

SSM Console Client

Manual del usuario

VER 2.20

Acerca del manual del usuario

Este documento contiene instrucciones para el operador del software **SSM Console Client**. Lea este manual antes de utilizar el producto a fin de garantizar su uso correcto.

- En este manual, se explica cómo utilizar el producto con los valores predeterminados y las pantallas predeterminadas.
- La información contenida en este manual puede variar en función de la actualización del software del producto y nuestras políticas y puede sufrir modificaciones sin previo aviso.

Acerca del usuario del manual

Este manual contiene información para el operador que utilizará el software **SSM Console Client**.

- Si desea obtener información sobre cómo instalar y configurar este producto, consulte el **Manual del administrador**.
- Para descargar el **Manual del administrador**, vaya a la página de inicio de productos de Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com).

Acerca del uso del producto

Los usuarios de este producto pueden realizar las siguientes operaciones:

- Supervisar los dispositivos de red registrados en el **SSM Console Client** en tiempo real;
- Buscar o reproducir los vídeos guardados en el servidor y en los dispositivos de almacenamiento de red;
- Supervisar los eventos en directo que ocurren en los dispositivos de red o realizar búsquedas en los registros de eventos.

Antes de utilizar este producto, compruebe que la versión del software es la más reciente. Visite la página de inicio de productos de Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com) para buscar y descargar la versión más reciente del software.

Acerca del copyright

©2025 Hanwha Vision Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Marca comercial

Todas las marcas aquí mencionadas están registradas. El nombre de este producto y otras marcas mencionadas en este manual son marcas registradas de sus respectivas compañías.

Restricción

Reservados los derechos de autor de este documento. Este documento no se deberá reproducir, distribuir ni cambiar, de modo total o parcial, bajo ninguna circunstancia, sin autorización formal.

Renuncia

Hanwha Vision hace lo máximo por verificar la integridad y exactitud del contenido de este documento, pero no se proporciona ninguna garantía formal. El uso de este documento y los resultados posteriores será total responsabilidad del propio usuario. **Hanwha Vision** se reserva el derecho a cambiar el contenido de este documento sin aviso previo.

Tabla de contenidos

Acerca del manual del usuario	2
Acerca del usuario del manual	2
Acerca del uso del producto	2
Acerca del copyright	3

Información sobre la configuración de la pantalla.. 10

Información sobre la pantalla	11
Información sobre la barra de pestañas de menú	12
Descripción general del menú	12
Apertura de una página de menú	13
Cierre de una página de menú	13
Separación de una página de menú	14
Información sobre los botones de función	15
Información sobre la pestaña de estructura	16
Información sobre la línea de tiempo	17
Información sobre la ventana de menú	18
Información sobre los complementos	18

Primeros pasos 20

Ejecución del programa	20
Inicio de sesión en el programa	20

Supervisión..... 22

Apertura de la página del menú de supervisión	22
Información sobre la pestaña de estructura.....	24
Información sobre la pestaña de cámara	25
Información sobre la pestaña Salida de alarma	27
Información sobre la pestaña Disposición	27
Información sobre la pestaña PTZ.....	28
Información sobre la pestaña Marcador	30
Información sobre la pestaña Configuración	31
Información sobre el menú de accesos directos.....	31
Supervisión de vídeos en directo	32
Conozca la configuración de la ventana de vídeo.....	33
Monitorear eventos en directo	34
Vista previa de la información del evento	35
Uso del visor instantáneo	36
Información sobre los eventos	38
Control de vídeos en mosaicos	41
Control de mosaicos.....	41
Control de la cámara PTZ.....	42
Información sobre el menú de accesos directos.....	43
Uso de la disposición de vídeo.....	45
Información sobre la disposición compartida	45
Información sobre la disposición de mapa	45
Pantalla de Vista de mapa de control	45
Información sobre el diseño del usuario.....	47
Cambio de la disposición.....	48
Transferir diseño	49
Información sobre la secuencia.....	50
Supervisión de vídeos grabados	54
Cambio al modo de reproducción	54
Información sobre la línea de tiempo	55
Búsqueda de vídeos grabados por fecha	57
Búsqueda de vídeos grabados por evento	58
Grabación de la terminología del evento.....	59
Sincronización de reproducción	60

Control de la velocidad de reproducción	60
Adición de un marcador	61
Cambio al modo en directo	61
Exportación de vídeos grabados a un archivo.....	62
Exportar vídeo	63
Exportar enmascaramiento de vídeo	65
Exportación de horario único	72
Programación de copia de seguridad.....	75
Uso del marcador	80
Adición de un marcador	80
Reproducción de un marcador.....	81
Modificación de un marcador.....	82
Eliminación de un marcador	83
Cambiar al menú de Búsqueda avanzada	84
Establecimiento del intervalo de tiempo	84
Acceso directo de teclado.....	84

Control del muro de vídeo 86

Apertura del menú VM	86
Información sobre la configuración de la pantalla	87
Configuración del muro de vídeo.....	88
Información sobre el muro de vídeo.....	89
Información sobre el diseño del monitor	90
Configuración como diseño de la pared	91
Configuración como secuencia de pared.....	92
Configuración como punto de la pared	93
Configuración del Expositor de pared directo.....	94
Edición del diseño del monitor	96
Cambio a disposición compartida	97
Supervisión de los vídeos de la cámara en la pestaña Cámara	97
Supervisión de los vídeos de mosaico en la ventana de vídeo	97
Supervisión de los iconos de la vista de mapa	97
Visualización de OSD en el muro de vídeo	98

Búsqueda de grabaciones de vídeo 99

Abra la página del menú de búsqueda 99

Búsqueda de eventos 100

Más información sobre la configuración de la pantalla de búsqueda de evento 100

Búsqueda de registros de eventos 101

Confirmación de eventos 104

Reproducción secuencial de vídeos de eventos 106

Exportación de registros de eventos a un archivo 107

Búsqueda IA..... 108

Más información sobre la configuración de la pantalla de búsqueda IA 108

Búsqueda IA..... 109

Guarde los parámetros de búsqueda..... 111

Ver lista marcada..... 113

Buscar otra vez con Bestshot..... 115

Búsqueda de reconocimiento facial 117

Búsqueda avanzada en los vídeos grabados 120

Abra la página de menú Búsqueda avanzada..... 120

Búsqueda de miniaturas 121

Más información sobre la configuración de la pantalla de búsqueda de miniaturas..... 122

Búsqueda de movimiento..... 123

Búsqueda de miniaturas 124

Búsqueda inteligente 125

Información sobre la configuración de la pantalla de búsqueda inteligente 126

Búsqueda de zonas virtuales..... 127

Búsqueda de líneas virtuales..... 129

Establecimiento del intervalo de tiempo de búsqueda..... 130

Buscar registro de auditoría 131

Abrir buscar registro de auditoría en la página del menú.....	131
Conozca la configuración de la pantalla de búsqueda de registro de auditoría.....	132
Búsqueda de registros de auditoría.....	133

Supervisión de vídeos POS 135

Apertura de la página de menú POS	135
Información sobre la configuración de la pantalla del menú POS.....	136
Supervisión de vídeos en directo de POS.....	137
Búsqueda de datos de POS.....	138

Supervisión del sistema a través del tablero 139

Abra la página del menú Tablero.....	139
Información sobre la configuración de la pantalla del tablero	140
Comprobación de la página del servidor SSM.....	142
Comprobación de la página de grabadores.....	144

Configuración del cliente de consola 146

Apertura de la página de configuración	146
Configuración general.....	147
Configurar pantalla	149
Configuración de vídeo	151
Configuración de eventos.....	154

Apéndice	156
Requisitos del sistema	156
SSM Core Server	156
SSM Console Client	157
Especificaciones del producto	157
Puertos de servicio	159
Dispositivos compatibles	160
Utilizar el controlador del sistema	164
SPC-2000/SPC-2001	164
SPC-7000	165

Información sobre la configuración de la pantalla

Cuando ejecute el software **SSM Console Client**, se mostrará la pantalla de supervisión. La pantalla de supervisión puede utilizarse para realizar diversas funciones.



NOTA

- Si sale del programa y lo ejecuta de nuevo, se mostrará el último menú abierto antes de salir del programa.
- La opción de arranque del programa se puede modificar a través de la siguiente ruta:
SSM Console Client > Configuración > General > Arranque

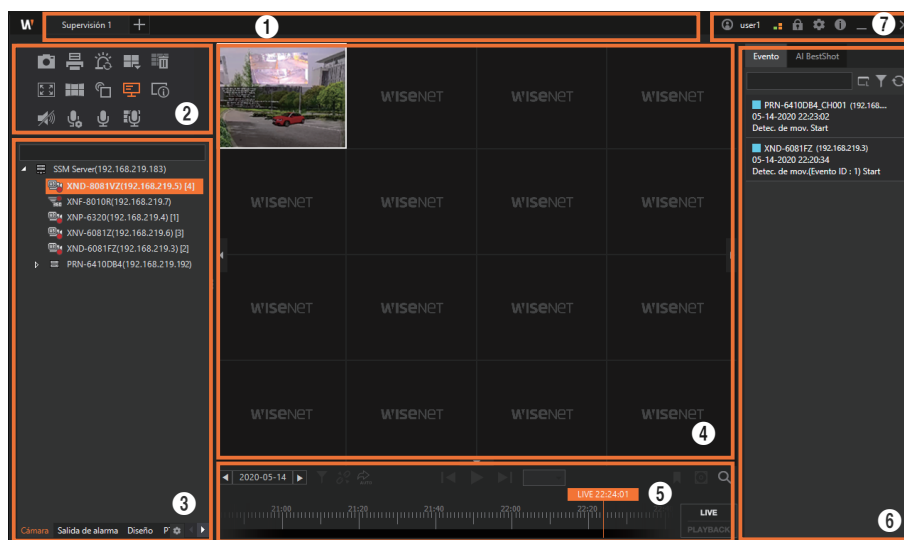
Información sobre la pantalla

Las pantallas de **SSM Console Client** están configuradas de la siguiente forma:



NOTA

Las pantallas del **SSM Console Client** pueden variar en su configuración, dependiendo de la pestaña de menú que usted seleccione.



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1	Barra de pestañas de menú	Permite visualizar todas las pestañas de menú actualmente abiertas.
2	Botones de función	Permiten controlar los vídeos y el sonido de la cámara y dividir las pantallas de vídeo. La configuración puede variar dependiendo de la pestaña del menú que usted seleccione.
3	Pestaña de estructura	Permite ver la estructura de la cámara, la salida de alarma, la disposición y el marcador. También permite controlar los vídeos de las cámaras PTZ.
4	Ventana de vídeo	Usted podrá monitorear los vídeos que están siendo grabados por la cámara en tiempo real. También podrá buscar o reproducir los vídeos almacenados en el servidor y en los dispositivos de almacenamiento de red.
5	Línea de tiempo	Permite visualizar una línea de tiempo de los vídeos grabados mientras el programa está en modo de reproducción.
6	Eventos en directo	Permite visualizar los eventos en directo que han ocurrido en el dispositivo. La configuración puede variar dependiendo de la pestaña del menú que usted seleccione.
7	Complementos	Permite utilizar los complementos que proporciona el programa.

Información sobre la barra de pestañas de menú

Descripción general del menú



NOTA

El software **SSM Console Client** se compone de pestañas de menú.

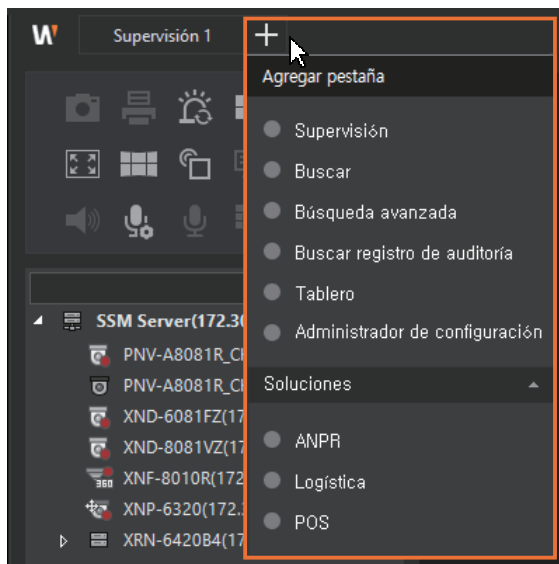
- Puede navegar libremente entre las pestañas de menú para seleccionar el elemento de menú deseado.
- Puede separar una página de la pestaña de menú y ejecutarla como un programa independiente.
- También es posible insertar una nueva página en la pestaña de menú.

Supervisión	Usted puede monitorear en tiempo real la transmisión de una cámara en vivo y un video del evento. También permite buscar o reproducir los vídeos guardados en el servidor y en los dispositivos de almacenamiento de red.
Buscar	Podrá buscar y reproducir los registros de eventos que tuvieron lugar en sus dispositivos. Además, al conectarse a una cámara IA, podrá reproducir videos o buscar imágenes bajo diversos criterios como personas, rostros, vehículos, matrículas de vehículo.
Búsqueda avanzada	Permite buscar la miniatura en el momento en que ocurrió un evento de detección de movimiento en el video grabado. También permite buscar personas que atravesasen determinadas líneas virtuales establecidas en el vídeo grabado o buscar intrusos o personas que deambulen por un área específica.
Buscar registro de auditoría	Puede realizar búsquedas en los registros de auditoría del sistema.
Tablero	Permite supervisar el estado del sistema de SSM Core Server o del dispositivo registrado.
Administrador de configuración	Permite configurar y gestionar el sistema de SSM Core Server.
ANPR	Al realizar el enlace con la cámara ANPR, podrá monitorear los vídeos en tiempo real, y buscar o reproducir cualquier vídeo que desee. También podrá registrar/borrar vehículos, editar la información de los vehículos registrados y comprobar el historial de gestión por vehículo. • El menú ANPR estará disponible para su uso después de que registre su licencia ANPR.
Logística	Puede comprobar y almacenar en tiempo real la información del código de barras recibida de varios dispositivos. También puede buscar datos por código de barras y reproducir vídeos.
POS	Permite supervisar los datos y el vídeo de la cámara del dispositivo POS conectado al NVR en tiempo real. También permite buscar los datos de POS guardados o reproducir el vídeo de la cámara.

Apertura de una página de menú

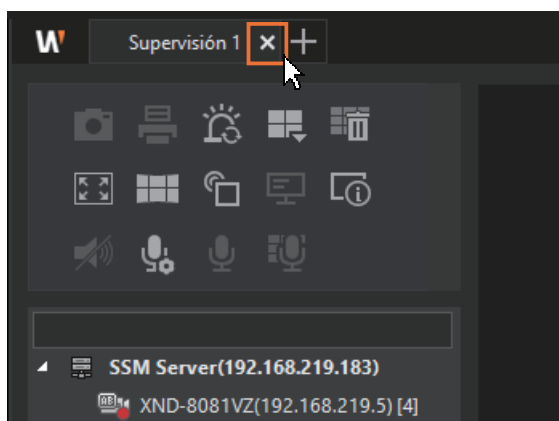
Para abrir una página de menú, haga clic en **+** en la esquina superior izquierda del programa y seleccione el menú deseado en el cuadro de diálogo **Agregar pestaña**.

Si hace clic en **Soluciones**, aparecerán menús adicionales.



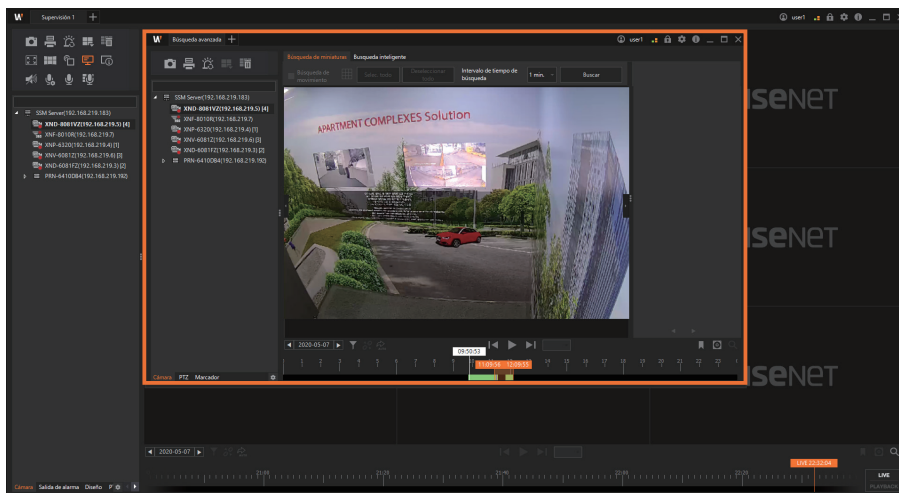
Cierre de una página de menú

Para cerrar una página de menú, haga clic en el icono **X** que aparece al pasar el ratón sobre la pestaña de menú.



