
Manual de usuario de VMS



Índice

Sección 1: Introducción	1
1.1. Descripción	1
1.2. Configuración del funcionamiento de VMS	1
1.3. Ventana principal de VMS	3
Sección 2: Registro e inicio de sesión.....	6
2.1. Registrar el superusuario.....	6
2.2. Iniciar sesión en VMS.....	7
2.3. Restablecer contraseña	11
Sección 3: Gestión de equipos	13
3.1. Añadir dispositivos.....	13
3.2. Cambiar la información del dispositivo	18
3.3. Introducción a la ventana principal	19
3.4. Buscar dispositivos por segmento de red	20
3.5. Buscar dispositivos con otros protocolos.....	21
3.6. Eliminar dispositivos.....	22
Sección 4: Vista previa.....	24
4.1. Vista previa en tiempo real.....	24
Sección 5: Plan de rondas	35
5.1. Configuración del plan de rondas.....	35

5.2. Iniciar rondas.....	37
Sección 6: Reproducción remota	38
6.1. Descripción general de la reproducción remota	38
6.2. Reproducción de vídeo desde el dispositivo	42
6.3. Exportar el vídeo grabado	44
6.4. Presentación de imágenes del dispositivo	47
6.5. Exportar imágenes del dispositivo	47
Sección 7: Registros de búsquedas.....	49
7.1. Buscar registros en el cliente.....	49
7.2. Buscar registros del dispositivo remoto	50
Sección 8: Configuración del sistema	51
Sección 9: Gestión de cuentas.....	53
9.1. Añadir usuario	53
9.2. Modificar un usuario	55
9.3. Eliminar un usuario	56
Sección 10: E-Map.....	57
10.1. Nuevo mapa	57
10.2. Editar un mapa	58
10.3. Modificar y quitar un dispositivo	60
Sección 11: Iniciar sesión en el dispositivo.....	61
11.1. Iniciar sesión en el dispositivo	61
11.2. Reproducción remota del vídeo.....	62
11.2.1. Búsqueda inteligente	63
11.3. Exportar la grabación de vídeo.....	64
11.4. Configuración del sistema	65
Sección 12: Detección facial.....	66
12.1. Reconocimiento y búsqueda facial.....	66

12.2. Búsqueda por similitud	68
Sección 13: Asistencia presencial	69
13.1. Búsqueda de asistencia presencial.....	69
Sección 14: Visitantes repetidos.....	72
14.1. Buscar visitantes repetidos	72
Sección 15: Búsqueda de personas/vehículos	76
Sección 16: Modo Vista fisheye.....	77
16.1. Modo Fisheye durante la vista previa en directo.....	79
16.2. Modo Fisheye durante la reproducción.....	80
Sección 17: Configuración de alarmas.....	81
17.2. Configuración de alarmas	82
17.3. Ventana de información del disparo de alarma, ventana emergente y sonido	83
Sección 18: Reproducción local.....	86
18.1. Descripción general de la reproducción local	86
18.2. Reproducción de vídeo local.....	88
Sección 19: Programación de las grabaciones de vídeo local	91
Sección 20: Gestión de archivos	95
20.1. Presentación y exportación de imágenes locales.....	95
20.2. Reproducir y exportar vídeos locales	96

Sección 1: Introducción

1.1. Descripción

VMS (Video Monitoring System) es un sistema de administración utilizado para gestionar pequeños grupos de equipos de supervisión y seguridad. El cliente VMS se puede utilizar junto con un DVR, NVR, IPC, y equipos de almacenamiento en red y de alarma.

El VMS incluye:

- Restablecimiento de contraseña basado en software.
- Disponibilidad para varios usuarios.
- Adición de un solo dispositivo o de varios dispositivos por lotes y de dispositivos para diferentes protocolos.
- Configuración remota de dispositivos.
- Visionado y reproducción en tiempo real de vídeos de varias cámaras.
- Vista secuencial de varios dispositivos.
- Reproducción remota de vídeos e imágenes capturadas.
- Configuración de varias detecciones de alarma.
- Configuración de un e-map para la localización de dispositivos en cualquier momento y para una implementación sencilla.
- Búsqueda y exportación de registros.
- Reconocimiento facial.
- Reconocimiento de personas y de vehículos.
- Importación y exportación de documentos a/desde dispositivos con un solo clic.
- Gestión de archivos y vista independiente de imágenes y vídeos.

1.2. Configuración del funcionamiento de VMS

La configuración del funcionamiento del software incluye el sistema operativo, la CPU, la memoria, la tarjeta gráfica y la GPU.

- Sistema operativo: Microsoft Windows 7/8.1/10 (32/64 bits) / Windows Server 2008 (64 bits)

-
- CPU: Intel Pentium 4.3.0, a 3.0 GHz o superior
 - Memoria: 2 GB o más
 - Tarjeta gráfica: RADEON serie X700
 - GPU: 256 MB o superior

1.3. Ventana principal de VMS

En la figura 1.1 se muestra el software VMS. Para más información, consulte la tabla 1.1.

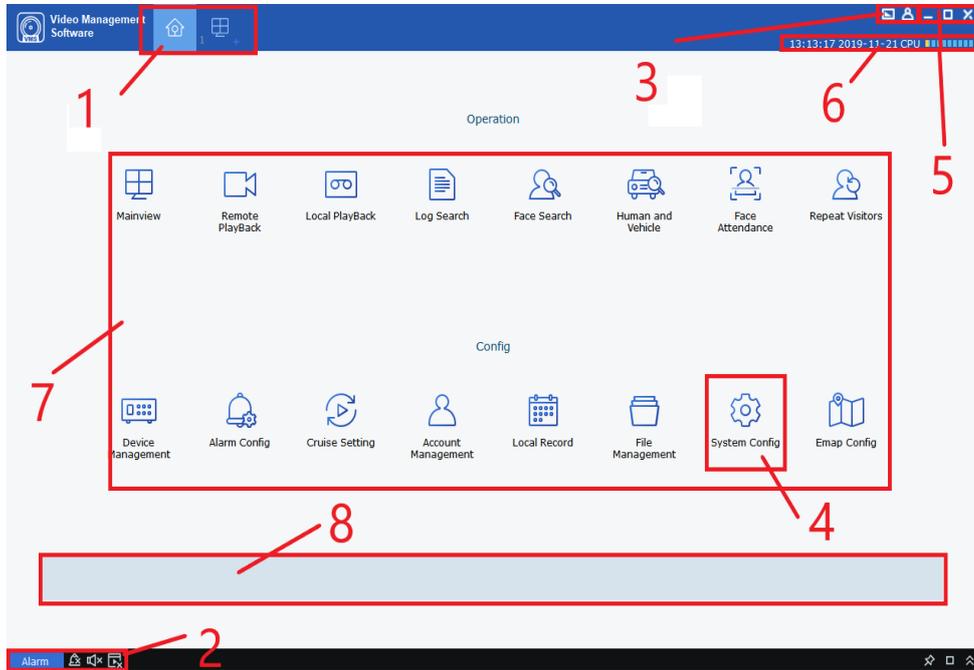


Figura 1.1: Ventana principal

Núm.	Nombre	Descripción
1	Pestaña de funciones	Por defecto, se muestran la pestaña de la ventana principal y el menú principal. Haga clic en la función deseada en “New Function” para abrir la ventana de la función correspondiente; el nombre de la pestaña cambiará al nombre de la función.
2	Gestión de eventos	Haga clic en el icono  o  para activar o desactivar el sonido de la alarma. Haga clic en el icono  o  para activar o desactivar el mensaje de advertencia. Haga clic en el icono  para borrar el mensaje de alarma. Alarm Haga clic en el icono para ver la información de la alarma. Para más información, consulte la sección 17: Configuración de alarmas.
3	Gestión de usuarios	Haga clic en  para configurar la resolución. Haga clic en  y, a continuación, seleccione player para mostrar el reproductor. Haga clic en  y, a continuación, seleccione  para bloquear la pantalla y que se necesite la contraseña de inicio de sesión para desbloquear. Haga clic en  y, a continuación, seleccione  para cambiar de usuario. Haga clic en  y, a continuación, seleccione  para mostrar el nombre y el número de versión del software.

Núm.	Nombre	Descripción	
4	Gestión del sistema	Haga clic en  para entrar en la ventana de configuración del sistema, donde podrá establecer el idioma, el inicio de sesión automático y recordar la contraseña, el tipo y la ruta de almacenamiento de archivos y el sonido de la alarma.	
5	Gestión de ventanas	Haga clic en  para minimizar la ventana del programa. Haga clic en  para maximizar la ventana del programa. Haga clic en  para restablecer el tamaño de la ventana del programa. Haga clic en  para salir del programa.	
6	Estado del sistema	El estado del sistema incluye la hora actual, el uso de la CPU y de la memoria, así como el nombre de usuario y la hora de inicio de sesión.	
7	Lista de funciones	<p>La lista de funciones se divide en área operativa y área de configuración, que contiene las funciones que se describen a continuación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mainview (Vista principal) Preview (Vista previa): Acceso a la cámara para ver el vídeo en tiempo real. Las funciones de grabación de vídeo local, captura, llamadas de voz, zoom y la vista secuencial están disponibles durante el visionado. • Remote Playback (Reproducción remota) Reproducción remota: Los vídeos y las imágenes se pueden ver de forma remota o en función de las fechas elegidas, y se pueden cortar y descargar a una carpeta local. • Local Playback (Reproducción local) Reproducción local: Los vídeos se pueden ver y exportar en el cliente. • Log Search (Búsqueda de registros) Los archivos históricos se pueden buscar y exportar en el cliente o de forma remota. • Face Search Búsqueda y comparación facial • Human and Vehicle Búsqueda de personas y vehículos. • Face Attendance Asistencia presencial: Configuración de hora para la entrada/salida de personal. • Repeat Visitors Visitantes repetidos: Búsqueda de todas las caras que cumplan las condiciones especificadas, resumen de los datos de identidad y combinación de los datos de los visitantes con la misma información. 	<ul style="list-style-type: none"> • Device Management Gestión de dispositivos: Añadir y eliminar archivos de dispositivos y configurar el dispositivo de forma remota. • Alarm Config Configuración de la alarma: Ajustes en el dispositivo de alarma, como movimiento, E/S, pérdida de vídeo, PIR y alarma inteligente. • Cruise Setting Configuración de rondas: Ajuste del canal y del equipo para rondas (cruise). • Account Management Gestión de usuarios: Añadir y quitar usuarios, y modificar los permisos de los usuarios. • Local Record Configuración de las grabaciones locales: Establecer la ruta en la que se guardan los archivos de grabación y programar las grabaciones. • File Management Gestión de archivos y búsqueda de vídeos e imágenes locales. • System Config Configuración del sistema, donde podrá establecer el idioma, el inicio de sesión automático y recordar la contraseña, el tipo y la ruta de almacenamiento de archivos y el sonido de la alarma. • E-map config Configuración E-map: Coloque una cámara en el e-map para conocer enseguida cualquier cosa que ocurra.

Núm.	Nombre	Descripción
8	Consejos sobre las funciones	Cuando el ratón pasa por encima de una pestaña de función, se mostrará un mensaje con la descripción de la función.

Tabla 1.1

Sección 2: Registro e inicio de sesión

2.1. Registrar el superusuario

Tras iniciar sesión por primera vez en VMS, deberá seguir las indicaciones para establecer una contraseña de inicio de sesión para el administrador y una pregunta de seguridad para la protección de la contraseña. La contraseña se utilizará para iniciar sesión en el sistema y la pregunta de seguridad se podrá utilizar para restablecer la contraseña.



Paso 1: Haga doble clic en **VMS**. Se mostrará la ventana de configuración del superusuario (figura 2.1.1).

Initialization

1. Password Setting 2. Password Protection

Please set admin password at first installation.

Password

Password Strength

Confirm Password

Auto Login After Registration

Next

Figura 2.1.1: Configuración del superusuario

Establezca una contraseña para el superusuario; los parámetros específicos se muestran en la tabla 2.1.

Parámetros	Descripción
Password (Contraseña)	La contraseña puede tener entre 8 y 32 caracteres, incluyendo mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
Password strength (Seguridad de la contraseña)	Se mostrará la complejidad de la contraseña. El color rojo indica una complejidad y seguridad insuficientes, mientras que el color verde indicará una seguridad de contraseña adecuada. Establezca una contraseña con un nivel de seguridad alto, basándose en la seguridad mostrada de la contraseña.

Parámetros	Descripción
Password Confirmation (Confirmar contraseña)	Asegúrese de que la contraseña escrita por segunda vez es la misma.
Automatic login after registration (Inicio de sesión automático después del registro)	Si la casilla está marcada, el sistema iniciará sesión automáticamente tras completar el registro. En caso contrario, el sistema mostrará la pantalla de inicio de sesión.

Tabla 2.1: Descripción de los parámetros de inicialización

Paso 2: Establezca la contraseña y haga clic en “Next” (Siguiete), como se muestra en la figura 2.1.2.

The screenshot shows a web interface titled "Initialization" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two progress indicators: "1. Password Setting" (with a checkmark) and "2. Password Protection" (with a circle). An information icon (i) is followed by the text "Please set security questions." Below this, there are two sets of questions. The first set has "Question 1" with a dropdown menu containing "What is your nickname?" and an empty "Answer" text box. The second set has "Question 2" with a dropdown menu containing "When is your father's birthday?" and an empty "Answer" text box. At the bottom right, there is a blue button labeled "Finish".

Figura 2.1.2: Pregunta de seguridad para la contraseña

Paso 3: Escriba una pregunta y la respuesta. Si olvida la contraseña, necesitará responder la pregunta de seguridad para restablecer la contraseña.

Paso 4: Al finalizar la configuración, haga clic en “Finish” (Finalizar) para guardar la configuración.

2.2. Iniciar sesión en VMS

- (1) Una vez inicializado el equipo, introduzca su cuenta y contraseña para iniciar sesión en VMS.



Paso 1: Haga doble clic en .

Se mostrará la ventana de configuración del sistema (la figura 2.2.1).

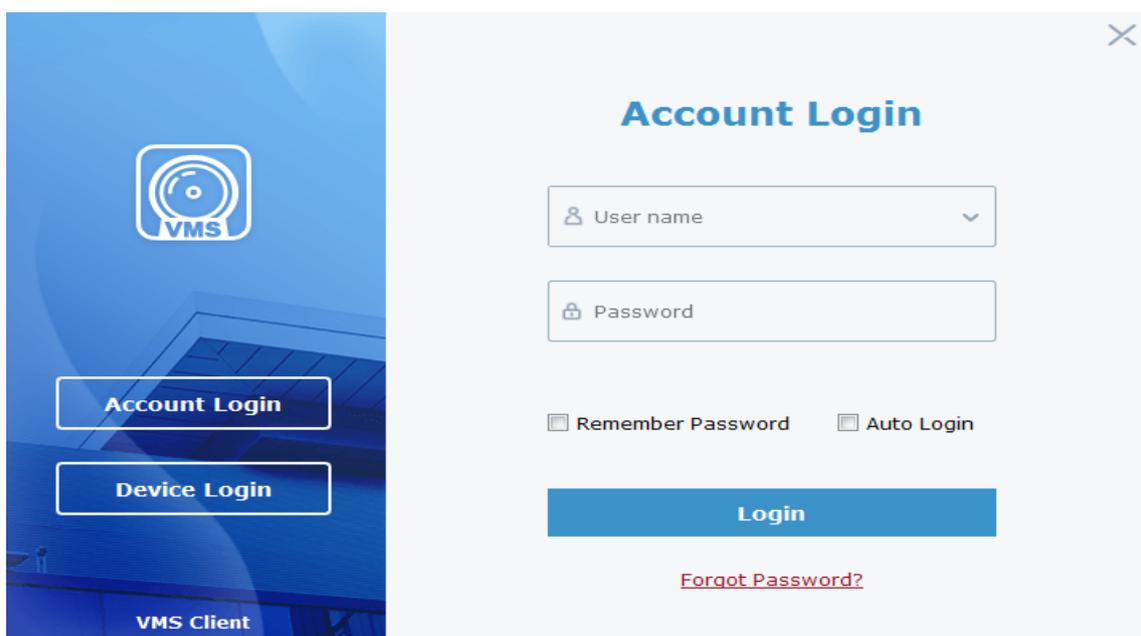


Figura 2.2.1: Inicio de sesión con la cuenta

Paso 2: Establezca los parámetros. En la tabla 2.2.1 se muestra información detallada sobre los parámetros.

User name (Nombre de usuario)	Escriba su nombre de usuario y la contraseña correspondiente.
Password (Contraseña)	
Remember Password (Recordar contraseña)	Si la casilla está marcada, el sistema recordará la contraseña y, cuando vuelva a iniciar sesión, recuperará la utilizada en el último inicio de sesión.
Auto Login (Inicio de sesión automático)	Si la casilla está marcada, el sistema recordará la cuenta y la contraseña, e iniciará sesión automáticamente la próxima vez.
Forgot Password? (¿Olvidó la contraseña?)	Si olvida la contraseña, puede restablecerla respondiendo la pregunta de seguridad. Para más información, consulte la sección 2.3: Restablecer la contraseña.

Tabla 2.2.1: Descripción de los parámetros de inicio de sesión

Paso 3: Haga clic en “Login” (Iniciar sesión).

El sistema mostrará la ventana de la figura 2.2.2.

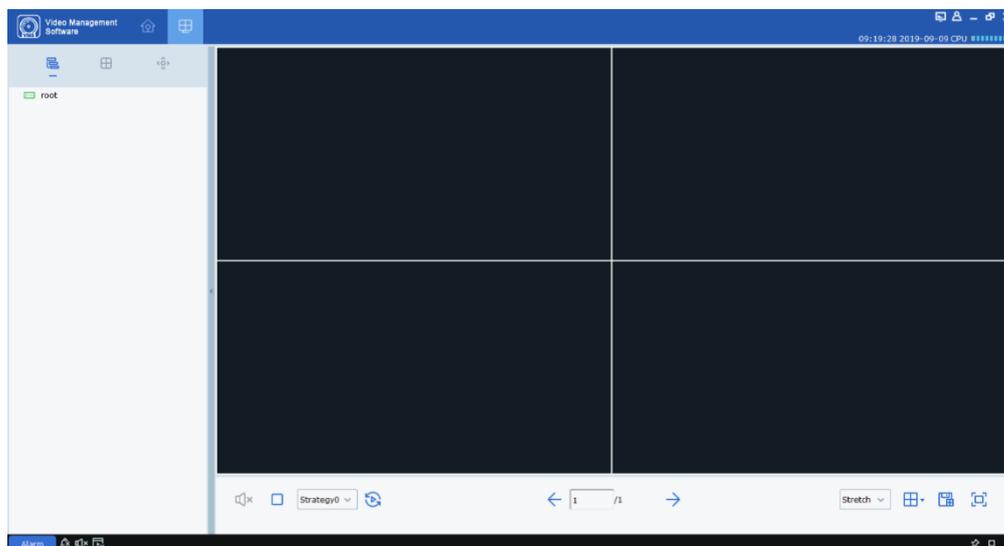


Figura 2.2.2: Ventana del sistema

(2) Inicie sesión en VMS desde el dispositivo.



Paso 1: Haga doble clic en .

Paso 2: Una vez que el sistema muestre la ventana de inicio de sesión, haga clic en la opción “Device Login” de la izquierda para cambiar a la ventana de inicio de sesión desde la ventana del dispositivo, como se muestra en la figura 2.2.3.

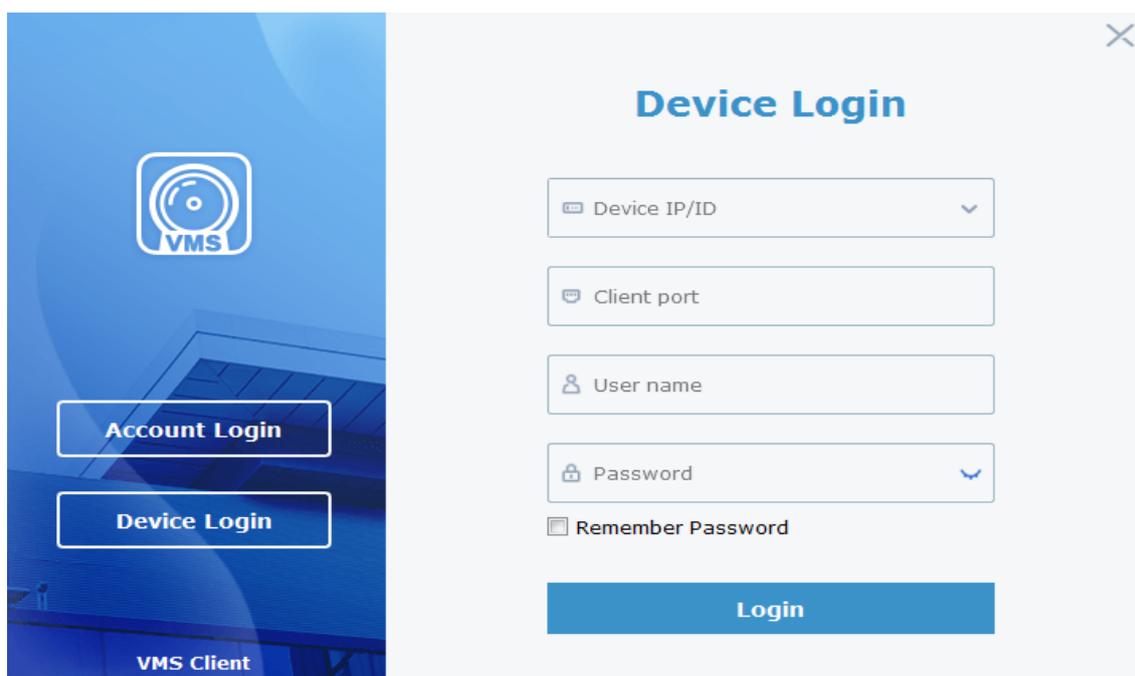


Figura 2.2.3: Inicio de sesión desde la ventana del dispositivo

Paso 3: Establezca los parámetros, como se indica en la tabla 2.2.2.

Parámetros	Descripción
Device IP/ID	Introduzca la IP o ID del dispositivo.
Client port	Introduzca el número del puerto
User name	Introduzca su nombre de usuario y la contraseña
Password	
Remember Password	Si la casilla está marcada, el sistema recordará la contraseña y, cuando vuelva a iniciar sesión, recuperará la utilizada en el último inicio de sesión.

Tabla 2.2.2: Parámetros del inicio de sesión

Paso 4: Haga clic en “Login” para iniciar sesión. El sistema mostrará la ventana de la figura 2.2.4.

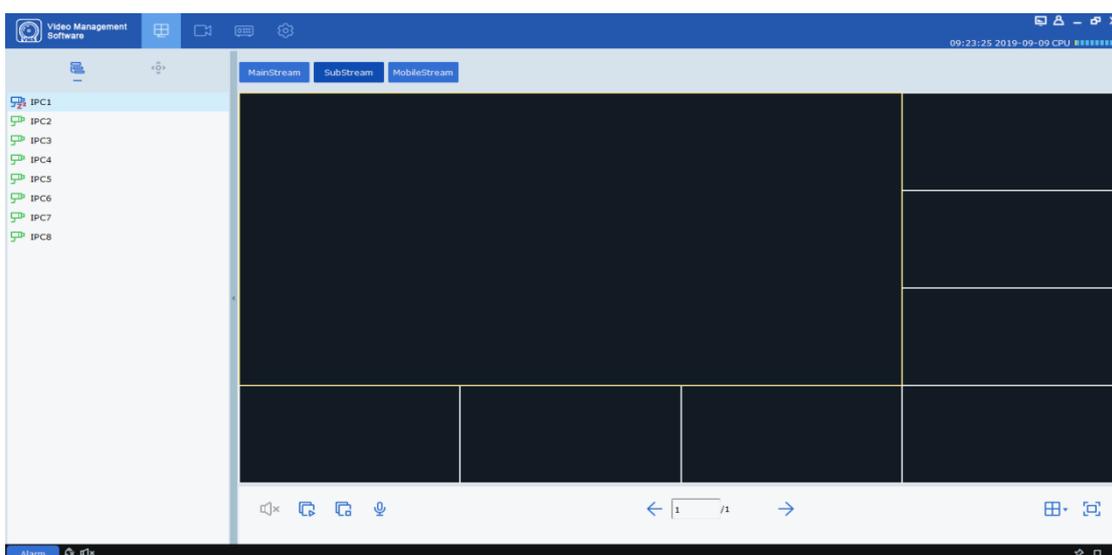


Figura 2.2.4: Ventana de visionado del dispositivo

Notas: Para más información sobre la ventana de inicio de sesión del dispositivo, consulte la sección 11: Iniciar sesión en el dispositivo.

2.3. Restablecer contraseña

Si olvida la contraseña, puede restablecerla respondiendo la pregunta de seguridad.



Paso 1: Haga doble clic en **VMS**. El sistema mostrará la ventana de inicio de sesión (figura 2.2.1).

Paso 2: Haga clic en **Forgot Password?**. El sistema mostrará la ventana para solicitar la pregunta de seguridad (figura 2.3.1).

The screenshot shows a window titled "Password Reset" with a blue header bar. Below the header, there is an information icon and the text "Please answer security questions." There are two sets of questions. The first set is "Question 1: What is your nickname?" with an input field for the answer. The second set is "Question 2: When is your father's birthday?" with an input field for the answer. At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "Next".

Figura 2.3.1: Pregunta de seguridad para la contraseña

Paso 3: Responda a la pregunta y haga clic en "Next" (Siguiente). El sistema mostrará la ventana de restablecimiento de contraseña (figura 2.3.2).

The screenshot shows a window titled "Password Reset" with a blue header bar. Below the header, there is an information icon and the text "Please reset admin password." There are three input fields: "Password", "Confirm Password", and a "Password Strength" indicator consisting of three horizontal bars. At the bottom right, there is a "Finish" button.

Figura 2.3.2: Restablecimiento de contraseña

Paso 4: Restablezca la contraseña, como se indica en la tabla 2.3.

Parámetros	Descripción
Password (Contraseña)	La contraseña puede tener entre 8 y 32 caracteres, incluyendo mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
Password strength (Seguridad de la contraseña)	Se mostrará la complejidad de la contraseña. El color rojo indica una complejidad y seguridad insuficientes, mientras que el color verde indicará una seguridad de contraseña adecuada.
Password Confirmation (Confirmar contraseña)	Asegúrese de que la contraseña escrita por segunda vez es la misma.

Tabla 2.3: Descripción de los parámetros de restablecimiento de la contraseña

Paso 5: Haga clic en "Finish» (Finalizar) para guardar la configuración.

Sección 3: Gestión de equipos

VMS permite añadir dispositivos, como IPC, NVR..., mediante búsquedas automáticas o mediante importación de un elemento o por lotes. Una vez que se ha añadido un dispositivo, es posible configurarlo y utilizarlo de forma remota en VMS.

3.1. Añadir dispositivos

VMS permite añadir dispositivos de diferentes maneras según el número de dispositivos añadidos o de segmentos de red.

(1) Si se van a añadir varios dispositivos que se encuentran en un segmento de red, o si no se conoce la dirección IP del dispositivo y solo se conoce el segmento de red, se recomienda añadir dispositivos mediante una búsqueda.

Paso 1: Haga clic en  en la ventana del dispositivo para acceder al menú principal. Haga clic en “Device Management” en el área de la ventana de inicio para mostrar la ventana de gestión de dispositivos (figura 3.1.1).

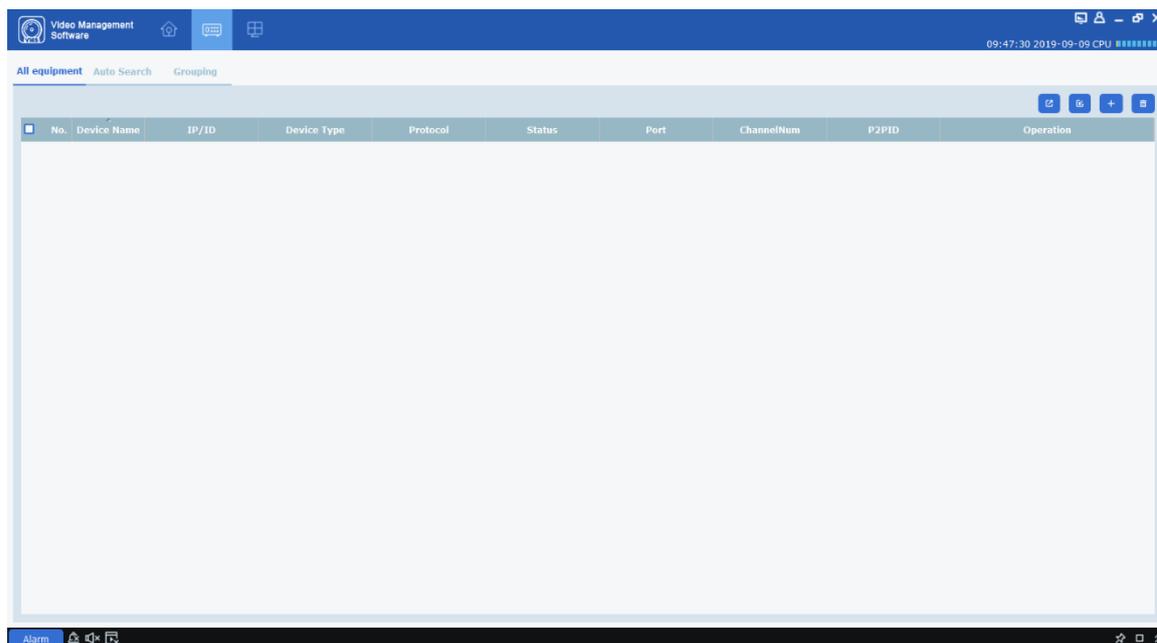


Figura 3.1.1: Ventana de gestión de dispositivos

Paso 2: Haga clic en “Auto Search” (Búsqueda automática) en la ventana de gestión de dispositivos para abrir la ventana “Automatic Search”, como se muestra en la figura 3.1.2.

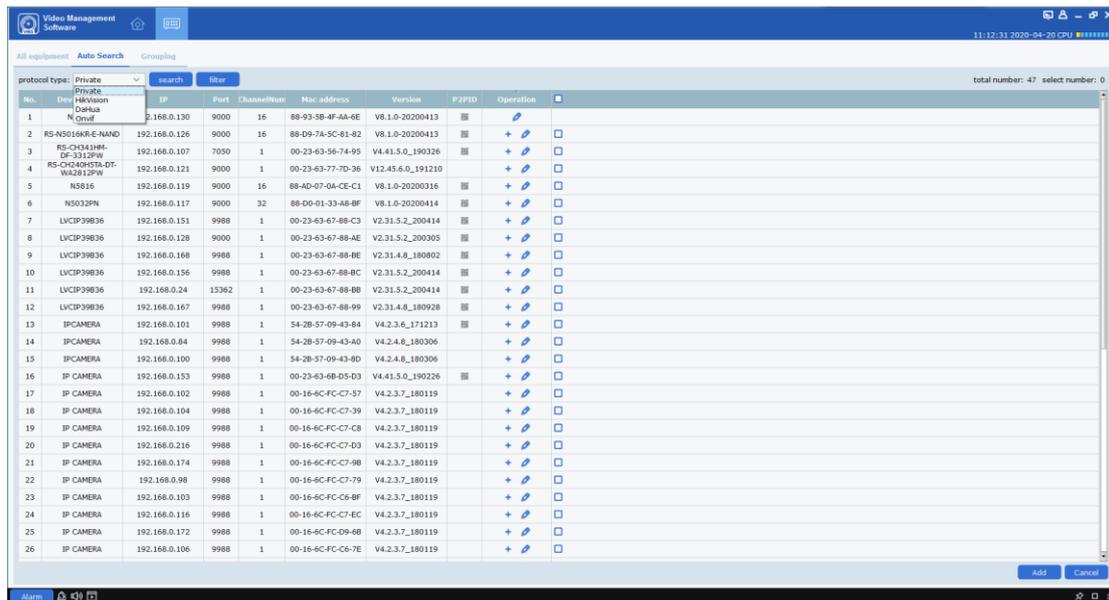


Figura 3.1.2: Ventana de búsqueda automática

Paso 3: Se pueden añadir dispositivos para un máximo de cuatro tipos de protocolo (Private, HikVision, DaHua, ONVIF en la opción “Protocol type” [Tipo de protocolo]). Para ello, seleccione el dispositivo y haga clic en el icono + , o seleccione uno o más dispositivos y, a continuación, haga clic en “Add” (Añadir) en la esquina inferior derecha. El sistema mostrará el cuadro de diálogo de la figura 3.1.3.

