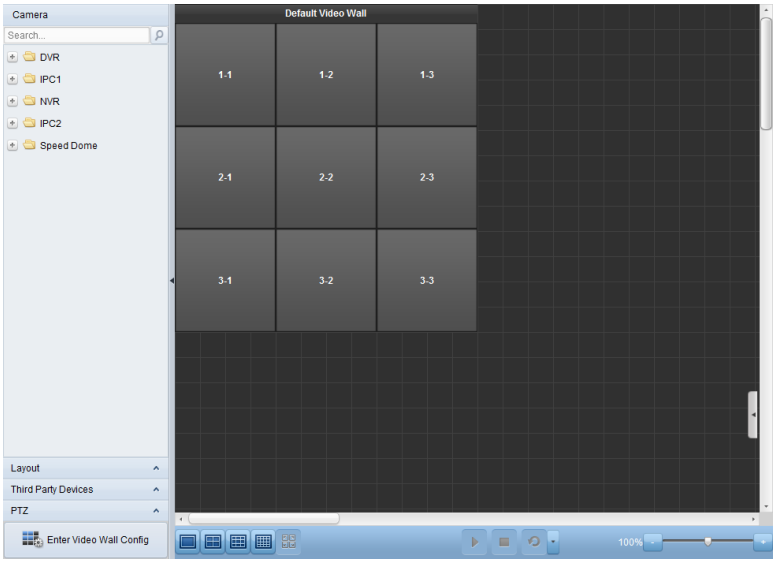


Capítulo 9 Decodificación y visualización de videos en la pared de videos

El módulo Video Wall solo está disponible cuando el dispositivo de decodificación se agrega al cliente. Proporciona la funcionalidad de decodificación de video y la transmisión de video decodificada se puede mostrar en el Video Wall para un rendimiento que llame la atención.

Haga clic en el icono en el panel de control,

o haga clic en **Vista**->**Pared de video** para abrir la página Video Wall.



9.1 Agregar el dispositivo de decodificación

Objetivo:

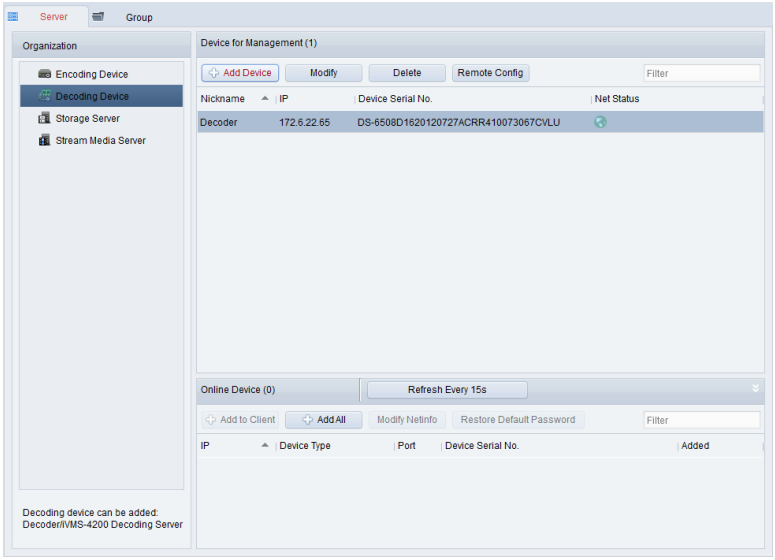
Para mostrar el video en el Video Wall, el dispositivo de decodificación debe agregarse al cliente.

Pasos:

1. Abra la página Administración de dispositivos y haga clic en el **Servidor** pestaña.

2. Haga clic en **Agregar nuevo tipo de dispositivo**, Seleccione **Dispositivo de decodificación** y haga clic en **OK**.

3. Haga clic en **Dispositivo de decodificación** en la lista para ingresar a la interfaz de adición de dispositivos de decodificación.