Separación de una página de menú

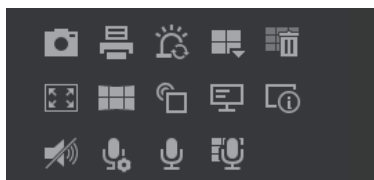
Para separar una página de menú, arrastre y suelte la pestaña de menú.



NOTA

- Las páginas de menú separadas se pueden mover e insertar entre diferentes menús.
- Las páginas de menú separadas se pueden utilizar como programas independientes.

Información sobre los botones de función



	Permite capturar vídeos de los mosaicos seleccionados.
	Permite imprimir vídeos de los mosaicos seleccionados.
	Permite eliminar todas las pantallas de alarma de los mosaicos de vídeo supervisados.
	Permite cambiar la división de pantalla de la ventana de vídeo. Al hacer clic en el botón AUTO, la división de pantalla de la ventana de vídeo se establecerá automáticamente. Haga clic en el botón + para añadir patrones de usuario. 
	Permite eliminar todos los mosaicos de vídeo supervisados.
	Permite visualizar la ventana de vídeo a pantalla completa en el monitor.
	Permite abrir o cerrar el menú de Virtual Matrix.
	Permite definir si se habilita o no el punto de evento.
	Permite mostrar u ocultar la información OSD en el vídeo.
	Puede comprobar la información de salida de vídeo.
	Puede escuchar el audio recibido de una cámara o de un altavoz IP, o ajustar el volumen del audio.
	Usted podrá transmitir el audio reproduciendo la fuente de audio configurada por el operador.

	Puede hablar por el micrófono de la cámara o por el altavoz IP del mosaico seleccionado. Sin embargo, solo se permiten cámaras que admitan la función de altavoz.
	Puede hablar con todas las cámaras o altavoces IP (hasta 16) utilizando el micrófono.

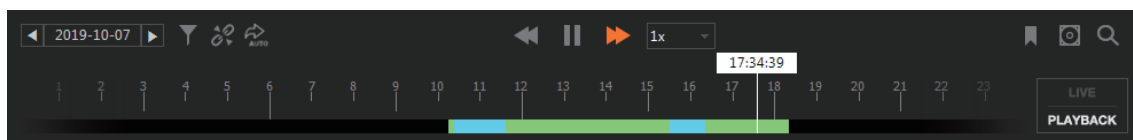
 **NOTA**
Si se inicia otra transmisión mientras haya una en progreso, la anterior finalizará automáticamente.

 **NOTA**
El control de emisión y volumen solo está disponible con altavoces IP en modo Independiente.
(No compatible en modo Controlador.)

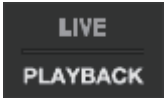
Información sobre la pestaña de estructura

Cámara	Permite ver la lista de cámaras registradas en SSM.
Salida de alarma	Permite ver la lista de salidas de alarma o controlar las salidas de alarma.
Diseño	Permite ver la lista de disposiciones disponibles en SSM o crear un diseño personalizado.
PTZ	Permite controlar los vídeos de las cámaras PTZ.
Marcador	Permite ver la estructura de marcadores añadidos en el modo de reproducción.
	Permite mostrar u ocultar el menú en la pestaña de estructura. También permite configurar los criterios de visualización de la lista de dispositivos que se muestran en la estructura.

Información sobre la línea de tiempo



	Permite buscar los videos grabados en una fecha determinada desde el calendario que aparece al hacer clic en la fecha.
	Permite buscar vídeos grabados a través de un filtro de elementos de evento.
	Permite sincronizar el tiempo de reproducción de varios vídeos antes de reproducir o desbloquear la sincronización de reproducción. (Sincronización de reproducción/Reproducción individual)
	Solo podrá reproducir las grabaciones de vídeo de los eventos que se muestran en la línea de tiempo mediante el filtrado de eventos. (Reproducir sección filtrada/Reproducir todo)
	Permite visualizar el fotograma anterior de los vídeos grabados.
	Permite reproducir el vídeo grabado.
	Permite visualizar el fotograma siguiente de los vídeos grabados.
	Permite reproducir el vídeo en retroceso rápido.
	Permite detener la reproducción del vídeo.
	Permite reproducir el vídeo en avance rápido.
	Permite marcar una sección de interés del vídeo durante el modo de reproducción.
	Permite exportar los vídeos grabados a un archivo. - Exportar vídeo: Exporta una sección determinada del vídeo grabado a un archivo. - Exportar enmascaramiento de vídeo: Exporta el vídeo después de definir áreas de privacidad en el vídeo grabado. - Exportar horario único: Exporta el vídeo en el horario reservado. - Exportar programación: Exporte automática y diariamente al día siguiente las grabaciones de vídeo del día anterior a la hora especificada.

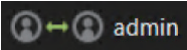
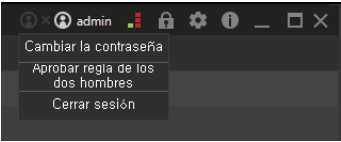
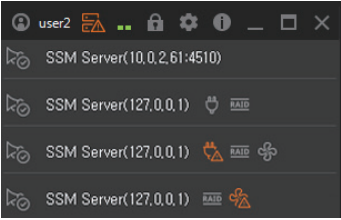
	Puede ir al menú Búsqueda avanzada.
	Permite cambiar el modo de supervisión al modo de reproducción o al modo en directo.  NOTA Al cambiar el modo de supervisión, todos los mosaicos de vídeo cambian de modo conjuntamente.

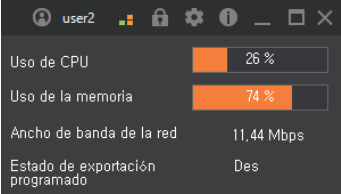
Información sobre la ventana de menú

La configuración de pantalla de la ventana de menú puede variar de un menú a otro. Para obtener más información, consulte la configuración de pantalla de cada menú.

Información sobre los complementos



	Si selecciona Cambiar contraseña del cuadro de lista, puede modificar la contraseña del usuario conectado. Si selecciona Cerrar sesión del cuadro de lista, puede cerrar la sesión.
	Permite ver el ID del usuario conectado.
	Puede aprobar o cancelar la regla de los dos hombres. Haga clic en Aprobar regla de los dos hombres e ingrese la contraseña.  Se puede configurar la regla de los dos hombres para obtener la aprobación de otro usuario y poder realizar la reproducción o la copia de seguridad. Consulte el Manual del Administrador para obtener detalles sobre el administrador de configuración.
	Puede comprobar el ventilador, el sistema auxiliar de suministro de energía y el estado del RAID. Si la alarma se acciona debido a un problema de hardware, podrá desactivarla haciendo clic en .  - Quando se produce un error,  y  aparecen consecutivamente; cuando se resuelve el error, se muestra . - Estado OK:  RAID  - Estado de error:  RAID 

	Permite comprobar el rendimiento de un ordenador en el que se ha instalado el SSM Console Client.  • Uso de CPU: Muestra el uso de CPU del PC actual. • Uso de memoria: Muestra el uso de memoria del PC actual. • Ancho de banda de red: Muestra la cantidad de datos de entrada/salida de red del PC actual. • Estado de exportación programada: Muestra el estado de la acción de exportación programada.
	Permite configurar un bloqueo de pantalla. Una vez pulsado el botón, el cursor del ratón cambiará a una forma bloqueada y se configurará como bloqueado. Para deshacer la configuración de bloqueo, haga clic en la pantalla e ingrese la contraseña para iniciar sesión. Desde el modo de pantalla completa, los usuarios pueden configurar o deshacer los bloqueos de pantalla presionando Ctrl + L.
	Permite configurar el SSM Console Client.
	Permite consultar la información de SSM Console Client.
	Permite minimizar la pantalla de SSM Console Client.
	Permite maximizar la pantalla de SSM Console Client.
	Permite salir de SSM Console Client.

Primeros pasos

Información sobre cómo ejecutar e iniciar sesión en el software **SSM Console Client**.



NOTA

Para iniciar el programa **SSM Console Client**, el **SSM Core Server** debe funcionar con normalidad.

Ejecución del programa

Para ejecutar el programa **SSM Console Client**, haga lo siguiente:

- Haga doble clic en el icono del programa **SSM Console Client** en el  escritorio.
- También puede seleccionar  > **Wisenet** > **SSM Console**.

Inicio de sesión en el programa

Cuando ejecute el software **SSM Console Client**, aparecerá la pantalla de inicio de sesión que se indica a continuación.



NOTA

- Para iniciar sesión en el programa **SSM Console Client**, el estado de todos los servicios de **SSM Core Server** debe aparecer como **Iniciado**.
- El estado de servicio de **SSM Core Server** puede comprobarse en el **Administrador de servicios SSM**, en la pestaña **Estado de servicio**.



1. En la lista desplegable **Servidor**, seleccione **SSM Core Server** para conectarse al programa **SSM Console Client**.



NOTA

- Si no puede encontrar el servidor al que conectarse en la lista desplegable, haga clic en el botón situado a la derecha de la lista desplegable, seleccione el icono del servidor al que desee conectarse y haga clic en **Aceptar**.
- Para obtener más información sobre la configuración, consulte el **Manual del administrador** o vaya a la página de inicio de productos (www.HanwhaVision.com).

2. Introduzca su ID y la contraseña para iniciar sesión.



NOTA

- Si selecciona **Guardar ID inicio**, se utilizará el ID especificado en la pantalla de inicio de sesión la próxima vez que acceda.
- Si selecciona **Auto-inicio sesión**, la sesión se iniciará automáticamente la próxima vez que acceda.

3. Haga clic en el botón **Iniciar sesión**.



NOTA

- Si no consigue iniciar sesión, compruebe si el estado de servicio del servidor se muestra como **Iniciado**.
- Si no consigue iniciar sesión en 3 intentos o más, el estado de **Restricciones al inicio de sesión** bloqueará el inicio de sesión durante 30 segundos.
- La configuración de **Restricciones al inicio de sesión** se puede cambiar en el menú desde **Configuración** como se indica a continuación:
Configuración > Sistema > Mantenimiento > Dominio > Restricciones al inicio de sesión
- Cambie la **Contraseña** periódicamente por razones de seguridad.

Supervisión

Es posible supervisar vídeos de varias cámaras registradas en el **SSM Core Server** en tiempo real.

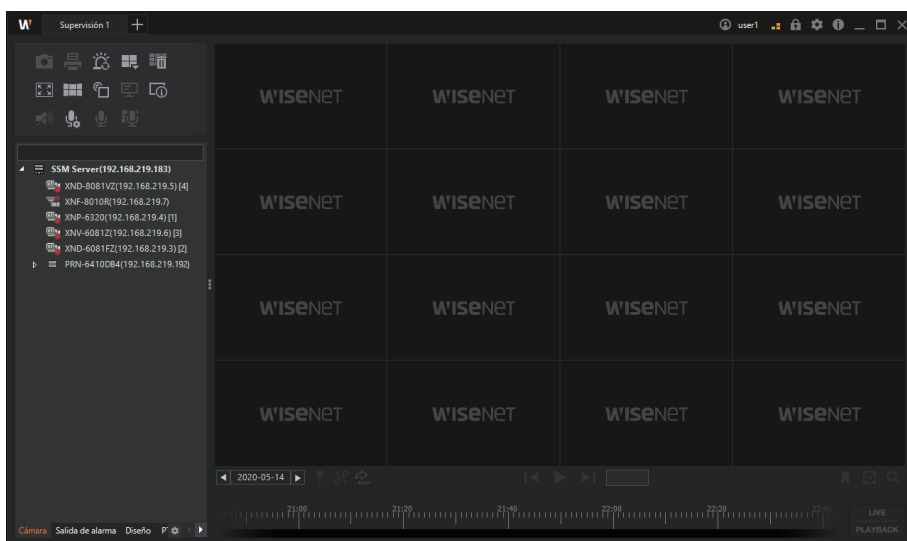
Además, también puede buscar y reproducir los vídeos grabados almacenados en el **SSM Core Server** y en los dispositivos de almacenamiento de red.

Apertura de la página del menú de supervisión

1. Ejecute el **SSM Console Client**. Para obtener más información, consulte [Ejecución del programa](#).
2. Introduzca su ID y contraseña en el cuadro de diálogo Iniciar sesión y haga clic en el botón **Iniciar sesión**.



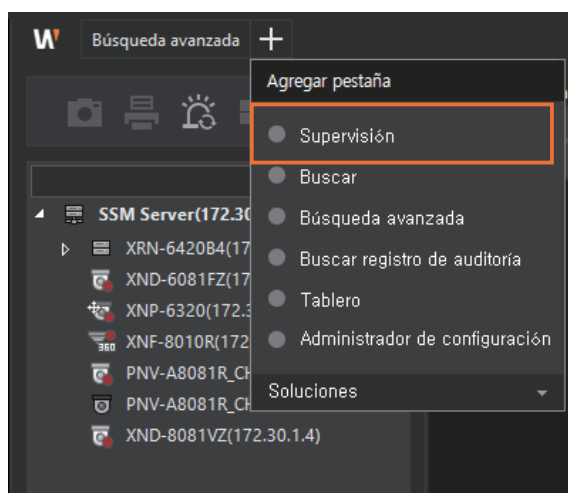
- Cuando inicie sesión normalmente, aparecerá la siguiente pantalla inicial.



NOTA

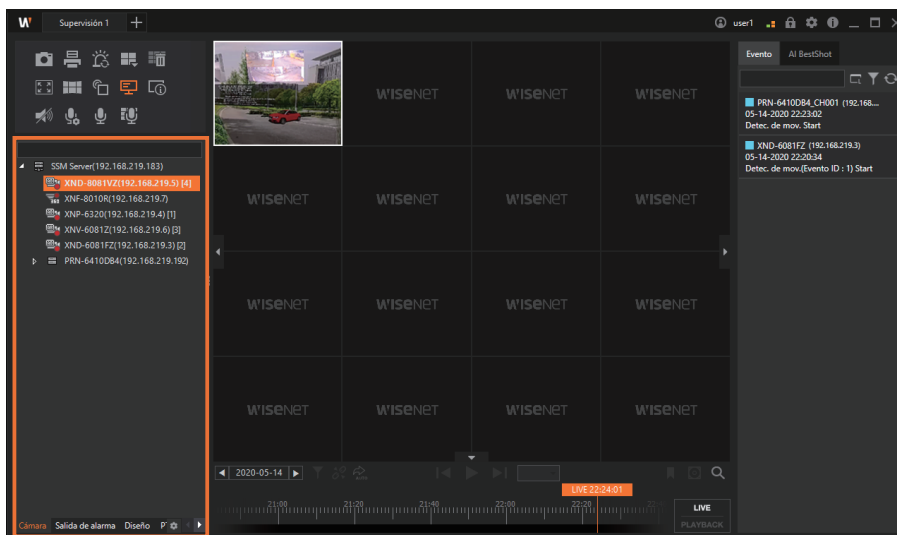
La configuración de las pantallas de **SSM Console Client** pueden variar en función del menú que seleccione.

3. Si no puede encontrar la pestaña **Supervisión** al iniciar el programa, haga clic en el botón [+] en la parte superior izquierda del programa y seleccione **Supervisión** en el cuadro de diálogo **Agregar pestaña**.



Información sobre la pestaña de estructura

Información sobre la configuración de pantalla y las funciones clave de las **Pestañas de estructura** que más se utilizan en la página de menú del programa.



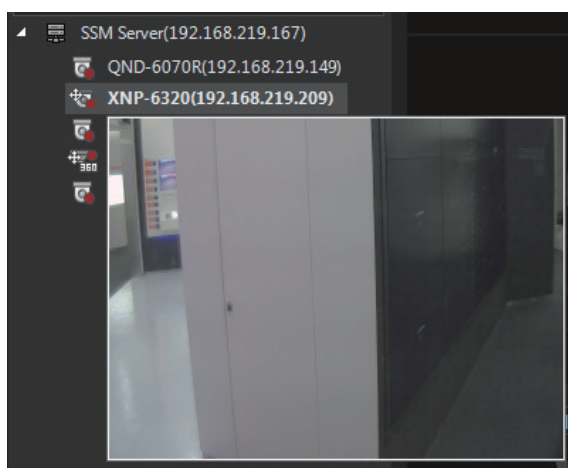
Cámara	Permite ver la lista de cámaras registradas en SSM.
Salida de alarma	Permite ver la lista de salidas de alarma o controlar las salidas de alarma.
Diseño	Permite ver la lista de disposiciones disponibles en SSM o crear un diseño personalizado.
PTZ	Permite controlar los vídeos de las cámaras PTZ.
Marcador	Permite ver la estructura de marcadores añadidos en el modo de reproducción.
	Permite mostrar u ocultar el menú en la pestaña de estructura. También permite configurar los criterios de visualización de la lista de dispositivos que se muestran en la estructura.