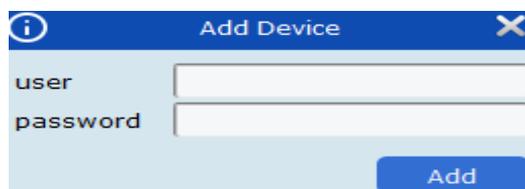


Figura 3.1.3: Ventana para añadir un dispositivo

Paso 4: Introduzca el usuario y la contraseña para iniciar sesión en el dispositivo y haga clic en “Add” (Añadir).

El sistema mostrará la lista con los dispositivos añadidos (figura 3.1.4). Para más información sobre las posibles operaciones, consulte la tabla 3.1.

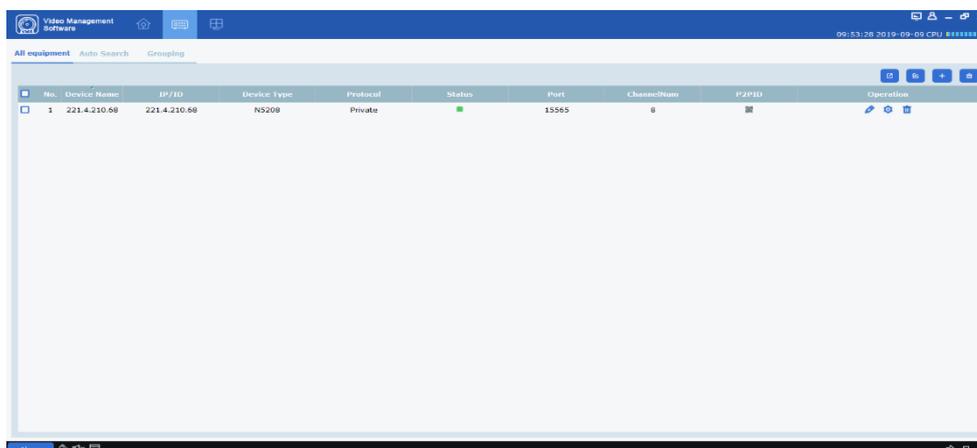


Figura 3.1.4: Lista de dispositivos

Icono	Descripción
	Haga clic en el icono para abrir la ventana “Change Device” (Cambiar dispositivo), que permite modificar la información del dispositivo, como el nombre del dispositivo, el tipo de inicio de sesión, la IP, el nombre de dominio, el protocolo, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña.
	Haga clic en el icono para abrir la ventana “Remote Device Configuration” (Configuración remota de dispositivos), que permite configurar el canal de la cámara, la grabación, la configuración de red, los eventos de alerta, el almacenamiento y la información del sistema.
	Haga clic en el icono para eliminar el dispositivo.
	El dispositivo está conectado o desconectado.
	Exportar o importar los datos del dispositivo. Para más información, consulte los apartados (3) Exportar dispositivo añadido y (4) Importar dispositivo añadido.

Tabla 3.1.1: Instrucciones de funcionamiento

Notas: Después de añadir el dispositivo, el sistema continúa en la ventana “Automatic Search” (Búsqueda automática) para seguir añadiendo más dispositivos. Una vez ha añadido el dispositivo, VMS iniciará sesión automáticamente en el dispositivo. El estado de conexión aparecerá como “” si se inicia sesión correctamente o como “” si hay algún error.

(2) Añadir manualmente un dispositivo

Si se va a añadir un único dispositivo y se conoce su dirección IP o nombre de dominio, se recomienda añadir el dispositivo de forma manual.

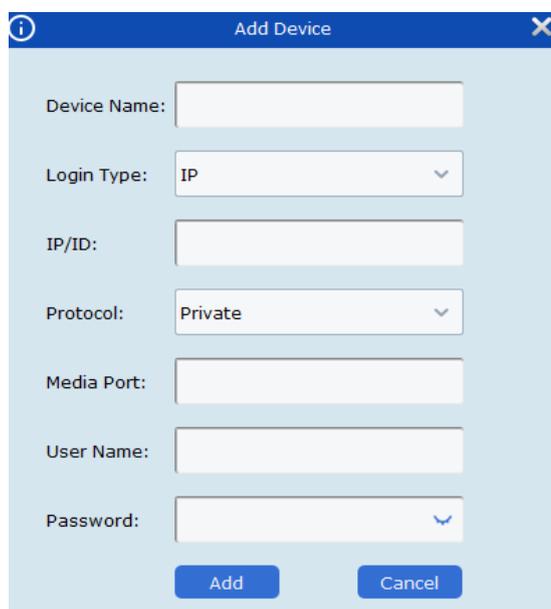


Figura 3.1.5: Añadir manualmente un dispositivo

Paso 1: Haga clic en  en la ventana “Device Management” (Gestión de dispositivos) para abrir la ventana “Add Device” (Añadir dispositivo), como se muestra en la figura 3.1.5.

Paso 2: Establezca los parámetros, como se indica en la tabla 3.1.2.

Parámetros	Descripción
Device Name (Nombre del dispositivo)	Para facilitar el mantenimiento, se recomienda asignar un nombre al dispositivo en función del área vigilada por dicho dispositivo.
Login Type (Tipo de inicio de sesión)	Elija cómo añadir el dispositivo. IP/domain name (IP/Nombre de dominio): Añada un dispositivo por su dirección IP o nombre de dominio. P2PID: Añada un dispositivo por su número de serie.

Parámetros	Descripción
IP/ID	Este parámetro debe configurarse cuando el tipo es “IP/ domain”. La dirección IP o el nombre de dominio del dispositivo. Cuando el tipo es “P2PID”, es necesario establecer este parámetro. El número de serie del dispositivo.
Protocol (Protocolo)	El protocolo de acceso al dispositivo.
Media Port (Puerto de datos)	Este parámetro debe configurarse cuando el tipo es “IP/ domain”. El puerto por defecto para el dispositivo es “37777”, que puede cambiarse si es necesario.
User Name (Nombre de usuario)	El nombre de usuario para iniciar sesión en el dispositivo.
Password (Contraseña)	La contraseña para iniciar sesión en el dispositivo.

Tabla 3.1.2 Parámetros para añadir dispositivos manualmente

Paso 3: Haga clic en “Add” (Añadir) para finalizar el proceso de añadir el o los dispositivos. Para más información sobre las posibles operaciones, consulte la tabla 3.1.1.

Notas: Si desea cancelar la operación de añadir dispositivos, haga clic en “Cancel” (Cancelar) para salir de la ventana.

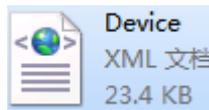
Una vez ha añadido el dispositivo, VMS iniciará sesión automáticamente en el dispositivo. El estado de conexión aparecerá como “

(3) Exportar dispositivo añadido

Si el usuario necesita guardar el dispositivo añadido, se recomienda incluir la información del dispositivo añadido en un archivo de información del dispositivo (formato XML) y, a continuación, exportarlo al PC.

Paso 1: Haga clic en  en la ventana “Device Management” (Gestión de dispositivos) para mostrar un cuadro de diálogo para seleccionar la ruta donde guardar el archivo.

Paso 2: Puede hacer clic directamente en la ruta para ir a la ubicación donde está guardado el archivo de información del dispositivo, como se muestra en la siguiente figura.



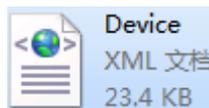
(4) Importar dispositivo añadido

Si desea añadir varios dispositivos y no están en el mismo segmento de red, se recomienda editar un archivo de información de dispositivo (formato XML) y, a continuación, importarlo para añadir los dispositivos.

Notas: Si se necesita una plantilla de archivo de información del dispositivo, se puede exportar a la ventana “Device Management”. 

Paso 1: Haga clic en  en la ventana “Device Management” (Gestión de dispositivos) y se mostrará un cuadro de diálogo.

Paso 2: Seleccione y abra el archivo de información del dispositivo guardado en local.



Paso 3: Haga clic en “Abrir”. Después de importar el dispositivo, las operaciones disponibles se enumeran en la tabla 3.1.1.

3.2. Cambiar la información del dispositivo

Siempre que sea necesario, se puede cambiar la información del dispositivo (nombre de usuario, contraseña, IP/nombre de dominio, etc.).

Notas: En esta sección se describe cómo cambiar la información del dispositivo.

Paso 1: En la ventana Device Management (Gestión de dispositivos), haga clic en  detrás del dispositivo en la lista. Se abrirá la ventana “Change Device” (Cambiar dispositivo), como se muestra en la figura 3.2.1.

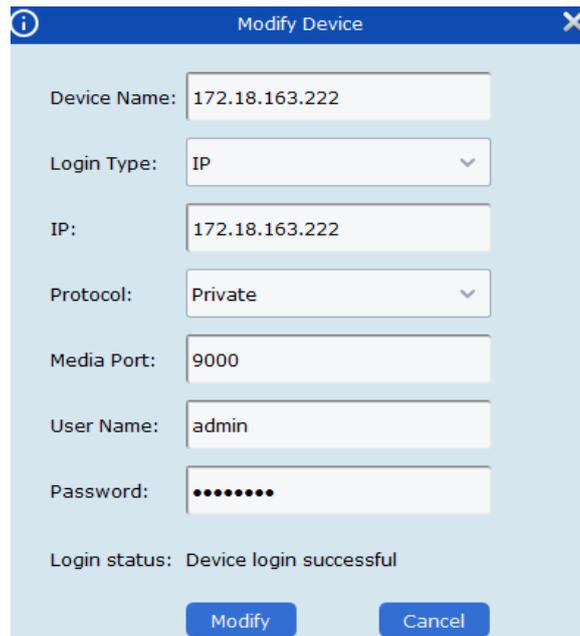


Figura 3.2.1: Cambiar dispositivo

Paso 2: Cambie la información del dispositivo y consulte la tabla 3.1.2 para obtener más información.

Paso 3: Haga clic en “Modify” (Modificar) para guardar la configuración.

3.3. Introducción a la ventana principal

Cada parte y función de la ventana se describen por zonas.



Figura 3.3.1: Vista previa

Seleccione “Mainview” (Vista principal) del menú principal, y el sistema abrirá la ventana de vista previa, como se muestra en la figura 3.3.1. Consulte la tabla 3.3.1 para obtener más información.

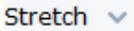
Número	Nombre	Descripción
1	Árbol de dispositivos	Haga doble clic para abrir el grupo predeterminado, que contiene todos los dispositivos añadidos. Arrastre un dispositivo o haga doble clic en cualquier canal para ser visionado. Haga clic con el botón derecho del ratón para seleccionar la señal principal y activar/desactivar todos los canales.
2	Ventana de vista previa	Las ventanas de vista previa se pueden dividir en patrones. Durante el visionado están disponibles las capturas y la grabación de vídeo, así como las rondas, las llamadas de voz y el zoom. Consulte la sección 4.1: Vista previa en directo para obtener más información.
3	Control de audio principal	Controla el sonido y detiene todas las ventanas.
4	Selección de la ronda	Cuando hay alguna ronda programada, puede seleccionarla rápidamente en esta área para iniciar la ronda.
5	Relación de aspecto de la imagen, ajuste de la ventana y creación de vistas	 : Acerca o aleja la imagen
		 : Pantalla completa
		 : Seleccione el número de ventanas
		 : Si se accede a muchos dispositivos y es necesario visionar a menudo varios dispositivos fijos simultáneamente, guarde la vista con la vista previa de varios dispositivos y, a continuación, abra esta vista, es decir, visiona varios dispositivos con esta vista. La vista creada se añadirá a la lista de dispositivos en la pestaña de vista y también se podrá añadir a la lista de rondas.
6	Cambio de lista	 : Haga clic aquí para abrir la pestaña de vista y tener la vista personalizada.  : Haga clic aquí para poder controlar el dispositivo a través del joystick.
7	Capturas	En esta área se mostrará la captura realizada automáticamente por el dispositivo.

Tabla 3.3.1: Descripción general de la ventana de vista previa

3.4. Buscar dispositivos por segmento de red

Al establecer el segmento de red, se pueden buscar todos los dispositivos pertenecientes a dicho segmento de red.

Paso 1: En la ventana “Device Management” (Gestión de dispositivos), haga clic en “Auto Search” (Búsqueda automática). El sistema mostrará la ventana que se muestra en la figura 3.1.2.

Paso 2: Haga clic en  para abrir la ventana “Search by Segment” (Buscar por segmento), como se muestra en la figura 3.3.1.

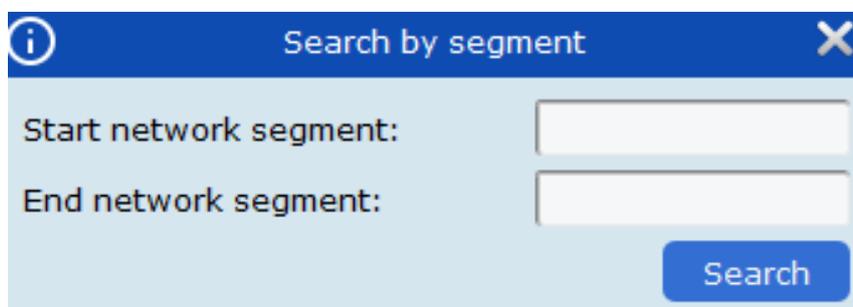
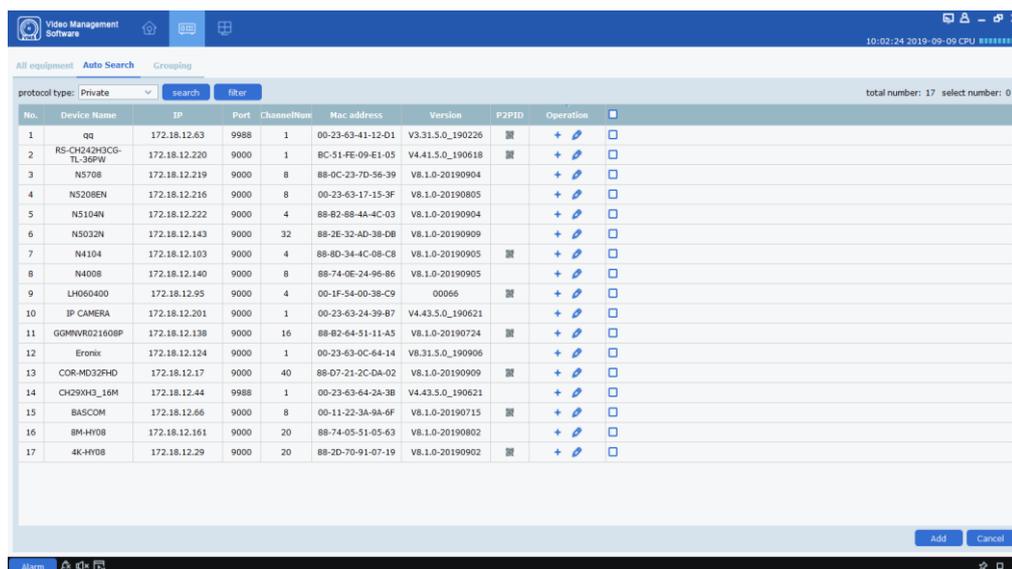


Figura 3.3.1: Buscar por segmento

Paso 3: Rellene los campos de segmentos y, a continuación, haga clic en “Search” (Buscar) para iniciar la búsqueda. Los resultados se muestran como en la figura 3.3.2.



No.	Device Name	IP	Port	ChannelNum	Mac address	Version	P2PID	Operation	
1	qq	172.18.12.63	9988	1	00-23-63-41-12-01	V3.31.5.0_190226		+	
2	RS-CH29KH3CCG-TL-36RW	172.18.12.220	9000	1	BC-51-FE-09-E1-05	V4.41.5.0_190618		+	
3	N5708	172.18.12.219	9000	8	88-0C-23-7D-56-39	V8.1.0-20190904		+	
4	N5208EN	172.18.12.216	9000	8	00-23-63-17-15-3F	V8.1.0-20190805		+	
5	N5104N	172.18.12.222	9000	4	88-82-88-4A-4C-03	V8.1.0-20190904		+	
6	N5032N	172.18.12.143	9000	32	88-2E-32-AD-38-D8	V8.1.0-20190909		+	
7	N4104	172.18.12.103	9000	4	88-8D-34-4C-08-C8	V8.1.0-20190905		+	
8	N4008	172.18.12.140	9000	8	88-74-0E-24-96-86	V8.1.0-20190905		+	
9	LH060400	172.18.12.95	9000	4	00-1F-54-00-38-C9	00066		+	
10	IP CAMERA	172.18.12.201	9000	1	00-23-63-24-39-87	V4.43.5.0_190621		+	
11	GGMVRD021608P	172.18.12.138	9000	16	88-82-64-51-11-A5	V8.1.0-20190724		+	
12	Eronx	172.18.12.124	9000	1	00-23-63-0C-64-14	V8.31.5.0_190906		+	
13	COR-MD32PHD	172.18.12.17	9000	40	88-D7-21-2C-DA-02	V8.1.0-20190909		+	
14	CH29KH3_16M	172.18.12.44	9988	1	00-23-63-64-2A-3B	V4.43.5.0_190621		+	
15	BASCOM	172.18.12.66	9000	8	00-11-22-3A-9A-6F	V8.1.0-20190715		+	
16	BM-HY08	172.18.12.161	9000	20	88-74-05-51-05-63	V8.1.0-20190802		+	
17	4K-HY08	172.18.12.29	9000	20	88-2D-70-91-07-19	V8.1.0-20190902		+	

Figura 3.3.2: Resultados de la búsqueda

3.5. Buscar dispositivos con otros protocolos

Al modificar en VMS el protocolo del dispositivo, se podrán encontrar dispositivos con otros protocolos.

Paso 1: En la ventana “Device Management” (Gestión de dispositivos), haga clic en “Auto Search” (Búsqueda automática). El sistema mostrará la ventana que se muestra en la figura 3.4.1.

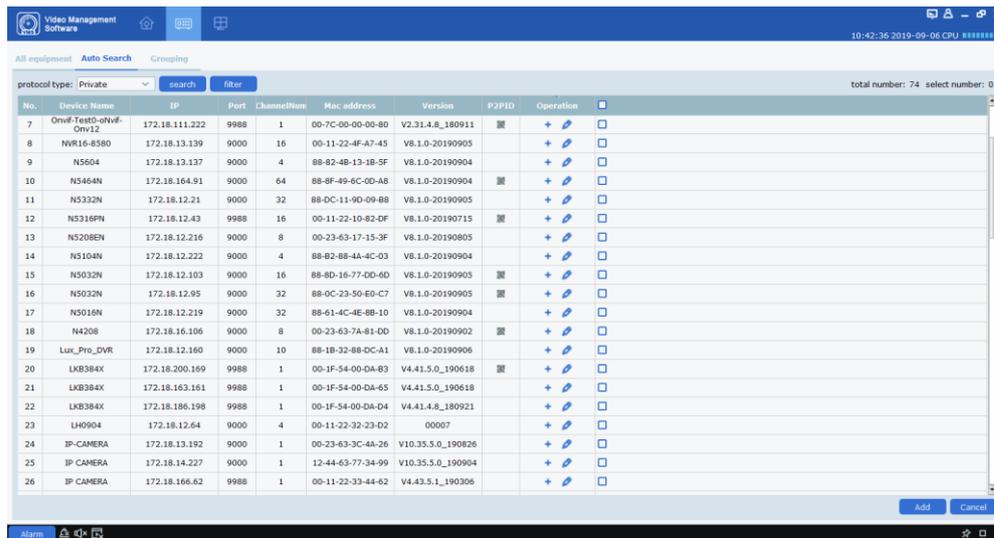


Figura 3.4.1: Ventana de búsqueda

Paso 2: En el cuadro desplegable **protocol type: Private**, elija otro protocolo y haga clic en “Search” (Buscar). Se mostrará la ventana con los resultados de la búsqueda (figura 3.4.2).

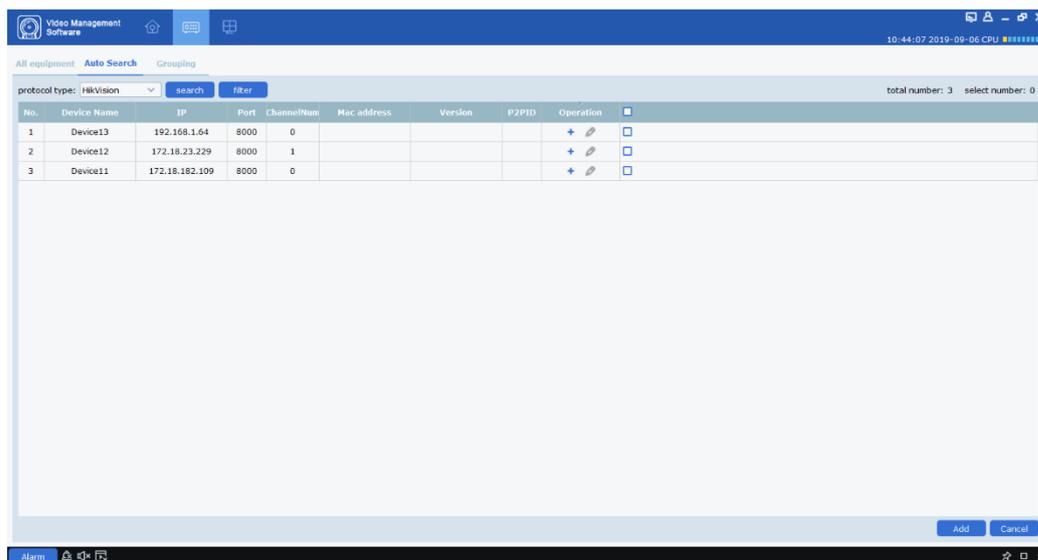


Figura 3.4.2: Resultados de la búsqueda

Paso 3: Añada el dispositivo. Para más información, consulte la sección 3.1: Añadir un dispositivo.

3.6. Eliminar dispositivos

Debería eliminar los dispositivos que ya no son necesarios. Se pueden eliminar uno o varios dispositivos.

(1) Eliminar un único dispositivo

Paso 1: En la ventana Device Management (Gestión de dispositivos), haga clic en  detrás

del dispositivo en la lista.

El sistema mostrará el cuadro de diálogo de la figura 3.5.1.

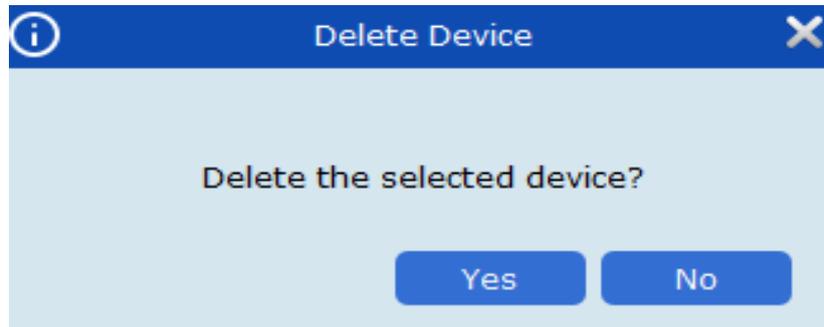


Figura 3.5.1: Eliminar dispositivos

Paso 2: Haga clic en “Yes” (Sí) para eliminar el dispositivo.

Hacer clic en “No” para cancelar la operación.

(2) Eliminación por lotes

Paso 1: En la ventana “Device Management” (Gestión de dispositivos) marque la casilla delante del dispositivo que desea eliminar.

Paso 2: Haga clic en  en la esquina superior derecha para que se muestre el cuadro de diálogo de la figura 3.4.

Paso 3: Haga clic en “Yes” (Sí) para eliminar el dispositivo seleccionado.

Hacer clic en “No” para cancelar la operación.

Sección 4: Vista previa

Después de añadir un dispositivo en VMS, acceda a la ventana de vista previa para ver el vídeo en tiempo real.

4.1. Vista previa en tiempo real

Durante el visionado, estarán disponibles las funciones de grabación local de vídeo, captura, llamadas de voz, zoom y la vista secuencial.

(1) Activar la vista previa

La vista previa se activa de las siguientes formas:

- Seleccione la ventana de vista previa y haga doble clic en el dispositivo de la lista de dispositivos.
- Arrastre el dispositivo desde la lista a la ventana de vista previa.
- Haga clic con el botón derecho del ratón en el grupo de dispositivos y seleccione **Open all ch** para abrir la ventana de vista previa del dispositivo.

Notas: Si la vista previa está activada, todas las cámaras situadas bajo esa vista se podrán visionar simultáneamente.

En la figura 4.1.1 se muestra una pantalla de vista previa.

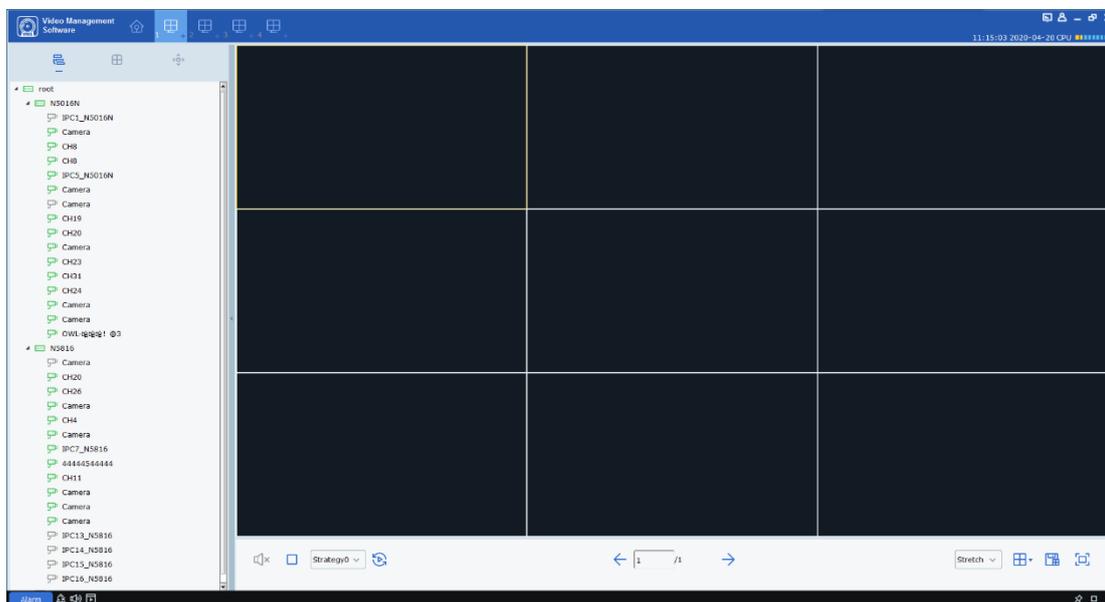


Figura 4.1.1: Ventana de vista previa

Haga clic en “+” en la lista situada encima de la ventana de vista previa para añadir hasta cuatro ventanas de vista previa. De esta forma, se añaden diferentes vistas previas de los dispositivos para mejorar la efectividad de la supervisión.

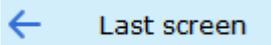
(2) Operación de vista previa

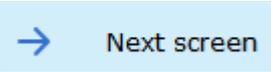
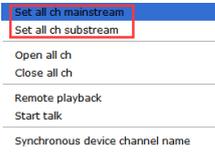
Consulte en la tabla 4.2 las operaciones disponibles en la vista previa.

Núm.	Tarea	Descripción	Operación
1	Grabación manual	Guarda las grabaciones en local	<p>Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana (o clic con el botón derecho del ratón en  Start record) para iniciar la grabación; haga clic en  (o clic con el botón derecho en  Stop record) para detener la grabación.</p> <p>Notas: Puede establecer la ruta en la que se guardará el vídeo en “System Config” (Configuración del sistema).</p>
2	Captura manual	Hace una captura de forma manual	<p>Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana (o clic con el botón derecho del ratón en  Capture) para hacer una captura de forma manual.</p> <p>Notas: Puede establecer la ruta en la que se guardará el captura en “System Config” (Configuración del sistema).</p>

Núm.	Tarea	Descripción	Operación
3	Llamada de voz en el canal del dispositivo	La llamada de voz está disponible en el canal del dispositivo	<p>Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana (o clic con el botón derecho del ratón en  Start talk) para iniciar la llamada de voz; haga clic en  (o clic con el botón derecho en  Stop talk) para detener la llamada.</p> <p>Notas: La llamada de voz se puede realizar entre el cliente y la cámara IP conectada al canal del dispositivo.</p>
4	Acercar la imagen	Acerca la imagen en el área seleccionada	<p>Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  la ventana y elija un área de destino haciendo clic con el botón izquierdo del ratón y moviendo el cursor para acercar la imagen, y luego haga clic en  para cancelar.</p>
5	Cerrar una ventana	Cierra una ventana del canal	<p>Haga clic con el botón derecho del ratón en la ventana que desea cerrar</p> <p> Stop preview</p>
6	Cerrar todas las ventanas	Cierra todas las ventanas de canal del dispositivo	<p>Haga clic con el botón derecho del ratón en Close all ch del grupo de dispositivos para cerrar todos los canales del dispositivo.</p>

Núm.	Tarea	Descripción	Operación
7	Pantalla completa	Pone la ventana a pantalla completa	<p>Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic con el botón derecho del ratón en  Fullscreen y después doble clic en la ventana de destino, o bien haga doble clic en la ventana de destino y después clic con el botón derecho en  Fullscreen para abrirla a pantalla completa.</p>
8	Ajustar la ventana	Ajusta la ventana.	<p>Seleccione Stretch  en la esquina inferior derecha de la ventana para ajustar la ventana.</p>
9	Número de ventanas	Especifica el número de ventanas mostradas en una sola página.	<p>Seleccione   en la esquina inferior derecha de la ventana para especificar el número de ventanas.</p>
10	Ajustes de vídeo	Mejore la vista previa: el brillo, el contraste, la saturación y el tono, sin cambiar los parámetros de la imagen, excepto el ajuste.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione una ventana de vídeo con vista previa abierta y haga clic con el botón derecho del ratón en  Video setting 2. El sistema mostrará el cuadro de diálogo “Video Setting” (Configuración de vídeo). 3. En la pestaña “Color”, ajuste el color en  y cambie el nombre en .

Núm.	Tarea	Descripción	Operación
11	Modo Fisheye	Solo está disponible para dispositivos con el modo Vista fisheye. El modo de visionado varía en función de la instalación del dispositivo con el modo Vista fisheye. Existen diferentes modos de visionado disponibles para cada modo de instalación.	<p>Seleccione la ventana de vídeo con la vista previa abierta a la derecha, haga clic en  Fisheye y elija el modo de vista deseado.</p> <p>Más información en la sección 12: Modo Vista fisheye.</p>
12	Modo de instalación Fisheye	Solo está disponible para dispositivos con el modo Vista fisheye. Seleccione el modo de instalación para el dispositivo. El modo de instalación del dispositivo fisheye puede ser:  montaje en techo,  montaje en pared y  montaje en suelo.	<p>Para entrar en el modo Fisheye, seleccione una ventana de vídeo con vista previa abierta y haga clic con el botón derecho del ratón en  Fisheye.</p> <p>Seleccione el modo de instalación para el dispositivo.</p> <p>Más información en la sección 12: Modo Vista fisheye.</p>
13	Ir a la página anterior de la ventana de canales	Cuando hay varias páginas mostrando ventanas de canal, se desplaza a la página anterior.	<p>Cuando hay varias páginas mostrando ventanas de canal, haga clic en  para ir a la página anterior.</p>

Núm.	Tarea	Descripción	Operación
14	Ir a la página siguiente de la ventana de canales	Cuando hay varias páginas mostrando ventanas de canal, se desplaza a la página siguiente.	Cuando hay varias páginas mostrando ventanas de canal, haga clic en  para ir a la página siguiente.
15	Cambiar el tipo de señal del canal	Los tipos de señal disponibles son: señal principal, señal secundaria y señal móvil.	Haga clic con el botón derecho del ratón en el canal del dispositivo, elija el dispositivo y, a continuación, elija el tipo de señal.
16	Cambiar la señal principal del canal	Puede cambiar entre la señal principal, la señal secundaria y la señal móvil de un dispositivo.	Haga clic con el botón derecho del ratón en  de la lista de dispositivos de la izquierda para establecer la señal principal, la señal secundaria o la señal móvil para el dispositivo.
17	Cambiar el tipo de señal para todos los canales del dispositivo	Los tipos de señal disponibles son: señal principal y secundaria.	Haga clic con el botón derecho del ratón en  del grupo de dispositivos para cambiar el tipo de señal para todos los canales del dispositivo.
18	Reproducción remota	El sistema permite al usuario cambiar de la ventana de vista previa del dispositivo a la ventana de reproducción remota para reproducir el vídeo	Seleccione un dispositivo del grupo de dispositivos y haga clic con el botón derecho del ratón en  para ir a la ventana de reproducción remota y reproducir el vídeo en el dispositivo.