Puede agregar el dispositivo de decodificación de las siguientes maneras:

- Al detectar los dispositivos en línea, consulte *Sección 2.2.1 Agregar dispositivos en línea.*Al especificar la
- dirección IP del dispositivo, consulte *Sección 2.2.2 Agregar dispositivos manualmente.*Al especificar un
- segmento de IP, consulte *Sección 2.2.3 Agregar dispositivos por segmento de IP.* Por servidor IP,
- consulte*Sección 2.2.4 Agregar dispositivos por servidor IP.*

9.2 Configuración de los ajustes de la pared de videos

Objetivo:

Después de que el dispositivo de decodificación se haya agregado correctamente, los parámetros de Video Wall deben configurarse para la visualización de video.

Pasos:

1. Abra la página Video Wall.

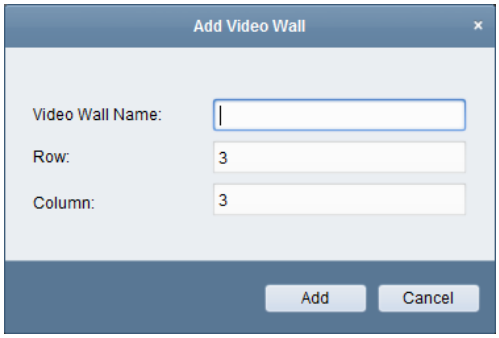
2. Haga clic en **Ingrese a la configuración de la pared de video** para ingresar a la interfaz de configuración de Video Wall.

3. Hay una pared de video de 3 * 3 en la pantalla por defecto. Puede agregar una nueva pared de video si es necesario. Realice los siguientes pasos para agregar un nuevo mural de video:

   1) Haga clic en el icono de la barra de herramientas para abrir el cuadro de diálogo Agregar muro de videos.

   2) Ingrese el apodo, el número de filas y columnas del muro de video.

   3) Haga clic en **Agregar**.



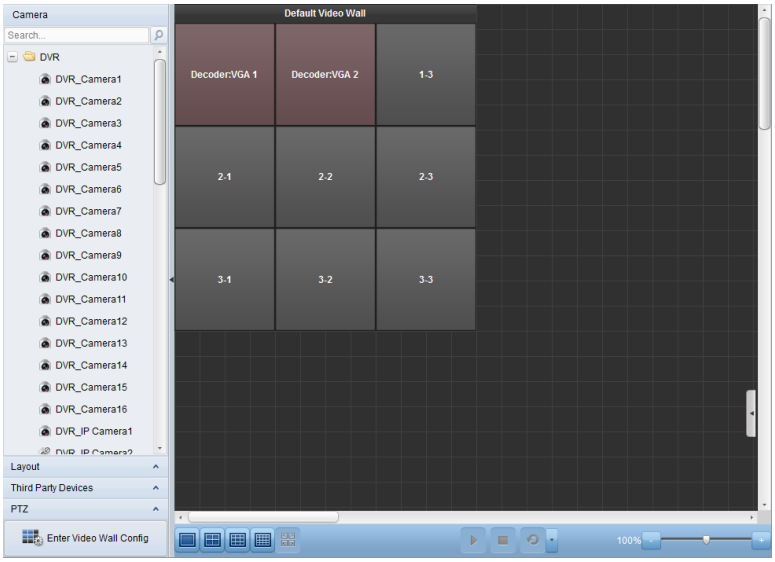
Para modificar la pared de video, seleccione la pared de video y haga clic en el icono en la barra de herramientas.

Para eliminar la pared de video, seleccione la pared de video y haga clic en el icono en la barra de herramientas.

4. Haga clic y arrastre el canal de decodificación en la lista del lado izquierdo a la ventana de visualización de la pared de video, para conectarlos por correspondencia uno a uno. Puede hacer clic en en la esquina superior derecha del ventana de visualización para liberar la conexión.

NOTE

- Se pueden agregar hasta 4 paredes de video al software del cliente.
- El número total de ventanas de visualización en la pared de video no debe ser superior a 100.
- Los rangos del número de fila y el número de columna están entre 1 y 20.