Información sobre la pestaña de cámara

Esta pestaña permite ver la lista de dispositivos registrados en SSM. También permite ver una vista previa del vídeo en la cámara, cambiar el estado de la conexión o comprobar las propiedades del dispositivo. Además, permite acceder al visor web del dispositivo para cambiar la configuración del dispositivo de forma remota.

■ Vista previa del vídeo de la cámara

1. Haga clic en la pestaña **Cámara**.
2. Pase el puntero del ratón sobre la cámara deseada desde la estructura de cámaras.
3. Compruebe las miniaturas de la cámara.

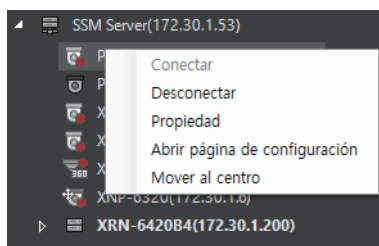


NOTA

Si el dispositivo no es compatible con la vista previa, aparecerá la sugerencia de herramienta **Sin apoyo de vista previa** cuando pase el puntero del ratón sobre él.

■ Conexión o desconexión del dispositivo

1. Haga clic en la pestaña **Cámara**.
2. Seleccione el dispositivo deseado desde la estructura de cámaras.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Conectar** o **Desconectar**.



■ Visualización de las propiedades del dispositivo o la cámara

1. Haga clic en la pestaña **Cámara**.
2. Seleccione el dispositivo deseado desde la estructura de cámaras.
3. Haga clic con el botón derecho y seleccione **Propiedades del dispositivo** o **Propiedades de la cámara**.

■ Apertura de la página de configuración del dispositivo o la cámara

1. Haga clic en la pestaña **Cámara**.
2. Seleccione el dispositivo deseado desde la estructura de cámaras.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Abrir página de configuración**.
El visor web del dispositivo aparecerá en el navegador.

■ Comprobar la posición de la cámara en el vista de mapa

1. Haga clic en la pestaña **Cámara**.
2. Seleccione el dispositivo deseado desde la estructura de cámaras.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Mover al centro**. La cámara se centra en la pantalla.
 - La opción **Mover al centro** se activa si hay alguna cámara colocada en la **Vista de mapa** en la pestaña **Diseño**.

■ Información sobre los iconos de la cámara

	Esta es una cámara normal que no admite las funciones PTZ.
	Esta cámara admite las funciones PTZ.
	Esta cámara puede reconocer un número de matrícula o el código de barras.
	Grabación de vídeo en tiempo real de la cámara en curso.
	Se muestra cuando el operador desconecta la cámara manualmente.
	Se muestra cuando se pierde la conexión de red con la cámara.
	Muestra una cámara tipo caja.
	Muestra una cámara de controlador PT.
	Muestra una cámara Fisheye.
	Mostrar cámaras en vivo. (Los vídeos no se pueden grabar, solo se pueden ver en vivo.)
	Se mostrará si el vídeo se está grabando en tarjetas SD internas.

		Si ocurre un error en el SSM Core Server, aparecerá el icono de error a la derecha del icono de cámara. El SSM Core Server que presente el error aparecerá como desconectado.
--	--	--

Información sobre la pestaña Salida de alarma

Esta pestaña permite visualizar y controlar las listas de salida de alarma de los dispositivos registrados en el **SSM Core Server**. Solo se muestra la salida de alarma de los dispositivos que admiten salida de alarma.

■ Activación/desactivación de la salida de alarma

1. Haga clic en la pestaña **Salida de alarma**.
2. Seleccione la salida de alarma deseada en la estructura de salidas de alarma.
3. Haga clic con el botón derecho y, a continuación, haga clic en **Salida de alarma activada** o **Salida de alarma desactivada**.

Información sobre la pestaña Disposición

Es posible supervisar el vídeo de la cámara dividiendo la pantalla de vídeo de diversas formas. La matriz de vídeo se puede configurar como **Disposición compartida**, **Vista de mapa** y **Diseño del usuario**. Además, si utiliza la función de secuencia, puede supervisar varias disposiciones de forma ordenada.

■ Información sobre la disposición compartida

Permite supervisar el vídeo de la cámara con una disposición establecida en Configuración. Para cambiar la configuración de la disposición compartida, vaya a **Administrador de configuración > Diseño > Diseño**.



NOTA

La disposición compartida está disponible para todos los usuarios registrados en el mismo dominio.

■ Información sobre la disposición de mapa

Permite supervisar el vídeo de la cámara en el mapa o en el esquema. Para cambiar la configuración de la vista de mapa, vaya a **Administrador de configuración > Diseño > Mapa**.

■ Información sobre el diseño del usuario

Permite supervisar el vídeo de la cámara con una disposición creada por el usuario.



NOTA

El diseño del usuario solo está disponible para el usuario conectado y no se puede compartir con otros usuarios.

■ Información sobre la secuencia

Permite supervisar el vídeo de la cámara después de colocar varios vídeos de cámara en dos o más disposiciones compartidas y, a continuación, cambiar los diseños en orden.

Información sobre la pestaña PTZ

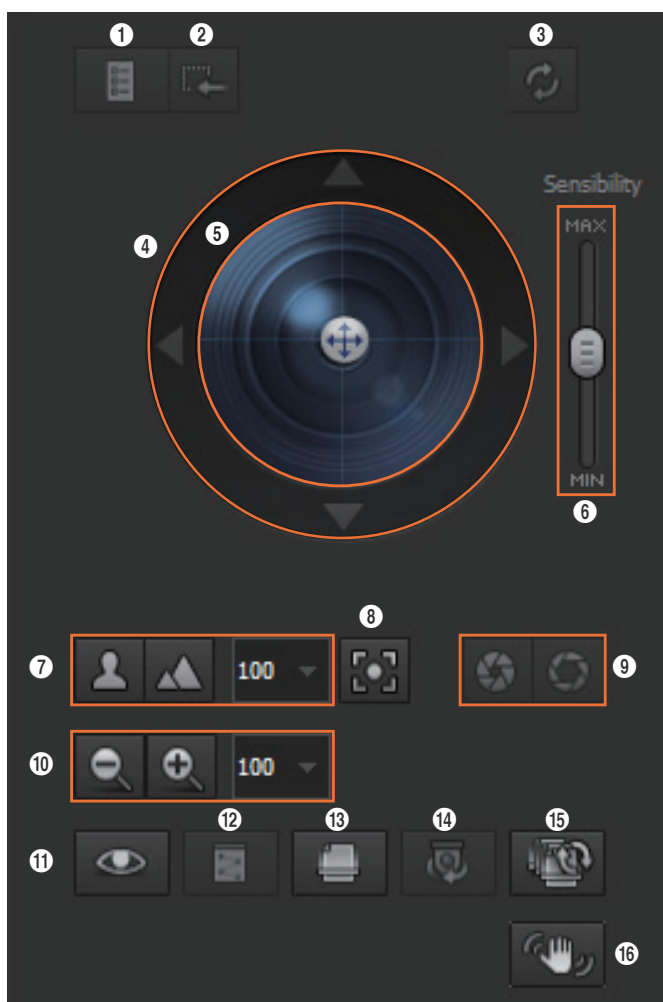
Esta pestaña permite controlar el vídeo de la cámara registrada en SSM. Permite controlar las funciones PTZ de la cámara PTZ y ajustar el zoom digital, el DIS y el enfoque de la cámara normal.



NOTA

- Las especificaciones de PTZ admitidas pueden variar en función del modelo de la cámara.
- Si posee una cámara tipo caja que no incluye funciones PTZ, aún puede utilizar algunas funciones si establece la opción **Fisheye**.
- Es posible que no se admitan las funciones PTZ en función del modelo de la cámara. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario de la cámara.
- En las cámaras Fisheye o SUNAPI, está disponible la función Establecer posición de inicio.
- Puede seleccionar las cámaras PTZ y presionar las teclas de flecha para controlar las cámaras PTZ en la dirección seleccionada.

■ Información sobre los botones de control PTZ y sus funciones



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1	Ir al menú de configuración de la cámara	Permite abrir el menú de configuración de la cámara en el vídeo en formato OSD.
2	Salir del menú de configuración de la cámara	Permite cerrar el menú de configuración de la cámara que se muestra en el vídeo.
3	Tamaño original	Permite restablecer la ampliación del vídeo sobre el que se ha aumentado o reducido la ampliación a x1.
4	Desplazarse entre los menús de la cámara	Haga clic en los botones de flecha del menú de configuración de la cámara que aparece en el vídeo en formato OSD para desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda y derecha por los menús.
5	Bola PTZ	Haga clic y arrastre la bola dentro del círculo para controlar la dirección de las cámaras PTZ.
6	Sensibilidad	Permite ajustar la sensibilidad del control PTZ.
7	Configuración del enfoque	Permite ajustar manualmente el enfoque de la cámara. Los valores de la lista desplegable indican el intervalo del cambio de enfoque, el botón  acerca el enfoque, y el botón  aleja el enfoque.
8	Enfoque simple	Permite ajustar automáticamente el enfoque de la cámara.
9	Abrir/cerrar iris	Permite abrir o cerrar el iris de la lente de la cámara.
10	Configuración del zoom	Permite acercar o alejar el zoom del vídeo de las cámaras PTZ con zoom óptico y ajustar la velocidad del zoom. El valor de la lista desplegable indica el intervalo de cambio del zoom. El botón  aleja el zoom, y el botón  acerca el zoom.
11	Predefinido	Permite utilizar las funciones de movimiento predefinidas de la cámara.
12	Rastro	Permite utilizar la función de rastro de la cámara.
13	Grupo	Permite utilizar la función de grupo de la cámara.
14	Oscilación	Permite utilizar la función de oscilación de la cámara.
15	Patrulla	Permite utilizar la función de patrulla de la cámara. La función de patrulla admite las funciones "Visita del dispositivo" de la cámara y "SSM Patrulla" de SSM.
16	Encender/apagar DIS	Permite utilizar la función DIS de la cámara. Haga clic en el botón para activar DIS y estabilizar la imagen del vídeo. Haga clic de nuevo para detener DIS.



NOTA

Consulte la siguiente descripción con explicaciones sobre las funciones de la cámara.

- Enfoque simple: Permite ajustar el enfoque automáticamente en función de la posición en pantalla especificada por el usuario o en toda la pantalla
- Predefinido: Permite activar las posiciones predefinidas de las cámaras PTZ especificadas
- Rastro: Permite activar el recorrido de las cámaras PTZ especificadas para moverlas
- Grupo: Permite activar en secuencia varios preajustes especificados
- Oscilación: Permite mover dos secciones predefinidas repetidamente con una oscilación de la cámara
- Patrulla: Permite activar varios grupos de preajustes especificados en orden
- Seguimiento automático: Función de seguimiento automático de objetos en movimiento de las cámaras PTZ
- DIS: Permite estabilizar automáticamente las imágenes cuando se detecta inestabilidad en el vídeo de la cámara

Información sobre la pestaña Marcador

Permite visualizar la estructura de marcadores agregados en el modo de reproducción o configurar un marcador mientras reproduce el video grabado. También permite cambiar el nombre del marcador o borrar el marcador.



NOTA

- Es posible agregar hasta 10.000 marcadores.
- Cuando se supere el número máximo de marcadores, se borrará el marcador guardado más antiguo.

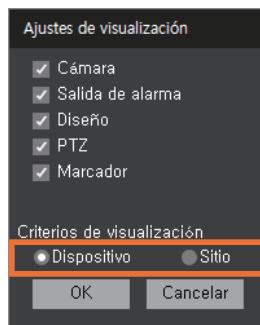
■ Comprobación de la estructura de marcadores

- El marcador se muestra con un triángulo en la parte inferior de la línea de tiempo.
- Haga doble clic en el marcador en la estructura de marcadores para desplazarse directamente a ese vídeo.
- Seleccione el marcador deseado en la estructura de marcadores para reproducir, cambiar el nombre y borrar marcadores añadidos.

Información sobre la pestaña Configuración

Haga clic en el botón  situado a la derecha de la pestaña de estructura para cambiar la visualización de la lista de dispositivos en función del **Dispositivo** o el **Sitio**.

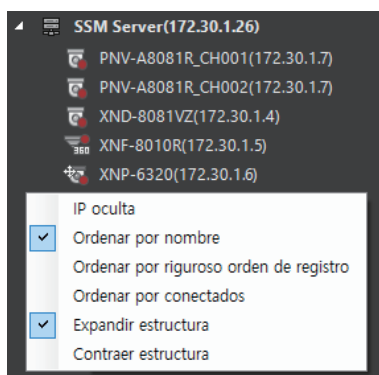
- Dispositivo: Se muestran los dispositivos registrados en el **SSM Core Server**.
- Sitio: Se muestra la lista de los dispositivos registrados en ese sitio.



Información sobre el menú de accesos directos

Puede ordenar los dispositivos en la pestaña de estructura o controlar la estructura.

Cuando se hace clic en el botón derecho en la pestaña del árbol, aparece el menú de acceso directo.

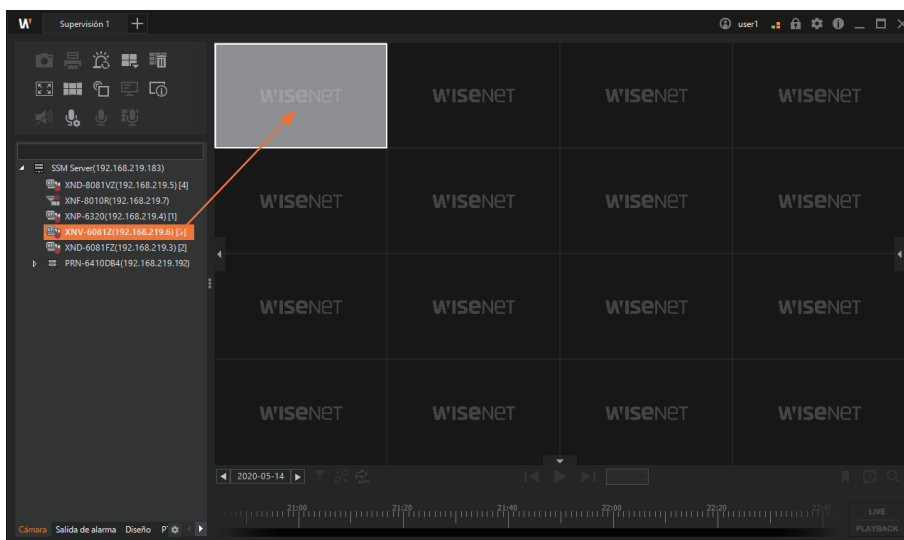


Ocultar IP	Oculta la dirección IP del dispositivo al mostrar el nombre del dispositivo.
Ordenar por nombre	Permite ordenar los dispositivos por su nombre.
Ordenar por riguroso orden de registro	Es posible ordenar los dispositivos por la fecha de registro.
Ordenar por conectados	Permite ordenar los dispositivos en función de su estado de conexión.
Expandir estructura	Se muestran todos los dispositivos registrados en el SSM Core Server .
Contraer estructura	Se ocultan todos los dispositivos registrados en el SSM Core Server .

Supervisión de vídeos en directo

Los vídeos de las cámaras de los dispositivos de red registrados en el **SSM Core Server** se pueden supervisar en tiempo real.

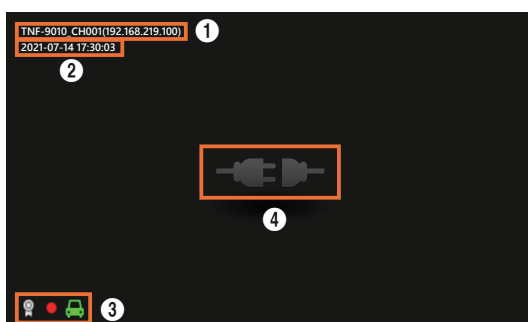
1. Abra la página del menú de **Supervisión**.
2. Haga doble clic en la cámara deseada en la pestaña **Cámara**. O bien seleccione la cámara deseada en la pestaña Cámara y arrástrela hasta un mosaico de la ventana de vídeo.



NOTA

- Al hacer doble clic en la cámara, los vídeos de la cámara se colocarán en orden empezando por el mosaico superior izquierdo de la ventana de vídeo.
- Si hace doble clic en la misma cámara repetidamente, la transmisión de vídeo de la misma cámara se sobrepondrá varias veces una encima de otra.
- Haga doble clic en un DVR o NVR registrado en el "SSM Server" para ver todos los vídeos registrados en dicho dispositivo.
- Puede hacer doble clic en "SSM Server" en la parte superior del árbol para colocar simultáneamente todas las cámaras registradas en el servidor en los mosaicos.
- Para alternar las ubicaciones de los mosaicos, haga clic en un mosaico de vídeo y arrástrelo hasta otro mosaico situado en una ubicación diferente.
- Haga doble clic en el vídeo deseado desde una pantalla dividida de vídeo para supervisarlo en una pantalla grande. Mientras hace esto, puede hacer clic en el botón < o > en la parte de abajo a la derecha del vídeo para poder ver el vídeo anterior o el siguiente.