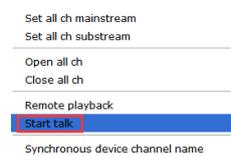
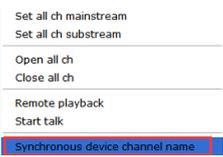
Núm.	Tarea	Descripción	Operación
19	Llamada de voz	La llamada de voz está disponible en el dispositivo	<p>Seleccione un dispositivo del grupo de dispositivos y haga clic con el botón derecho del ratón en  para iniciar la llamada de voz en el dispositivo.</p> <p>Notas: La llamada de voz se puede realizar entre el cliente y el dispositivo.</p>
20	Sincronizar el nombre del canal del dispositivo	Se sincronizarán todos los canales de dispositivos en los que se ha cambiado el nombre.	<p>Seleccione un dispositivo del grupo de dispositivos y haga clic con el botón derecho del ratón en  para sincronizar el cambio de nombre del canal del dispositivo.</p> <p>Notas: Después de cambiar el nombre de un canal del dispositivo, haga clic en él para mostrar el nombre del canal.</p>

Tabla 4.2: Operaciones de vista previa

(3) Seleccione el número de ventanas de supervisión

Haga clic en  del área de configuración para seleccionar el número de ventanas de vista previa, como se muestra en la figura 4.2.2.

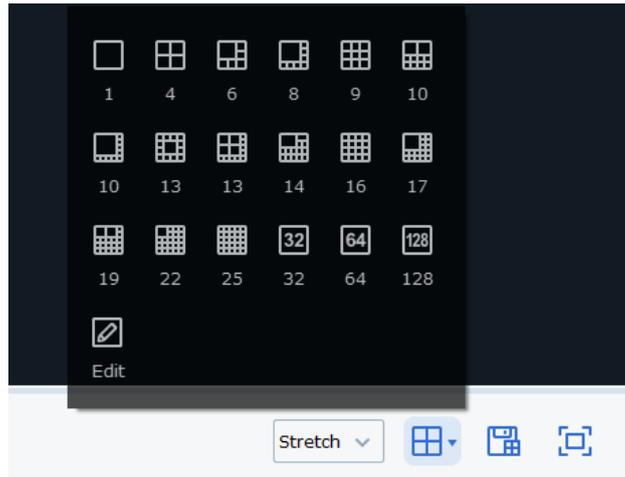
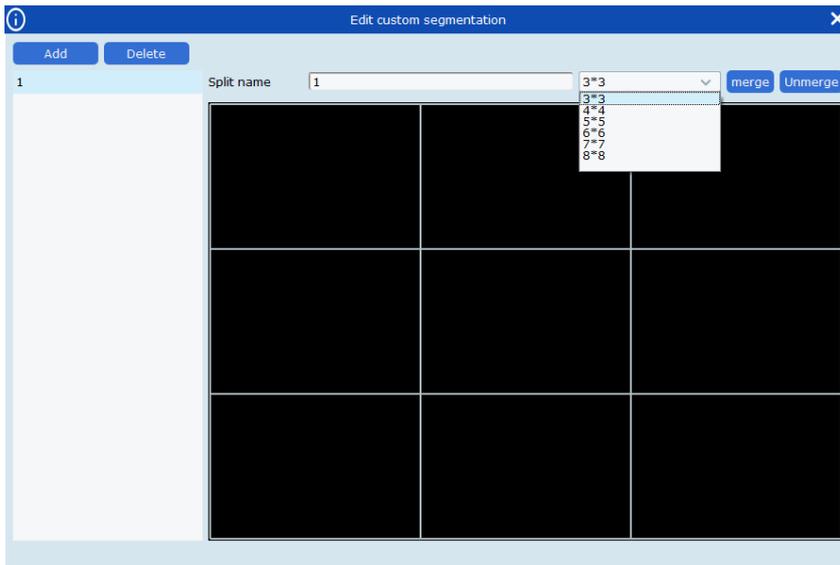


Figura 4.2.2: Número de ventanas de vista previa

Puede configurarse el visionado simultáneo de hasta 128 canales.



Haga clic en “Edit” (Editar) para dividir manualmente el área de supervisión, como se muestra a continuación.



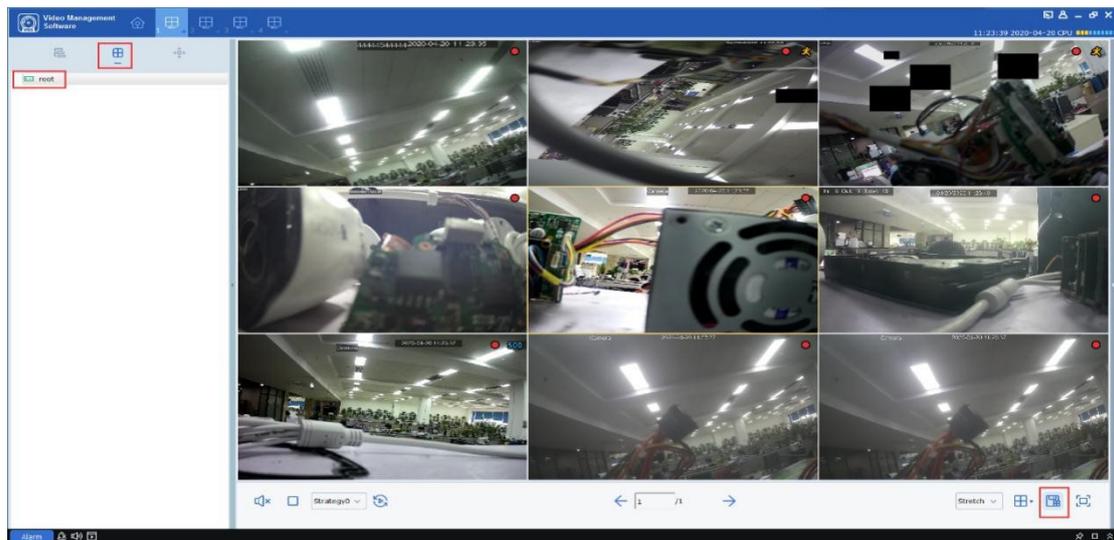
Haga clic en “Add” (Añadir) para añadir un grupo de visionado de canales personalizado (hasta 5 grupos), y configure hasta 8*864 canales para cada grupo, o para fusionar varias cajas haciendo clic en “Merge” (Fusionar) para mostrarlas en una caja mayor, o sepárelas haciendo clic en “Unmerge” (Separar).

(4) Guardar la vista

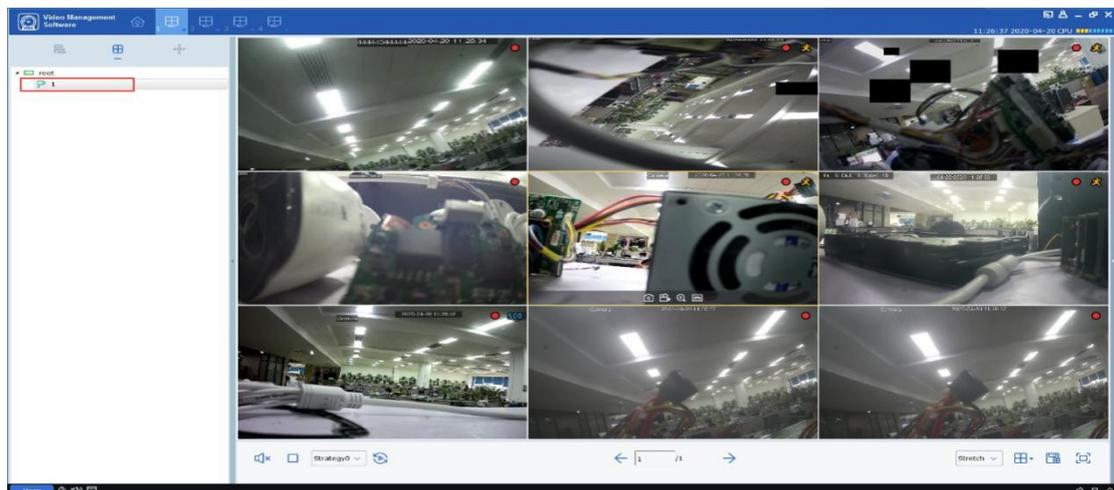


Haga clic en de la esquina inferior derecha para guardar la vista previa actual, como se

muestra a continuación:

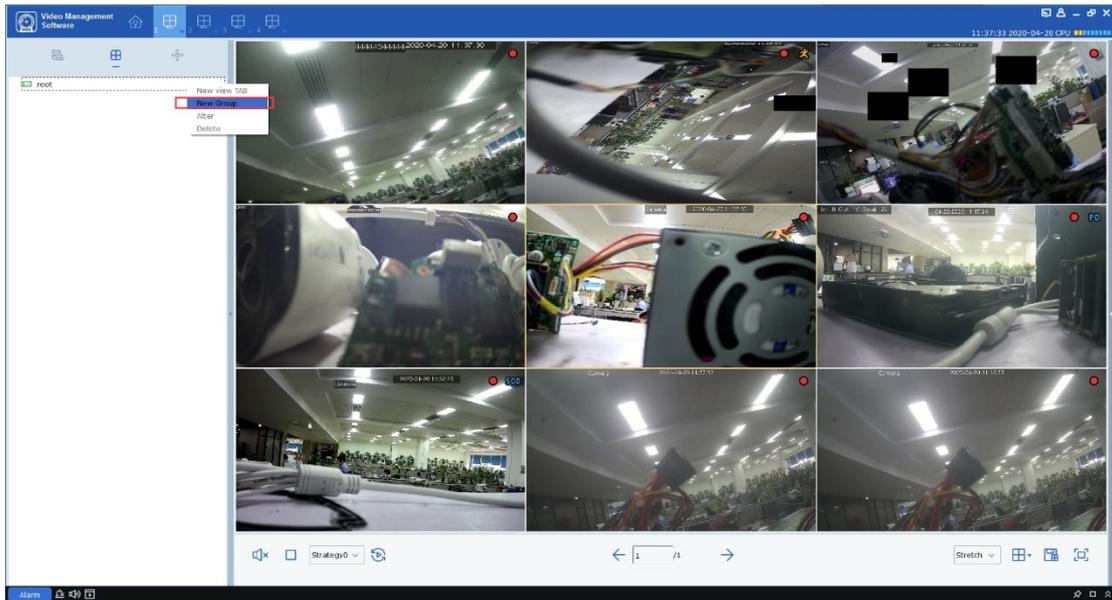


Como se muestra a continuación:

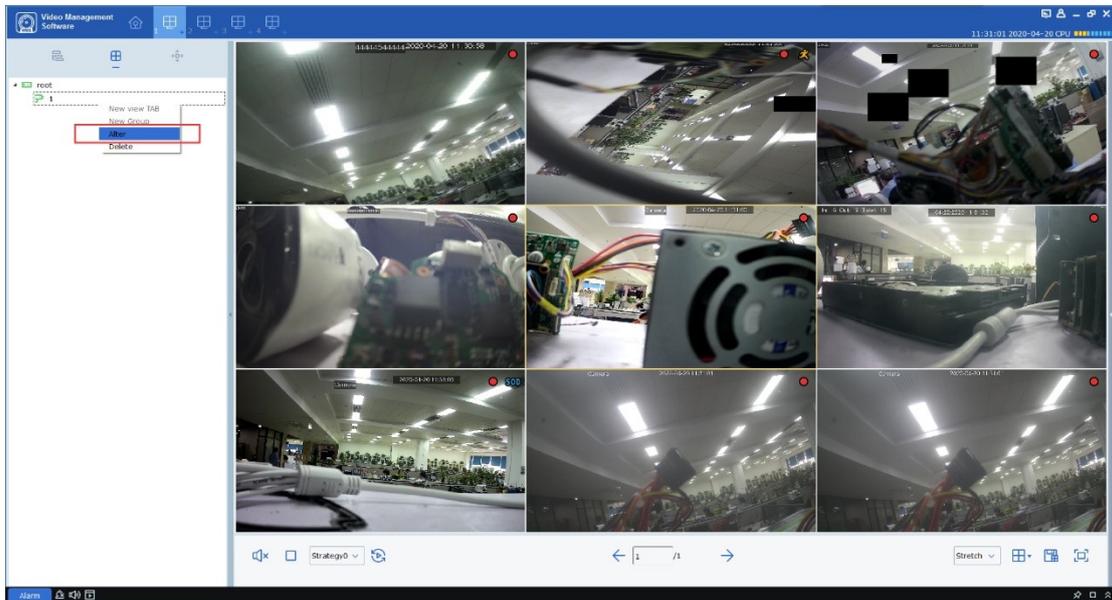


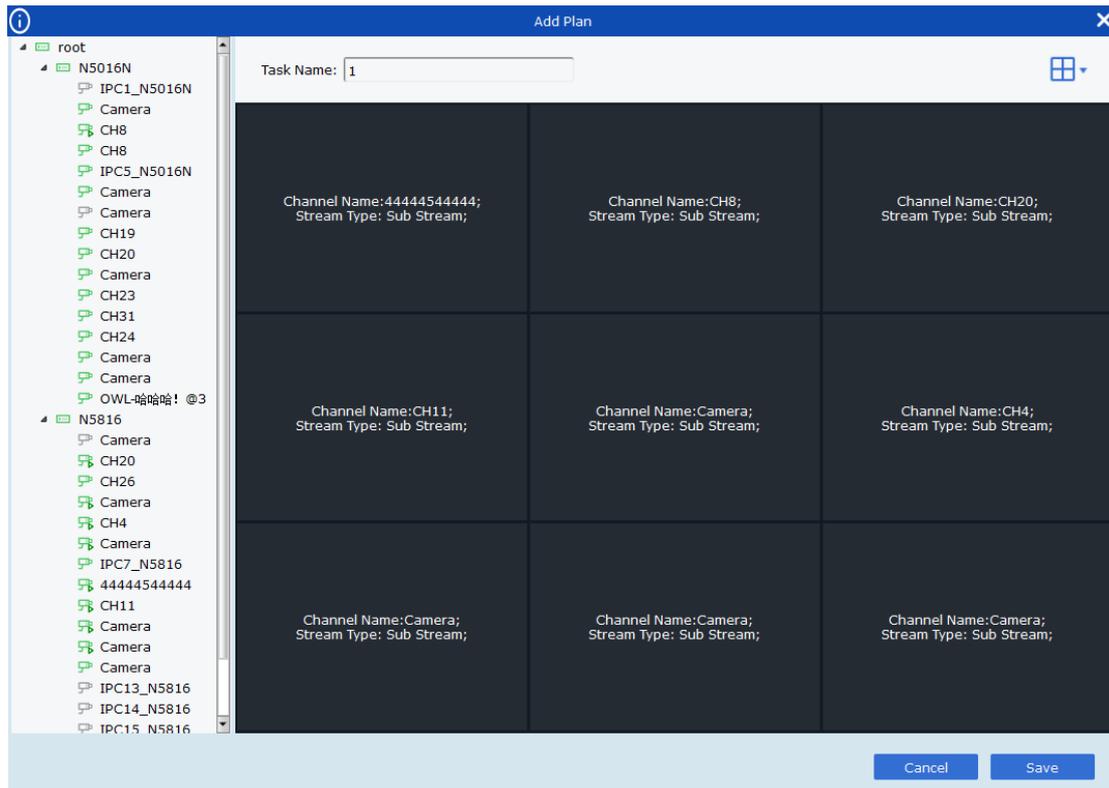
Esta función se utiliza para guardar los canales de supervisión elegidos por el usuario; de este modo, la próxima vez, podrá hacer clic en el grupo de ventanas “1”, como se muestra en la figura anterior, para mostrar de forma sencilla nueve canales de vista previa.

Además del método anterior, el usuario también puede hacer clic con el botón derecho del ratón en el grupo y elegir “New Group” (Nuevo grupo) para añadir un grupo de ventanas de vista previa, como se muestra a continuación:



También se puede cambiar el nombre de cualquier grupo de ventanas de vista previa guardado y aumentar o reducir sus canales. Haga clic con el botón derecho del ratón en el grupo de ventanas de vista previa “1” y seleccione “Alter” (Cambiar) para entrar en la página “Change Settings” (Cambiar configuración), como se muestra a continuación:





El usuario puede arrastrar el canal del dispositivo a la caja de canales de la izquierda, establecer el

número de canales haciendo clic en  en la esquina superior derecha, y cambiar el nombre del grupo de ventanas de vista previa haciendo clic en “Task Name” (Nombre de tarea). Después de terminar, haga clic en “Save” (Guardar) para aplicar los cambios.

Sección 5: Plan de rondas

Al configurar un plan de rondas, puede ver todas las imágenes en secuencia.

5.1. Configuración del plan de rondas

Paso 1: Seleccione “Cruise Setting” (Configuración de rondas) del menú principal, y el sistema abrirá la ventana de configuración de rondas, como se muestra en la figura 5.1.1. Por defecto, el sistema creará un plan de rondas llamado “Strategy0”, que puede cambiarse de nombre haciendo

clic en .

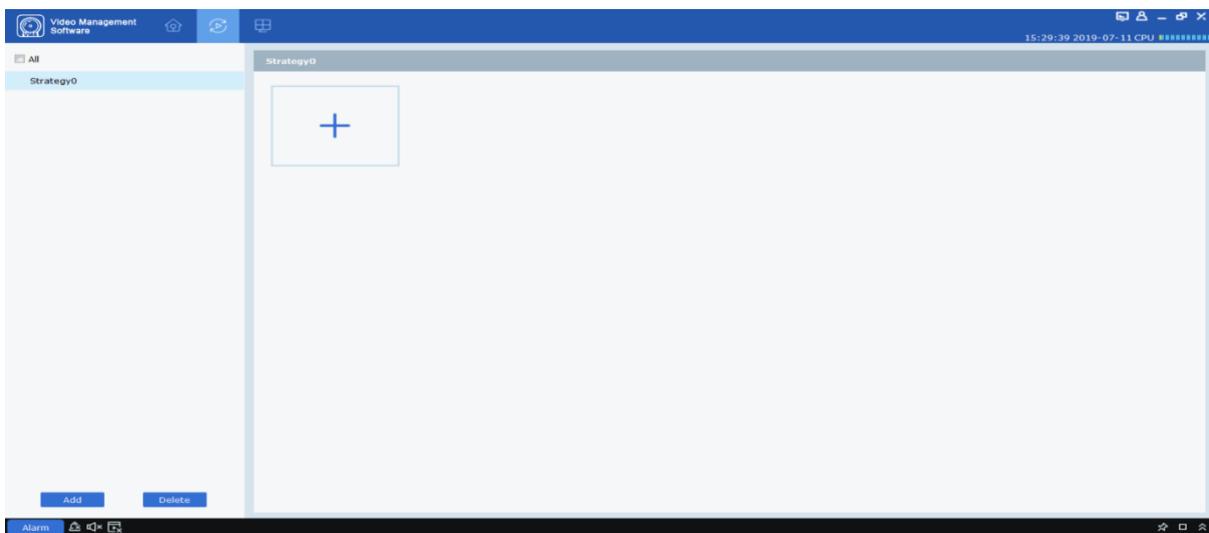


Figura 5.1.1: Plan de rondas

Paso 2: Configurar la información de tareas (la configuración multitarea está disponible).

(1) Haga clic en  para abrir la ventana “Add Task” (Añadir tarea), como se muestra en la figura 5.1.2.

(2) Rellene los campos “Task Name” (Nombre de tarea) y “Task Time” (Tiempo de tarea), y haga clic en  para especificar el número de ventanas de rondas.

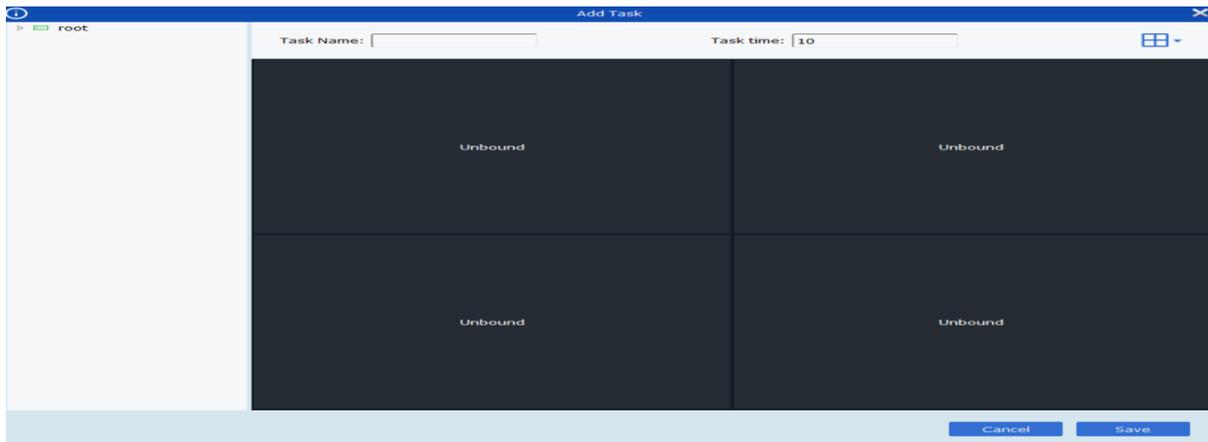


Figura 5.1.2: Añadir tareas al plan de rondas

(3) Arrastre los canales del dispositivo a la ventana de vídeo en la secuencia que desee. Estos canales estarán vinculados, como se muestra en la figura 5.1.3.

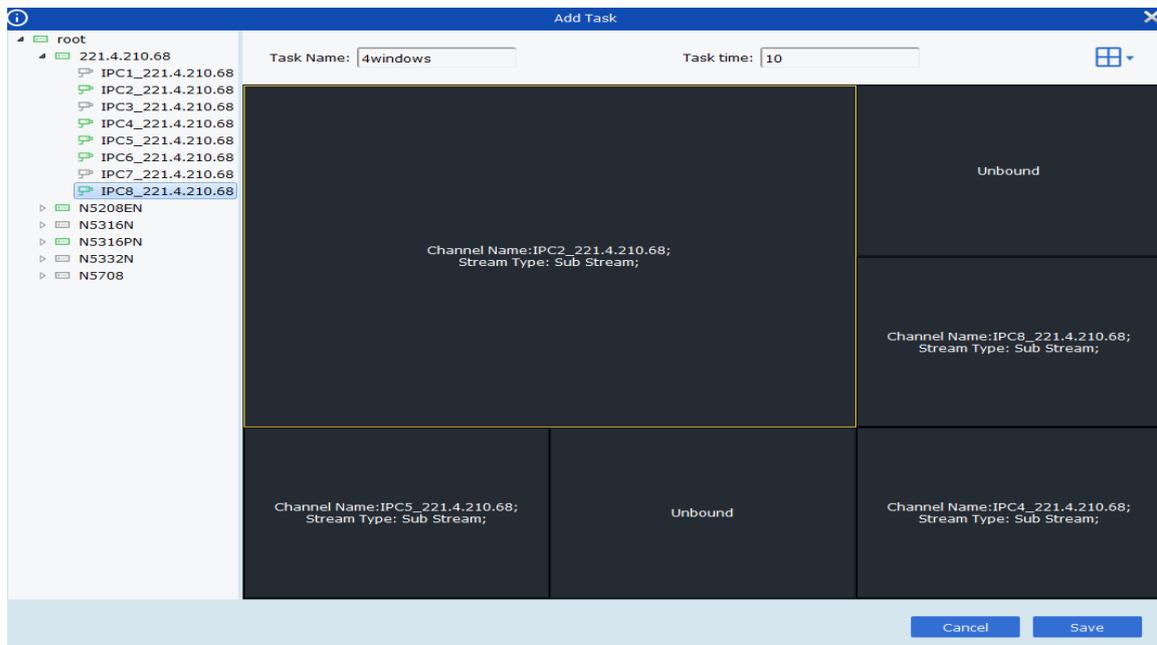


Figura 5.1.3: Vincular canales

(4) Haga clic en "Save" (Guardar) para finalizar la configuración del plan de rondas, como se muestra en la figura 5.1.4.

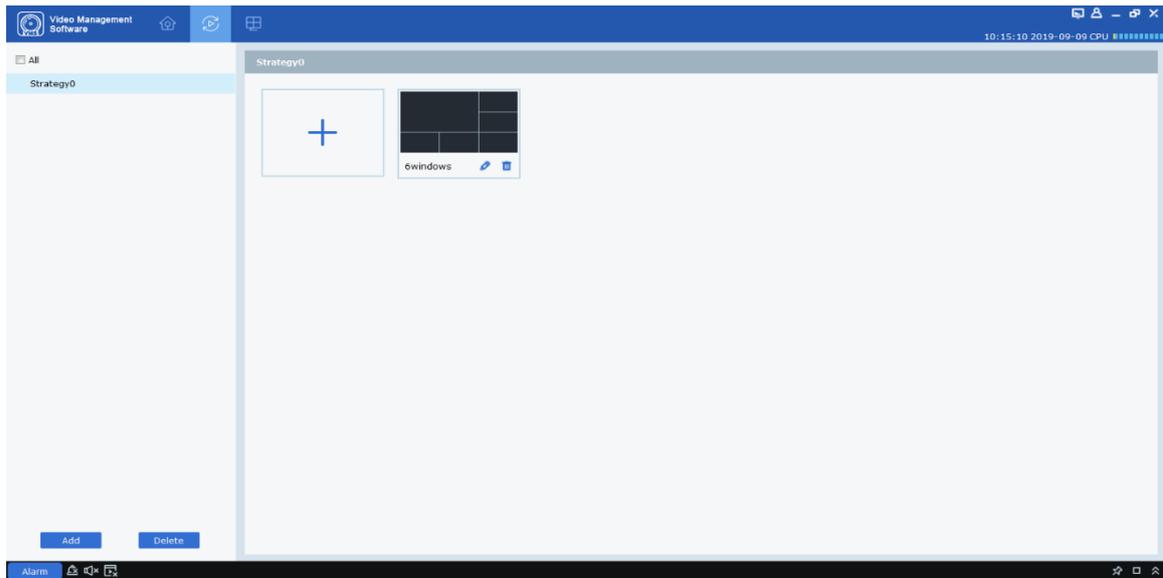


Figura 5.1.4: Finalizar la configuración del plan de rondas

5.2. Iniciar rondas

Paso 1: Seleccione “Main Window” (Ventana principal) del menú principal para que el sistema abra la ventana de vista previa.

Paso 2: Seleccione el plan de rondas en la parte inferior de la ventana, como se muestra en



Paso 3: Haga clic en  para iniciar el plan de rondas.

Sección 6: Reproducción remota

6.1. Descripción general de la reproducción remota

Puede reproducir y exportar vídeos e imágenes de cualquier dispositivo. Elija “Remote Playback” (Reproducción remota) del menú principal para abrir la ventana de reproducción, como se muestra en la figura 6.1. Para más información, consulte la tabla 6.1.

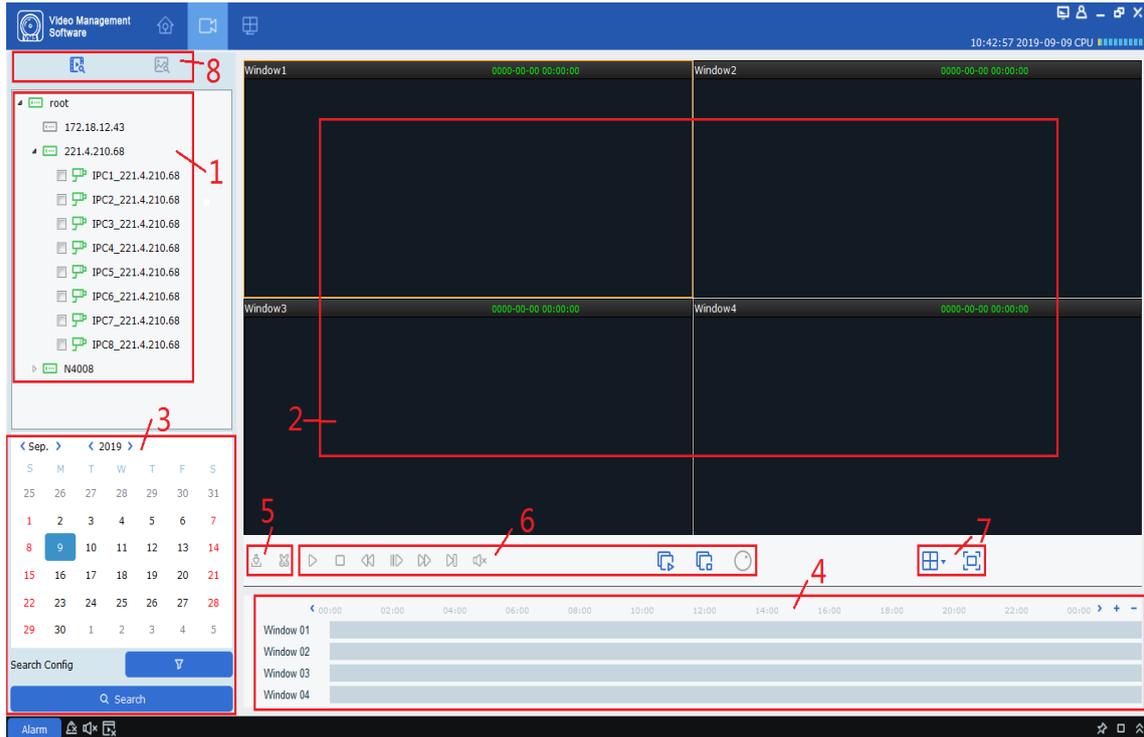


Figura 6.1: Reproducción

Núm.	Función	Descripción	Operación	
1	Árbol de dispositivos	El grupo de dispositivos muestra los grupos y canales de dispositivos. Para obtener información sobre la configuración del grupo predeterminado de dispositivos, consulte la sección 8: Configuración del sistema.		
2	Ventana de reproducción	Área de reproducción del vídeo	Captura	Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana (o clic con el botón derecho del ratón en  Capture) para hacer una captura.
			Acercar la imagen	Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada y haga clic en  .
			Parar la reproducción	Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana (o clic con el botón derecho del ratón en  Stop Play).
			Grabar	Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana (o clic con el botón derecho del ratón en  Start record).

Núm.	Función	Descripción	Operación	
			Activar el modo Fisheye	Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana o haga clic con el botón derecho del ratón en  Fisheye (disponible solo en dispositivos con función Fisheye).
			Pantalla completa	Haga clic en  o haga clic con el botón derecho en  Fullscreen.
3	Fecha y hora de reproducción o acceso	Fecha y hora de la reproducción o acceso	Establece los criterios de búsqueda	En la pestaña “Device” (Dispositivo), elija un dispositivo o una vista, elija “Search for video or picture” (Buscar vídeo o imagen) y, a continuación, especifique la fecha (las fechas en las que el vídeo esté disponible aparecerán

Núm.	Función	Descripción	Operación	
			Establece los criterios de búsqueda de imágenes	<p>marcadas en la esquina inferior derecha) y el tipo de captura, la señal, las horas de inicio y fin, y si reproducir o no haciendo clic en  y luego en “Search” (Buscar).</p> <ul style="list-style-type: none"> Los tipos de captura son: “All” (Todas), “Common” (Comunes), “I/O detection” (Detección E/S), “Motion detection” (Detección de movimiento), “Alarm shots” (Disparos de alarma), “Intelligent screen-shot” (Captura inteligente), “Pedestrian detection” (Detección de peatones) y “Manual screen-shot” (Captura de manual). Los tipos de señal son: señal principal y secundaria. El intervalo entre las horas de inicio y fin debe ser inferior a un día.
4	Barra de progreso	Muestra información de vídeo	<p>⊕: Aumenta la precisión de la barra de progreso de la reproducción.</p> <p>⊖: Disminuye la precisión de la barra de progreso de la reproducción.</p> <p>⤴: Puede cambiar la posición de la barra de progreso para saltar a otra área.</p>	
5	Cortar y exportar	Corta o exporta el vídeo	<p>Vídeo grabado exportado</p> <hr/> <p>Cortar vídeo del dispositivo</p>	Para más información, consulte la sección 6.3: Exportar vídeo desde el dispositivo.
6	Barra de	Controla cómo		Reproduce todos los canales.

Núm.	Función	Descripción	Operación	
	control de reproducción	se reproduce el vídeo y el volumen de la reproducción.		Inicia la reproducción de vídeo.
				Rebobina y reproduce el vídeo.
				Pausa la reproducción.
				Para la reproducción.
				Reproducción fotograma a fotograma.
				Reproducción del vídeo con avance rápido.
				Reproducción del vídeo a baja velocidad.
7	Control de ventanas	Establece cómo se muestra la ventana de vídeo		Selecciona el modo de visionado deseado y el número de ventanas de vídeo.
			 Fullscreen	o Modo de visionado a pantalla completa.
8	Alternar	Alternar entre la reproducción de vídeo y la presentación de imágenes		Entrar en la ventana de reproducción de vídeo
				Introduzca la ventana de presentación de imágenes. Para más información, consulte la sección 6.4: Presentación de imágenes.