9.3 Visualización de video en la pared de videos

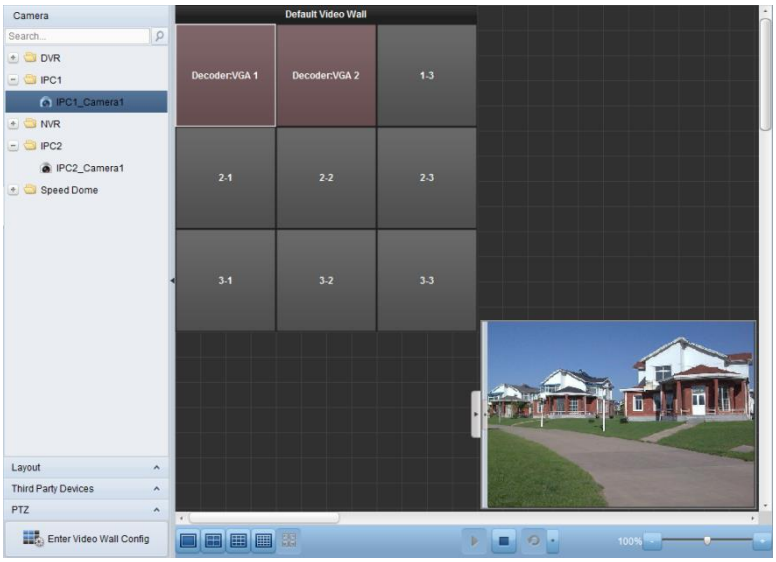
Objetivo:

Una vez configurados los ajustes del muro de video, la transmisión de video de las cámaras se puede decodificar y mostrar en el muro de video.

Pasos:

1. Haga clic en **Volver a la página de operación** para volver a la interfaz de funcionamiento de Video Wall.
2. Seleccione el modo de diseño de pantalla para la ventana de visualización.
3. Haga clic y arrastre la cámara desde la lista del lado izquierdo a la ventana de visualización en la pared de video.

   La transmisión de video de la cámara se decodificará y se mostrará en el Video Wall. Haga clic en el icono y puede obtener una vista previa del video en la esquina inferior derecha de la pantalla.


Camera
Search...
DVR
IPC1
IPC1_Camera1
NVR
IPC2
IPC2_Camera1
Speed Dome
Layout
Third Party Devices
PTZ
Enter Video Wall Config
Default Video Wall
Decoder:VGA 1
Decoder:VGA 2
1-3
2-1
2-2
2-3
3-1
3-2
3-3
100%

Solución de problemas

Vista en vivo

Problema:

- No se pudo obtener el video en vivo de un dispositivo determinado.

Posibles razones:

- Red inestable o el rendimiento de la red no es lo suficientemente bueno. El
- dispositivo está desconectado.
- Demasiados accesos al dispositivo remoto hacen que la carga del dispositivo sea demasiado alta. El
- usuario actual no tiene permiso para la visualización en directo.
- La versión del software del cliente está por debajo de la versión necesaria.

Soluciones:

- Verifique el estado de la red y desactive otros procesos que no estén en uso en su PC.
- Verifique el estado de la red del dispositivo.
- Reinicie el dispositivo o desactive otro acceso remoto al dispositivo. Inicie sesión con
- el usuario administrador y vuelva a intentarlo.
- Descargue el software cliente de la última versión.

Grabación

Problema:

- La grabación local y la grabación remota se confunden.

Soluciones:

- La grabación local en este manual se refiere a la grabación que almacena los archivos de grabación en los discos duros, tarjetas SD / SDHC del dispositivo local.
- La grabación remota se refiere a la acción de grabación ordenada por el cliente en el lado del dispositivo remoto.

Reproducción

Problema:

- No se pudieron descargar los archivos de grabación o la velocidad de descarga es demasiado lenta.

Posibles razones:

- Red inestable o el rendimiento de la red no es lo suficientemente bueno. El
- tipo de NIC no es compatible.
- Demasiados accesos al dispositivo remoto
- El usuario actual no tiene permiso para reproducir.
- La versión del software del cliente está por debajo de la versión necesaria.

Soluciones:

- Verifique el estado de la red y desactive otros procesos que no estén en uso en su PC.
- Conecte directamente la PC que ejecuta el cliente al dispositivo para verificar la compatibilidad de la tarjeta NIC.
- Reinicie el dispositivo o desactive otro acceso remoto al dispositivo.
- Inicie sesión con el usuario administrador y vuelva a intentarlo.
- Descargue el software cliente de la última versión.