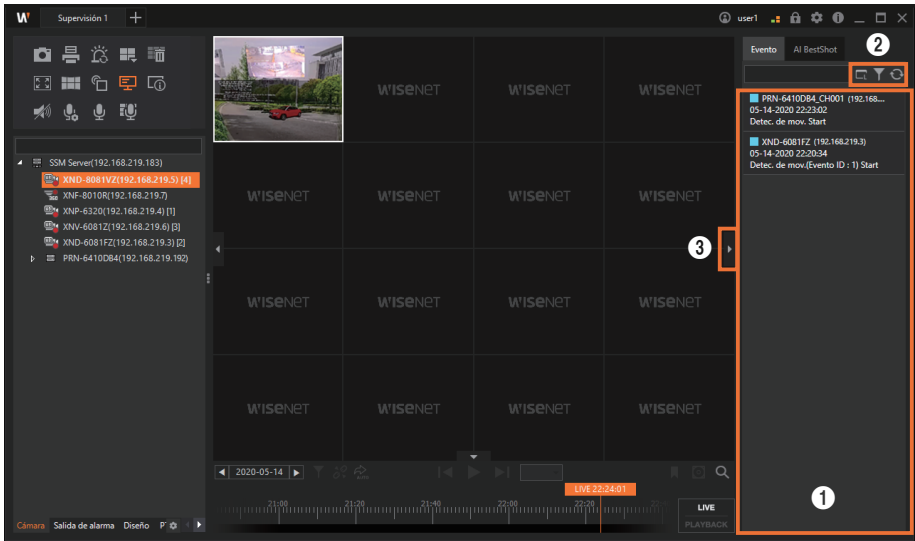
Conozca la configuración de la ventana de vídeo



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1	Nombre de cámara/ Dirección IP	Muestra el nombre de la cámara y la dirección IP. Muestra el nombre de la cámara configurada si ha establecido la opción Usar nombre del dispositivo a través de Configuraciones > Visualización > Mostrar árbol .
2	Fecha/Hora	Muestra la fecha y hora del vídeo
3		Se muestra cuando el certificado de la cámara del vídeo seleccionado es válido.
		Se muestra cuando el vídeo seleccionado se guarda en su PC.
		Se muestra en caso de un evento de detección de aparcamiento.
4	Estado de entrada de vídeo	 Se muestra cuando la cámara se desconecta debido a una conexión de red inestable.
		 Se muestra cuando usted no tiene permisos de reproducción debido a un número excesivo de usuarios.
		 Se muestra cuando el número de usuarios permitidos para una reproducción simultánea se ha superado.
		 Se muestra en caso de pérdida de vídeo.
		 Se muestra cuando la imagen no tiene datos de grabación.
		 Se muestra cuando la cámara no está conectada.
		 Se muestra cuando usted no tiene permisos de supervisión para el vídeo en directo o de reproducción.

Monitorear eventos en directo

Para visualizar los eventos en directo de los dispositivos de red registrados en el **SSM Core Server**, vaya a la **Ventana Eventos en directo**.



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1	 Lista de eventos	- Usted podrá ver o buscar una lista de los eventos en directo que tuvieron lugar en el dispositivo. - Cuando se produce un nuevo evento, se añadirá una lista de eventos por orden.
2		Usted podrá ver el vídeo en vivo o las grabaciones de vídeo de los eventos cuando el visor instantáneo esté habilitado. El modo de configuración se mantiene incluso si se reinicia el programa SSM Console Client .
		- Podrá buscar eventos usando los parámetros deseados. - Permite configurar la prioridad de los eventos que se muestran en la ventana de eventos en directo. Permite configurar la prioridad de los eventos en Administrador de configuración > Evento > Administración. Filtro de Evento Filtrar Cámara ☐ Todas las cámaras ☐ Cámaras en el diseño ☐ Cámaras seleccionadas en el diseño Prioridad ☒ Muy alto ☒ Alto ☒ Normal Tipo de evento ☒ Evento relacionado con el vídeo ☒ Evento no relacionado con el vídeo Filtro AI BestShot Filtrar Cámara ☐ Cámaras en el diseño ☐ Cámaras seleccionadas en el diseño Tipo de objeto ☒ Humano ☒ Rostro ☒ Automóvil ☒ Matrícula ☒ Definido por el usuario

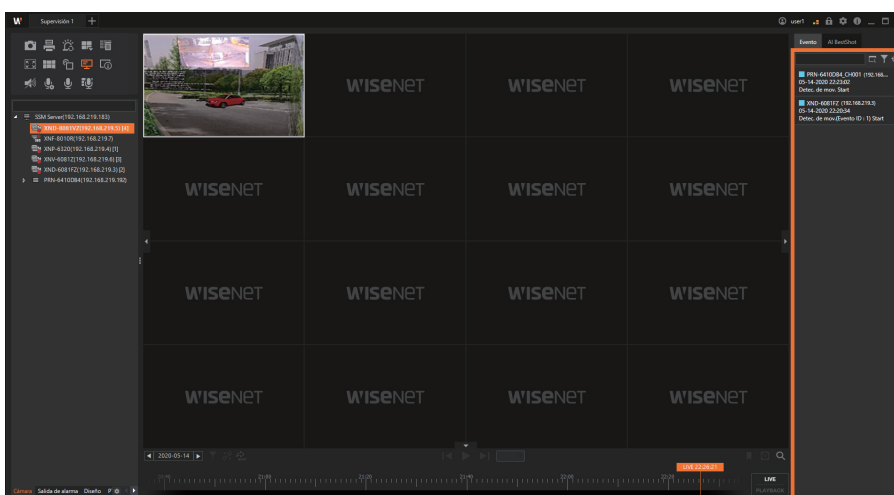
Vista previa de la información del evento

Cuando ocurre un evento, es posible previsualizar la información del evento en la ventana de eventos en directo.

Si usted desea ver información detallada sobre el evento, haga doble clic en el evento. El visor instantáneo se ejecutará.

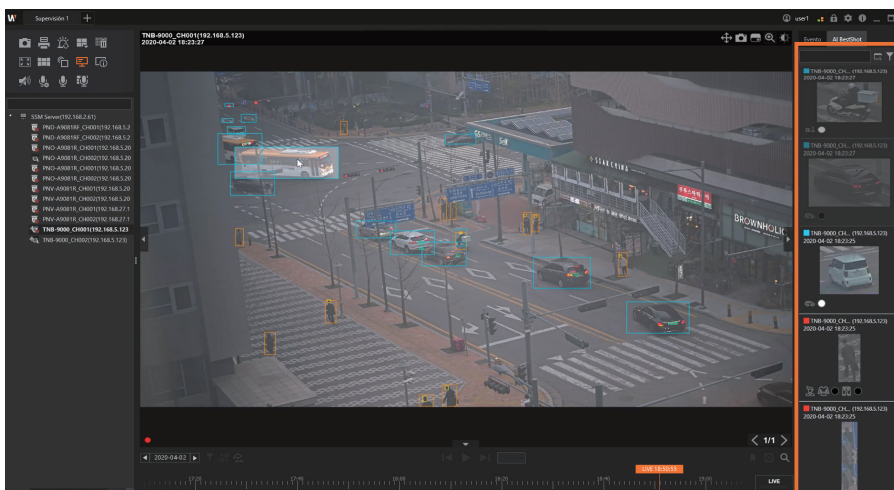
■ Pestaña Evento

Muestra el nombre del dispositivo donde ocurrió el evento, la hora en que ocurrió, los colores por tipo de evento y el nombre del evento.



■ Pestaña AI BestShot

Muestra el nombre del dispositivo donde ocurrió el evento, la hora en que ocurrió, los colores por tipo de evento y BestShot.



Uso del visor instantáneo

Haciendo doble clic en el evento se ejecuta el visor instantáneo, y se reproduce el video en el momento del evento. El visor instantáneo muestra información detallada sobre los eventos como el nombre de la cámara, el tipo de evento, la hora en que sucedió, etc.



NOTA

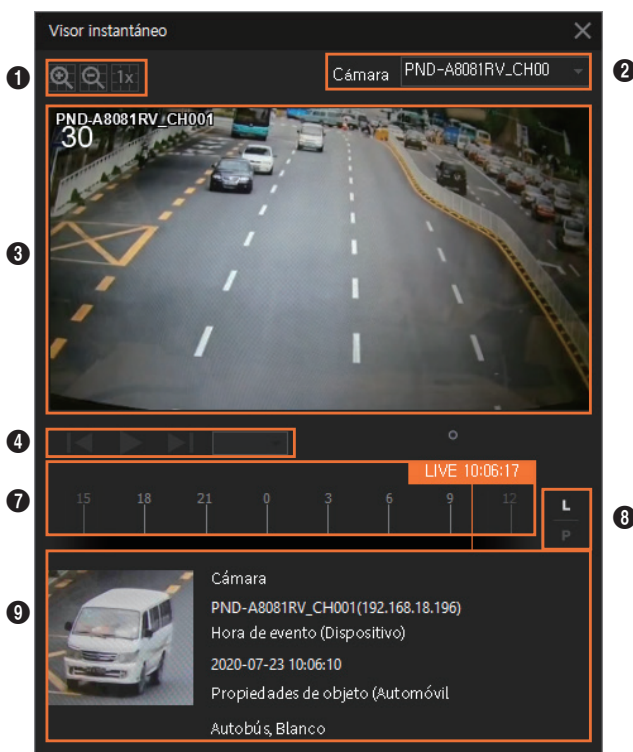
Para obtener más información sobre las funciones del visor instantáneo, consulte los siguientes enlaces.

- [Información sobre la línea de tiempo](#)
- [Control de la velocidad de reproducción](#)
- [Confirmación de eventos](#)

■ Visor instantáneo de eventos



■ Visor instantáneo para BestShot por IA



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1	Zoom digital	Permite aumentar o reducir el zoom digital del vídeo en el mosaico.
2	Nombre de la cámara	Permite comprobar el nombre de la cámara donde se grabó el evento.
3	Mosaico de vídeo	Permite reproducir el vídeo grabado de un evento que ha ocurrido o comprobar los vídeos en directo de la cámara.
4	Control de la velocidad de reproducción	Permite controlar la velocidad de reproducción al reproducir los vídeos grabados. Para obtener más información, consulte el apartado Supervisión > Control de la velocidad de reproducción .
5	Puerta abierta	Un evento de Detección de pulsación de botón de llamada ocurre cuando se ha solicitado la función de desbloqueo de puerta a través de la salida de alarma debido a un evento de Llamada en el dispositivo de interfono. En tal caso, puede cambiar el modo a «en directo» y tener una llamada de dos vías a través del dispositivo de interfono o desbloquear la puerta.
6	Transmisión a la cámara seleccionada	
7	Línea de tiempo	Permite controlar la línea de tiempo al reproducir el vídeo grabado de un evento que ha ocurrido.

N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
8	Cambiar a en vivo Cambiar a reproducción	Puede reproducir un vídeo grabado en el momento de un evento o cambiar el modo a transmisión de vídeo en directo en tiempo real de la cámara.
9	Detalles de los eventos	Permite ver la información detallada del evento.
10	Confirmar evento	Permite modificar el estado del evento después de confirmar el evento. Permite comprobar el historial de estado del evento. Para ello, haga clic en Historial en Detalles del evento cuando confirme el evento en el menú de eventos. Para obtener más información, consulte Confirmación de eventos .
11	Detalles de alarma	Permite establecer los Detalles de alarma después de confirmar el evento.
12	Confirmar/Cancelar	Permite confirmar y cerrar la situación del evento que se está supervisando. Al pulsar el botón Confirmar , el estado del evento cambiará a "Confirmado".

Información sobre los eventos

Nombre del evento	Descripción
Detección de movimiento	Un evento ocurre si se detecta movimiento en el área de interés configurada en la cámara.
Pérdida de vídeo	Un evento ocurre si el dispositivo DVR, NVR o codificador no puede recibir vídeos de la cámara.
Análisis de vídeo inteligente (AVI)	Permite agrupar y buscar todos los eventos de análisis de vídeo inteligente (AVI).
Cruce	Un evento ocurre si se detecta un objeto atravesando una línea virtual configurada en la cámara.
Entrada	Un evento ocurre si un objeto en movimiento entra desde el exterior en el área virtual configurada en la cámara.
Salida	Un evento ocurre si un objeto en movimiento sale del interior de un área virtual configurada en la cámara.
Aparición/Desaparición	Un evento ocurre cuando un objeto que no existe en el área virtual configurada en la cámara aparece en el área durante un período de tiempo o cuando un objeto situado en el interior del área desaparece durante un período de tiempo.
Detección de sabotaje	Un evento ocurre si se oculta el vídeo de la cámara o se cambia la posición de la cámara.

Nombre del evento	Descripción
Seguimiento automático	Un evento ocurre si se realiza un seguimiento automático de un objeto en movimiento en el vídeo de la cámara.
Detección de cara	Un evento ocurre si se detecta la cara de una persona en el vídeo de la cámara.
Detección de audio	Un evento ocurre si se detecta audio al nivel establecido por la cámara.
Fallo al conectar	Un evento ocurre cuando no se puede conectar con la cámara.
Conexión de cámara	Un evento ocurre cuando la cámara está conectada.
Desconexión de cámara	Un evento ocurre cuando la cámara está desconectada.
Detección de desenfoque	Un evento ocurre si se detecta que la lente de la cámara se desenfoca.
Intrusión	Un evento ocurre si se detecta un objeto en movimiento dentro del área virtual configurada en la cámara.
Merodeo	Un evento ocurre si se detecta el movimiento de un objeto merodeando dentro del área virtual configurada en la cámara.
Detección de niebla	Un evento ocurre si la cámara detecta imágenes borrosas o veladas.
Grito	Un evento ocurre cuando la cámara detecta una persona que grita o chilla.
Cañonazo	Un evento ocurre cuando la cámara detecta cañonazos.
Explosión	Un evento ocurre cuando la cámara detecta una explosión.
Rotura de cristal	Un evento ocurre cuando la cámara detecta el sonido de la rotura de un cristal.
Detección de cambio de temperatura	Un evento ocurre si se produce un cambio repentino de temperatura en el área de interés configurada en la cámara.
Detección de golpes	Un evento ocurre si se detecta una vibración o un golpe en la cámara o si se detecta un cambio en la ubicación física de la cámara.
Alerta para la grabación de vídeo	Un evento ocurre cuando la tasa de refresco recibida del perfil de grabación es inferior al valor configurado.
Detección de objetos (Humano) Detección de objetos (Vehículo) Detección de objetos (Rostro) Detección de objetos (Matrícula)	Un evento se produce cuando un objeto predefinido como una persona, rostro, vehículo o matrícula es detectado por la cámara.
Detección de máscara facial	Un evento ocurre cuando el rostro de una persona que usa o no una mascarilla es detectado en la pantalla de la cámara.

Nombre del evento	Descripción
Detección de temperatura corporal estimada	Un evento se produce cuando la cámara detecta una temperatura igual o superior al nivel de temperatura especificado.
Monitoreo de la ocupación (por encima del límite) Monitoreo de la ocupación (por debajo del límite)	Un evento se produce cuando el número de personas supera o no alcanza el valor especificado para la capacidad interior establecida para la cámara.
Detección de aparcamiento	Un evento ocurre cuando un automóvil estaciona o sale del estacionamiento en la zona del aparcamiento.
Detección de violación de distanciamiento social	Un evento ocurre cuando la distancia entre las personas es inferior a la distancia establecida en la cámara.
Detección de pulsación de botón de llamada	Un evento ocurre cuando la cámara detecta una solicitud de llamada.
Detección de sabotaje de interruptor	Un evento ocurre cuando se detecta la manipulación del interruptor de seguridad de la cámara.

Control de vídeos en mosaicos

Puede supervisar los vídeos de la cámara y controlar los vídeos en los mosaicos.

Control de mosaicos

Las funciones detalladas a continuación son fácilmente accesibles utilizando los iconos de funciones en la parte superior de la pantalla de vídeo.