Tabla 6.1: Descripción general de las funciones de reproducción

6.2. Reproducción de vídeo desde el dispositivo

Condición previa:

Los vídeos grabados por el dispositivo estarán disponibles en cualquier canal.

Procedimiento:

Paso 1: Seleccione la pestaña  de la ventana “Remote Playback” (Reproducción remota).

Paso 2: Seleccione el canal del dispositivo del grupo de dispositivos.

Paso 3: Especifique las condiciones de búsqueda en la configuración



1. Elija el tipo y la señal de vídeo y especifique intervalo de tiempos.

2. Haga clic en "Search" (Buscar) y el sistema mostrará la información relevante en la barra de progreso.

Paso 4: Elija una ventana con vídeo y haga clic en  para iniciar la reproducción, como se muestra en la figura 6.2.

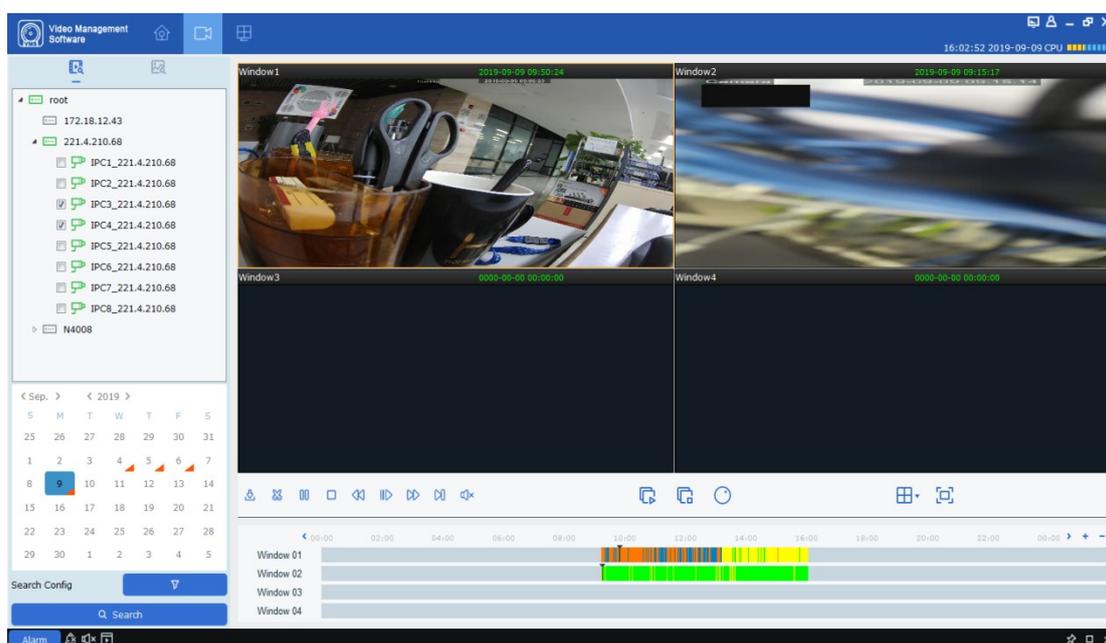


Figura 6.2: Reproducción de vídeo

Notas: De forma predeterminada, los vídeos remotos se reproducirán de forma asíncrona. Para activar la reproducción síncrona, haga clic en



para abrir la ventana de configuración, como se

muestra en la figura 6.2.1.

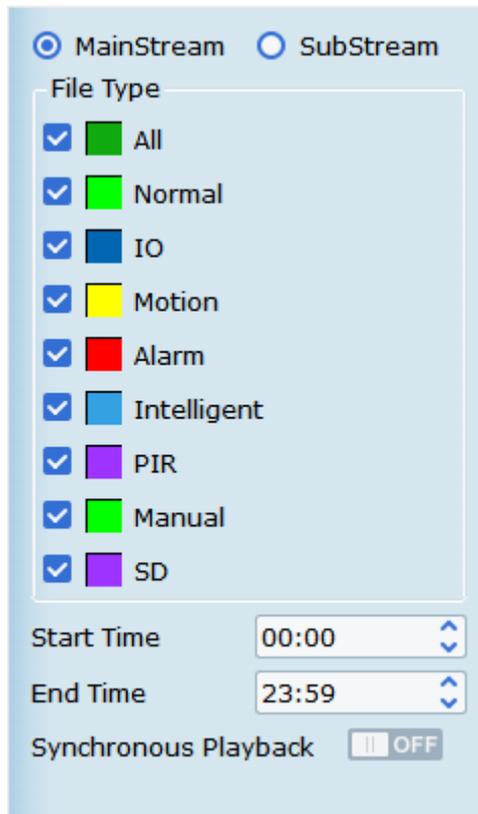


Figura 6.2.1: Ajustes de reproducción

Active **Synchronous Playback** OFF para cambiar la reproducción remota al modo de reproducción síncrona.

6.3. Exportar el vídeo grabado

Condición previa:

Los vídeos grabados por el dispositivo estarán disponibles en cualquier canal.

(1) Corte y descarga personalizados:

Paso 1: Seleccione la pestaña  de la ventana “Remote Playback” (Reproducción remota).

Paso 2: Seleccione el canal del dispositivo del grupo de dispositivos.

Paso 3: Establezca los criterios de búsqueda en .

1. Especifique el tipo y la señal de vídeo, así como el intervalo de tiempos.
2. Haga clic en “Search” (Buscar) y el sistema mostrará la información relevante en la barra de progreso.

Paso 4: Seleccione una ventana con vídeo grabado y haga clic en  para iniciar la reproducción.

Paso 5: Haga clic en  y elija un segmento de vídeo en la barra de progreso y, a continuación, haga clic en  para confirmar la exportación. El sistema mostrará el cuadro de diálogo de la figura 6.3.1.

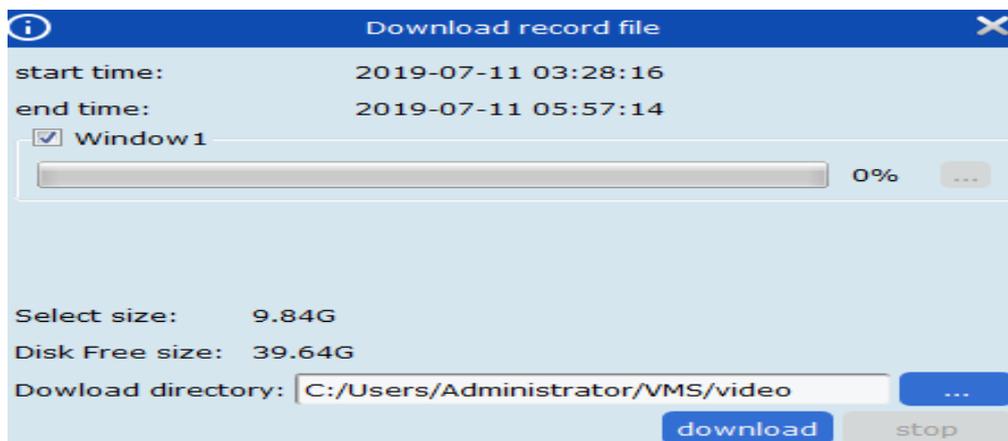


Figura 6.3.1: Configuración de la exportación

Paso 6: Elija la ruta en la que se guardará el vídeo exportado. Haga clic en “Download” (Descargar) y el sistema mostrará la barra de progreso de la exportación (figura 6.3.2).

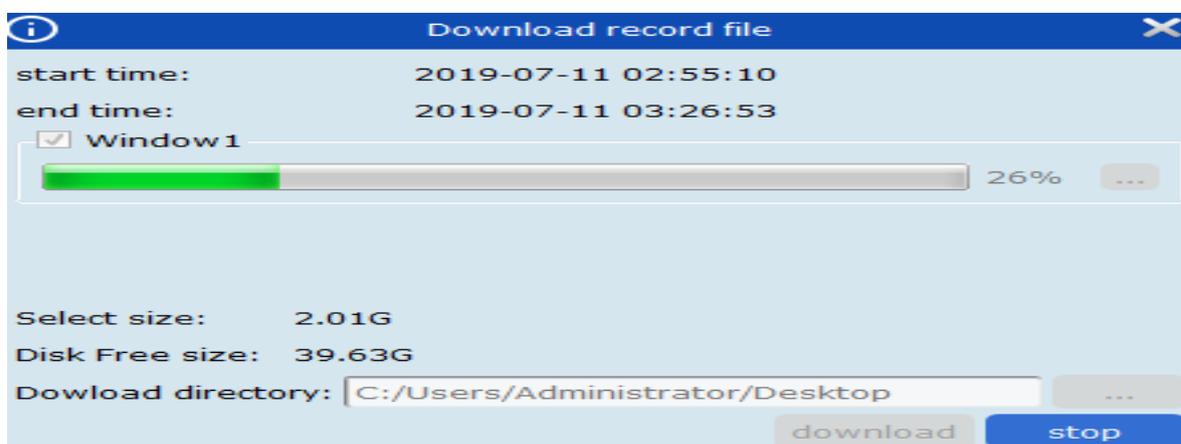


Figura 6.3.2: Progreso de la exportación

Paso 7: La ventana se cerrará cuando finalice el proceso de exportación.

(2) Descarga por fecha de los archivos:

Paso 1: Seleccione la pestaña  de la ventana “Remote Playback” (Reproducción remota).

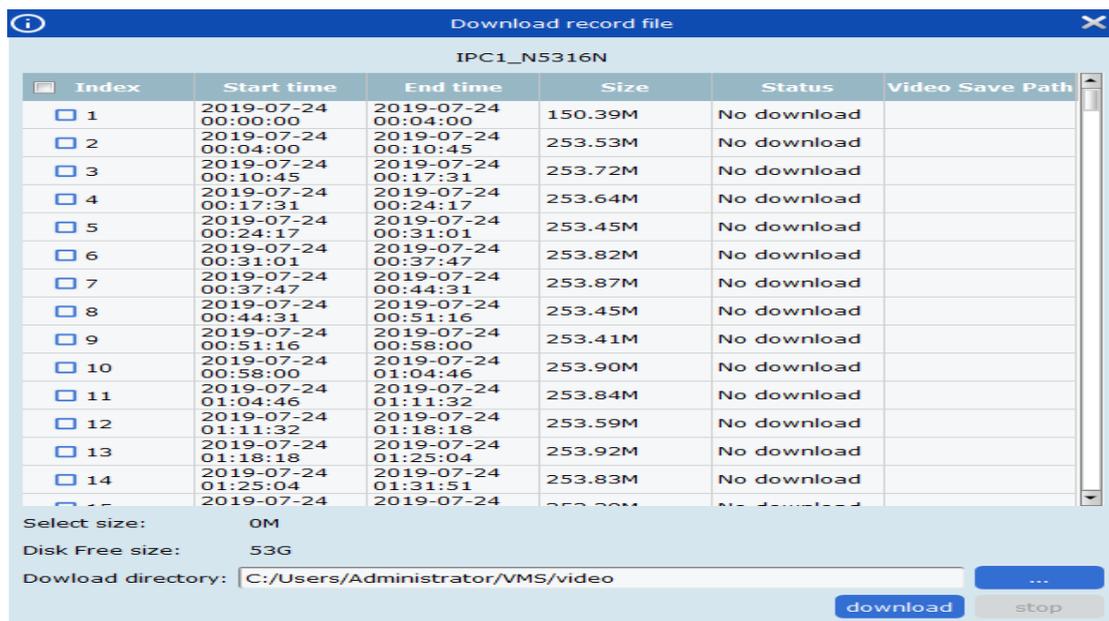
Paso 2: Seleccione el canal del dispositivo del grupo de dispositivos.

Paso 3: Establezca los criterios de búsqueda en

1. Especifique el tipo y la señal de vídeo, así como el intervalo de tiempos.

2. Haga clic en “Search” (Buscar) y el sistema mostrará la información relevante en la barra de progreso.

Paso 4: Seleccione una ventana con vídeo grabado y haga clic en  para mostrar todos los videoclips disponibles en la fecha designada (figura 6.3.3).

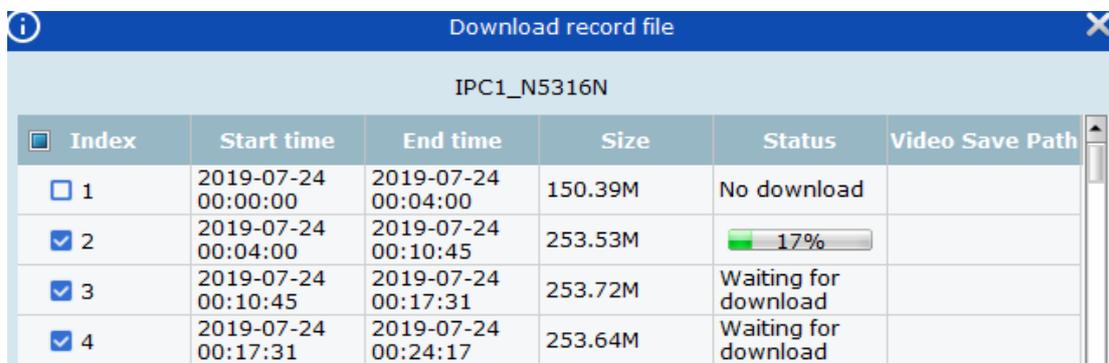


Index	Start time	End time	Size	Status	Video Save Path
<input type="checkbox"/> 1	2019-07-24 00:00:00	2019-07-24 00:04:00	150.39M	No download	
<input type="checkbox"/> 2	2019-07-24 00:04:00	2019-07-24 00:10:45	253.53M	No download	
<input type="checkbox"/> 3	2019-07-24 00:10:45	2019-07-24 00:17:31	253.72M	No download	
<input type="checkbox"/> 4	2019-07-24 00:17:31	2019-07-24 00:24:17	253.64M	No download	
<input type="checkbox"/> 5	2019-07-24 00:24:17	2019-07-24 00:31:01	253.45M	No download	
<input type="checkbox"/> 6	2019-07-24 00:31:01	2019-07-24 00:37:47	253.82M	No download	
<input type="checkbox"/> 7	2019-07-24 00:37:47	2019-07-24 00:44:31	253.87M	No download	
<input type="checkbox"/> 8	2019-07-24 00:44:31	2019-07-24 00:51:16	253.45M	No download	
<input type="checkbox"/> 9	2019-07-24 00:51:16	2019-07-24 00:58:00	253.41M	No download	
<input type="checkbox"/> 10	2019-07-24 00:58:00	2019-07-24 01:04:46	253.90M	No download	
<input type="checkbox"/> 11	2019-07-24 01:04:46	2019-07-24 01:11:32	253.84M	No download	
<input type="checkbox"/> 12	2019-07-24 01:11:32	2019-07-24 01:18:18	253.59M	No download	
<input type="checkbox"/> 13	2019-07-24 01:18:18	2019-07-24 01:25:04	253.92M	No download	
<input type="checkbox"/> 14	2019-07-24 01:25:04	2019-07-24 01:31:51	253.83M	No download	

Select size: OM
Disk Free size: 53G
Download directory: C:/Users/Administrator/VMS/video

Figura 6.3.3: Vista de videoclips

Paso 5: Compruebe el intervalo de tiempos del vídeo que desea descargar y elija una ruta de exportación. Haga clic en “Download” (Descargar) y el sistema mostrará la barra de progreso de la exportación (figura 6.3.4).



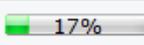
Index	Start time	End time	Size	Status	Video Save Path
<input type="checkbox"/> 1	2019-07-24 00:00:00	2019-07-24 00:04:00	150.39M	No download	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	2019-07-24 00:04:00	2019-07-24 00:10:45	253.53M	 17%	
<input checked="" type="checkbox"/> 3	2019-07-24 00:10:45	2019-07-24 00:17:31	253.72M	Waiting for download	
<input checked="" type="checkbox"/> 4	2019-07-24 00:17:31	2019-07-24 00:24:17	253.64M	Waiting for download	

Figura 6.3.4: Progreso de la exportación

exportación se ha realizado correctamente.

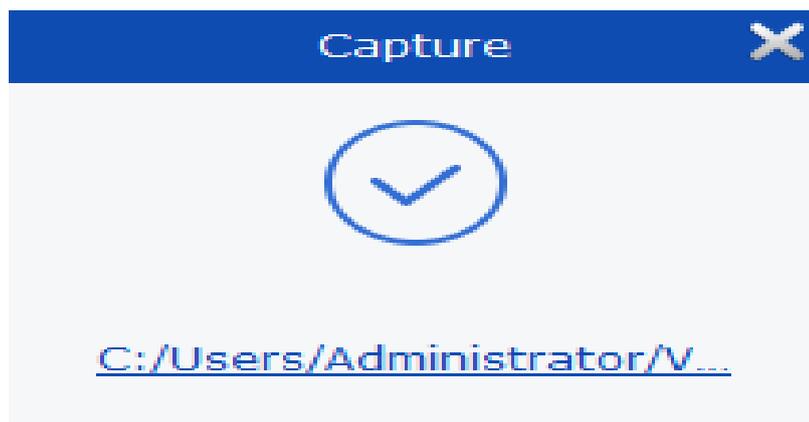


Figura 6.5: Exportar imágenes del dispositivo

Notas: La ruta en la que se guarda la imagen exportada se puede establecer en “System Config” (Configuración del sistema) del menú principal.

Sección 7: Registros de búsquedas

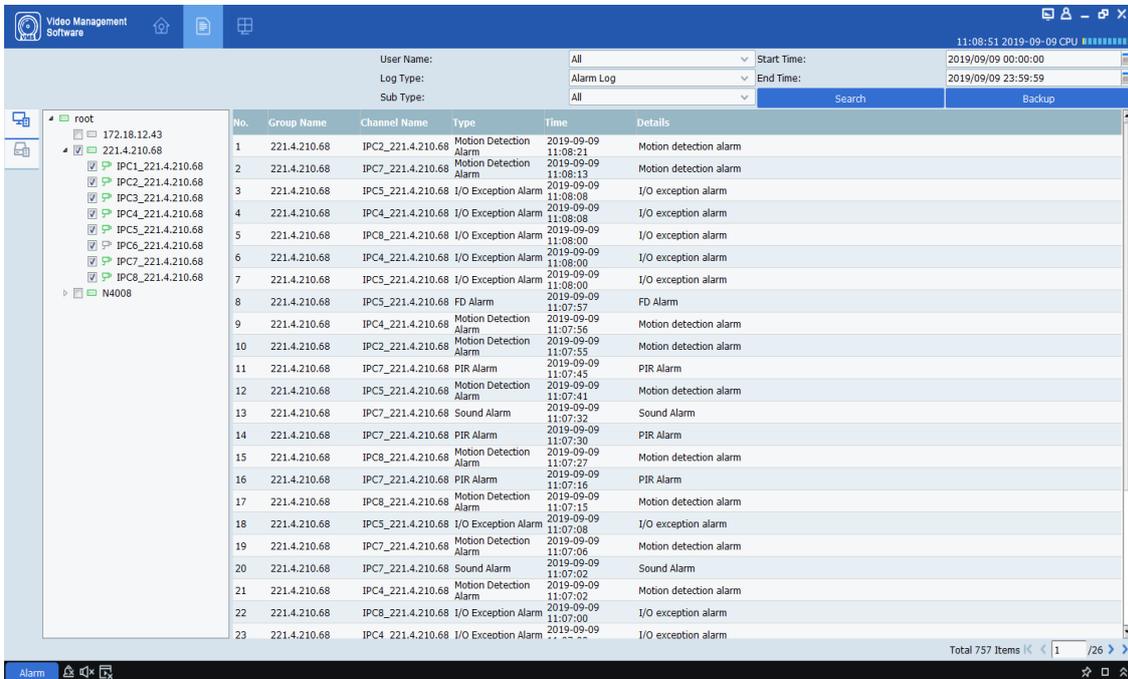
Puede buscar y exportar cualquier registro en el cliente o en el dispositivo.

7.1. Buscar registros en el cliente

Paso 1: Seleccione “Log Search” (Búsqueda de registros) del menú principal y el sistema mostrará la ventana de registros.

Paso 2: Seleccione . El sistema mostrará las ventanas de registros del cliente local.

Paso 3: Especifique el usuario, el intervalo de tiempos, el tipo de registro y el dispositivo que desea buscar. Los registros locales del cliente son: registros de alarmas, registros del sistema y registros de operaciones.



Paso 4: Haga clic en “Search” (Buscar) para iniciar la búsqueda. Se mostrará la ventana con los resultados de la búsqueda (figura 7.1).

Figura 7.1: Buscar registros del cliente local

Notas: Después de buscar los registros correctamente, puede hacer clic en “Backup” (Copia de seguridad) para exportar los registros correspondientes.

7.2. Buscar registros del dispositivo remoto

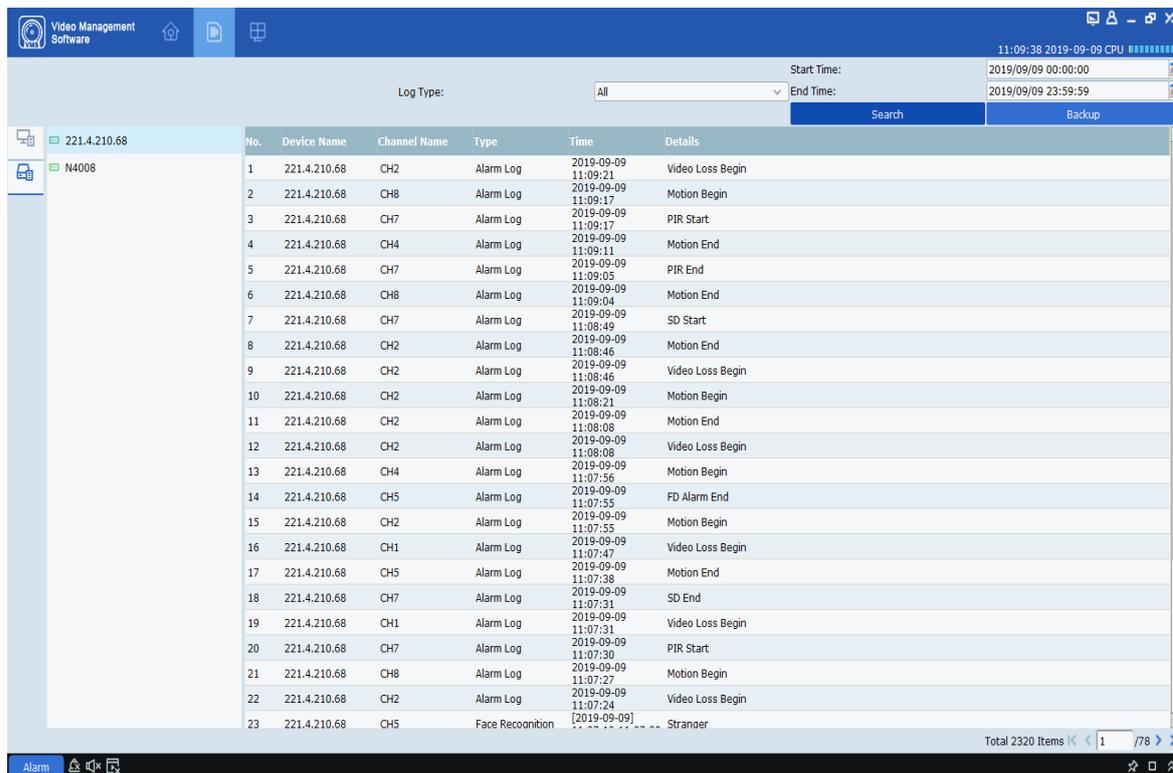
Paso 1: Seleccione “Log Search” (Búsqueda de registros) del menú principal, y el sistema abrirá la ventana de registros.

Paso 2: Seleccione . El sistema muestra la ventana de registros remotos.

Paso 3: Especifique el intervalo de tiempos, el tipo de registro y el dispositivo que desea buscar. Los registros de los dispositivos remotos son: los registros del sistema, los registros de configuración, los registros de alarmas, los registros de usuarios, los registros de vídeo, los registros de datos, los registros de red y los registros inteligentes.

Paso 4: Haga clic en “Search” (Buscar) para iniciar la búsqueda. Se mostrará la ventana con los resultados de la búsqueda (figura 7.2).

Notas: Después de buscar los registros, haga clic en “Backup” (Copia de seguridad) para exportar los remota registros remotos correspondientes.



The screenshot shows the Video Management Software interface. At the top, there is a search bar with 'Log Type' set to 'All', 'Start Time' set to '2019/09/09 00:00:00', and 'End Time' set to '2019/09/09 23:59:59'. Below the search bar is a table with the following columns: No., Device Name, Channel Name, Type, Time, and Details. The table contains 23 rows of log entries. The interface also shows a sidebar with device names '221.4.210.68' and 'N4008', and a bottom status bar with 'Alarm' and 'Total 2320 Items'.

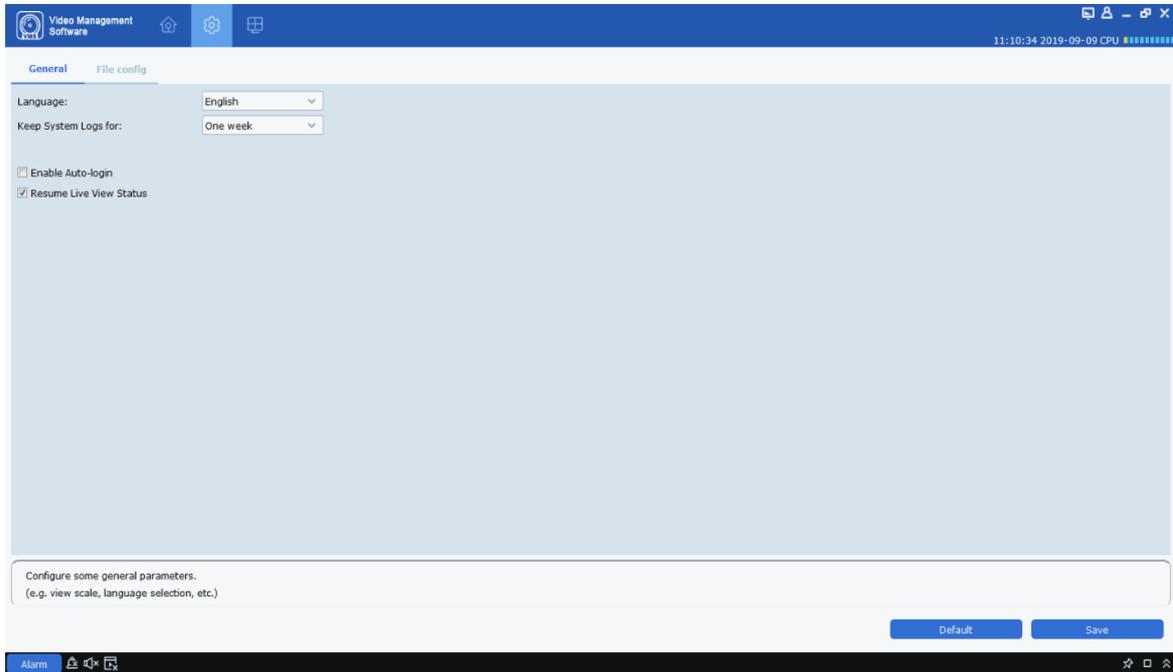
No.	Device Name	Channel Name	Type	Time	Details
1	221.4.210.68	CH2	Alarm Log	2019-09-09 11:09:21	Video Loss Begin
2	221.4.210.68	CH8	Alarm Log	2019-09-09 11:09:17	Motion Begin
3	221.4.210.68	CH7	Alarm Log	2019-09-09 11:09:17	PIR Start
4	221.4.210.68	CH4	Alarm Log	2019-09-09 11:09:11	Motion End
5	221.4.210.68	CH7	Alarm Log	2019-09-09 11:09:05	PIR End
6	221.4.210.68	CH8	Alarm Log	2019-09-09 11:09:04	Motion End
7	221.4.210.68	CH7	Alarm Log	2019-09-09 11:08:49	SD Start
8	221.4.210.68	CH2	Alarm Log	2019-09-09 11:08:46	Motion End
9	221.4.210.68	CH2	Alarm Log	2019-09-09 11:08:46	Video Loss Begin
10	221.4.210.68	CH2	Alarm Log	2019-09-09 11:08:21	Motion Begin
11	221.4.210.68	CH2	Alarm Log	2019-09-09 11:08:08	Motion End
12	221.4.210.68	CH2	Alarm Log	2019-09-09 11:08:08	Video Loss Begin
13	221.4.210.68	CH4	Alarm Log	2019-09-09 11:07:56	Motion Begin
14	221.4.210.68	CH5	Alarm Log	2019-09-09 11:07:55	FD Alarm End
15	221.4.210.68	CH2	Alarm Log	2019-09-09 11:07:55	Motion Begin
16	221.4.210.68	CH1	Alarm Log	2019-09-09 11:07:47	Video Loss Begin
17	221.4.210.68	CH5	Alarm Log	2019-09-09 11:07:38	Motion End
18	221.4.210.68	CH7	Alarm Log	2019-09-09 11:07:31	SD End
19	221.4.210.68	CH1	Alarm Log	2019-09-09 11:07:31	Video Loss Begin
20	221.4.210.68	CH7	Alarm Log	2019-09-09 11:07:30	PIR Start
21	221.4.210.68	CH8	Alarm Log	2019-09-09 11:07:27	Motion Begin
22	221.4.210.68	CH2	Alarm Log	2019-09-09 11:07:24	Video Loss Begin
23	221.4.210.68	CH5	Face Recognition	[2019-09-09]	Stranger

Figura 7.2: Buscar registros remotos

Nota: Se podrán mostrar hasta 4.000 registros, que se pueden buscar cambiando el intervalo de tiempos.

Sección 8: Configuración del sistema

La configuración del sistema incluye la configuración general y la configuración de archivos.



Paso 1: Elija “System Config” (Configuración del sistema) del menú principal para mostrar la ventana de configuración (figura 8.1).

Figura 8.1: Configuración del sistema

Paso 2: Para más información sobre la configuración del sistema, consulte la tabla 8.1.

Parámetros		Descripción
General	Language (Idioma)	Disponible en inglés
	Keep System Logs for (Conservar registros del sistema para)	El periodo de tiempo durante el que se guardarán los registros del sistema: <ul style="list-style-type: none">• One week (Una semana)• Half a month (Medio mes)• One month (Un mes)
	Enable auto-login (Habilitar inicio de sesión automático)	Si está activado el inicio de sesión automático
	Resume Live View Status (Reanudar vista previa en directo)	Si desea reanudar la vista previa en directo
	Enable Sync to device channel name (Activar la sincronización del nombre de canal del dispositivo)	Si se debe sincronizar con el canal del dispositivo

Parámetros		Descripción
Configuración de archivos	File type (Tipo de archivo)	Formatos para guardar los archivos: <ul style="list-style-type: none"> • rf • AVI • mp4
	Max File Size (Tamaño de archivo)	El tamaño máximo del archivo: <ul style="list-style-type: none"> • 1 GB • 2 GB • 3 GB • 4 GB
	Disparar alarma cuando el espacio en disco es inferior a ___MB	El umbral de la alarma cuando hay poco espacio en disco. Compruebe y establezca el valor umbral.
	Ruta para guardar las imágenes	Defina la ruta donde se guardan los archivos locales de imagen.
	Ruta para guardar los vídeos	Defina la ruta donde se guardan los archivos locales de vídeo.
	Entrada de alarma	Ruta del archivo de sonido de alarma
	Excepción de vídeo	Ruta del archivo de sonido de excepciones de vídeo
	Detección de movimiento	Ruta del archivo de sonido de detección de movimiento

Tabla 8.1: Ajustes de la configuración

Paso 3: Haga clic en el botón “Save” (Guardar) para guardar la configuración.

Sección 9: Gestión de cuentas

En la gestión de cuentas podrá añadir y eliminar usuarios, así como modificar sus permisos.

9.1. Añadir usuario

Paso 1: Elija “Account Management (Gestión de cuentas)” del menú principal para entrar en la ventana mostrada en la figura 9.1.1.

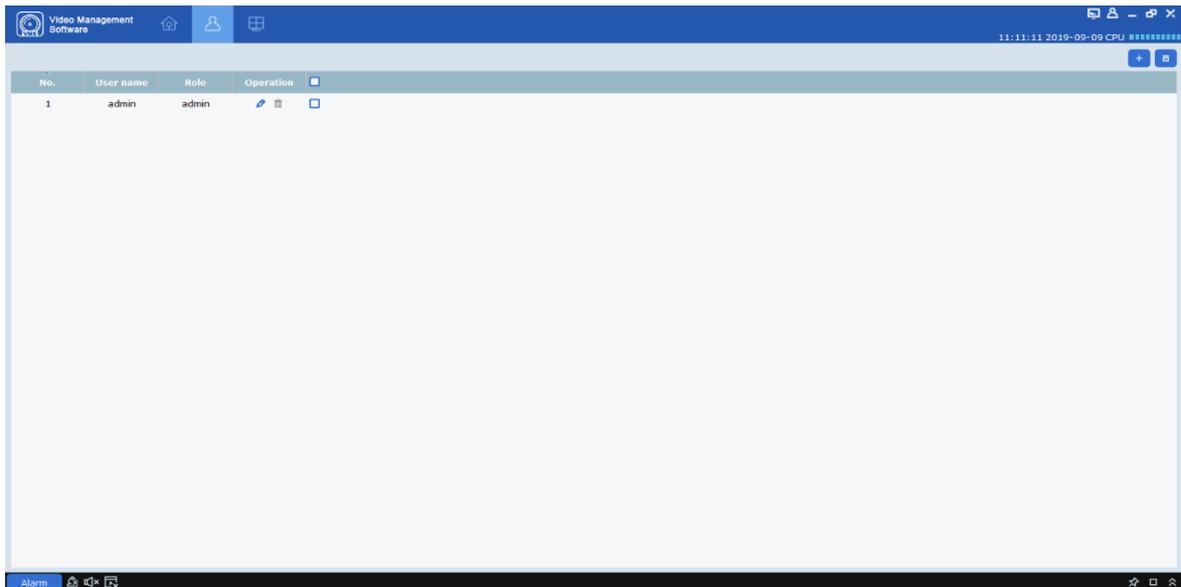


Figura 9.1.1: Ventana de gestión de cuentas

Paso 2: Haga clic en  en la esquina superior derecha de la ventana para añadir usuarios y que

se muestre el cuadro de diálogo de la figura 9.1.2. Para más información, consulte la tabla 9.1.1.

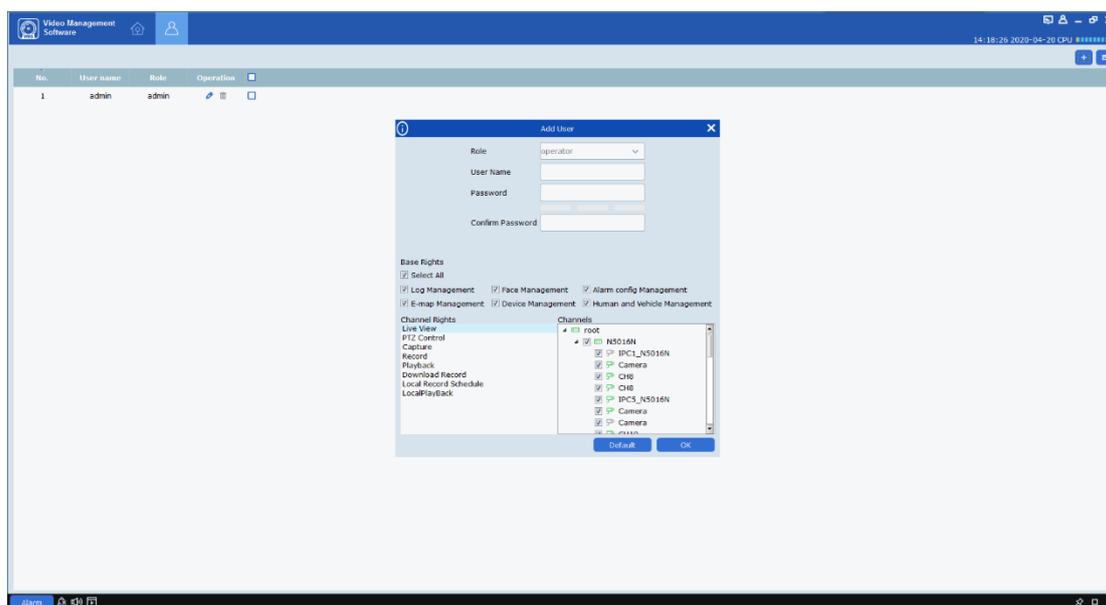


Figura 9.1.2: Añadir un nuevo usuario

Parámetros	Descripción
User Name (Nombre de usuario)	Se utiliza para identificar de forma exclusiva a un usuario y no debe coincidir con otro nombre de usuario ya existente.
Password (Contraseña)	La contraseña del usuario para iniciar sesión.
Confirm Password (Confirmar la contraseña)	Confirme la contraseña escribiéndola de nuevo.
Base Rights (Permisos básicos)	Establezca los permisos básicos del usuario: Log management (Gestión de registros) Face management (Gestión de caras) Alarm configuration management (Gestión de la configuración de alarmas) E- E-map management (Gestión de E-maps) Device management (Gestión de dispositivos) Human and vehicle management (Gestión de personas y vehículos)

Tabla 9.1.1: Configuración de un nuevo usuario

Paso 3: Establezca los permisos del canal y marque la opción relacionada del lado derecho para cada permiso. Para más información, consulte la tabla 9.1.2.

Parámetros	Descripción
Live View	Vista previa en vivo
PTZ Control	Control del joystick
Capture	Captura
Record	Grabación
Playback	Reproducción remota
Download Record	Descargar archivos de vídeo

Parámetros	Descripción
Local Record Schedule	Programación de las grabaciones locales de vídeo
Local Playback	Reproducción local

Tabla 9.1.2: Permisos del canal

Paso 4: Después de finalizar la configuración (el botón “Default” [Predeterminado] restaura la configuración predeterminada), haga clic en “OK” (Aceptar) para guardar el nuevo usuario y finalizar la adición.

Notas: El usuario administrador tiene todos los permisos, y no se puede modificar ni eliminar. Se puede eliminar cualquier usuario añadido y cambiar sus permisos.

9.2. Modificar un usuario

Paso 1: Haga clic en  detrás del nombre de usuario para que se muestre la ventana de la figura 9.2.

Figura 9.2: Modificar un usuario

Paso 2: Edite los permisos, el nombre o la contraseña del usuario.

Paso 3: Haga clic en el botón “OK” (Aceptar) para guardar los cambios.

9.3. Eliminar un usuario

Haga clic en  detrás del nombre de usuario para que se muestre un cuadro de diálogo, y haga clic en el botón “OK” (Aceptar). O bien, marque la casilla de los usuarios que desea eliminar y, a continuación, haga clic en  en la esquina superior derecha de la ventana para eliminarlos.

Sección 10: E-Map

Un e-map se utiliza para localizar el canal de vídeo o el canal de alarma y ver rápidamente el vídeo o la alarma asociados.

10.1. Nuevo mapa

Paso 1: Elija “E-Map Config” (Configuración del e-map) del menú principal para mostrar la ventana de configuración de la figura 10.1.1.

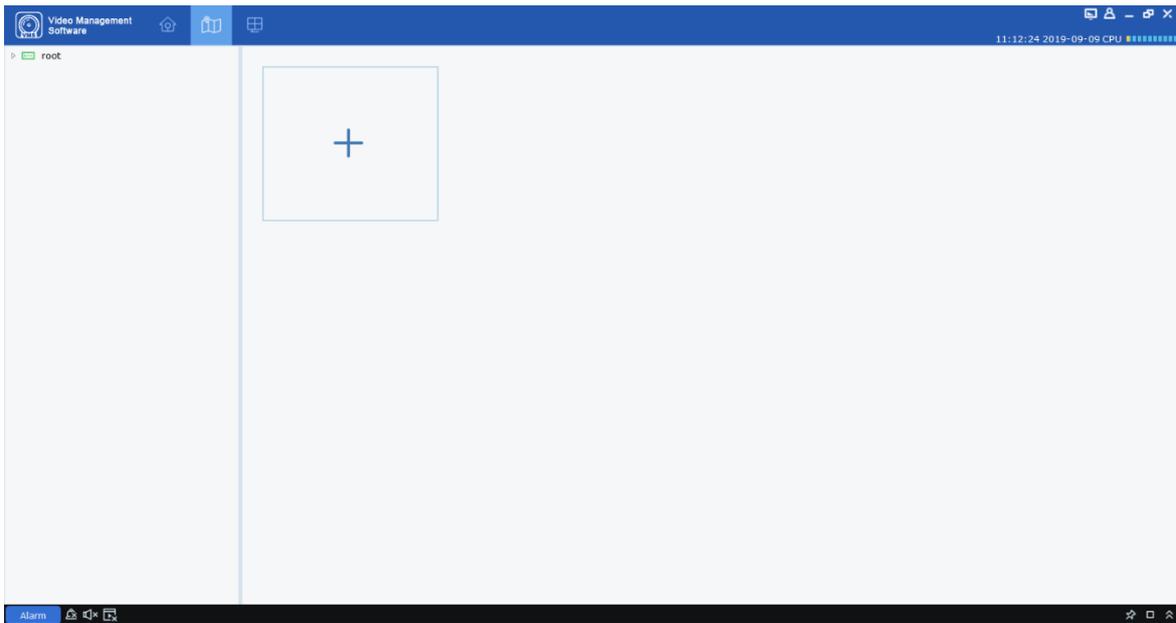
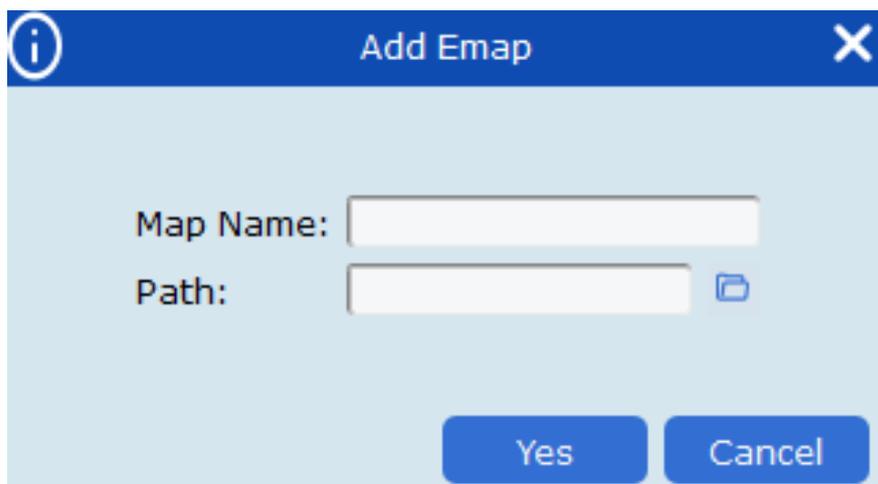


Figura 10.1.1: Configuración de mapas

Paso 2: Haga clic en  en la ventana.

Paso 3: Asigne un nombre al mapa y elija una ruta para los archivos de imagen.



Paso 4: Haga clic en “Yes” (Sí) para guardar los ajustes.

10.2. Editar un mapa

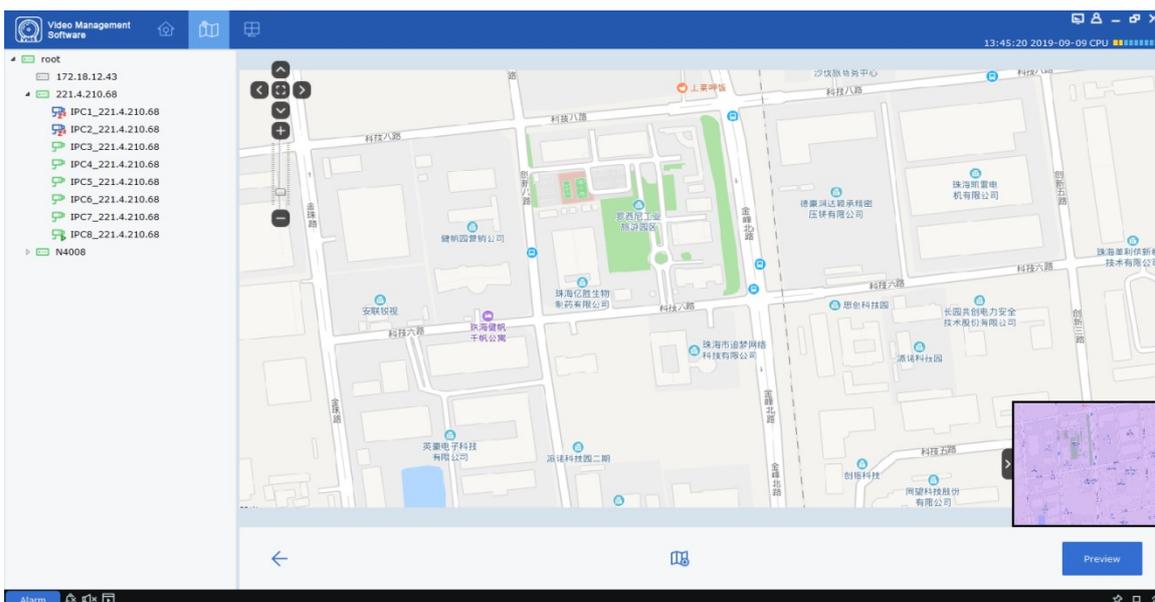


Figura 10.2.1: Editar un mapa

Haga doble clic en el mapa que desea editar para abrir la ventana de la figura 10.2.1.

Paso 1: Para añadir un dispositivo al mapa, despliegue el grupo de dispositivos del lado izquierdo y arrastre el dispositivo a la posición deseada dentro del mapa.

Paso 2: Haga clic en  para crear una nueva zona activa en el mapa.

Notas: Para añadir una zona activa debe crear un nuevo mapa, como se muestra en la figura 10.2.2.

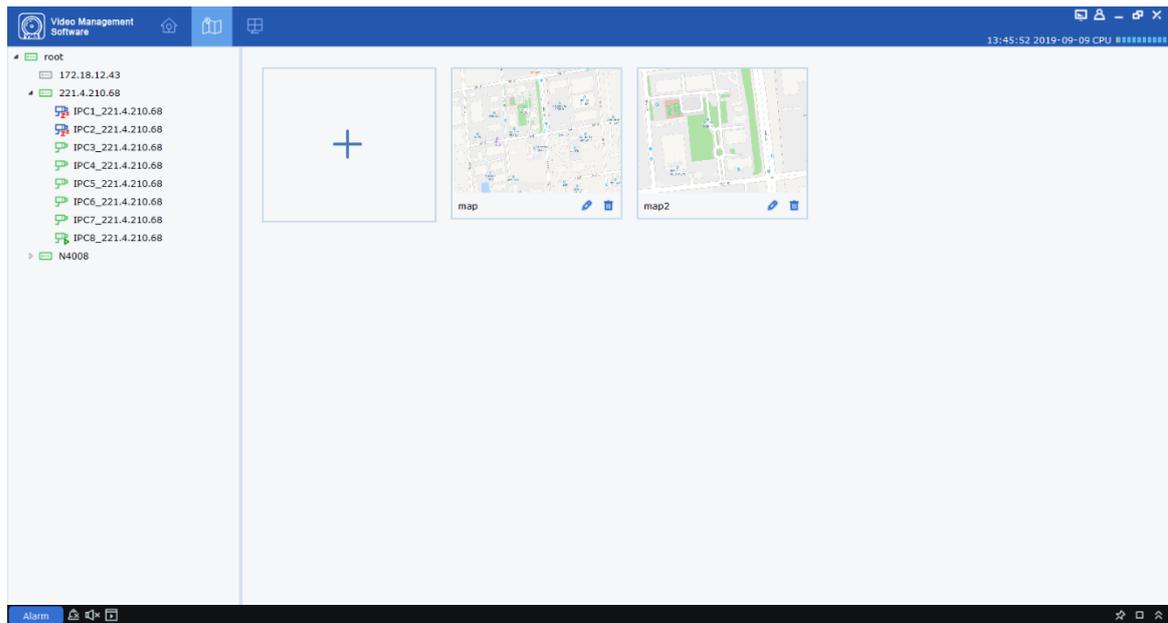


Figura 10.2.2: Zona activa en el mapa

Paso 3: Añada una zona activa al mapa y arrastre un dispositivo a la posición deseada en el mapa. El resultado final se muestra en la figura 10.2.3.

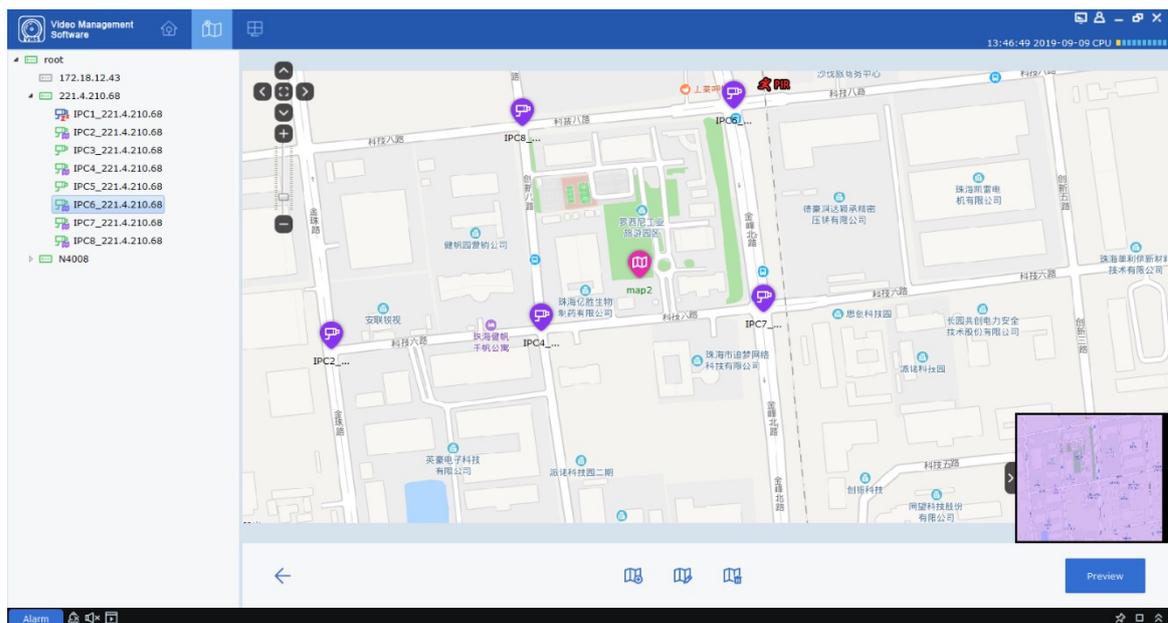


Figura 10.2.3: Vista previa del mapa

Notas:

Haga clic en “Preview” (Vista previa) en la parte inferior derecha para recibir cualquier alarma actual del dispositivo. Haga doble clic en el dispositivo para visionar en directo las imágenes de vídeo del dispositivo.

Haga doble clic en el icono de zona activa para abrir el mapa. Haga clic en “Preview” (Vista previa) en la parte inferior derecha para recibir cualquier alarma actual del dispositivo. Haga doble

clic en el dispositivo para visionar en directo las imágenes de vídeo del dispositivo. Haga clic en “Preview” (Vista previa) para quitar las alarmas del dispositivo. 

10.3. Modificar y quitar un dispositivo

1. Haga clic en el icono del dispositivo y haga clic en  para abrir la ventana de modificación del dispositivo, como se muestra en la figura 10.3.

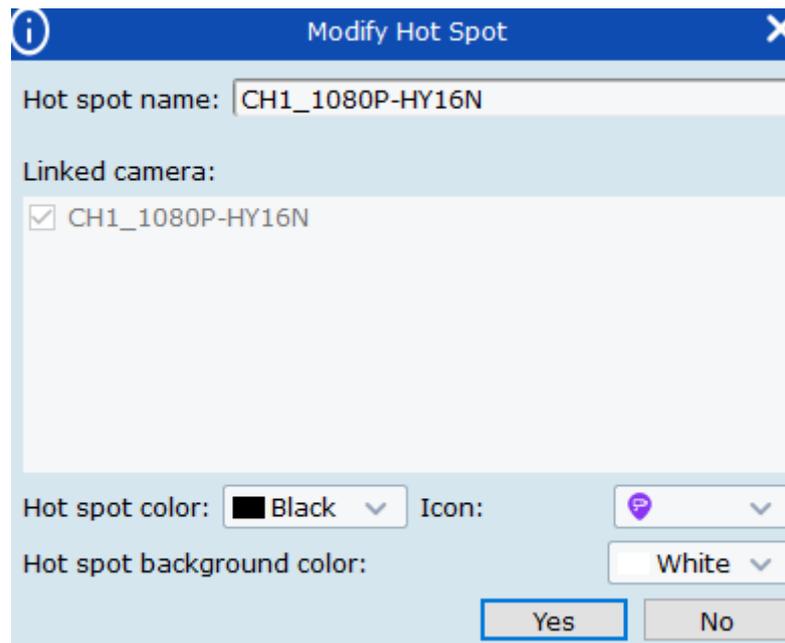


Figura 10.3: Modificar dispositivo

Descripción de parámetros:

Hot spot name (Nombre de la zona activa)

Linked camera (Cámara vinculada)

Hot spot color (Color de la zona activa)

Icon (Icono)

Hot spot background color (Color de fondo de la zona activa)

2. Haga clic en el icono del dispositivo y después en  para que se muestre un cuadro de diálogo, y haga clic en el botón “OK” (Aceptar) para eliminarlo.

Sección 11: Iniciar sesión en el dispositivo

11.1. Iniciar sesión en el dispositivo



Paso 1: Haga doble clic en .

Paso 2: Una vez que el sistema muestre la ventana de inicio de sesión, haga clic en la opción “Device Login” de la izquierda para abrir la ventana de inicio de sesión del dispositivo.

Paso 3: Establezca los parámetros, como se indica en la tabla 2.3.

Paso 4: Haga clic en “Login” (Iniciar sesión) para abrir la ventana de la figura 11.1. Para más información, consulte la tabla 11.1.

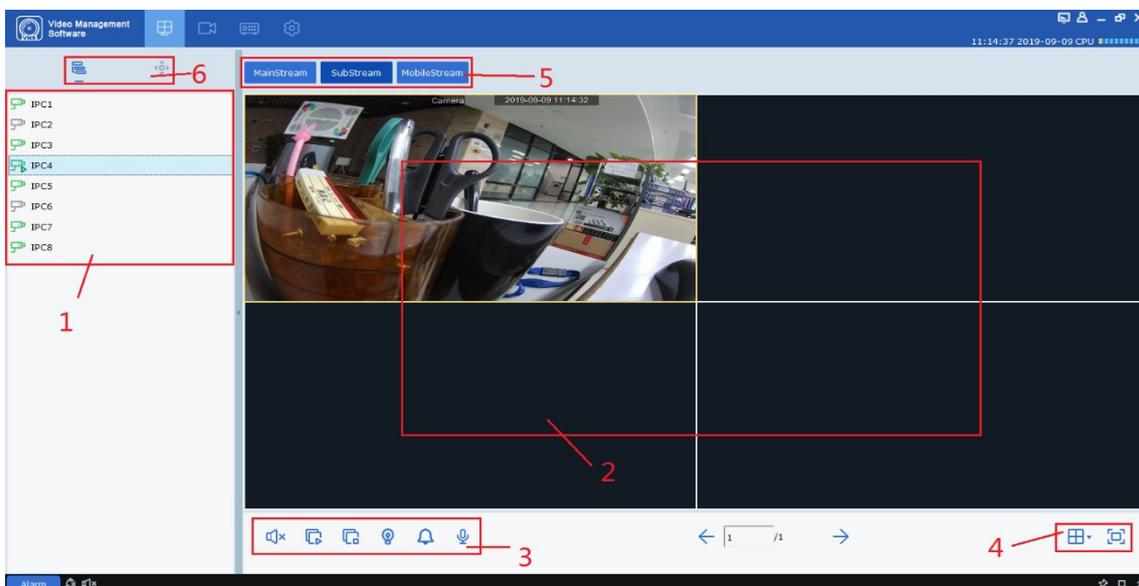


Figura 11.1: Ventana de inicio de sesión del dispositivo

Núm.	Nombre	Descripción
1	Área de equipos	Muestra todos los dispositivos vinculados a la IP que ha iniciado sesión.
2	Área de vista previa	Aquí se mostrará la imagen de los dispositivos conectados correctamente.
3	Área de control	Controla el sonido y la reproducción de todos las imágenes.
4	Área de ventanas	Establece el número de ventanas y la vista a pantalla completa.
5	Área del señales	Elija la señal adecuada para la reproducción.
6	Área de selección del visionado	Alterna el visionado del árbol de dispositivos y el control del joystick fisheye del dispositivo.

Tabla 11.1: Descripción de parámetros

11.2. Reproducción remota del vídeo

Paso 1: En la pestaña Function (Función), haga clic en “Remote Playback” (Reproducción remota) para abrir la ventana de reproducción remota de vídeos, como se muestra en la figura 11.2.1.

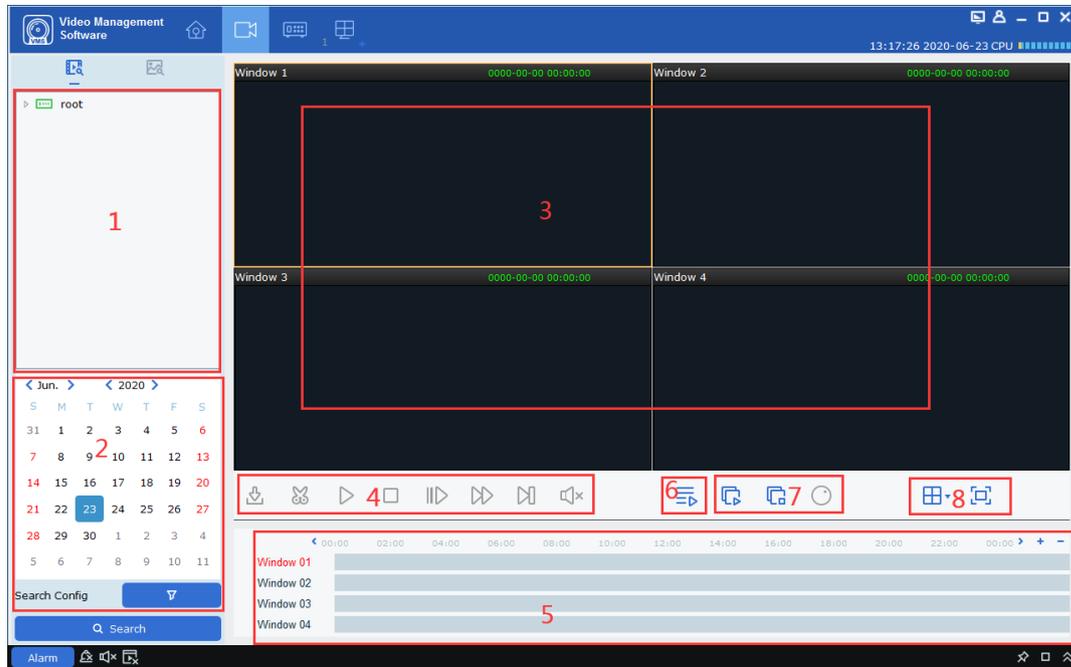


Figura 11.2.1: Reproducción remota de vídeos

Para más información, consulte la tabla 11.2.

Núm.	Nombre	Descripción
1	Fecha	Establezca el tipo de grabación, la señal, las horas de inicio y fin en “Search Config” (Configuración de búsqueda) y, a continuación, haga clic en “Search” (Buscar) y la información de grabación aparecerá en la barra de progreso de la hora.
2	Árbol de dispositivos	Seleccione el dispositivo que desea reproducir.
3	Área de reproducción de vídeo	Las ventanas de vista previa se pueden dividir en patrones. Durante la vista previa están disponibles la captura, la grabación de vídeo y el zoom digital. Captura: Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana (o clic con el botón derecho del ratón en  Capture) para hacer una captura. Zoom digital: Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada y haga clic en  . Grabación: Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada y haga clic en  .

Núm.	Nombre	Descripción
4	Área de control de la reproducción	Controla cómo se reproduce el vídeo y el volumen de la reproducción. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Iniciar la reproducción. ⏸ Pausar la reproducción. ⏹ Parar la reproducción. ⏮ Reproducir fotograma a fotograma. ⏭ Reproducir a gran velocidad. ⏪ Reproducir a baja velocidad. ✂ Editar y exportar videoclip. ⬇ Exportar vídeo. Haga clic en 🔊 o 🔈 para activar el audio y ajustar el volumen.
5	Barra de progreso	Muestra información sobre el vídeo.
6	Búsqueda inteligente	🔍 Haga clic para abrir la ventana de búsqueda inteligente, como se muestra en la sección 11.2.1.
7	Área de control del vídeo	📺 Reproduce el vídeo en todos los canales desde el mismo punto temporal. 📺 Detiene la grabación en todos los canales. 🌀 Modo especial para el dispositivo fisheye.
8	Establecer la ventana de vídeo y el modo de visionado	Haga clic en 📺 para elegir el modo de visionado de la ventana de vídeo. Haga clic en 🖥 (o clic con el botón derecho del ratón en 🖥 Fullscreen) para seleccionar el modo a pantalla completa.

Tabla 11.2: Descripción de parámetros

11.2.1. Búsqueda inteligente

Haga clic en 🔍 para abrir la búsqueda inteligente de la figura 11.2.1.

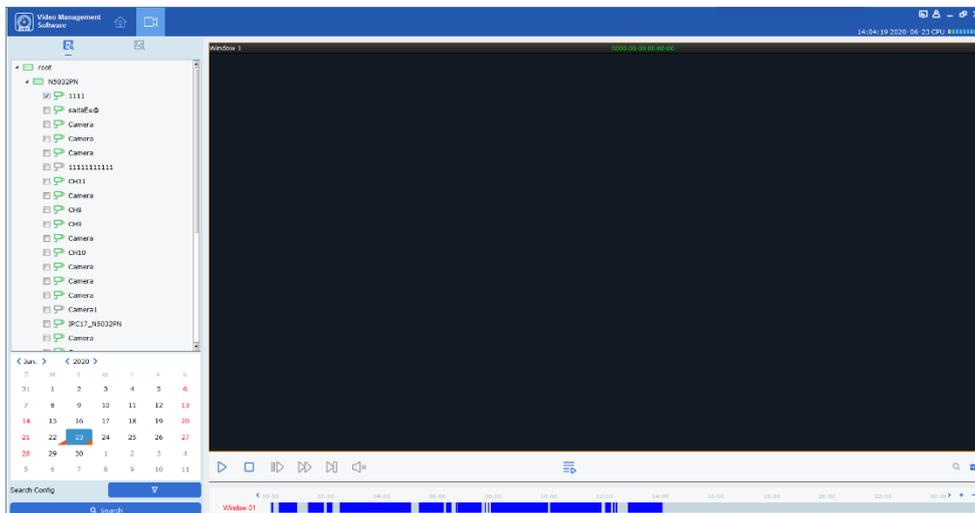


Figura 11.2.1.1

La búsqueda inteligente comenzará a grabar cuando se produzca algún cambio en la imagen. Solo se elegirá un canal para la búsqueda (el mismo que NVR y DVR). Durante la reproducción se detectará si hay algún cambio en la imagen. Especifique un área de detección y, a continuación,

haga clic en  para iniciar la búsqueda. Haga clic en  para borrar el área de detección. Por defecto, se seleccionará el área completa, como se muestra en la figura 11.2.1.2.

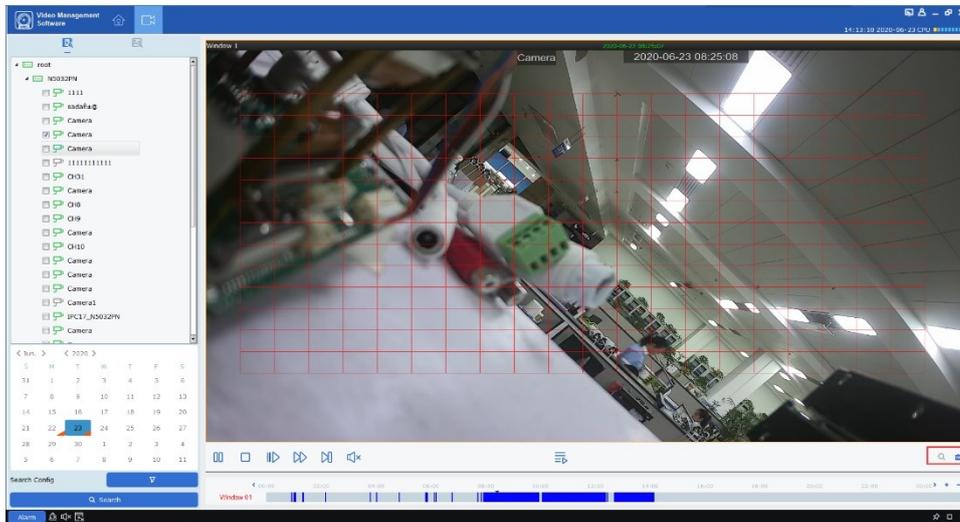


Figura 11.2.1.2

11.3. Exportar el vídeo grabado

Paso 1: Seleccione una ventana de vídeo con la reproducción activa y haga clic en  del área de control de reproducción para que se muestre el cuadro de diálogo de la figura 11.3.1.