Configuración de la pantalla	Descripción detallada
	Para los vídeos de la cámara que admiten la función de difusión de metadatos, puede hacer clic en el botón para compartir los metadatos con todos los canales.
	Para los vídeos compatibles con la función de barrido, puede hacer clic en el botón para detener automáticamente el barrido de la cámara después de un cierto tiempo.
	Puede iniciar o detener la función de seguimiento automático de la cámara PTZ. Haga «Alt-clic» sobre el objetivo a seguir para iniciar el seguimiento automático.
	El perfil PTZ digital puede usar la función de Seguimiento automático. Sin embargo, usted no podrá hacer «Alt-clic» sobre un objetivo para ejecutar el seguimiento automático.
	Para los vídeos compatibles con las funciones de cámaras térmicas, puede hacer clic en las posiciones deseadas para verificar la información de temperaturas.
	Puede controlar las operaciones de las cámaras PTZ. Entre o salga del modo de control PTZ.
	Permite capturar un vídeo de una mosaico y guardarlo como archivo jpg. Si desea cambiar la ruta de almacenamiento de los archivos de la imagen capturada, vaya a la configuración de SSM Console Client .
	Permite grabar un vídeo de un mosaico en su equipo. Haga clic en el botón para grabar el vídeo en su PC. Haga clic de nuevo para detener la grabación.
	Permite aumentar o reducir el zoom digital del vídeo en el mosaico.
	Podrá ajustar el brillo y el contraste del vídeo o configurarlos como predeterminados.

Control de la cámara PTZ

Al hacer clic en  se mostrará  en el centro de la pantalla y se pasará al Modo de control PTZ.



NOTA

- Dependiendo de la cámara, puede haber discrepancias en las funciones y velocidades de control de PTZ.

■ Ajuste preciso de la dirección de la cámara

Al mover el cursor hacia , aparecerán 8 teclas de flecha de dirección, que desaparecerán cuando el cursor se aleje del área de la tecla de flecha. Haga clic en las teclas de flecha para realizar el ajuste preciso en las direcciones de la cámara. Siga haciendo clic en las flechas para mover las cámaras en la dirección deseada.



■ Ajuste rápido de la dirección de la cámara

Haga clic en  y arrastre para mover la pantalla en la dirección deseada. La distancia de arrastre determinará la velocidad de movimiento de la pantalla.

■ Mover a la pantalla central

Al hacer clic en una ubicación específica en la pantalla, el vídeo en esta ubicación se moverá al centro de la pantalla.

■ Ampliar el área seleccionada

Arrastrando un área específica de la pantalla se expandirá el área seleccionada y se moverá al centro de la pantalla.

■ Ampliar y reducir vídeos

Use la rueda del mouse para aumentar o disminuir el tamaño de los vídeos y arrastre el área deseada para aumentar el tamaño del vídeo. Para devolver el vídeo al tamaño original, haga clic en .

Información sobre el menú de accesos directos

Para abrir el **Menú de accesos directos**, haga clic en el mosaico con el botón derecho. El **Menú de accesos directos** puede aparecer de forma diferente en función del modo de supervisión.

Eliminar vídeo	Permite cerrar los vídeos de los mosaicos seleccionados.
Reproducción	Permite cambiar del modo en directo al modo de reproducción. Solo está disponible en el modo en directo.
En directo	Permite cambiar del modo de reproducción al modo en directo. Solo está disponible en el modo de reproducción.
Sincronización de reproducción	Al reproducir vídeos de varias cámaras en el modo de reproducción, todas las cámaras se pueden reproducir desde el mismo tiempo de reproducción. Solo está disponible en el modo de reproducción.
OSD	Permite visualizar el título, la fecha y la hora de la cámara en el vídeo.
Información de vídeo	Puede mostrar la información de vídeo de los mosaicos seleccionados.
Capturar	Permite capturar los vídeos de los mosaicos seleccionados y guardarlos como archivo jpg. Si desea cambiar la ruta de almacenamiento de los archivos de la imagen capturada, vaya a la configuración de SSM Console Client .
Imprimir	Permite imprimir vídeos de los mosaicos seleccionados.
Grabación local	Permite grabar los vídeos de los mosaicos seleccionados en el PC. Haga clic en el botón para grabar los vídeos de la cámara en su PC. Haga clic de nuevo para detener la grabación. Solo está disponible en el modo en directo.
Disp. GRAB.	Permite grabar los vídeos de los mosaicos seleccionados en su dispositivo. Haga clic en el botón para grabar los vídeos de la cámara en su dispositivo. Haga clic de nuevo para detener la grabación. Solo está disponible en el modo en directo.
Oír	Permite escuchar el sonido procedente de la cámara. Haga clic en el botón para escuchar el sonido procedente de la cámara. Haga clic de nuevo para silenciar.
Micrófono encendido	Activa la función "Hablar a través del micrófono" en la cámara del mosaico seleccionado. Solo está disponible en el modo en directo.  NOTA La opción "Hablar a través del micrófono" solo está disponible en cámaras que admiten micrófono.
Transmisión a la cámara seleccionada	Puede transmitir los archivos de sonido deseados a través de la cámara del mosaico seleccionado.

Enviar al expositor de pared	Puede enviar el vídeo y el audio del mosaico seleccionado a la ubicación deseada del muro de vídeo.
Proporción de aspecto	Permite acercar o alejar el zoom en la pantalla de vídeo para visualizar vídeos con el tamaño de los mosaicos conservando la proporción de aspecto de la resolución de vídeo de la cámara.
Tamaño original	Permite visualizar el vídeo con el tamaño de resolución real del vídeo de la cámara.
Voltear	Permite voltear el vídeo del mosaico de arriba abajo.
Desempañado	Permite corregir el vídeo de la cámara en días nublados o cubiertos. Al hacer clic en el botón ►, se muestran los valores de configuración. Si se ajusta en Apagado, la función de desempañado se desactivará. Si se ajusta en Auto, la cámara corregirá el vídeo automáticamente en función del entorno detectado. Si ajusta "De 1 a 10" (en adelante nivel de desempañado), puede configurar directamente la cantidad de corrección en función del entorno. Incluso si el grado de niebla disminuye, puede configurarlo a Manual para operar la función continuamente hasta el nivel de desempañado establecido. Cuanto mayor sea el nivel de desempañado, más nítido será el vídeo. Si aumenta el nivel de desempañado cuando el grado de niebla es bajo, la pantalla podría verse oscura. Solo está disponible en el modo en directo.
Restablecer todas las alarmas	Permite eliminar todas las pantallas de alarma de los mosaicos de vídeo. Solo está disponible en el modo en directo.
Perfil	Permite visualizar las listas de perfiles admitidos por la cámara y cambiar el perfil de los vídeos en directo. Solo está disponible en el modo en directo.
Propiedad	Permite ver las propiedades de la cámara de los mosaicos seleccionados. Permite comprobar el nombre de la cámara, el modelo del dispositivo, la resolución de vídeo, el códec de audio y vídeo y las funciones de la cámara en el cuadro de diálogo de propiedades de la cámara.

Uso de la disposición de vídeo

Es posible supervisar vídeos de varias cámaras de forma simultánea dividiendo la pantalla de vídeo de diversas formas. La matriz de vídeo se puede configurar como **Disposición compartida**, **Vista de mapa** y **Diseño del usuario**. Además, si utiliza la función de secuencia, puede alternar entre varias disposiciones de forma ordenada para supervisar vídeos de varias cámaras.

Información sobre la disposición compartida

Permite supervisar fácilmente el vídeo de la cámara con la disposición especificada en Configuración. Para configurar la disposición compartida, vaya a **Administrador de configuración > Diseño > Diseño**.



NOTA

La disposición compartida está disponible para todos los usuarios registrados en el mismo dominio.

Información sobre la disposición de mapa

Permite supervisar el vídeo de la cámara en el mapa o en el esquema en lugar de en el mosaico de vídeo dividido. Para configurar la vista de mapa, vaya a **Administrador de configuración > Diseño > Mapa**.

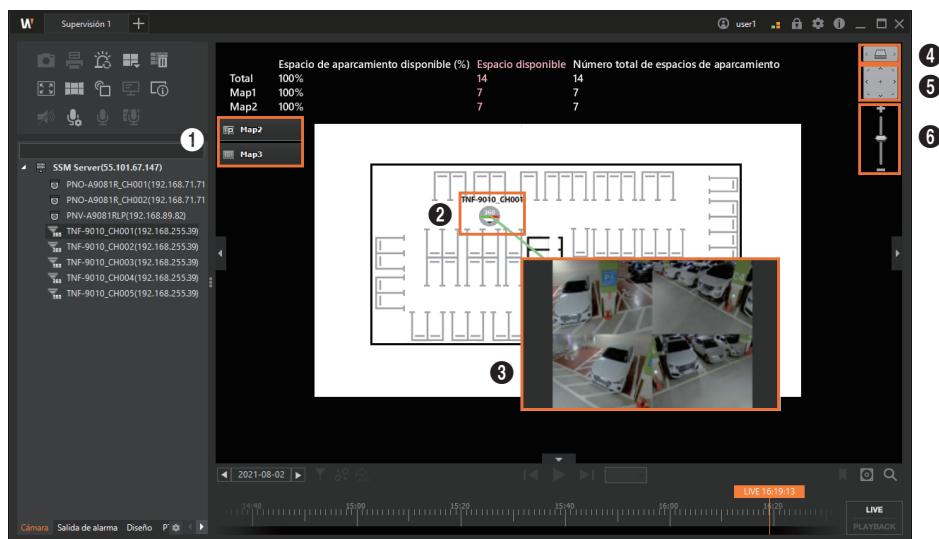
Pantalla de Vista de mapa de control

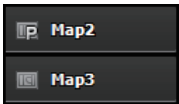
El mapa establecido se muestra cuando se hace clic dos veces en la vista del mapa deseado.

El botón del mapa aparecerá cuando pase el ratón por encima de la parte izquierda del mapa.

Al hacer doble clic en el botón, aparece inmediatamente el mapa deseado.

Un botón de Control aparece cuando el cursor está en la esquina superior derecha de los mapas, y la vista de mapa puede moverse o acercarse/alejarse con zoom.



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1		Puede hacer clic dos veces en el botón Mapa para moverse rápidamente al mapa deseado. El color de fondo del botón Mapa parpadea cuando ocurre un evento para la cámara del mapa seleccionado.
2		La ventana de vídeo se muestra cuando se hace clic dos veces en el icono de cámara. El color de fondo del icono de cámara parpadea cuando ocurre un evento para la cámara. Se muestra un visor instantáneo cuando se hace clic dos veces en el icono parpadeante.
3		Puede aumentar el tamaño de la ventana cada vez que hace clic dos veces en la ventana de vídeo. - Haga clic en la ventana de vídeo y suéltelo en la ubicación deseada para mover su ubicación. - Haga clic en la ventana de vídeo y pulse la tecla Delete para borrar la ventana de vídeo.
4		Puede rotar la vista de mapa. (En sentido contrario a las agujas del reloj/ Frontalmente/en sentido de las agujas del reloj) El ángulo de la vista de mapa puede cambiarse cuando se arrastra con el ratón al tiempo que hace clic con el botón derecho.
5		Puede mover la vista de mapa a la dirección mostrada en el botón. (Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha, Arriba/abajo a la izquierda, Arriba/abajo a la derecha, al centro) La vista puede moverse a la ubicación deseada cuando se arrastra con el ratón al tiempo que hace clic con el botón derecho.
6		Puede arrastrar el puntero hacia arriba o hacia abajo para acercar o alejar el zoom en la vista de mapa. Si utiliza la rueda de desplazamiento del ratón también se le permitirá acercar/alejar el zoom de la vista.

Información sobre el diseño del usuario

Permite supervisar el vídeo de la cámara libremente con una disposición añadida por el usuario.

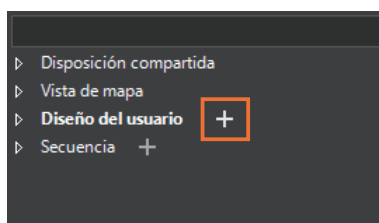


NOTA

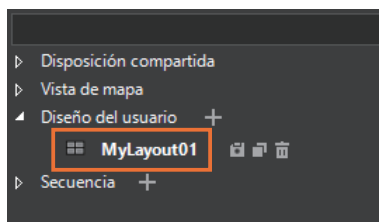
El diseño del usuario solo está disponible para el usuario que lo creó.

■ Adición de un diseño del usuario

1. Haga clic en la pestaña **Diseño**.
2. Haga clic en el botón [+] situado a la derecha de **Diseño del usuario**.

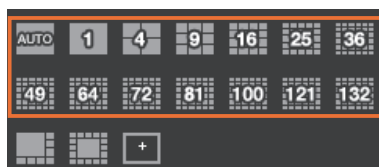


3. Seleccione el diseño agregado.

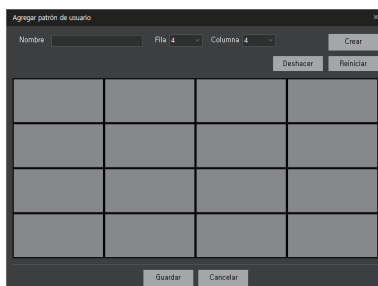


4. Seleccione la pestaña **Herramientas** en la parte de arriba a la izquierda de la página del menú **Supervisión**.

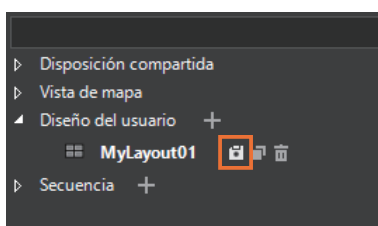
Haga clic en el botón  para seleccionar la división de pantalla deseada.



- Haga clic en el botón  para añadir la división de pantalla deseada.



- Haga clic en el botón  para guardar los ajustes de diseño.



■ Edición de un diseño del usuario

Duplicar	Haga clic en el botón  situado a la derecha del diseño del usuario para duplicar el diseño del usuario.
Borrar	Haga clic en el botón  situado a la derecha del diseño del usuario para borrar el diseño del usuario.
Cambiar el nombre	Haga doble clic en un diseño del usuario para cambiar el nombre del diseño del usuario.

■ Cambio de la disposición

La disposición de la ventana de vídeo se puede cambiar a otros diseños previamente especificados.

- Haga clic en la pestaña **Diseño**.
- Seleccione la disposición deseada haciendo doble clic en **Disposición compartida**, **Vista de mapa** o **Diseño del usuario**.

Transferir diseño

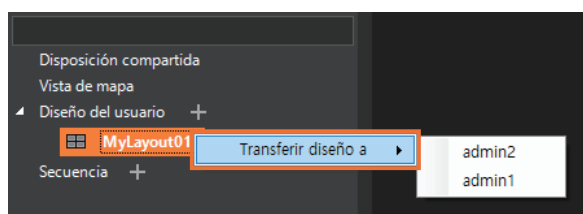
Puede transferir el diseño que está utilizando en el **SSM Console Client** a otros usuarios y en tiempo real.



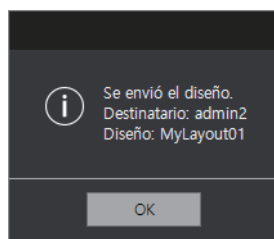
NOTA

- Tanto **Disposición compartida**, **Vista de mapa** y **Diseño del usuario** se pueden transferir.
- Solo los usuarios del AdminGroup puede transferir diseños.
- Los diseños se pueden transferir a un usuario del mismo UserGroup o de un grupo diferente únicamente.

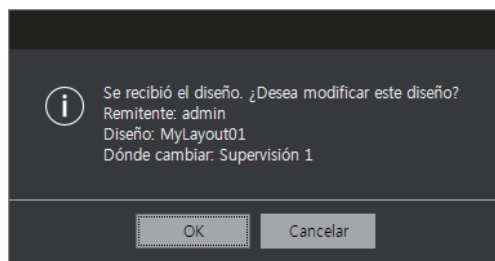
1. Haga clic en la pestaña **Diseño**.
2. Seleccione el diseño a transferir y haga clic con el botón derecho del ratón. Aparecerá el menú **Transferir diseño a** y el usuario.



3. Seleccione un usuario al que transferir diseños. Podrá consultar la solicitud en la ventana emergente.



4. El usuario que recibió los diseños podrá ver una notificación de recepción.



Información sobre la secuencia

Usted puede monitorear el vídeo de la cámara después de colocar varios vídeos de la cámara en más de una disposición compartida o diseño de usuario, y luego cambiar el orden de los diseños.

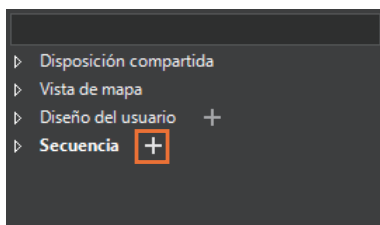


NOTA

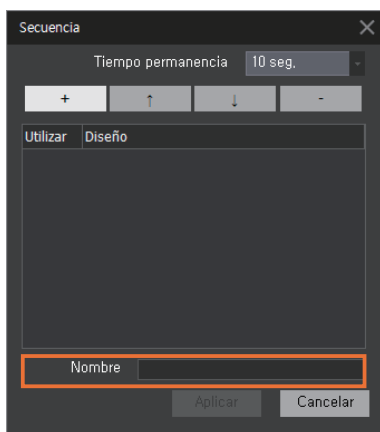
La secuencia solo puede ejecutarse cuando haya configurado 2 o más disposiciones.