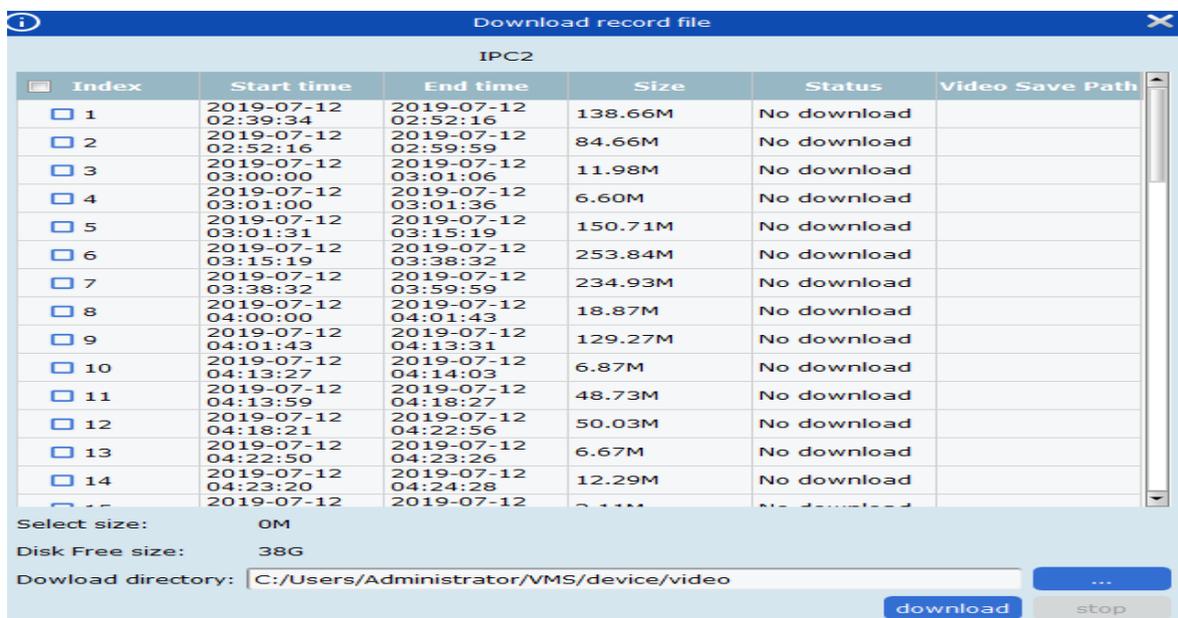


Figura 11.3.1: Exportar vídeo

Paso 2: Marque el vídeo que se va a exportar y, a continuación, establezca la ruta en la que se guardará.

Paso 3: Haga clic en “Download” (Descargar) para iniciar la exportación.

Notas: Para más información, consulte la sección 8: Configuración del sistema.

11.4. Configuración del sistema

Haga clic en “System Config” en la pestaña de funciones para abrir la ventana de configuración del sistema. Para más información, consulte la sección 8: Configuración del sistema.

Sección 12: Detección facial

La función de detección facial solo está disponible para detectar y fotografiar la cara de personas dentro de una zona determinada. Permite el reconocimiento de los rasgos faciales de la cara capturada. Permite el reconocimiento de personas y de vehículos.

12.1. Reconocimiento y búsqueda facial

Paso 1: Haga clic en “Face Search” (Búsqueda facial) del menú principal para abrir la ventana de búsqueda facial de la figura 12.1.

Notas: El dispositivo debe permitir el reconocimiento facial.

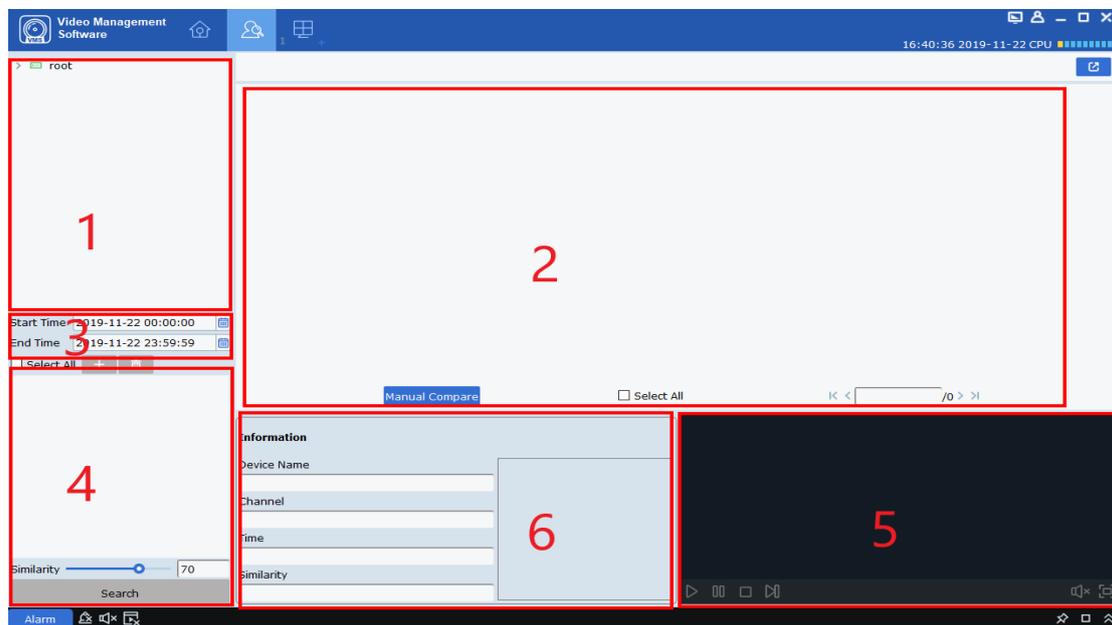


Figura 12.1.1: Ventana de búsqueda facial

Para más información, consulte la tabla 12.1.

Núm.	Nombre	Descripción
1	Árbol de dispositivos	Lista de los canales de dispositivos.
2	Área de los resultados de búsqueda	Muestra las imágenes encontradas según la configuración de búsqueda.
3	Área de configuración de la búsqueda	Establece el intervalo de tiempos de la búsqueda.
4	Área de búsqueda por similitud	Haga clic en + para añadir una imagen, ya sea local o de un dispositivo. Haga clic en Similarity para establecer el grado de similitud y haga clic en Search para buscar por similitud.
5	Área de reproducción de vídeo	Seleccione un vídeo del área de resultados de la búsqueda y reproduzca en el área de reproducción.

Núm.	Nombre	Descripción
6	Información facial	Muestra la información facial en la base de datos

Tabla 12.1: Descripción de las funciones

Paso 2: Después de seleccionar el canal del dispositivo y el grupo de caras, y de establecer la fecha, haga clic en “Search” (Buscar) y el sistema mostrará los resultados (figura 12.3).

Seleccione una imagen  del dispositivo y haga clic en el botón  para buscar por similitud. Haga clic en una tarjeta para ver los detalles y reproducir el vídeo que aparece a continuación.

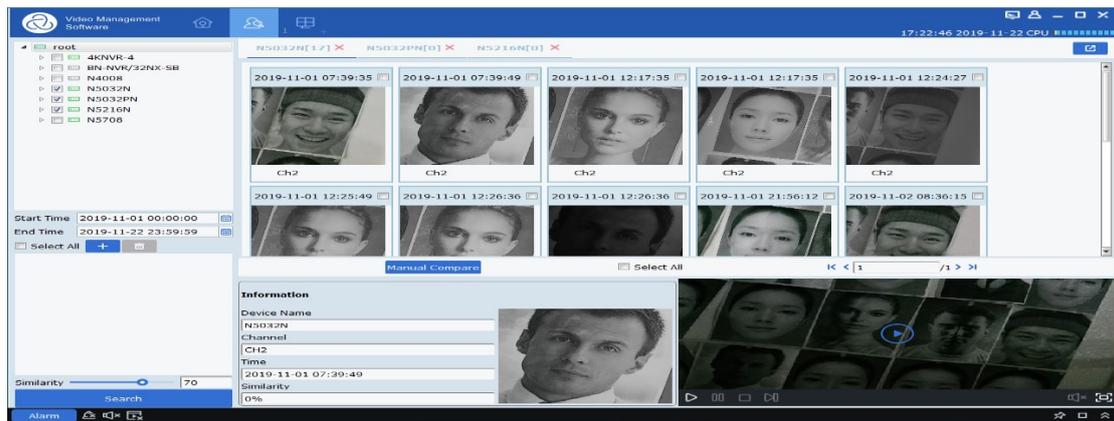


Figura 12.1.3: Resultados de la búsqueda

Paso 3: Haga clic en la imagen de la que desea ver el vídeo; haga clic en  del área de reproducción de vídeos para entrar en la ventana de reproducción de vídeos y haga clic en  para entrar en el modo a pantalla completa, como se muestra en la figura 12.4. Para más información, consulte la tabla 6.1: Descripción general de las funciones de reproducción.

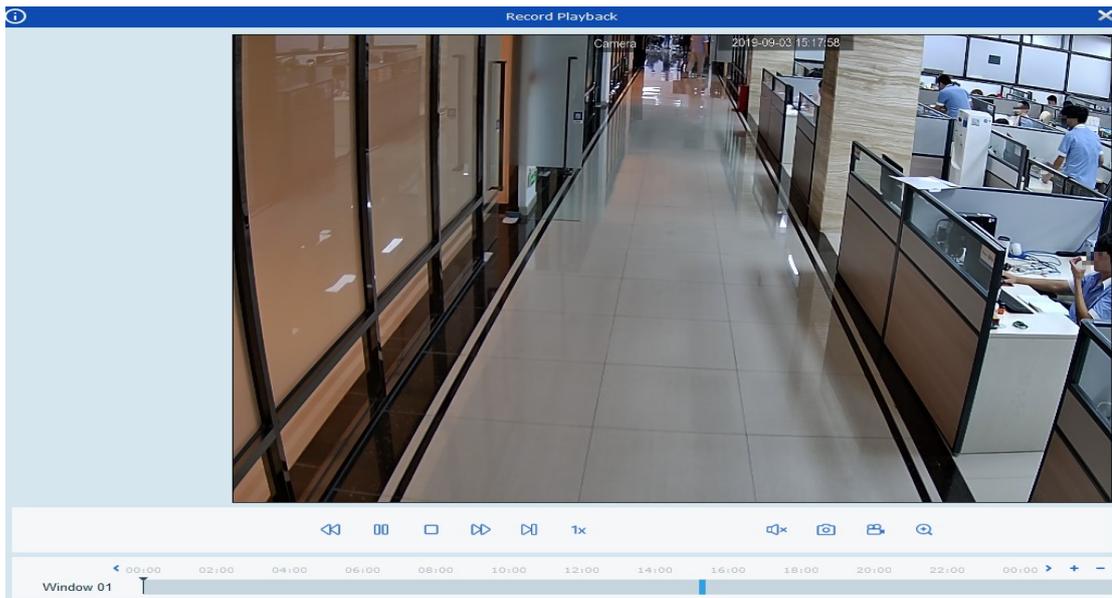


Figura 12.1.4: Presentación de imágenes

12.2. Búsqueda por similitud

Paso 1: Haga clic en “Face Search” (Búsqueda facial) del menú principal para abrir la ventana de búsqueda facial de la figura 12.1.1 anterior.

Notas: El dispositivo debe permitir el reconocimiento facial.

Paso 2: Después de seleccionar el canal del dispositivo y el grupo de caras y establecer la fecha de búsqueda, haga clic en **+** para añadir imágenes de caras (ya sean imágenes locales o del dispositivo).

Especifique el grado de similitud de la búsqueda y, por último, haga clic en . El sistema mostrará una ventana como la figura 12.1.3.

Sección 13: Asistencia presencial

Asistencia presencial. La asistencia presencial es similar a la búsqueda facial, que consiste esencialmente en buscar la cara similar a la cara seleccionada en la base de datos y, a continuación, mostrar la clasificación y el recuento en función de las horas de inicio y fin.

13.1. Búsqueda de asistencia presencial

Paso 1: Haga clic en “Face Attendance” (Asistencia presencial) del menú principal y el sistema abrirá la ventana de búsqueda facial de la figura 13.1.

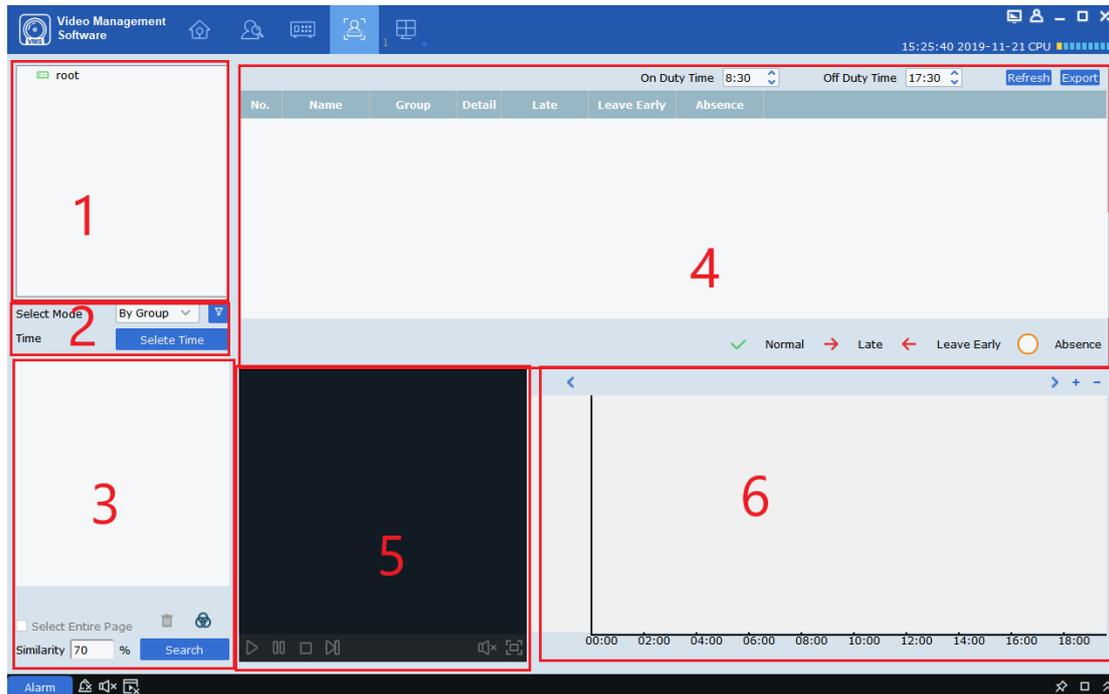


Figura 13.1: Ventana de asistencia presencial

Núm.	Nombre	Descripción
1	Árbol de dispositivos	Lista de los canales del dispositivo.
2	Selecciona el modo de dispositivo y el intervalo de tiempos de búsqueda	Busque en los equipos y en el intervalo de tiempos a todas las personas cuya asistencia necesita comprobar
3	Área de búsqueda de personas	Muestra la foto de la persona buscada en el dispositivo y en función del intervalo de tiempos
4	Área de detalles de asistencia	En función de las horas de trabajo, muestra la asistencia de la persona seleccionada durante un periodo de tiempo
5	Área de reproducción de vídeo	Seleccione un vídeo del área de resultados de la búsqueda y reproduzcalo en el área de reproducción.
6	Área de tiempos de reproducción de vídeo	Muestra cuántas veces aparece una persona seleccionada en el vídeo durante un periodo de tiempo.

Tabla 13.2: Descripción de las funciones

Paso 2: Después de seleccionar el canal del dispositivo, el grupo de caras y de establecer la fecha, haga clic en “Search” (Buscar) para que el sistema muestre los resultados como en la figura 13.1.3.

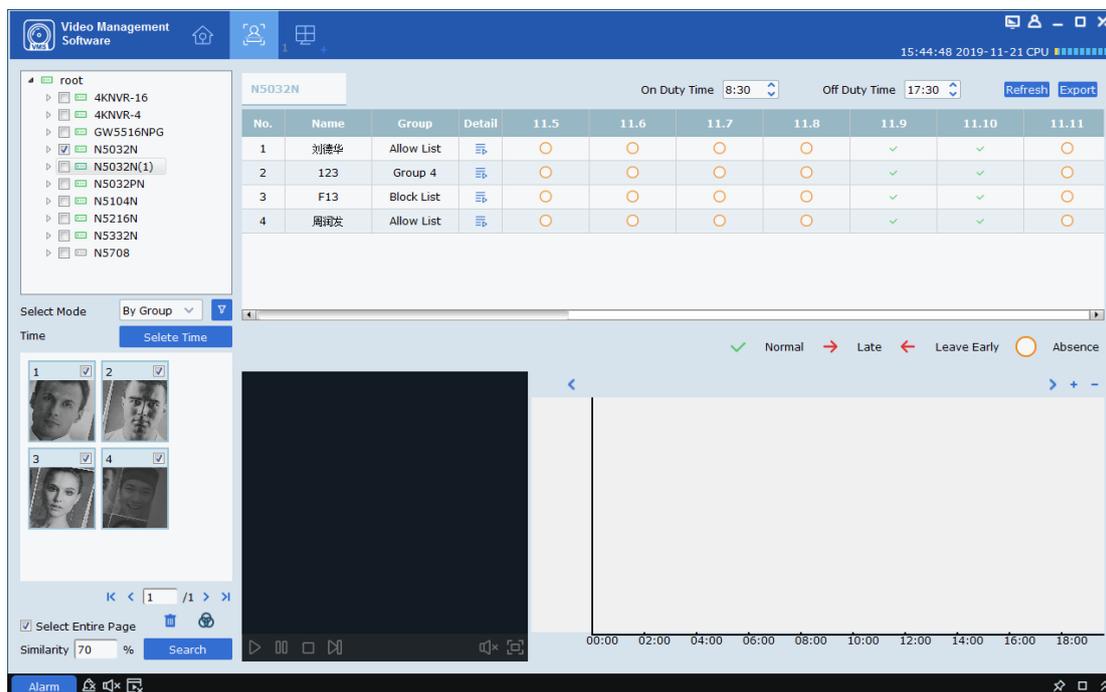


Figura 13.3: Resultados de la búsqueda

Paso 3: En el área de detalles de asistencia, pueden establecerse las horas de trabajo. En función de este dato se muestran el nombre de la persona seleccionada, el grupo y la asistencia dentro de un periodo de tiempo, además de la información específica sobre la persona,  (figura 13.4).

The screenshot shows a 'Detail Information' window with two tabs: 'Info' and 'Duty'. The 'Info' tab is active. On the left side of the form, there is a small image of a person's face. To the right of the image are several input fields for personal information:

- Group: Group 4
- Name: 123
- Age: 0
- Sex: Male
- Country: (empty)
- Nationality: (empty)
- Native Place: (empty)
- ID Code: (empty)
- Occupation: (empty)
- Phone Number: (empty)
- Email: (empty)
- Residence: (empty)
- Remark: (empty)

Figura 13.4 Visualización de detalles

En cada día,  significa asistencia normal;  significa entrada con retraso;  significa salida antes de tiempo;  significa ausencia. En la esquina superior derecha de la tabla, el botón **Refresh** permite actualizar la tabla. El botón **Export** de exportación permite exportar la información de asistencia.

Paso 4: Para más información sobre la función de reproducción de vídeo, consulte la tabla 6.1. Puede seleccionar el vídeo que desea reproducir según la imagen a la derecha del área de reproducción de vídeo. Esta imagen puede mostrar el número de veces y la hora de aparición durante un día.

Sección 14: Visitantes repetidos

- (1) El mensaje AI_searchSnapedFaces se utiliza para buscar todas las caras que cumplen las condiciones dadas.
- (2) El mensaje AI_getSnapedFeaturesId se utiliza para obtener y mostrar todos los ID que cumplen las condiciones dadas.
- (3) El mensaje AI_filterSnapedFaces se utiliza de forma recursiva para obtener los resultados del filtrado hasta que se filtran todas las caras.
- (4) El mensaje AI_matchAddedFaces se utiliza para obtener la información de identidad de todos los visitantes repetidos.
- (5) Resume la información de identidad y combina los visitantes repetidos con la misma información de identidad.

14.1. Buscar visitantes repetidos

Paso 1: Haga clic en “Repeat Visitors” (Visitantes repetidos) del menú principal para abrir la ventana de búsqueda facial de la figura 14.1.

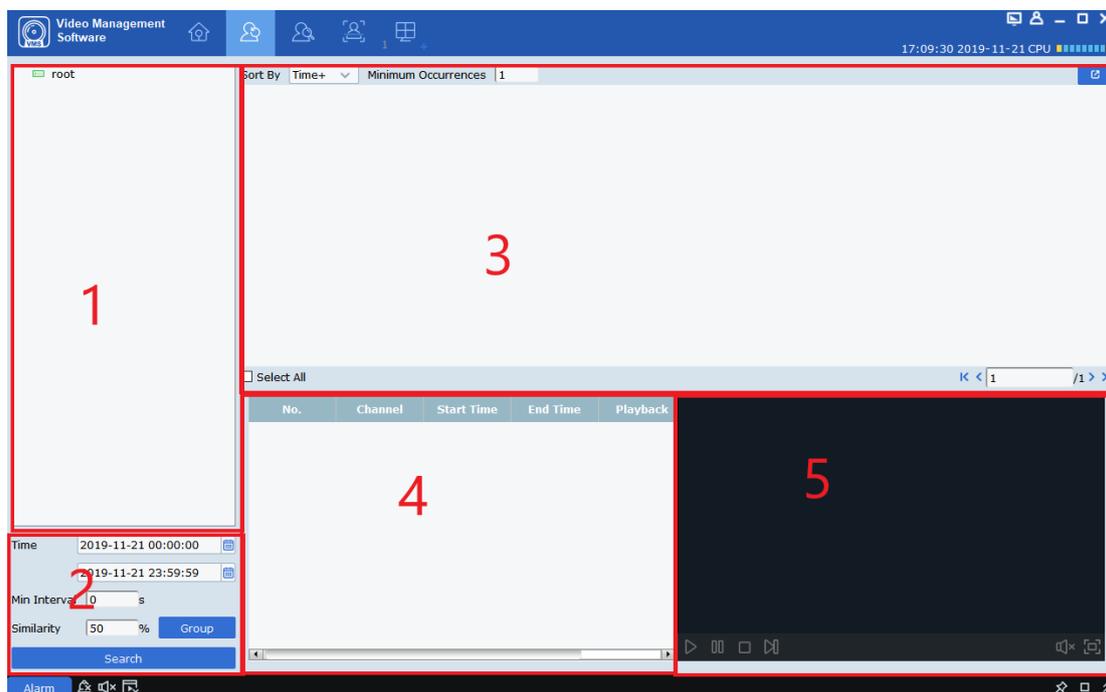


Figura 14.1: Ventana de visitantes repetidos

Núm.	Nombre	Descripción
1	Árbol de dispositivos	Lista de los canales del dispositivo.
2	Seleccione el intervalo de tiempos en el que desea buscar	La frecuencia de aparición de la cara se busca el periodo de tiempo, tiempo mínimo de aparición de la cara y similitud.
3	Área de búsqueda de personas	Muestra el retrato de la persona buscada en el dispositivo y en función del número de apariciones.
4	Área de información del visitante repetido	Muestra en orden cronológico el número de visitantes repetidos, la hora y el canal del dispositivo en el que se tomó la imagen.
5	Área de reproducción de vídeo	Seleccione un vídeo del área de visitantes repetidos y reproduzca en el área de reproducción.

Tabla 14.2: Descripción de las funciones

Paso 2: Seleccione un dispositivo o grupo de dispositivos y el periodo de tiempos en el que desea buscar, el “Min Interval” (Intervalo mínimo) y la “Similarity” (Similitud). Elija el grupo en

Group y haga clic en el botón **Search** para iniciar la búsqueda, como se muestra en la figura 14.3.

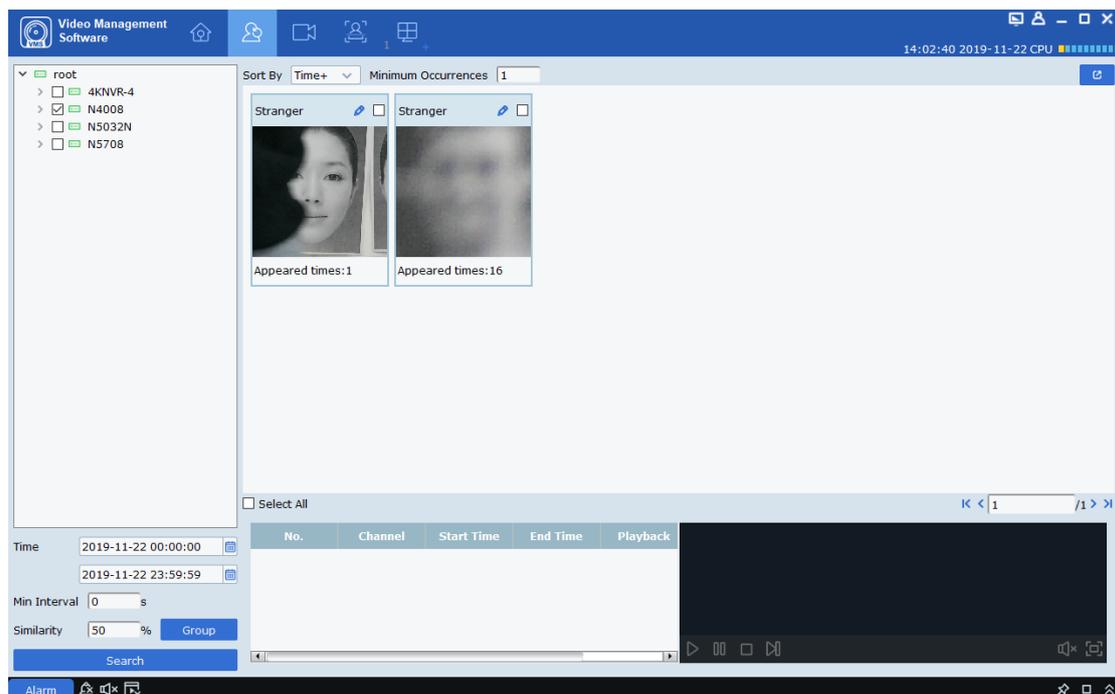


Figura 14.3: Resultados de la búsqueda

Paso 3: En el área de resultados de la búsqueda, los resultados se muestran en forma de tarjetas; cada una de ellas consta de tres partes: la frecuencia de aparición en la parte inferior

Appeared times: 16, la foto en el centro, y el nombre y la casilla  en la parte superior

Stranger  . Primero busque la información guardada para ese nombre. Si no se

encuentra ningún resultado, se mostrará como “Stranger” (Desconocido). Haga clic en el botón  para entrar en la ventana de información detallada. En esta ventana, si el visitante repetido es una persona guardada en el dispositivo, aparecerá su información detallada, como se muestra en la figura 14.4.

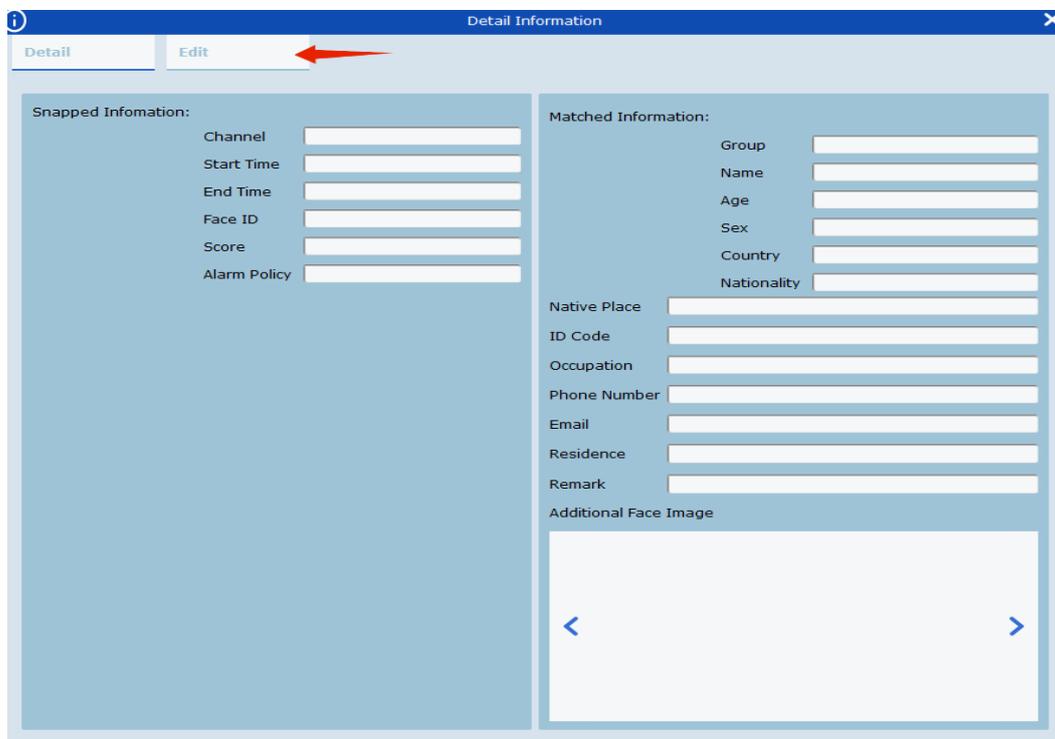


Figura 14.4: Ventana de detalles

En esta ventana, para una persona Desconocida, no tendrá información. Si la persona es conocida, puede añadir los detalles de esa persona al dispositivo. Haga clic en el botón señalado por la flecha de la figura anterior para entrar en la ventana mostrada en la figura 14.5.

Figura 14.5: Ventana para introducir la información

Después de rellenar los campos, haga clic en el botón “Save ” (Guardar) indicado por la flecha de la figura anterior para guardar la información en el dispositivo.

En el cuadro situado a la derecha de **Stranger**  , marque esa casilla o “Select All” (Seleccionar todo) en la parte inferior y, a continuación, haga clic en el botón  de la esquina superior derecha para exportar la información encontrada.

Paso 4: Haga clic en una tarjeta para mostrar la ventana de información en la parte inferior de cada visitante repetido (figura 14.6).

No.	Channel	Start Time	End Time	Playback
1	IPC3	2019-11-22 05:35:05	2019-11-22 05:35:06	
2	IPC3	2019-11-22 05:35:47	2019-11-22 05:35:48	
3	IPC3	2019-11-22 05:35:51	2019-11-22 05:35:52	
4	IPC3	2019-11-22	2019-11-22	

Figura 14.6: Ventana de información

Esta ventana de información muestra el canal de grabación en orden cronológico, la hora de la grabación y la reproducción de vídeo. Haga clic en el botón  para reproducir el vídeo en la ventana de reproducción de vídeo de la derecha (para más información, consulte la tabla 6.1).

Sección 15: Búsqueda de personas/vehículos

Se utiliza para buscar personas y vehículos.

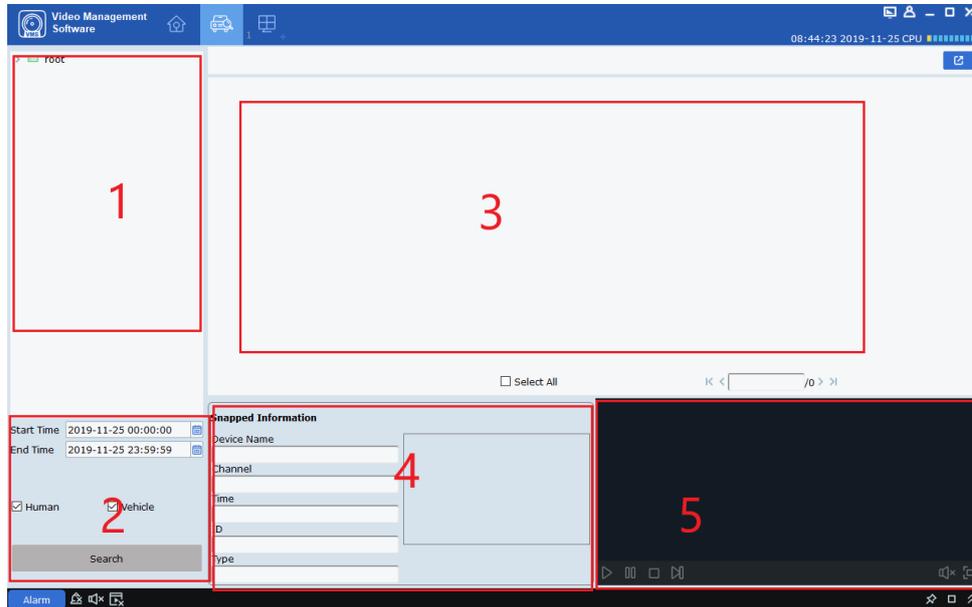


Figura 15.1: Búsqueda de personas y vehículos

Número	Nombre	Descripción
1	Árbol de dispositivos	Lista de los canales del dispositivo.
2	Seleccione el intervalo de tiempos en el que desea buscar	Seleccione el período de tiempo para buscar, elija si desea buscar una persona o un vehículo y, a continuación, haga clic en “Search” (Buscar).
3	Área de búsqueda de personas y vehículos	Muestra la imagen de la persona y el vehículo encontrados en el intervalo de tiempo dado.
4	Área de información del dispositivo	Muestra los detalles del dispositivo
5	Área de reproducción de vídeo	Reproduce el vídeo

Tabla 15.1: Descripción de la ventana de búsqueda de humanos y vehículos

Paso 1: Seleccione un dispositivo o grupo de dispositivos del árbol de dispositivos.

Paso 2: En la parte inferior del árbol de dispositivos seleccione el período de tiempo para buscar, elija si desea buscar una persona o un vehículo y, a continuación, haga clic en “Search” (Buscar).

Paso 3: Los resultados de la búsqueda se muestran en el área en forma de tarjetas. Haga clic en una tarjeta para ver los detalles del dispositivo en la parte inferior y para reproducir el vídeo en el área de reproducción. Marque la casilla de la esquina superior derecha de la tarjeta y haga clic en el botón  de la esquina superior derecha de la ventana para exportar la información.

Sección 16: Modo Vista fisheye

Solo los dispositivos fisheye permiten ajustar el modo de instalación y el modo de visionado; en la tabla 16.1 se muestran el modo de visionado correspondiente a los diferentes modos de instalación.

Parámetros	Descripción	
Modo visionado de	<p>El modo de reproducción de la pantalla de vídeo actual (el modo por defecto es compatible con el modo de imagen original). Según los distintos modos de instalación, hay disponibles otros modos de reproducción, como se indica a continuación:</p> <p>1) Montaje en techo: VR, cilindro, 1P, 1P+1, 1P+3, 1P+6, 1P+8, 1+3, 1+8, 2, 2P, 4.</p> <p>2) Montaje en pared: VR, 1P, 1P+3, 1P+8, 1+3, 1+8, 4.</p> <p>3) Montaje sobre el suelo: VR, cilindro, 1P, 1P+1, 1P+3, 1P+6, 1P+8, 1+3, 1+8, 2P, 4.</p>	
Montaje en techo/pared/suelo	 : Imagen original	Una imagen sin procesar sin ninguna corrección.
Montaje en techo	 : 2	2 subfotogramas independientes, permite las operaciones de duplicación y movimiento.
Montaje en techo/suelo	 : VR	Modo VR, haga doble clic para entrar, permite operaciones de duplicación y movimiento.
	 : cilindro	Modo de visionado cilíndrico, que puede estirarse en un plano, permite la operación de movimiento.
	 : 4	4 subfotogramas independientes, permite las operaciones de duplicación y movimiento.
	 : 2P	Dos pantallas de expansión rectangulares de 180° asociadas y las dos subventanas en cualquier momento constituyen un panorama de 360°, también conocido como “panorama doble”. Las dos pantallas de expansión rectangulares permiten mover el inicio de forma lateral, así como interactuar.
	 : 1P	Se amplía una panorámica rectangular de 360°; permite la operación de movimiento.

Parámetros	Descripción	
	 : 1P+1	Una panorámica rectangular de 360° expandida + 1 subpantalla independiente. La subpantalla y el subcuadro en panorama rectangular expandido; permite las operaciones de duplicación y movimiento. La expansión panorámica rectangular no permite duplicar ni mover.
	 : 1P+3	Una panorámica rectangular de 360° expandida + 3 subpantallas independientes. La subpantalla y el subcuadro en panorama rectangular expandido; permite las operaciones de duplicación y movimiento. La expansión panorámica rectangular no permite duplicar ni mover.
	 : 1P+6	Una panorámica rectangular de 360° expandida + 6 subpantallas independientes. La subpantalla y el subcuadro en panorama rectangular expandido; permite las operaciones de duplicación y movimiento. La expansión panorámica rectangular no permite duplicar ni mover.
	 : 1P+8	Una panorámica rectangular de 360° expandida + 8 subpantallas independientes. La subpantalla y el subcuadro en panorama rectangular expandido; permite las operaciones de duplicación y movimiento. La expansión panorámica rectangular no permite duplicar ni mover.
Montaje en techo/suelo	 : 1+3	Una imagen original + 3 subimágenes independientes; los subfotogramas de las subimágenes y la imagen original permiten las operaciones de duplicación y movimiento. La imagen original permite duplicar.
	 : 1+8	Una imagen original +8 subimágenes independientes; los subfotogramas de las subimágenes y la imagen original permiten las operaciones de duplicación y movimiento. La imagen original permite duplicar.
Montaje en pared	 : VR	Modo VR, haga doble clic para entrar, permite operaciones de duplicación y movimiento.
	 : 1P	Un panorama rectangular de 360° se expande de forma lateral, cambiando el ángulo de visión vertical. No permite duplicar ni mover.
	 : 4	4 subfotogramas independientes, permite las operaciones de duplicación y movimiento.
	 : 1P+3	Una panorámica rectangular de 360° expandida + 3 subpantallas independientes. La subpantalla y el subcuadro en panorama rectangular expandido; permite las operaciones de duplicación y movimiento. La expansión panorámica rectangular cambia el ángulo de visión vertical, pero no permite operaciones de duplicación ni de movimiento.

Parámetros	Descripción	
 : 1P+8		Una panorámica rectangular de 360° expandida + 8 subpantallas independientes. La subpantalla y el subcuadro en panorama rectangular expandido; permite las operaciones de duplicación y movimiento. La expansión panorámica rectangular cambia el ángulo de visión vertical, pero no permite operaciones de duplicación ni de movimiento.
 : 1+3		Una imagen original + 3 subimágenes independientes; los subfotogramas de las subimágenes y la imagen original permiten las operaciones de duplicación y movimiento. La imagen original permite duplicar y mover.
 : 1+8		Una imagen original + 8 subimágenes independientes; los subfotogramas de las subimágenes y la imagen original permiten las operaciones de duplicación y movimiento. La imagen original permite duplicar y mover.

Tabla 16.1: Modo de visionado

16.1. Modo Fisheye durante la vista previa en directo

Paso 1: Haga clic en  o haga clic con el botón derecho en  **Fisheye** en la ventana de vista previa para entrar al modo Fisheye, como se muestra en la figura 16.1.1. Para más información, consulte la tabla 16.2.

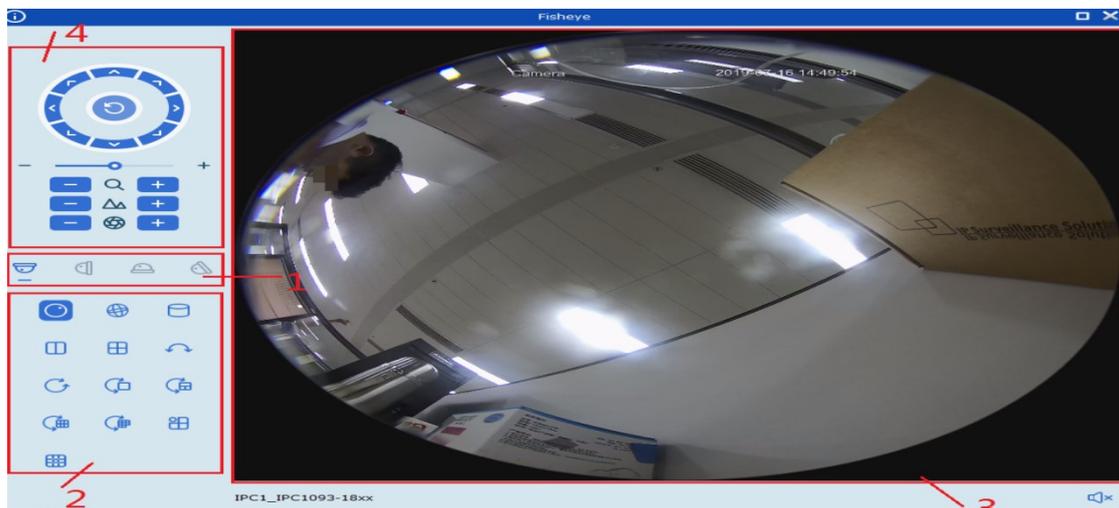


Figura 16.1.1: Modo Fisheye

Núm.	Parámetros	Descripción
1	Modo de instalación Fisheye	Cambia al modo de instalación fisheye.
2	Modo Fisheye	Cambia al modo Vista fisheye.
3	Ventana en tiempo real	Vista Fisheye en tiempo real.
4	Control del joystick	Use los controles para ajustar la vista Fisheye.

Tabla 16.2: Descripción general de las funciones de la ventana fisheye

Paso 2: Con el modo de instalación fisheye y el modo de vista ajustados correctamente, el equipo fisheye se puede controlar con el joystick.

Notas: Los controles del joystick pueden variar en función del equipo. Para más información, consulte la ventana.

- Seleccione una ventana PTZ y haga clic en uno de los botones de dirección para ajustar la perspectiva.
- Seleccione una ventana PTZ y haga clic en  para activar el barrido automático. Haga clic de nuevo para detener el barrido automático.
- : Arrastre el control deslizante para ajustar la velocidad de movimiento PTZ.
- : Seleccione una ventana PTZ, haga clic en  o  para acercar o alejar la ventana PTZ seleccionada, o mueva la rueda del ratón hacia adelante/atrás para enfocar.

16.2. Modo Fisheye durante la reproducción

Haga clic en  en la ventana de reproducción para entrar en el modo Fisheye. Para más información, consulte la sección 16.1.

Sección 17: Configuración de alarmas

Abra el menú principal y haga clic para entrar. Puede activar y ajustar varios tipos de alarmas del canal.

Seleccione “Alarm Config (Gestión de alarmas)” del menú principal para entrar en la ventana mostrada en la figura 17.1.1. Para más información, consulte la tabla 17.1.2.

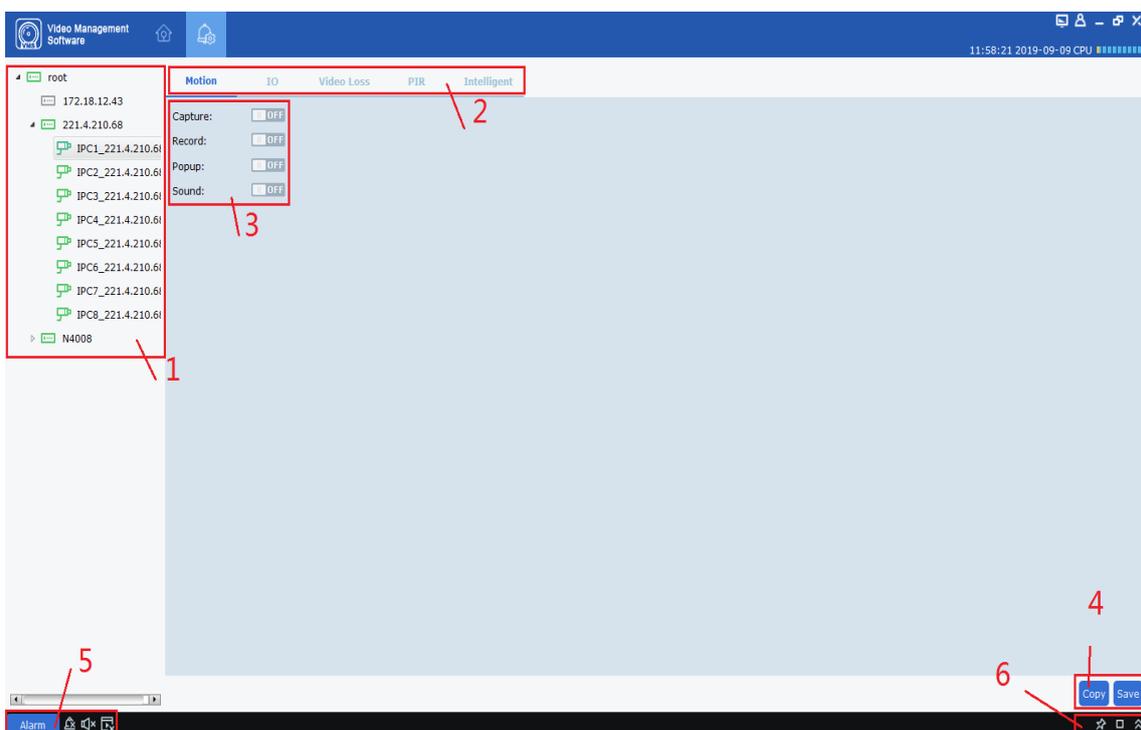


Figura 17.1.1: Ventana de configuración de alarmas

Núm.	Parámetros	Descripción
1	Lista de dispositivos	Abra el grupo de dispositivos y seleccione un canal.
2	Tipo de alarma	Tipos de alarmas: <ul style="list-style-type: none"> • Movimiento • Entrada/Salida • Pérdida de vídeo • PIR • Inteligente

Núm.	Parámetros	Descripción
3	Disparo de alarmas	Disparos de alarmas: <ul style="list-style-type: none"> • Capture • Record • Popup • Sound
4	Copiar y guardar	Haga clic en “Copy” (Copiar) para copiar el disparo de alarma de este canal a otros canales o canales de otros dispositivos y haga clic en “Save” (Guardar) para guardar los ajustes.
5	Ventana de información del disparo de alarma, ventana emergente y sonido	Haga clic en  para mostrar la ventana de información de disparo de la alarma; haga clic en  para eliminar la información de alarma existente en la ventana emergente. Haga clic en  para activar la alarma sonora y en  para desactivarla. Haga clic en  para activar el mensaje emergente de alarma y en  para desactivarlo.
6	Imagen miniatura de alarma y ampliación de la ventana de mensajes de activación de alarma	Haga clic en  debajo de  para ocultar la imagen miniatura de la alarma en el área de vista previa. Haga clic en  para abrir el mensaje emergente de disparo de la alarma. Haga clic en  para plegar o desplegar la ventana del mensaje de disparo de alarma.

Tabla 17.1.2: Configuración de alarmas

17.2. Configuración de alarmas

Paso 1: Abra un dispositivo de la lista de dispositivos y elija un canal para el dispositivo.

Paso 2: Elija un tipo de alarma entre



Paso 3: Active un disparo de alarma en el tipo de alarma y active las opciones que desee.

Paso 4: Haga clic en “Save” (Guardar) para guardar los cambios.

Paso 5: Si otros canales o dispositivos también necesitan la misma activación de alarma, haga clic

en  para mostrar el canal del dispositivo , marque el canal que desea abrir, haga clic

en “OK ” (Aceptar) para confirmar y, a continuación, haga clic en “Save” (Guardar). (Nota: La función de copia  solo tiene efecto si se trata de una operación de disparo de alerta en un canal determinado).

17.3. Ventana de información del disparo de alarma, ventana emergente y sonido

- Haga clic en  de la esquina inferior izquierda para abrir la ventana de mensajes de alarma, como se muestra en la figura 17.3.1.

Alarm time	Alarm source	Alarm type	Information	Alarm capture	Alarm record
2019-08-01 19:23:03	N5032PN IPC12_N5032PN	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2019-08-01 19:23:01	IPC1093-18xx IPC1_IPC1093-18xx	I/O	IO alarm begin	No capture	No record
2019-08-01 19:22:52	N5032PN IPC1_N5032PN	I/O	IO alarm begin	No capture	No record
2019-08-01 19:22:52	N5032PN IPC8_N5032PN	I/O	IO alarm begin	No capture	No record
2019-08-01 19:22:52	N5032PN IPC9_N5032PN	I/O	IO alarm begin	No capture	No record

Motion detection
 Video exception
 Alarm I/O
 PIR

Figura 17.3.1: Ventana de mensajes de alarma

- En la ventana de mensajes de alarma, podrá ver:

hora de la alarma 
2019-08-01
19:31:33 ,

origen de la alarma 
N5032PN IPC8_N5032PN ,

tipo de alarma 
I/O ,

mensaje de alarma 
Motion begin ,

captura de la alarma 
140_7_IPC23_N5... ,

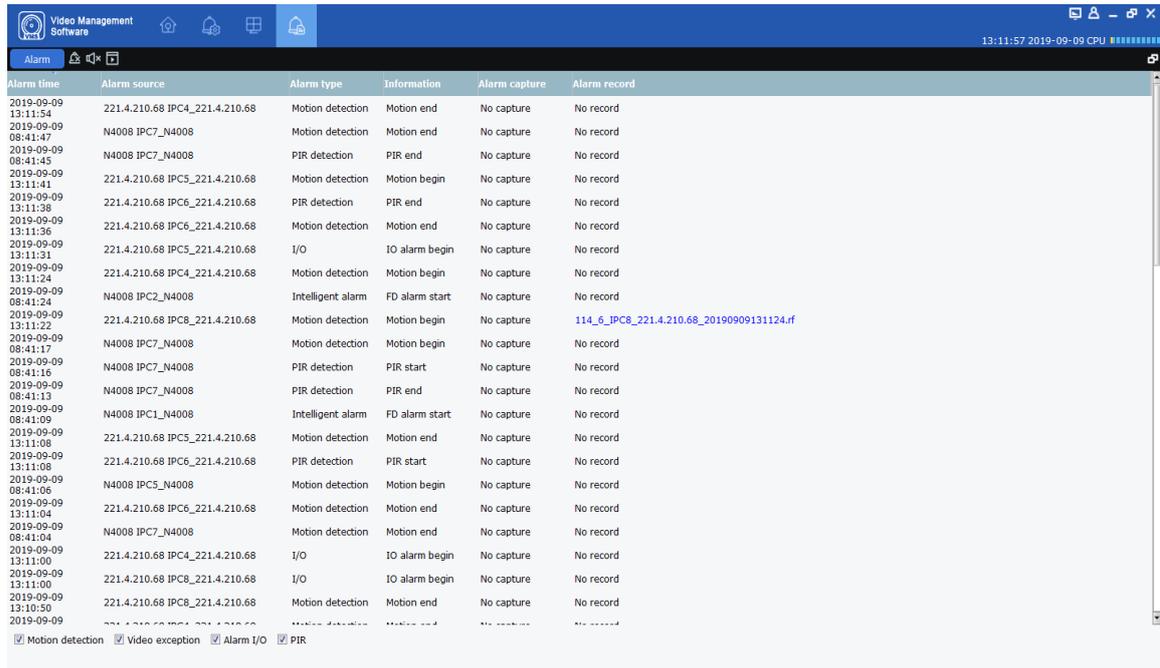
vídeo de la alarma 
[126_6_IPC9_N5032PN_20190801193427.rf](#) .

Seleccionar el tipo de alarma

Motion detection
 Video exception
 Alarm I/O
 PIR

Haga clic en la imagen o captura para ver los detalles.

- Haga clic en  para abrir la ventana de mensajes de alarmas mostrada en la figura 17.3.2.



Alarm time	Alarm source	Alarm type	Information	Alarm capture	Alarm record
2019-09-09 13:11:54	221.4.210.68 IPC4_221.4.210.68	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2019-09-09 08:41:47	N4008 IPC7_N4008	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2019-09-09 08:41:45	N4008 IPC7_N4008	PIR detection	PIR end	No capture	No record
2019-09-09 13:11:41	221.4.210.68 IPC5_221.4.210.68	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2019-09-09 13:11:38	221.4.210.68 IPC6_221.4.210.68	PIR detection	PIR end	No capture	No record
2019-09-09 13:11:36	221.4.210.68 IPC6_221.4.210.68	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2019-09-09 13:11:31	221.4.210.68 IPC5_221.4.210.68	I/O	IO alarm begin	No capture	No record
2019-09-09 13:11:24	221.4.210.68 IPC4_221.4.210.68	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2019-09-09 08:41:24	N4008 IPC2_N4008	Intelligent alarm	FD alarm start	No capture	No record
2019-09-09 13:11:22	221.4.210.68 IPC8_221.4.210.68	Motion detection	Motion begin	No capture	114_6_IPC8_221.4.210.68_20190909131124.f
2019-09-09 08:41:17	N4008 IPC7_N4008	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2019-09-09 08:41:16	N4008 IPC7_N4008	PIR detection	PIR start	No capture	No record
2019-09-09 08:41:13	N4008 IPC7_N4008	PIR detection	PIR end	No capture	No record
2019-09-09 08:41:09	N4008 IPC1_N4008	Intelligent alarm	FD alarm start	No capture	No record
2019-09-09 13:11:08	221.4.210.68 IPC5_221.4.210.68	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2019-09-09 13:11:08	221.4.210.68 IPC5_221.4.210.68	PIR detection	PIR start	No capture	No record
2019-09-09 08:41:06	N4008 IPC5_N4008	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2019-09-09 13:11:04	221.4.210.68 IPC6_221.4.210.68	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2019-09-09 08:41:04	N4008 IPC7_N4008	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2019-09-09 13:11:00	221.4.210.68 IPC4_221.4.210.68	I/O	IO alarm begin	No capture	No record
2019-09-09 13:11:00	221.4.210.68 IPC8_221.4.210.68	I/O	IO alarm begin	No capture	No record
2019-09-09 13:10:50	221.4.210.68 IPC8_221.4.210.68	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2019-09-09					

Motion detection
 Video exception
 Alarm I/O
 PIR

Figura 17.3.2: Ventana de mensajes de alarma

- Una vez activado el disparo de alarmas, cuando se active la alarma, se mostrará la ventana emergente de vista previa en directo del canal del dispositivo, y la situación de la alarma se podrá comprobar en tiempo real (figura 17.3.3).

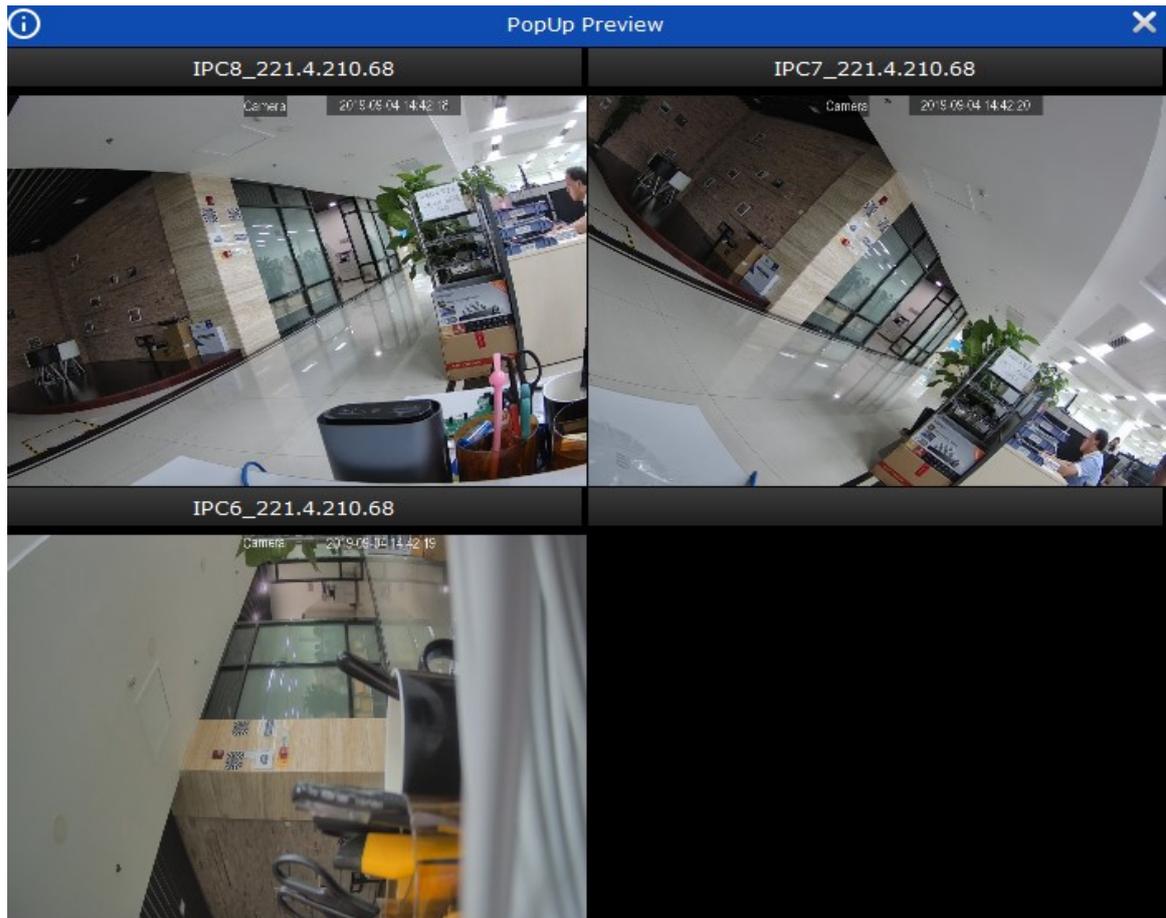


Figura 17.3.3: Vista previa emergente de la alarma

Sección 18: Reproducción local

18.1. Descripción general de la reproducción local

Puede reproducir y exportar vídeos e imágenes en el cliente. Seleccione “Local Playback” (Reproducción local) del menú principal para entrar en la ventana de reproducción mostrada en la figura 18.1. Para más información, consulte la tabla 18.1.1.

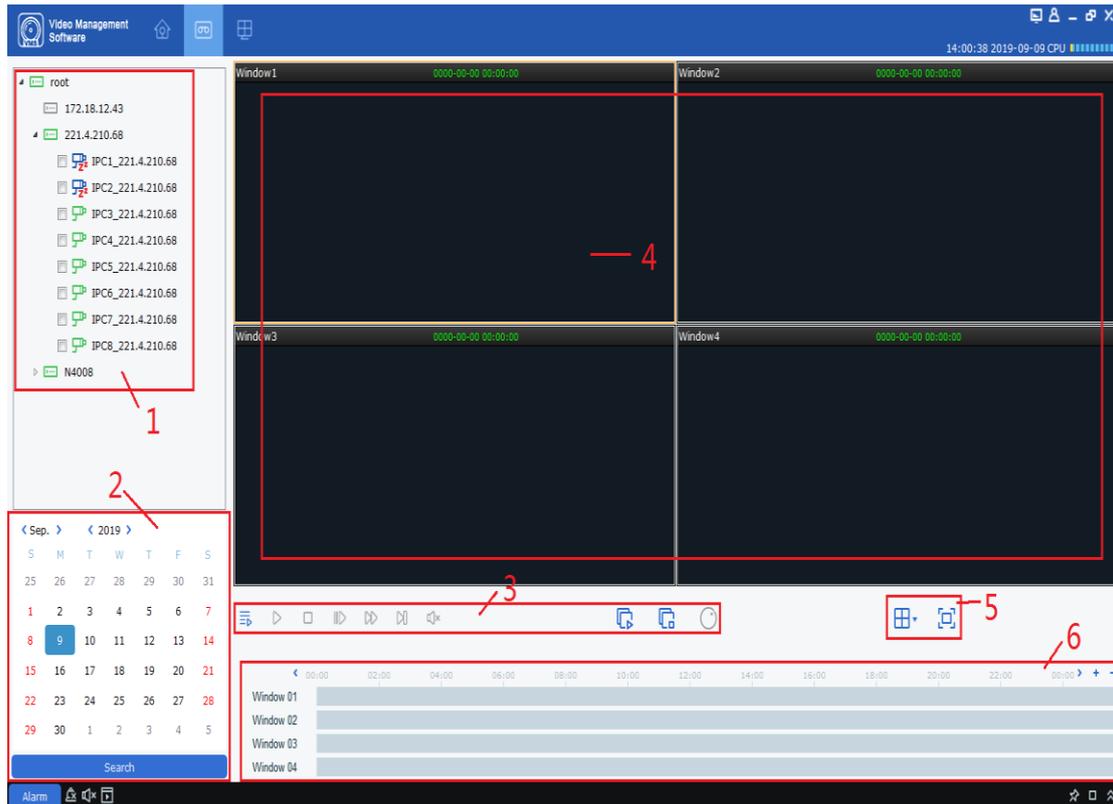


Figura 18.1.1: Ventana de reproducción local

#	Función	Descripción	Operación
1	Árbol de dispositivos	El grupo de dispositivos muestra los grupos y canales de dispositivos. Para obtener información sobre la configuración del grupo predeterminado de dispositivos, consulte la sección 8: Configuración del sistema.	
2	Fecha y hora de reproducción o acceso	Tiempo de búsqueda de reproducción de vídeo	Después de seleccionar un dispositivo del árbol de dispositivos, seleccione la fecha en la que desea buscar la reproducción. Si existe algún vídeo en esa fecha, habrá un índice en la esquina inferior derecha de la fecha y, a continuación, haga clic en "Search" (Buscar).
3	Barra de control de reproducción	Controla cómo se reproduce el vídeo y el volumen de la reproducción.	 Si desea sincronizar la reproducción.
			 Inicia la reproducción de vídeo.
			 Pausa la reproducción.
			 Para la reproducción.
			 Reproducción fotograma a fotograma.
			 Reproducción del vídeo con avance rápido.
			 Reproducción del vídeo a baja velocidad.
			 Inicia la reproducción de vídeo en todos los canales.
			 Para la reproducción de vídeo en todos los canales.
 Activa el modo Fisheye.			
4	Ventana de reproducción	Área de reproducción del vídeo	Captura Seleccione la ventana de reproducción, haga clic en  (o clic con el botón derecho del ratón en  Capture) para capturar una sola imagen.
			Acercar la imagen Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada y haga clic en  .
			Parar la reproducción Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada y haga clic en  o haga clic con el botón derecho en  .
			Grabación Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana (o clic con el botón derecho del ratón en  Start record).

#	Función	Descripción	Operación	
			Activar el modo Fisheye	Seleccione una ventana de vídeo con la vista previa activada, haga clic en  en la ventana o haga clic con el botón derecho del ratón en  Fisheye (disponible solo en dispositivos con función Fisheye).
			Pantalla completa	Haga clic en  o haga clic con el botón derecho en  Fullscreen.
5	Control de ventanas	Establece cómo se muestra la ventana de vídeo		Selecciona el modo de visionado deseado y el número de ventanas de vídeo.
			 Fullscreen	o Modo de visionado a pantalla completa.
6	Barra de progreso	Muestra información de vídeo	+ : Aumenta la precisión de la barra de progreso de la reproducción.	
			- : Disminuye la precisión de la barra de progreso de la reproducción.	
			▶ : Puede cambiar la posición de la barra de progreso para saltar a otra área.	

Tabla 18.1.1: Descripción general de las funciones de reproducción

18.2. Reproducción de vídeo local

Esta reproducción se realiza mediante una programación de vídeo local. Consulte la sección 19: Programación de grabaciones de vídeo local para conocer las operaciones de reproducción de vídeo local.

Paso 1: En el menú principal, seleccione “Local Playback” (Reproducción local) para abrir la ventana de reproducción de vídeo local.

Paso 2: En el grupo de dispositivos, marque un dispositivo, establezca la fecha de reproducción en la parte inferior y haga clic en “Search” (Buscar). Los resultados de la búsqueda se mostrarán como en la figura 18.2.1.

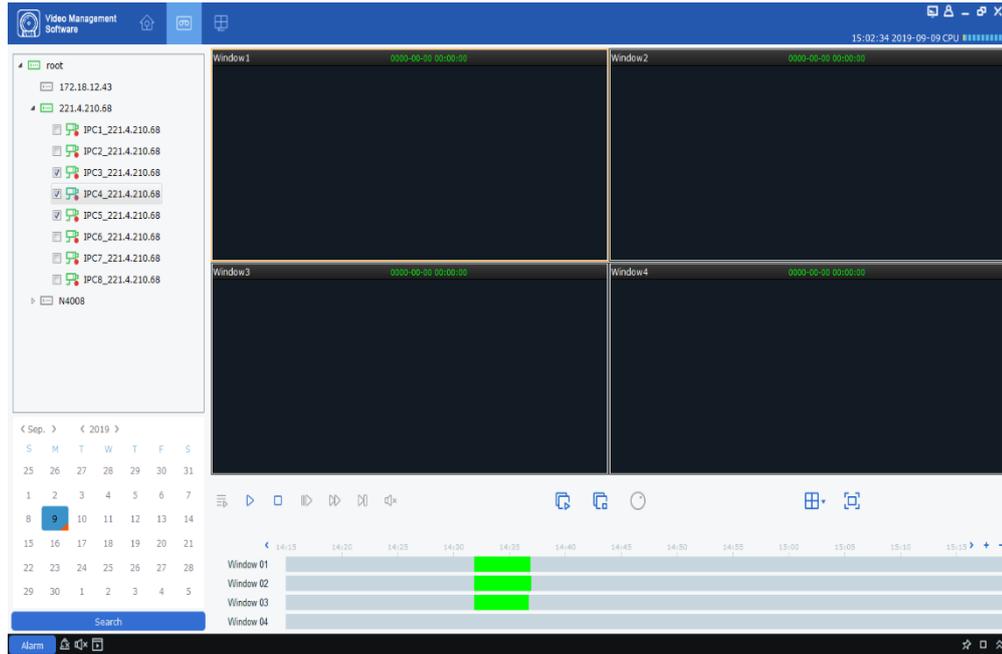


Figura 18.2.1: Búsqueda de vídeos locales

Paso 3: Haga clic en  o en  para iniciar la reproducción, como se muestra de la figura 18.2.2.