■ Adición de una secuencia

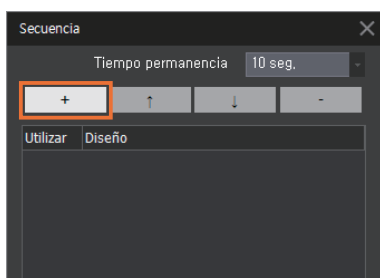
1. Haga clic en la pestaña **Diseño**.
2. Haga clic en el botón [+] situado a la derecha de **Secuencia**.



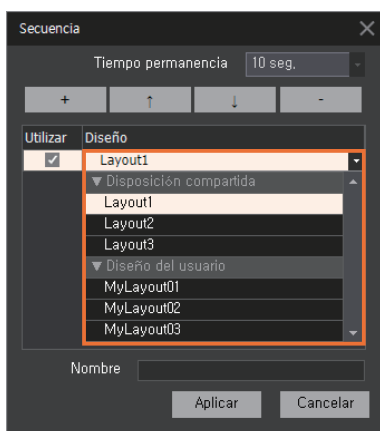
3. Introduzca el **Nombre** de la secuencia en el cuadro de diálogo **Secuencia**.



4. Haga clic en el botón [+] en el cuadro de diálogo **Secuencia**.



5. En la lista desplegable **Diseño** seleccione la disposición compartida que desee agregar.



6. Repita los pasos [2] a [4] para agregar varias disposiciones a Secuencia.
7. Ajuste las opciones **Tiempo permanencia** y, a continuación, haga clic en el botón **Aplicar**.



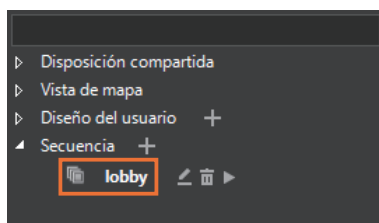
NOTA

Tiempo de permanencia hace referencia al tiempo que transcurre antes de cambiar a la siguiente disposición.

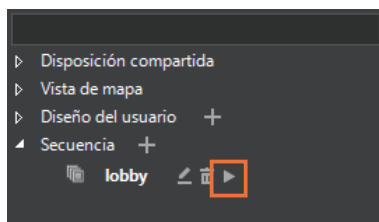
■ Reproducción de secuencias

Al reproducir una secuencia, puede alternar entre varias disposiciones de forma ordenada para supervisar vídeos de varias cámaras a la vez.

1. Haga clic en la pestaña **Diseño**.
2. Seleccione la secuencia deseada en la lista de secuencias.



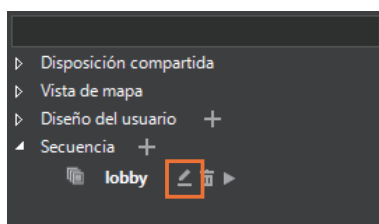
3. Haga clic en el botón  situado a la derecha del nombre de la secuencia.



■ Edición de secuencias

Es posible modificar el valor de configuración de una secuencia previamente especificada.

1. Haga clic en la pestaña **Diseño**.
2. Seleccione la secuencia que desee editar en la lista de secuencias.



3. Haga clic en el botón  situado a la derecha del nombre de la secuencia.
4. Modifique los elementos deseados en el cuadro de diálogo **Secuencia**.

Puede editar el tiempo permanencia, el tiempo de espera de conversión y la disposición compartida. Además, puede modificar el orden de reproducción de las disposiciones compartidas o cambiar el nombre de la secuencia.

5. Haga clic en el botón **Aplicar**.

■ Eliminación de secuencias

1. Haga clic en la pestaña **Diseño**.
2. Seleccione la secuencia que desee borrar en la lista de secuencias.
3. Haga clic en el botón  situado a la derecha del nombre de la secuencia.

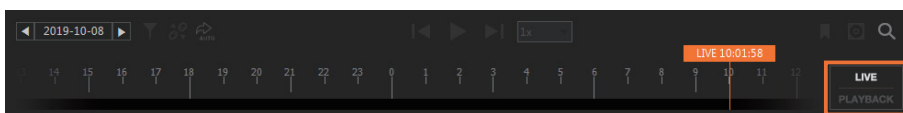
Supervisión de vídeos grabados

Puede buscar o reproducir los vídeos grabados almacenados en el **SSM Core Server** o en un dispositivo de almacenamiento de red. Los vídeos de la cámara grabados se pueden buscar por fecha o por evento. El vídeo grabado encontrado en la búsqueda se puede reproducir y supervisar.

Cambio al modo de reproducción

Es posible cambiar al modo de reproducción mientras supervisa el vídeo en directo de la cámara.

1. Seleccione el mosaico de vídeo deseado en la ventana de vídeo.
2. Haga clic en el botón **LIVE PLAYBACK** situado en la parte inferior derecha de la página del menú de supervisión. Una grabación de video tomada cinco minutos antes de que se reproduzca la hora en vivo.



- Usted puede hacer clic con el botón derecho del ratón en el mosaico de vídeo para seleccionar **Reproducción**, o puede hacer clic en la línea de tiempo para cambiar al modo de Reproducción. Para reproducir un vídeo grabado en un momento específico, haga clic en la hora en la línea de tiempo.



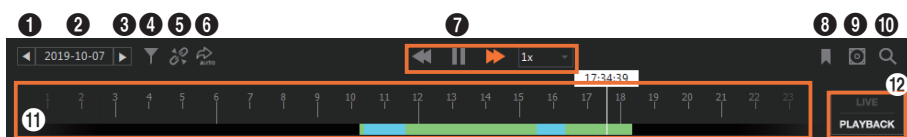
NOTA

- Al cambiar al modo de reproducción, se cambia el modo de todos los mosaicos de vídeo que se van a reproducir.
- Al cambiar al modo de reproducción, la línea de tiempo situada en la parte inferior se muestra como la línea de tiempo del mosaico seleccionado.
- Si hace clic en el botón **LIVE PLAYBACK** en el modo de reproducción, puede cambiar al modo en directo.

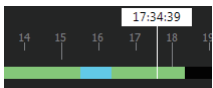
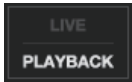
Información sobre la línea de tiempo

Al cambiar al modo de reproducción, la línea de tiempo en la parte inferior de la página aparecerá con una barra de marcador de división. La barra de marcador de división solo se muestra en la sección con vídeos grabados.

La línea de tiempo se muestra en formato diario de 24 horas. Al hacer clic en una hora, se mostrará el vídeo grabado a esa hora. Al iniciar la reproducción, se mostrará la fecha de búsqueda y el tiempo de reproducción. A continuación, puede supervisar la grabación mientras controla la velocidad de reproducción.



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1		Permite buscar el vídeo grabado de la fecha anterior.
2		Esto muestra la fecha de búsqueda. Al hacer clic en esta fecha, se muestra un calendario. Permite buscar los videos grabados de la fecha aplicable al hacer clic en la fecha deseada en el calendario. Para obtener más información, consulte Búsqueda de vídeos grabados por fecha .
3		Permite buscar el vídeo grabado de la fecha siguiente.
4		Permite buscar vídeos grabados a través de un filtro de elementos de evento.
5		Permite sincronizar el tiempo de reproducción de varios vídeos antes de reproducir o desbloquear la sincronización de reproducción. (Sincronización de reproducción/Reproducción individual)
6		Solo podrá reproducir las grabaciones de vídeo de los eventos que se muestran en la línea de tiempo mediante el filtrado de eventos. (Reproducir sección filtrada/Reproducir todo)
7		Permite controlar la velocidad de reproducción al reproducir los vídeos grabados de la cámara.
8		Permite marcar una sección de interés del vídeo durante el modo de reproducción.

N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
9		Permite exportar los vídeos grabados a un archivo. - Exportar vídeo: Exporta una sección determinada del vídeo grabado a un archivo. - Exportar enmascaramiento de vídeo: Exporta el vídeo después de definir las áreas de privacidad en el vídeo grabado. - Exportar horario único: Exporta el vídeo de acuerdo con el horario reservado. - Exportar programación: Exporte automática y diariamente al día siguiente las grabaciones de vídeo del día anterior a la hora especificada.
10		Puede ir al menú Búsqueda avanzada .
11		Si hay un vídeo grabado en la fecha de búsqueda, la barra de marcador de división aparecerá en la línea de tiempo.
12		Permite cambiar el modo de supervisión al modo de reproducción o al modo en directo.  NOTA Al cambiar el modo de supervisión, todos los mosaicos de vídeo cambian de modo conjuntamente.

■ Uso del menú de accesos directos

Es posible configurar el intervalo de tiempo al actualizar, realizar una copia de seguridad o buscar el estado de la grabación en directo en la línea de tiempo.

Restaurar rango de tiempo	Se muestran las sugerencias de herramienta de hora de inicio y hora de finalización para configurar el intervalo de tiempo de los menús de copia de seguridad, marcador y búsqueda. Para la configuración del tiempo, puede introducir un valor de hora haciendo clic y moviendo la sugerencia de herramienta hacia la izquierda o la derecha o haciendo doble clic en la sugerencia de herramienta.
Actualizar la línea de tiempo	Esta función permite buscar los vídeos grabados almacenados en el SSM Core Server o un dispositivo de almacenamiento de red una vez más para actualizar y mostrar el estado de la grabación en directo en la línea de tiempo.



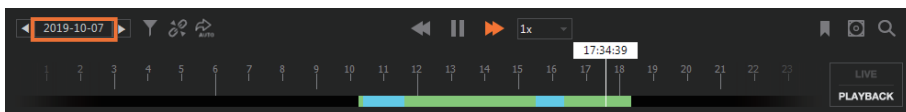
NOTA

- Las barras de marcador de división de la línea de tiempo se muestran en diferentes colores en función del tipo de evento de los vídeos grabados. Para obtener más información, consulte [Búsqueda de vídeos grabados por evento](#).
- Para ampliar o reducir el zoom sobre la línea de tiempo, mueva la rueda del ratón sobre la línea de tiempo.
- Haga clic en la línea de tiempo y arrástrela a izquierda o derecha para mover el tiempo.

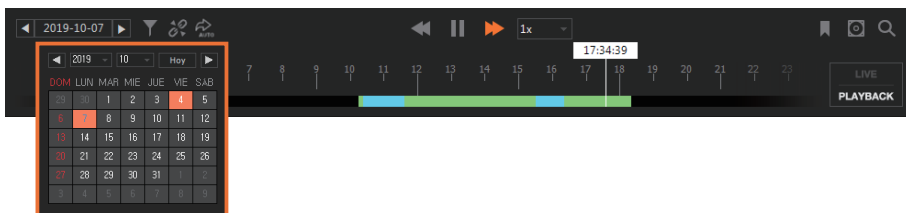
Búsqueda de vídeos grabados por fecha

Puede buscar los vídeos grabados almacenados en el **SSM Core Server** o en un dispositivo de almacenamiento de red usando el calendario.

1. Cambie al modo de reproducción.
2. Seleccione el mosaico de vídeo que desee buscar.
3. Haga clic en la fecha en la línea de tiempo en la parte inferior.



4. Seleccione la fecha deseada cuando aparezca el calendario. Las fechas con vídeos grabados se indican con un bloque de color naranja.

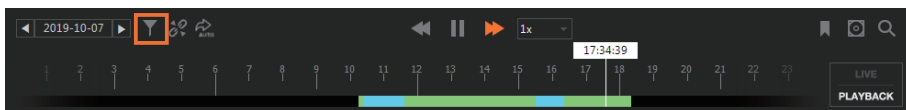


5. La línea de tiempo de la fecha seleccionada se muestra en la pantalla. Al hacer clic en la hora deseada en la línea de tiempo, se reproducirá el vídeo desde la hora designada.

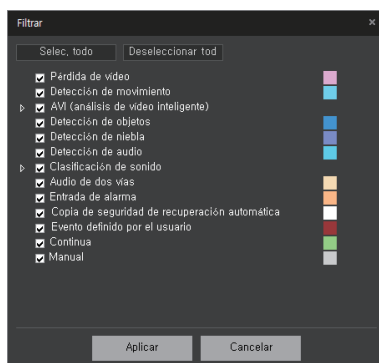
Búsqueda de vídeos grabados por evento

Puede buscar los vídeos grabados de las cámaras usando filtros de evento.

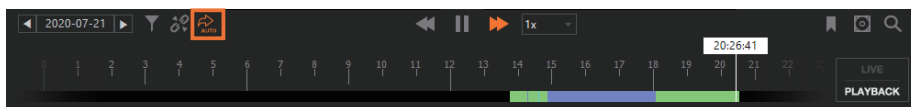
1. Cambie al modo de reproducción.
2. Seleccione el mosaico de vídeo que desee buscar.
3. Haga clic en el botón  situado en la parte superior izquierda de la línea de tiempo.



4. Seleccione el evento deseado en el cuadro de diálogo **Filtrar**.



5. Haga clic en el botón **Aplicar**. El vídeo grabado del evento filtrado se muestra en la línea de tiempo.
6. Para reproducir una grabación de vídeo de un evento filtrado que se muestra en la línea de tiempo, haga clic en el botón **Reproducir sección filtrada**.



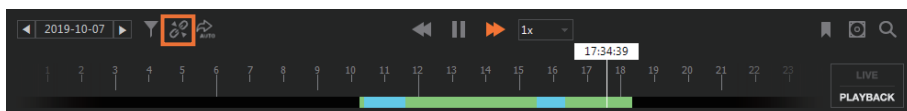
Grabación de la terminología del evento

Nombre del evento	Descripción
Detección de objetos	Un evento de grabación ocurre cuando la cámara IA reconoce a un humano, vehículo, rostro o placa.
Clasificación de sonido	Un evento de grabación ocurre cuando la cámara detecta un evento de clasificación de sonido, como gritos, disparos, explosiones o roturas de cristales.
Audio de dos vías	Un evento de grabación ocurre cuando se emiten o guardan los sonidos que se envían a la cámara.
Entrada de alarma	Un evento de grabación ocurre cuando se detecta una entrada de alarma.
Copia de seguridad de recuperación automática	Esta opción muestra la sección de vídeo grabado guardada a través de la copia de seguridad de recuperación automática. La copia de seguridad de recuperación automática es una función que permite realizar una copia de seguridad del vídeo grabado de una cámara cuando la conexión no es estable y no es posible grabar desde el punto de desconexión hasta el punto de reconexión.
Evento definido por el usuario	Un evento de grabación ocurre cuando se detecta un evento especificado en Configuración.
Continua	Esta opción indica que los vídeos de la cámara se graban de forma continua sin separación de eventos.
Manual	La grabación del dispositivo está disponible solo cuando la cámara registrada en el dispositivo de almacenamiento no tiene una programación de grabación o se ha configurado el registro de eventos. Haga clic con el botón derecho en el mosaico de vídeo y haga clic en Disp. GRAB. para grabar los vídeos de la cámara en los dispositivos de almacenamiento.

Sincronización de reproducción

Al reproducir varios vídeos grabados, todos los mosaicos de vídeo se pueden reproducir desde la misma fecha y hora. Al hacer clic en el botón, se sincronizan los tiempos de reproducción de todos los mosaicos de vídeo. Al hacer clic de nuevo en el botón, la sincronización de reproducción se desactiva y puede reproducir los vídeos individualmente en cada mosaico.

1. Cambie al modo de reproducción.
2. Seleccione el mosaico que será la referencia para el tiempo de reproducción.
3. Haga clic en el botón  situado en la parte superior izquierda de la línea de tiempo. Los vídeos de todos los mosaicos se reproducen a la misma fecha y hora que el mosaico seleccionado.



NOTA

- La sincronización de reproducción solo está disponible en dispositivos que admiten la sincronización de reproducción.
- Si la sincronización de reproducción está activada, no es posible buscar vídeos grabados por mosaico.
- Haga clic en el botón  para desactivar la sincronización de reproducción y habilitar la reproducción individual en cada mosaico de vídeo.

Control de la velocidad de reproducción

Permite controlar la velocidad de reproducción al reproducir los vídeos grabados.

	Permite retroceder rápidamente el vídeo que está reproduciendo. Con cada clic del botón, la velocidad cambiará a -1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -32x, -64x y -128x.
	Permite pausar el vídeo que está reproduciendo.
	Permite avanzar rápidamente el vídeo que está reproduciendo. Con cada clic del botón, la velocidad cambiará a 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x y 128x.
	Permite ir al fotograma anterior con el vídeo pausado.
	Permite reproducir el vídeo grabado.
	Permite ir al fotograma siguiente con el vídeo pausado.
	Se muestra la velocidad de reproducción actual y se puede elegir la velocidad de reproducción deseada. Dependiendo de la compatibilidad del dispositivo, los usuarios pueden elegir entre reproducción lenta 1/2x o 1/4x.

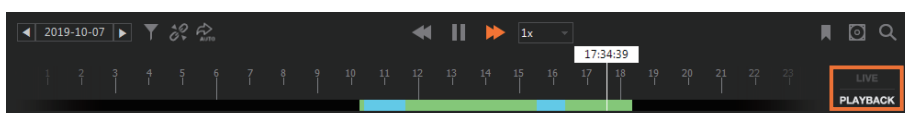
Adición de un marcador

Permite marcar una sección de interés del vídeo durante el modo de reproducción. Para ver los marcadores añadidos, vaya a la pestaña **Marcador**. Para obtener más información, consulte [Uso del marcador](#) > [Adición de un marcador](#).

Cambio al modo en directo

Es posible cambiar al modo en directo mientras reproduce el vídeo grabado de la cámara.

1. Seleccione el mosaico de vídeo deseado en la ventana de vídeo.
2. Haga clic en el botón **LIVE** **PLAYBACK** situado en la parte inferior derecha de la página del menú de supervisión. También puede hacer clic con el botón derecho en el mosaico del vídeo y hacer clic en **En vivo**.



NOTA

- Al cambiar al modo en directo, todos los mosaicos de vídeo también cambiarán al modo en directo.
- Al cambiar al modo en directo, la línea de tiempo situada en la parte inferior pasa a ser una línea de tiempo vacía.
- Si hace clic en el botón **LIVE** **PLAYBACK** en el modo en directo, puede cambiar al modo de reproducción. Las cámaras en vivo no cambiarán al modo de reproducción.

Exportación de vídeos grabados a un archivo

Los vídeos grabados almacenados en el **SSM Core Server** o en un dispositivo de almacenamiento de red se pueden exportar a un archivo. Los vídeos grabados se pueden exportar inmediatamente a un archivo o se pueden exportar a un archivo en función de un horario establecido previamente. También puede ocultar determinadas áreas del vídeo registrado en áreas de privacidad y exportarlas a un archivo.



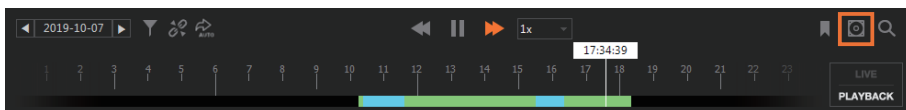
NOTA

- La función Exportar también está disponible en el menú **Búsqueda avanzada**.
- Si exporta el vídeo grabado en formato de archivo AVI, se creará un nuevo archivo en los siguientes casos:
 - Si se modifica la resolución de vídeo del vídeo grabado
 - Si se modifica el códec de audio o vídeo del vídeo grabado
 - Si el tamaño del archivo del vídeo exportado es de 2 GB o más
- Si exporta el vídeo grabado en formato de archivo SEC, se crearán dos archivos en la ruta de grabación.
 - El archivo con la extensión SEC es el vídeo exportado.
 - El archivo con la extensión EXE es un programa visor.
- El archivo de vídeo exportado se puede reproducir de la siguiente forma:
 - Si ejecuta un archivo EXE con el mismo nombre que el archivo SEC, puede reproducirlo en **Backup Viewer**, un programa de reproducción de vídeo solo para archivos SEC.
 - Los archivos AVI pueden reproducirse en cualquier programa de reproducción de vídeo.
 - Al reproducir un archivo de copia de seguridad AVI, la duración del vídeo se puede verificar a través del subtítulo.
 - Los reproductores compatibles son GOM Player, PotPlayer, VLC media player, Movies & TV (subtítulos activados), Windows Media Player, Windows Media Player Legacy (complemento WmpSub.msi instalado, subtítulos activados de forma predeterminada).

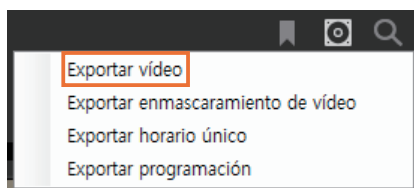
Exportar vídeo

Es posible exportar secciones determinadas del vídeo grabado a un archivo.

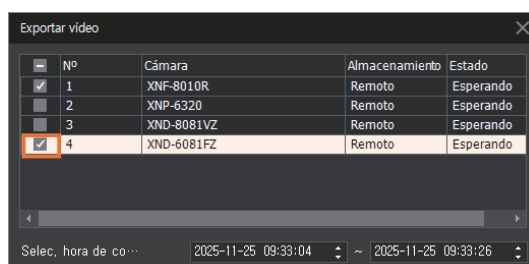
1. Cambie al modo de reproducción.
2. Seleccione el mosaico de vídeo que desee exportar.
3. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha de la línea de tiempo.



4. Haga clic en **Exportar vídeo**.

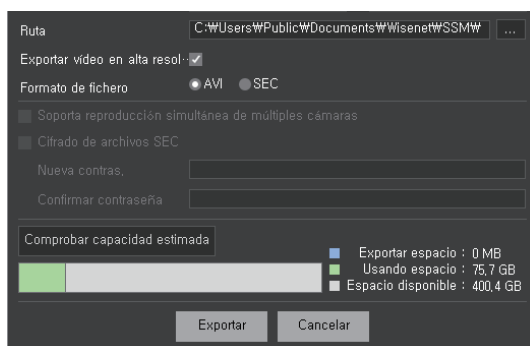


5. En el cuadro de diálogo **Exportar vídeo**, seleccione una o más cámaras. Puede exportar vídeos de varias cámaras simultáneamente.



6. Seleccione el rango de tiempo del vídeo grabado que desee exportar en la línea de tiempo. Utilice la sugerencia de herramienta de tiempo sobre la línea de tiempo para cambiar la configuración de tiempo. Para obtener más información, consulte [Establecimiento del intervalo de tiempo](#).

7. Indique la **Ruta** donde se almacenarán los archivos exportados.



8. Para exportar vídeos en alta resolución, marque la casilla **Exportar vídeo en alta resolución**.

- Los vídeos se exportarán a baja resolución si desmarca la casilla **Exportar vídeo en alta resolución**.
- Esta configuración solo funcionará cuando los vídeos de baja resolución y alta resolución son grabados simultáneamente.

9. Seleccione el **Formato de fichero**.

Si selecciona el formato SEC, podrá seleccionar las siguientes opciones.

- **Soporta reproducción simultánea de múltiples cámaras:** Al reproducir varios vídeos grabados en Backup Viewer después de exportarlos, puede reproducir los vídeos grabados de varias cámaras al mismo tiempo.
- **Cifrado de archivos SEC:** Si utiliza un formato de archivo SEC, puede crear una contraseña en el archivo de exportación.



NOTA

- Para reproducir el archivo exportado en **Backup Viewer**, debe introducirse la contraseña.
- Si pierde la contraseña, no podrá reproducir el archivo exportado.

10. Para comprobar el tamaño estimado del archivo exportado, haga clic en el botón **Comprobar capacidad estimada**.

- Solo se comprobará el tamaño de las grabaciones de vídeo almacenadas en **SSM Core Server**.
- Esta función no se puede usar si se han seleccionado varias cámaras, incluidas las cámaras de los dispositivos de almacenamiento de red que no sean **SSM Core Server**.
- El espacio de exportación aparece en MB. Si tiene 10 GB o más, GB aparecerá como unidad.

11. Haga clic en el botón **Exportar**.

Haga clic en el botón **Cancelar** para cancelar la exportación.

Exportar enmascaramiento de vídeo

Es posible exportar el vídeo con áreas de privacidad definidas por el usuario. Las áreas de privacidad pueden configurarse en áreas que requieren privacidad o áreas que no requieren supervisión.

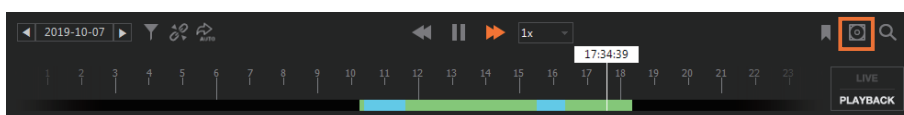


NOTA

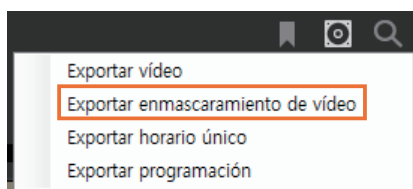
Solo soporta el formato de archivo SEC.

■ Selección del modo de enmascaramiento

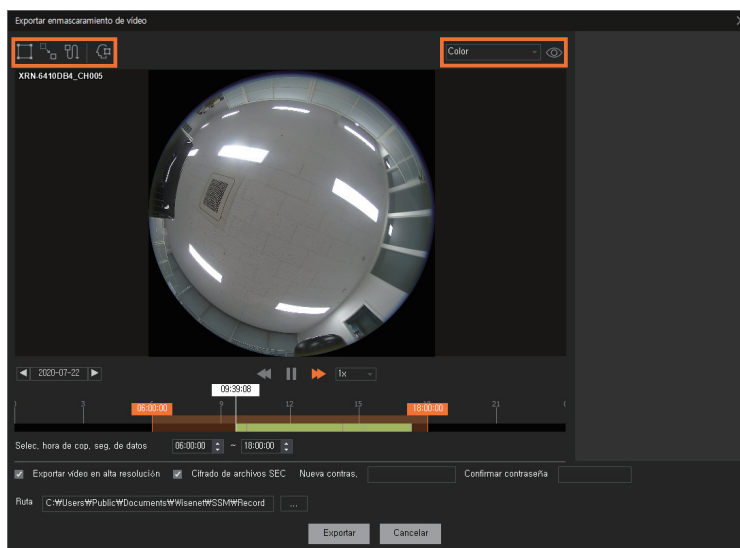
1. Seleccione el mosaico de vídeo que desee exportar.
2. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha de la línea de tiempo.



3. Haga clic en **Exportar enmascaramiento de vídeo**.

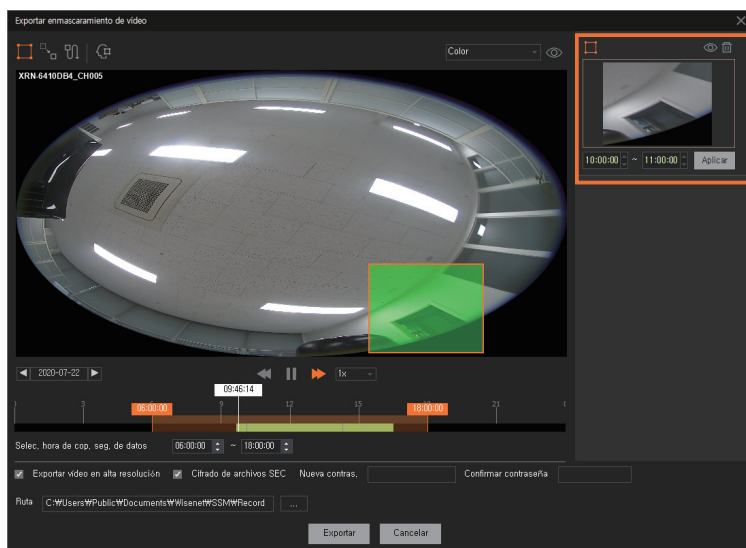


4. Seleccione un modo de enmascaramiento del diálogo **Exportar enmascaramiento de vídeo** para configurar su zona de privacidad.

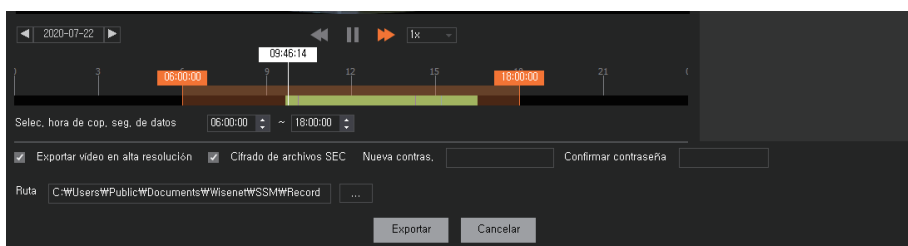


-  **Enmascaramiento estático:** Enmascara las zonas de privacidad configuradas para una posición específica por un período de tiempo determinado. Se pueden configurar hasta 16 zonas de privacidad con un tiempo de aplicación diferente para cada zona.
-  **Enmascaramiento de ruta lineal:** Configura posiciones específicas como zonas de privacidad y enmascara las zonas a lo largo de la trayectoria lineal que conecta a todas.
-  **Enmascaramiento de trayectoria de ratón:** Enmascara la trayectoria del ratón que se mueve libremente al hacer clic en las zonas de privacidad que reproducen el vídeo.
-  **Enmascaramiento automático por IA:** La cámara de IA enmascara todos los objetos seleccionados en función de las condiciones de búsqueda (personas, rostros, vehículos y matrículas).
- Al hacer clic en , podrá seleccionar el tipo de enmascaramiento que desee. Al hacer clic en , podrá obtener un avance.

- La zona de privacidad que ha establecido se añade a la lista de zonas enmascaradas. Configure el intervalo de tiempo para aplicar la zona de privacidad y, a continuación, haga clic en el botón **Aplicar**.



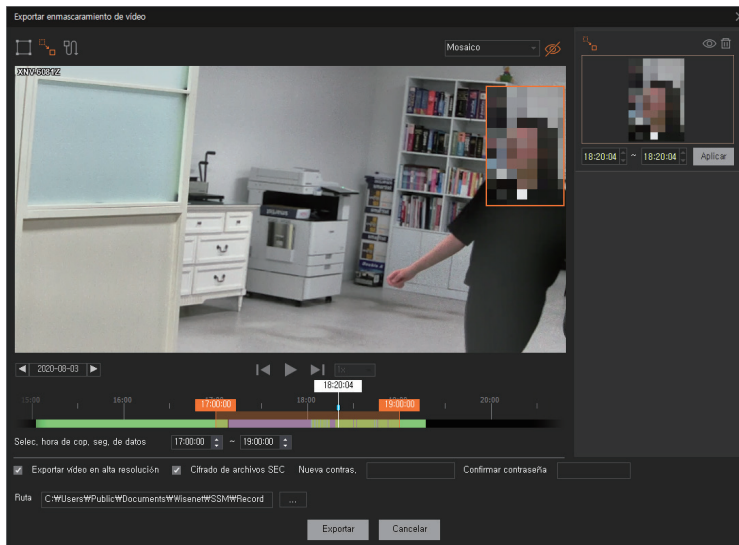
- Haga clic en  para eliminar una zona de privacidad que haya establecido.
 - Haga clic en  para mostrar u ocultar una zona de privacidad.
- Configure el intervalo de tiempo del vídeo grabado que se va a exportar.



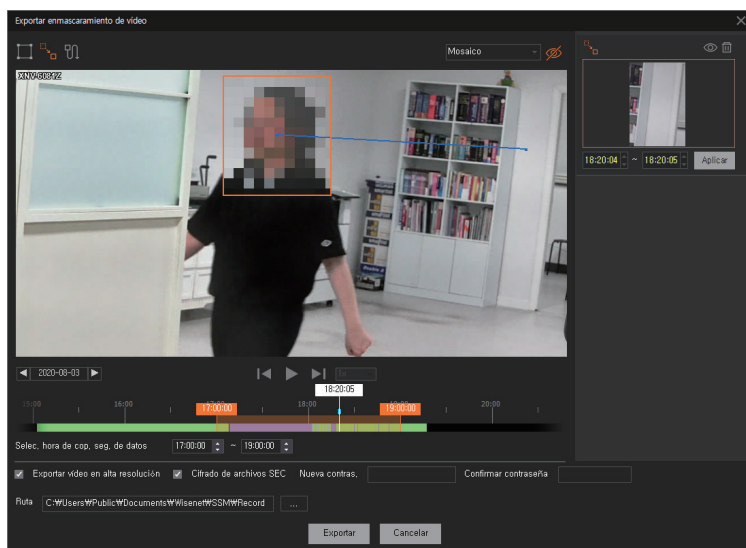
- Para exportar vídeos en alta resolución, marque la casilla **Exportar vídeo en alta resolución**.
 - Los vídeos se exportarán a baja resolución si desmarca la casilla **Exportar vídeo en alta resolución**.
 - Esta configuración sólo funcionará cuando se graben simultáneamente vídeos de baja y alta resolución.
- Para cifrar un archivo SEC, marque la casilla **Cifrado de archivos SEC** y, a continuación, defina una contraseña.
 - El **Cifrado de archivos SEC** está habilitado por defecto. Se recomienda utilizar el cifrado para garantizar la seguridad de los datos.
- Configure la **Ruta** para almacenar los archivos de exportación.
- Haga clic en el botón **Exportar**.