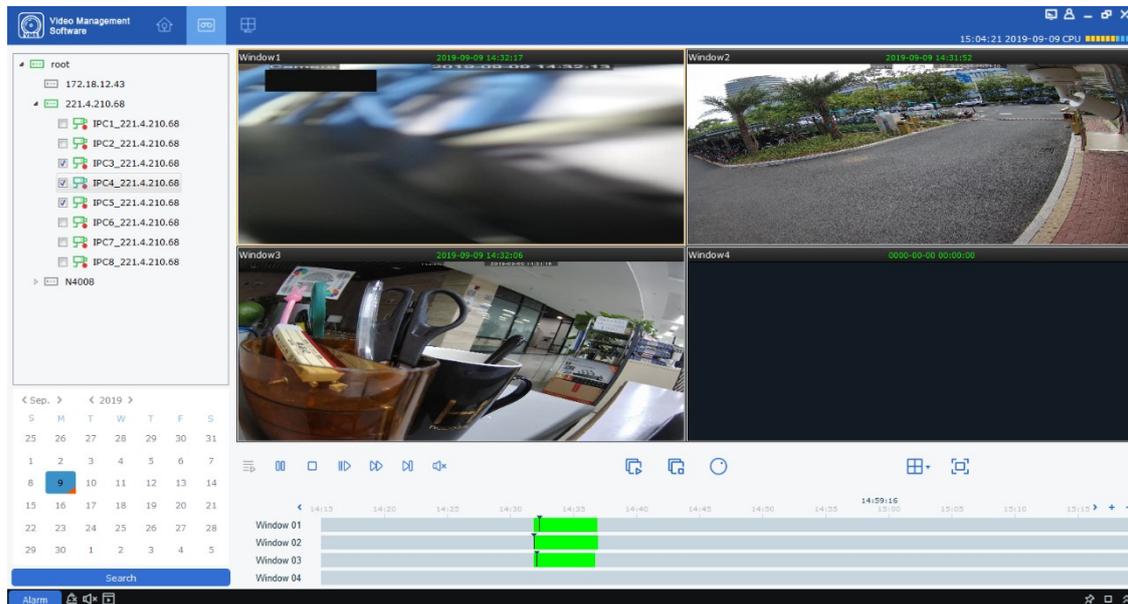


Figura 18.2.2: Reproducción de vídeos locales

Notas: De forma predeterminada, los vídeos remotos se reproducirán de forma asíncrona. Para activar la reproducción síncrona, haga clic en  para abrir la ventana de configuración, como se muestra en la figura 18.2.3. Después de entrar en el modo de reproducción sincronizada, haga clic en  para iniciar la reproducción sincronizada o en  para detenerla.

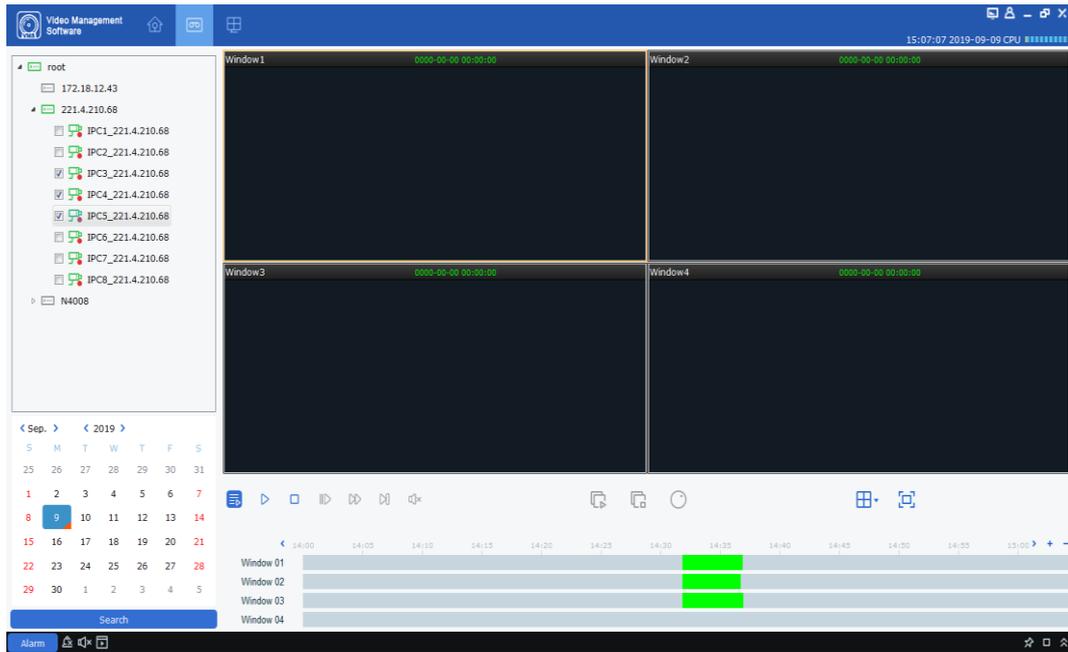


Figura 18.2.3: Configuración de la reproducción sincronizada

Sección 19: Programación de las grabaciones de vídeo local

A continuación se describen las operaciones de programación de vídeo local.

Paso 1: Seleccione “Local Record” (Grabación local) del menú principal para abrir una ventana de programación de grabación de vídeo local mostrada en la figura 19.1.1.

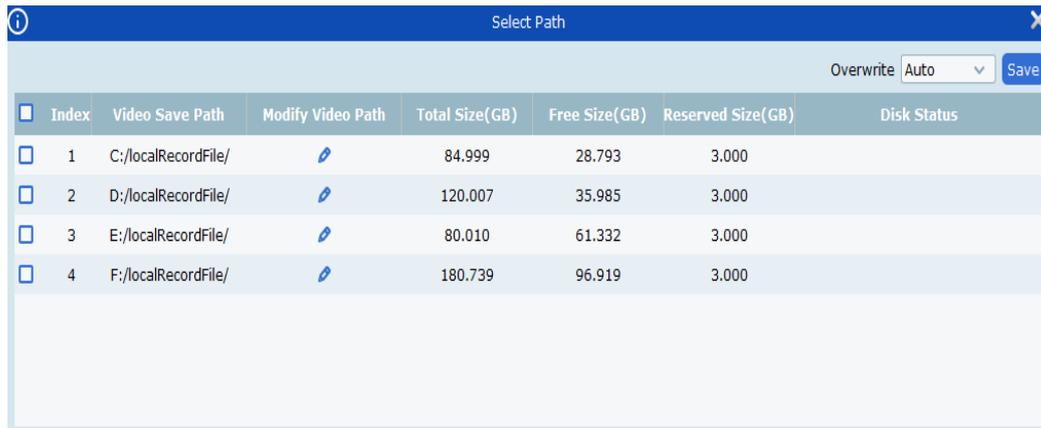


Figura 19.1.1: Selección de la ruta para guardar el vídeo

Paso 2: Después de seleccionar la ruta, haga clic en “Save” (Guardar); el sistema abrirá la ventana de programación de grabación de vídeo local, como se muestra en la figura 19.1.2.

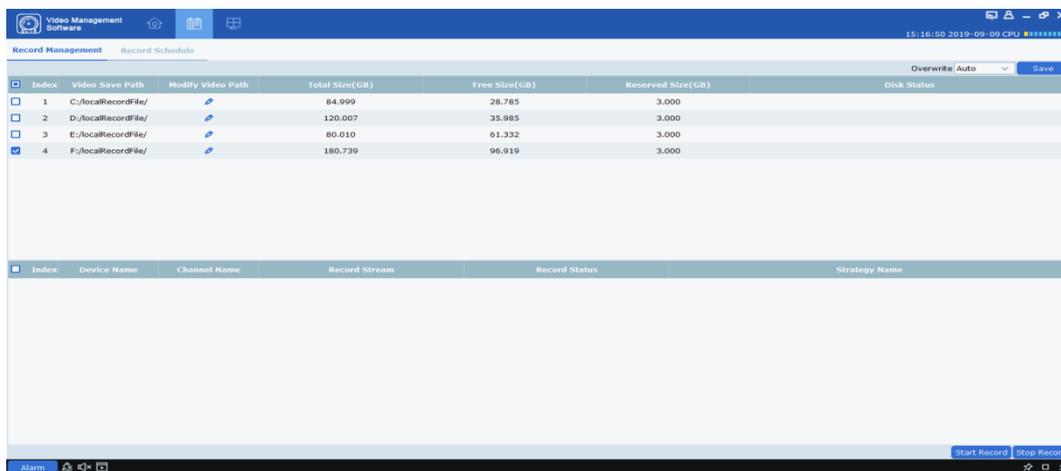


Figura 19.1.2: Programación de las grabaciones de vídeo local

Paso 3: Haga doble clic en “Reserved Size (GB)” (Tamaño reservado) para establecer el tamaño de la memoria reservada, especifique el tiempo de sobrescritura en “Overwrite time” de la esquina superior derecha y haga clic en “Save” (Guardar).

Paso 4: Haga clic en “Record Schedule” (Programación de grabación) para abrir la ventana de configuración de programación de vídeo. Marque el dispositivo en el árbol de dispositivos, especifique la hora de grabación en la cuadrícula de la parte derecha de la ventana, mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y arrastre para establecerlo. Al terminar los ajustes, haga clic en “Save” (Guardar) para guardar, como se muestra en la figura 19.1.3.

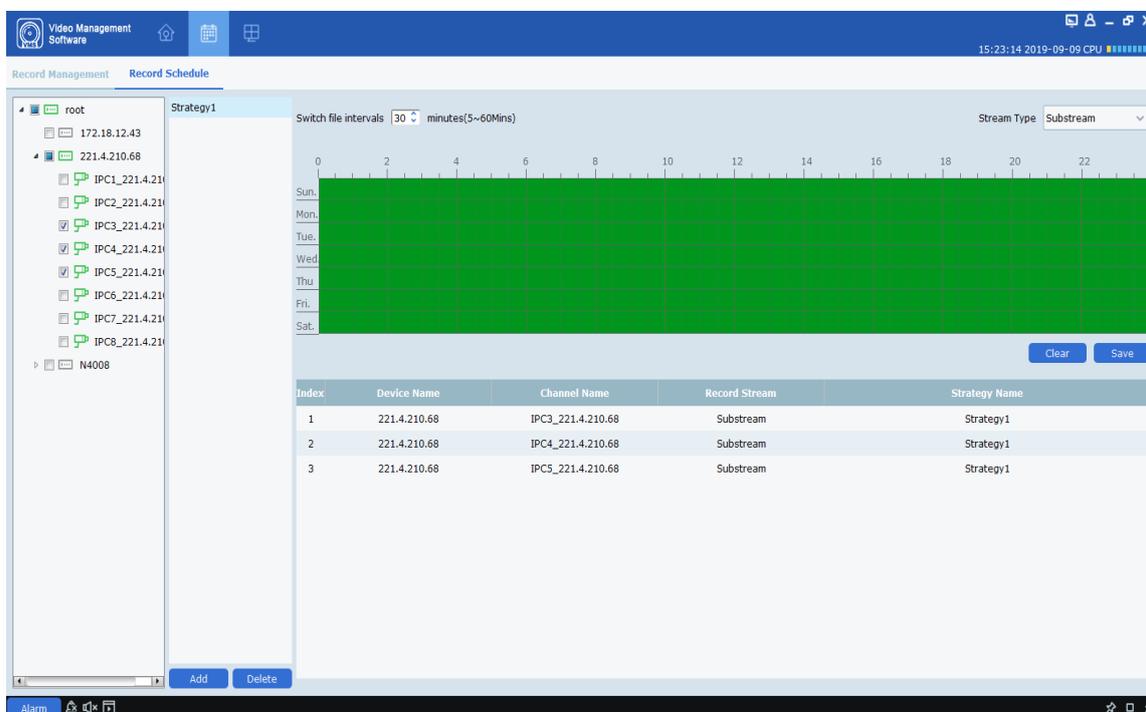


Figura 19.1.3: Ajuste del tiempo de grabación

Paso 5: Después de la configuración, vuelva a la ventana “Record Management” (Gestión de grabaciones), marque la casilla en la parte inferior izquierda para seleccionar el canal del dispositivo que desea grabar o seleccione todos los canales con un clic, y luego haga clic en **Start Record** en la esquina inferior derecha para iniciar la grabación local programada. Una vez iniciada la grabación, se mostrará “Writing” (Grabando) en Disk Status (Estado del disco) en Record Management (Gestión de grabaciones); el estado de la grabación se mostrará como “recording” (Grabación). Ver figura 19.1.4.

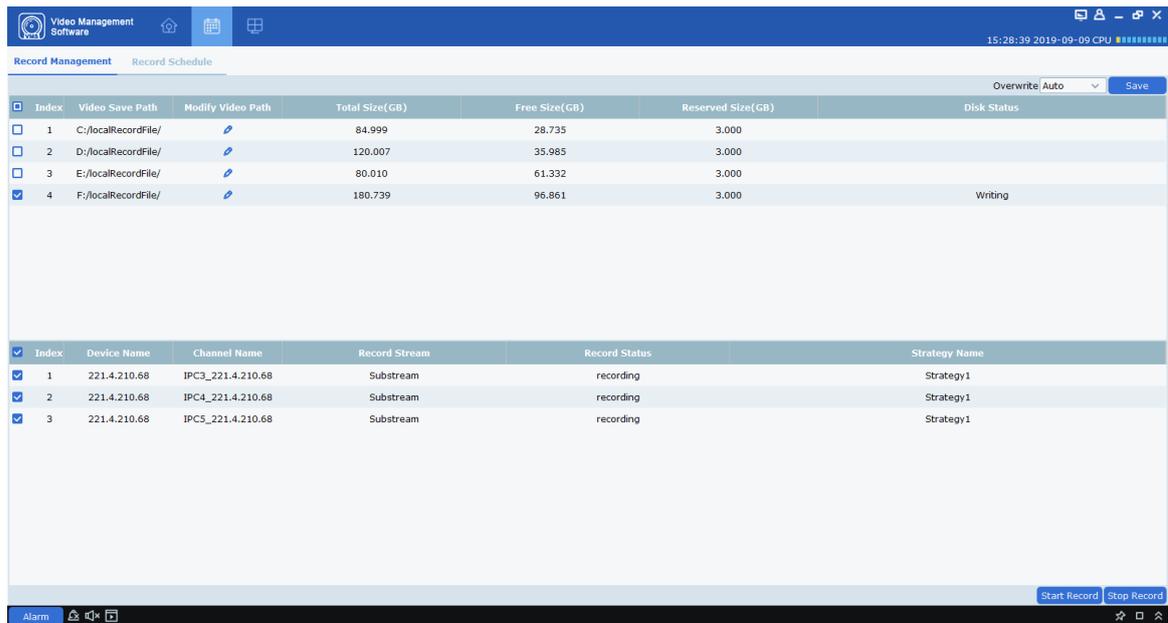


Figura 19.1.4: Inicio de la grabación de vídeo programada local

Paso 6: Haga clic en **Stop Record** en la esquina inferior derecha para parar la grabación. El estado “Writing” (Grabando) desaparecerá de Disk Status (Estado del disco) en Record Management (Gestión de grabaciones); el estado de la grabación se mostrará como “recording stop” (Grabación detenida). Ver figura 19.1.5.

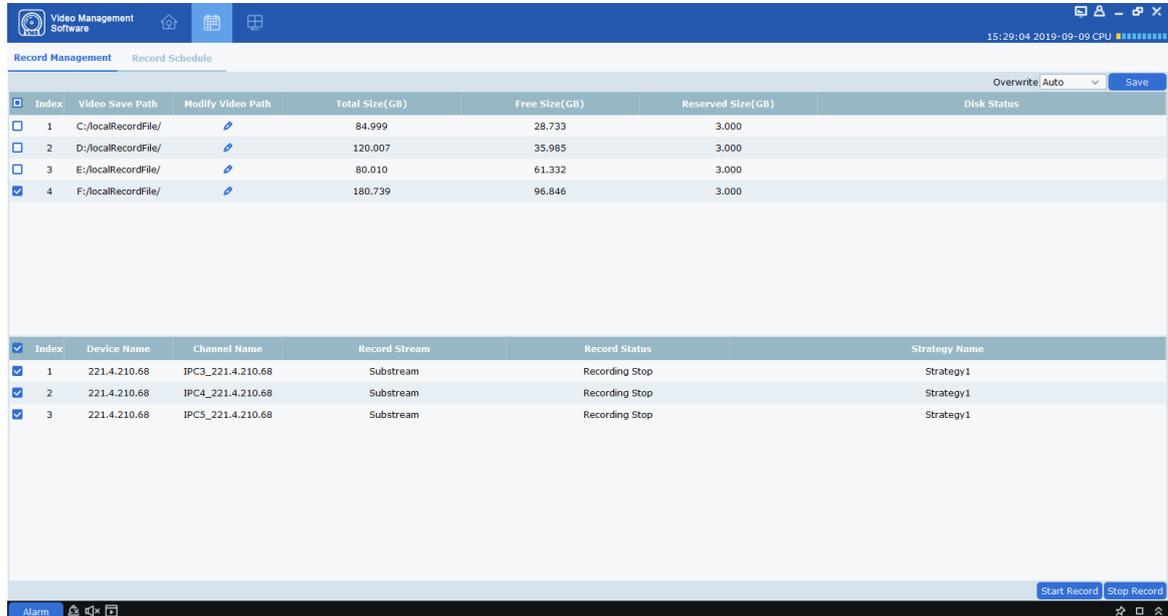


Figura 19.1.5: Fin de la grabación de vídeo programada local

Paso 7: Abra “Local Playback” (Reproducción local) del menú principal para entrar en la ventana de reproducción local, y el canal se mostrará como vídeo grabado (figura 19.1.6).

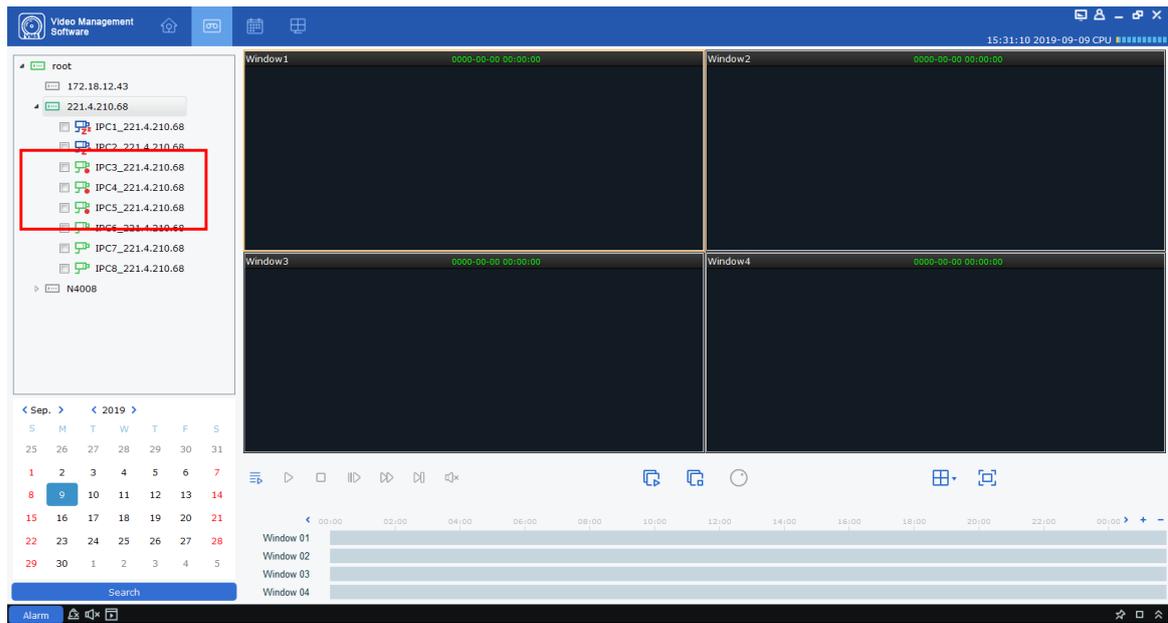


Figura 19.1.6: Reproducción local

Paso 8: Para más información sobre la reproducción local, consulte la sección 18: Reproducción local.

Sección 20: Gestión de archivos

La gestión de archivos le permite ver y reproducir vídeos e imágenes locales. El vídeo incluye las operaciones de vídeo durante la vista previa; la imagen incluye las operaciones de captura durante la vista previa.

20.1. Presentación y exportación de imágenes locales

Paso 1: Seleccione “File Management” (Gestión de archivos) del menú principal para entrar en la ventana mostrada en la figura 20.1.1.

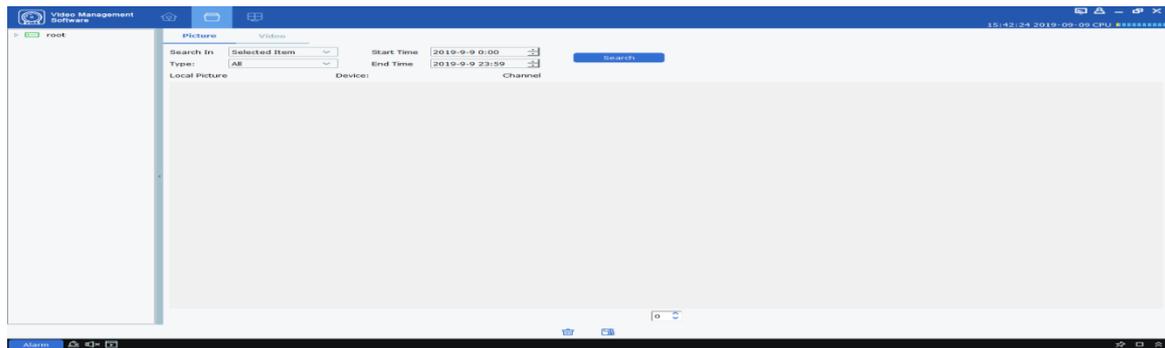


Figura 20.1.1: Gestión de archivos

Paso 2: Seleccione el canal del dispositivo que desea ver en el grupo de dispositivos de la izquierda, establezca la fecha y la hora y haga clic en “Search” (Buscar) para solicitar la imagen, como se muestra en la figura 20.1.2.

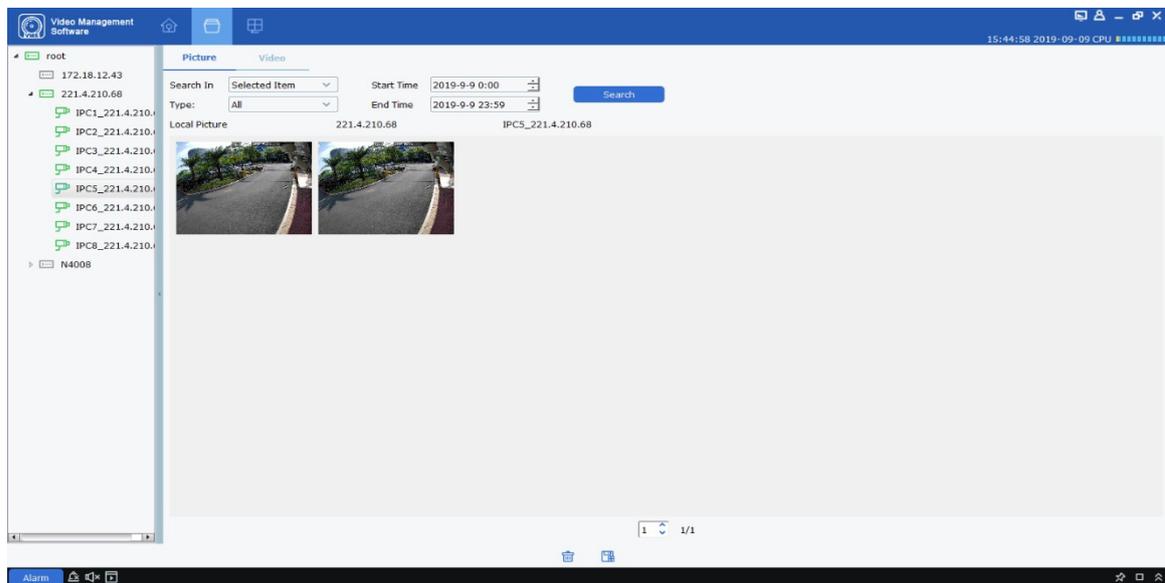


Figura 20.1.2: Búsqueda de imágenes locales

Paso 3: Haga doble clic en la imagen que desea reproducir.

Notas: Haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen y seleccione **Show in Explorer** para mostrar la carpeta donde está guardada la imagen. Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Deleted File** para eliminar la imagen (o bien puede hacer clic en  en la parte inferior de la pantalla). Haga clic con el botón derecho del ratón y elija **Copy File** para exportar la imagen a otra ubicación (o bien puede hacer clic en  en la parte inferior de la pantalla).

20.2. Reproducir y exportar vídeos locales

Paso 1: Seleccione “File Management” del menú principal para entrar en la ventana de gestión de archivos. Haga clic en “Video” (Vídeo) para ir a la ventana de vídeo.

Paso 2: Seleccione el canal del dispositivo que desea ver en el grupo de dispositivos de la izquierda, establezca la fecha y la hora y haga clic en “Search” (Buscar) para buscar el vídeo. Si existe un vídeo con la fecha especificada, se mostrará como en la figura 20.2.1.

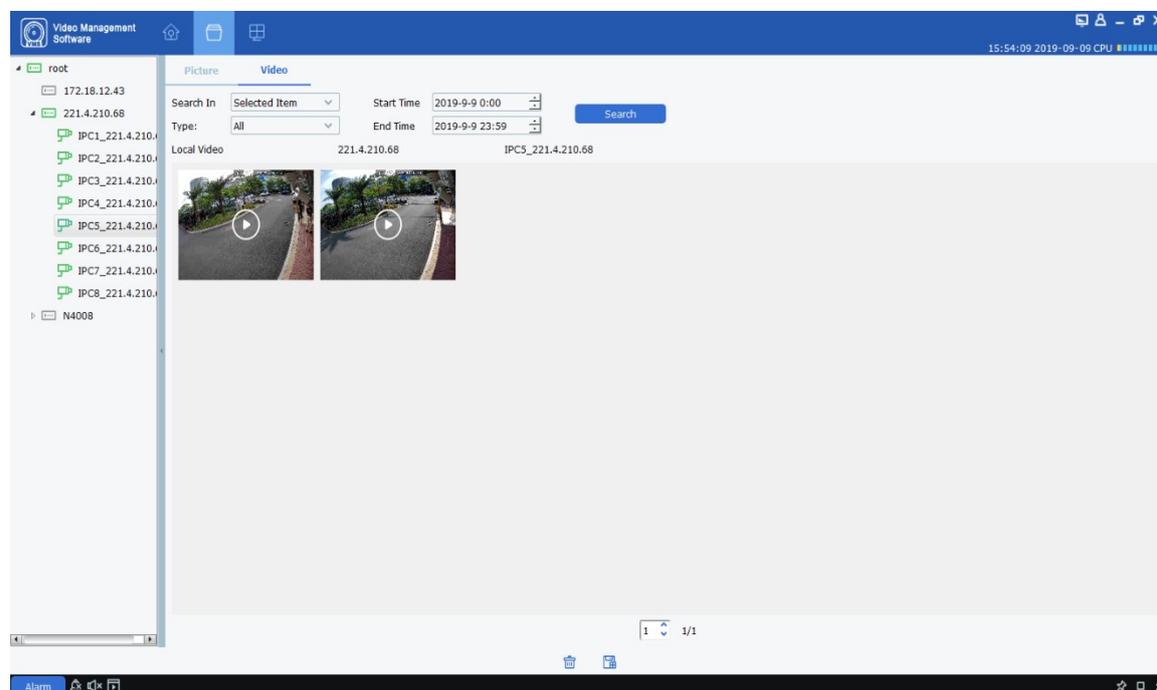


Figura 20.2.1: Grabación de vídeo local

Paso 3: Haga doble clic en el vídeo local que desea ver y el vídeo comenzará a reproducirse, como se muestra en la figura 20.2.2.

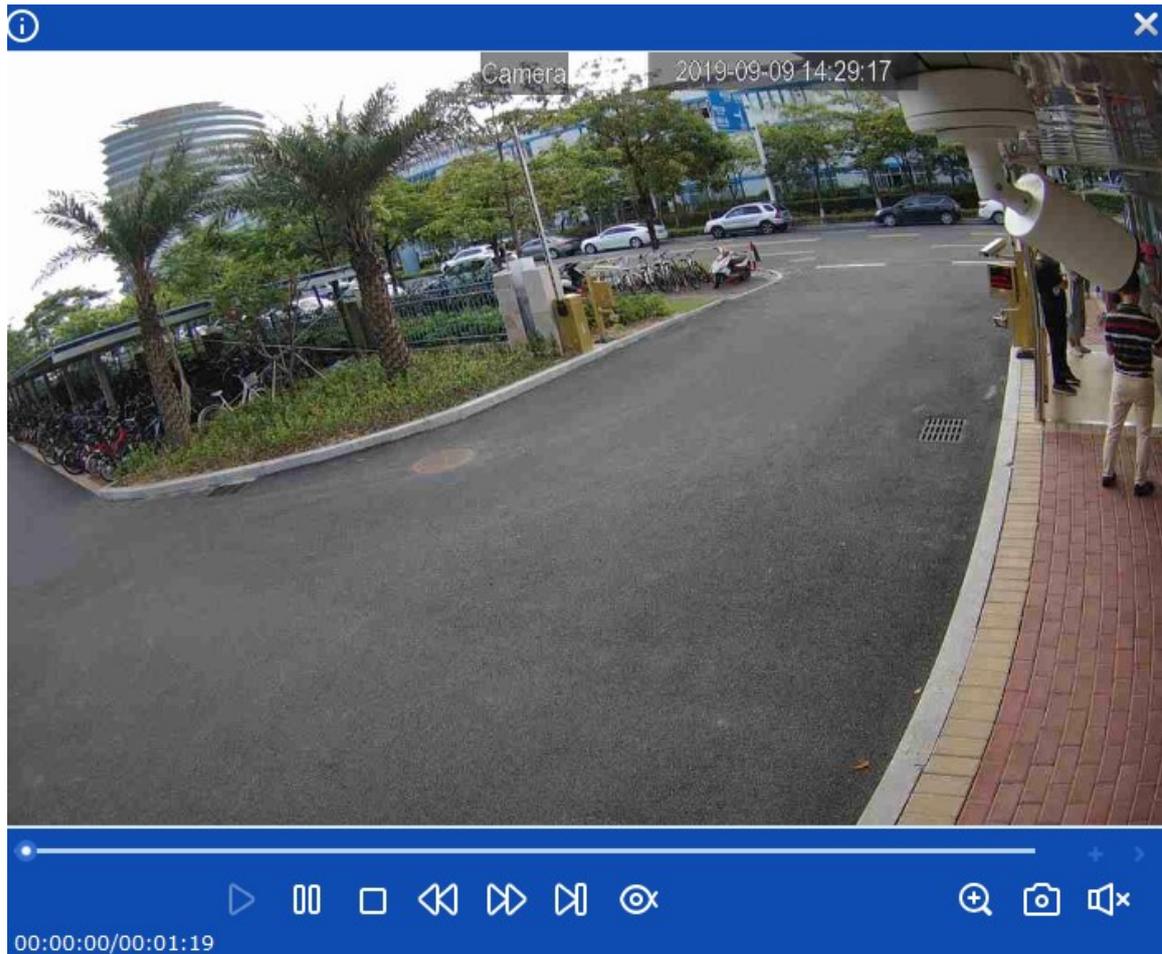


Figura 20.2.2 Reproducción de vídeo

Notas: Haga clic con el botón derecho del ratón en **Show in Explorer** de la imagen para que se muestre la carpeta donde está guardado el vídeo. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Deleted File** para eliminar el vídeo (o bien puede hacer clic en  en la parte inferior de la pantalla). Haga clic con el botón derecho del ratón en **Copy File** para exportar el vídeo a una ruta diferente (o bien puede hacer clic en  en la parte inferior de la pantalla).