■ Configuración de enmascaramiento de ruta lineal

1. Seleccione el mosaico de vídeo que desee exportar.
 2. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha de la línea de tiempo.
 3. Haga clic en **Exportar enmascaramiento de vídeo**.
 4. Seleccione .
 5. Reproduzca el video y haga una pausa cuando el objeto a enmascarar aparezca en la pantalla.
 6. Configure una zona rectangular arrastrando el ratón de tal manera que el objeto a enmascarar quede oculto.
- Si se establece la zona rectangular por primera vez, ésta se añadirá a la lista de zonas enmascaradas.



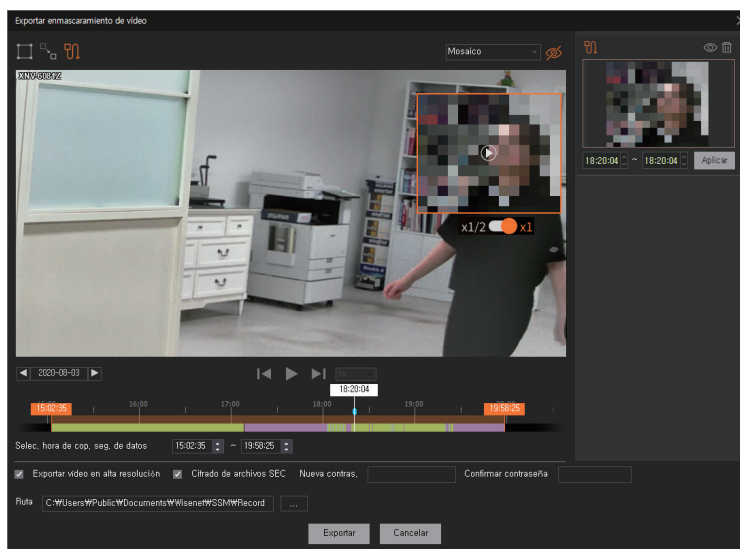
7. Reproduzca una vez más el vídeo y haga una pausa donde sea necesario para modificar la posición o el tamaño de la zona enmascarada a lo largo de la trayectoria del objeto en movimiento.



8. Haga clic en la zona rectangular configurada por primera vez y suéltela sobre la posición donde sea necesario modificar la posición misma o el tamaño de la zona enmascarada. Repita este paso tantas veces como sea necesario para configurar la zona enmascarada.
9. Cuando la configuración se haya completado, reproduzca el vídeo de la zona enmascarada para comprobar o cambiar la configuración.

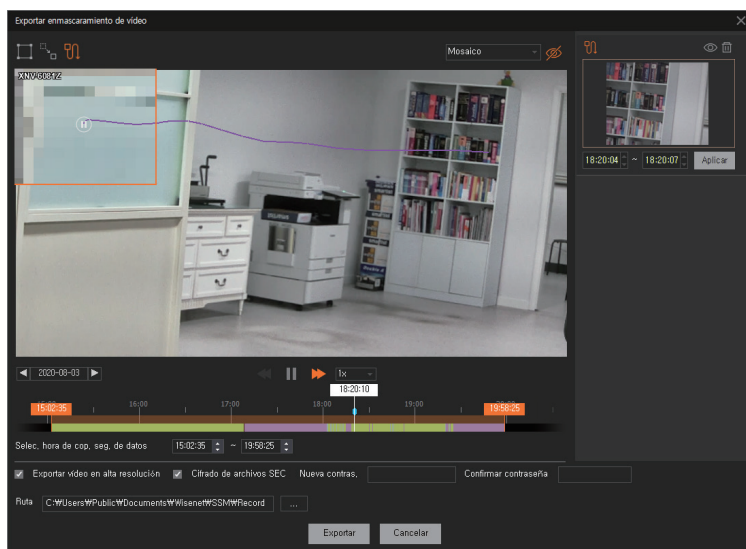
■ Configuración de enmascaramiento de la trayectoria del ratón

1. Seleccione el mosaico de vídeo que desee exportar.
2. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha de la línea de tiempo.
3. Haga clic en **Exportar enmascaramiento de vídeo**.
4. Seleccione .
5. Reproduzca el video y haga una pausa cuando el objeto a enmascarar aparezca en la pantalla.
6. Configure una zona rectangular arrastrando el ratón de tal manera que el objeto a enmascarar quede oculto.
Si se establece la zona rectangular por primera vez, ésta se añadirá a la lista de zonas enmascaradas.



7. Haga clic en el botón  para seleccionar la velocidad de reproducción.
Haga clic en el botón  de la zona rectangular para reproducir el vídeo.

8. Cuando se reproduzca el vídeo, haga clic en la zona rectangular y arrastre el ratón a lo largo del objeto en movimiento.
9. Suéltelo en la posición donde desee finalizar el enmascaramiento y haga clic en el botón ② que se encuentra dentro de la zona rectangular. El vídeo se detendrá y el enmascaramiento finalizará.



10. Cuando la configuración se haya completado, reproduzca el vídeo de la zona enmascarada para comprobar o cambiar la configuración.

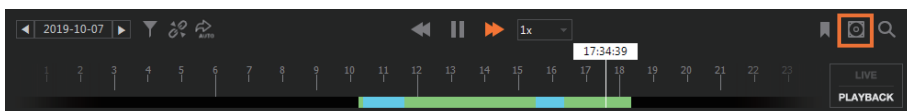
Exportación de horario único

Los vídeos grabados se pueden exportar a un archivo en función de un horario de exportación establecido previamente. La exportación en un horario único se realiza solo una vez.

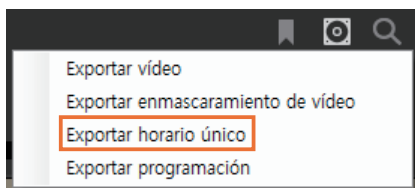
■ Uso de Añadir modo de programación

Para configurar un horario único de exportación, haga lo siguiente:

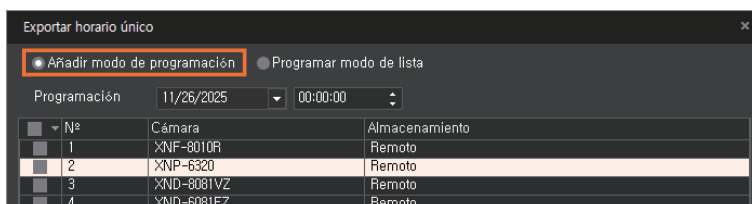
1. Cambie al modo de reproducción.
2. Seleccione el mosaico de vídeo que desee exportar.
3. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha de la línea de tiempo.



4. Haga clic en **Exportar horario único**.



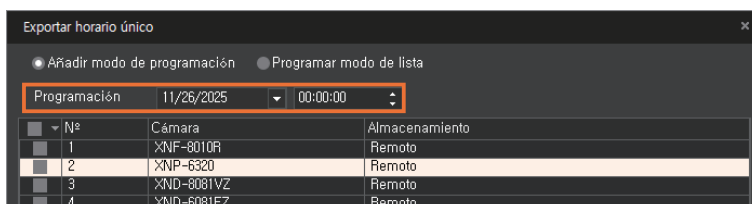
5. Seleccione **Añadir modo de programación** en el cuadro de diálogo **Exportar horario único**.



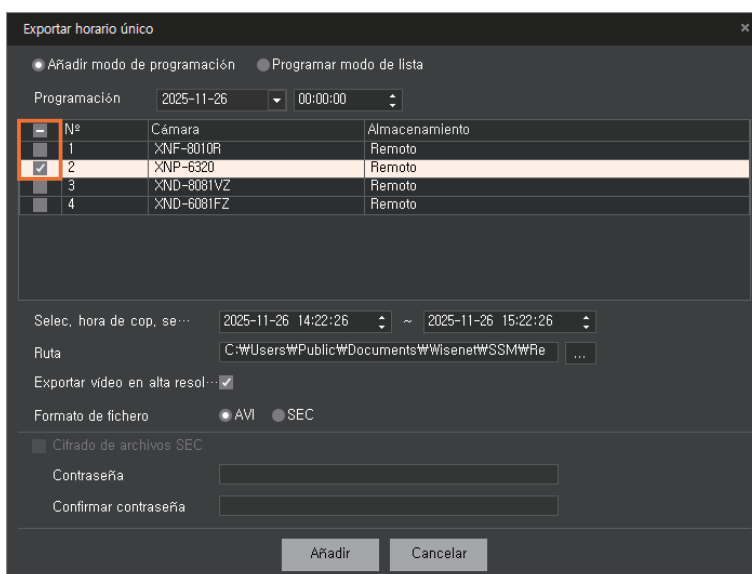
NOTA

En el modo de vídeo en vivo, no se muestra la lista de cámaras.

6. Configure la **Programación** de la exportación. Para configurarla, haga clic en la flecha o introduzca manualmente la fecha y la hora en el cuadro de desplazamiento.

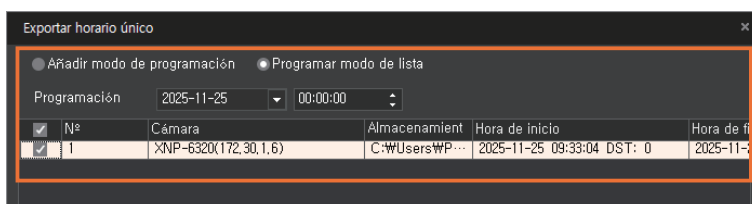


7. Seleccione la(s) cámara(s) deseada(s). Puede programar la exportación simultánea de vídeos de varias cámaras.



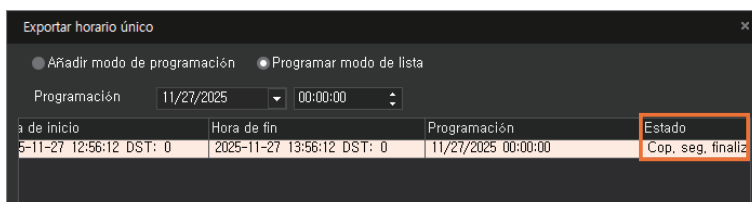
8. Seleccione el rango de tiempo del vídeo grabado que desee exportar. Utilice la sugerencia de herramienta de tiempo sobre la línea de tiempo para cambiar la configuración de tiempo. Para obtener más información, consulte [Establecimiento del intervalo de tiempo](#).
9. Indique la ruta donde se almacenarán los archivos exportados.
10. Seleccione el formato del archivo.

11. Para exportar vídeos en alta resolución, marque la casilla **Exportar vídeo en alta resolución**.
 - Los vídeos se exportarán a baja resolución si desmarca la casilla **Exportar vídeo en alta resolución**.
 - Esta configuración solo funcionará cuando los vídeos de baja resolución y alta resolución son grabados simultáneamente.
12. Para cifrar un archivo SEC, marque la casilla **Cifrado de archivos SEC** y, a continuación, defina una contraseña.
13. Haga clic en el botón **Añadir. Programar modo de lista** se habilita y puede comprobar la programación añadida.



■ Uso de Programar modo de lista

Seleccione **Programar modo de lista** en el cuadro de diálogo **Exportar horario único** para comprobar la lista de todos los programas configurados. En la columna **Estado** de la tabla de programas puede comprobar si la exportación programada se ha completado, así como modificar o borrar un programa.



Programación de copia de seguridad

Puede establecer que los vídeos grabados de una fecha anterior almacenados en el **SSM Core Server** se exporten automáticamente cada día a una hora específica de la fecha siguiente. También puede comprobar el estado de la exportación programada que ya ha configurado.



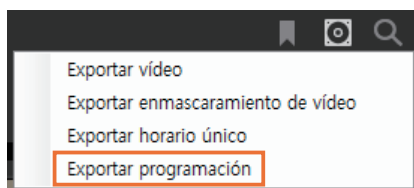
NOTA

En las opciones **Exportar vídeo**, **Exportar enmascaramiento de vídeo** y **Exportar horario único** en el menú de supervisión, los vídeos grabados de la cámara solo pueden exportarse una vez.

■ Configure la programación

Puede programar los vídeos grabados de una fecha anterior cuyo dispositivo esté registrado en el **SSM Core Server** para que se exporten cada día a una hora específica de la fecha siguiente.

1. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha de la línea de tiempo.
2. Haga clic en **Exportar programación**.



3. Seleccione el dispositivo deseado de la **Lista de dispositivos**.

Lista de dispositivos						
Usar	Nombre	Dirección IP	Programación	Repetir	Progreso	Estado
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐		
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

4. Seleccione un programa en la lista desplegable.

Lista de dispositivos						
Usar	Nombre	Dirección IP	Programación	Repetir	Progreso	Estado
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐		
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule None	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

- Configure la función Repetir de exportación. Si la **Repetir** no está marcada, la exportación se ejecutará solo una vez y la función se desactivará.

Exportar programación

Lista de dispositivos

Usar	Nombre	Dirección IP	Programación	Repetir	Progreso	Estado
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐		
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

- Marque la casilla **Utilizar** para la **Cop. seg. programada**.

Exportar programación

Lista de dispositivos

Usar	Nombre	Dirección IP	Programación	Repetir	Progreso	Estado
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐		
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

Información de exportación programada

Cop. seg. programada ☒ **Utilizar**

Editar programación

Hora de inicio

Formato de fichero ☒ SEC ☐ AVI

Exportar vídeo en alta resolución ☒ **Utilizar**

Cifrado de archivos SEC ☐ **Utilizar**

Contraseña

Confirmar contraseña

Firma digital ☐ **Utilizar**

Tipo de evento ☒ Continua ☒ Entrada de alarma ☒ Movimiento ☒ Pérdida de vídeo ☒ AVI (análisis de vídeo inteligente) ☒ Audio Detect ☒ Manual

Ruta de copia seguridad C:\Users\Public\Documents\%...

Definir borrado aut.

Espacio libre mínimo GB

Periodo de retención de archivos ☐ **Utilizar** Día

Sobrescribir ☐ **Utilizar**

- Establezca la **Hora de inicio** de la **Cop. seg. programada**. Puede hacer clic en el botón del cuadro de desplazamiento o introducir la hora directamente en la celda.
- Seleccione el **Formato de fichero** para la exportación.
 - SEC:** Se trata de un formato de archivo para vídeos de Hanwha Vision. Si ejecuta un archivo EXE con el mismo nombre que el archivo SEC, puede reproducir el vídeo exportado en **Backup Viewer**, un programa de reproducción de vídeo solo para archivos SEC.
 - AVI:** El vídeo exportado con este formato puede reproducirse en cualquier programa de reproducción de vídeo de sobremesa.
- Para cifrar un archivo SEC, marque la casilla **Habilitar** para **Cifrado de archivos SEC**.



NOTA

- Para reproducir el archivo exportado en **Backup Viewer**, debe introducirse la contraseña.
- Si pierde la contraseña, no podrá reproducir el archivo exportado.

10. Seleccione **Tipo de evento** del vídeo para la exportación programada.
11. Indique la ruta donde se almacenarán los archivos de la exportación programada.
12. Si desea borrar automáticamente los vídeos después de la exportación programada, configure las opciones del **Definir borrado aut.**
 - **Espacio libre mínimo:** Permite establecer el espacio libre mínimo en el disco en el que se guardarán los vídeos. Cuando el espacio libre en el disco alcance el espacio libre mínimo especificado, no podrá seguir exportando vídeos al disco.
 - **Período de retención de archivos:** Permite establecer que el archivo de vídeo exportado se borre automáticamente una vez transcurra el período establecido.
 - **Sobrescribir:** Cuando ya no haya espacio libre disponible en el disco, puede configurarlo para que sobrescriba el archivo exportado previamente.
13. Haga clic en el botón **Aplicar**.

■ Compruebe el estado de la copia de seguridad

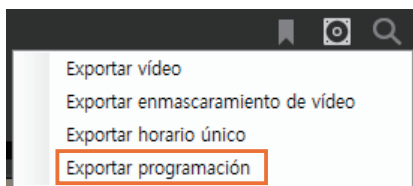
Puede comprobar el estado de la exportación programada por dispositivo en la columna **Estado** de la **Lista de dispositivos**.

Exportar programación							
Lista de dispositivos							
☐ Usar	Nombre	Dirección IP	Programación	☐ Repetir	Progreso	Estado	
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510	-	☐			
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒	Terminado	Cop. seg. finalizada	
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒			
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒			
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒			

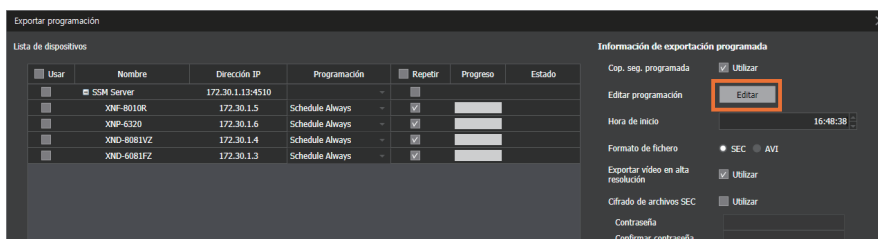
■ Editar programación

Puede añadir, editar o eliminar las programaciones que se van a exportar.

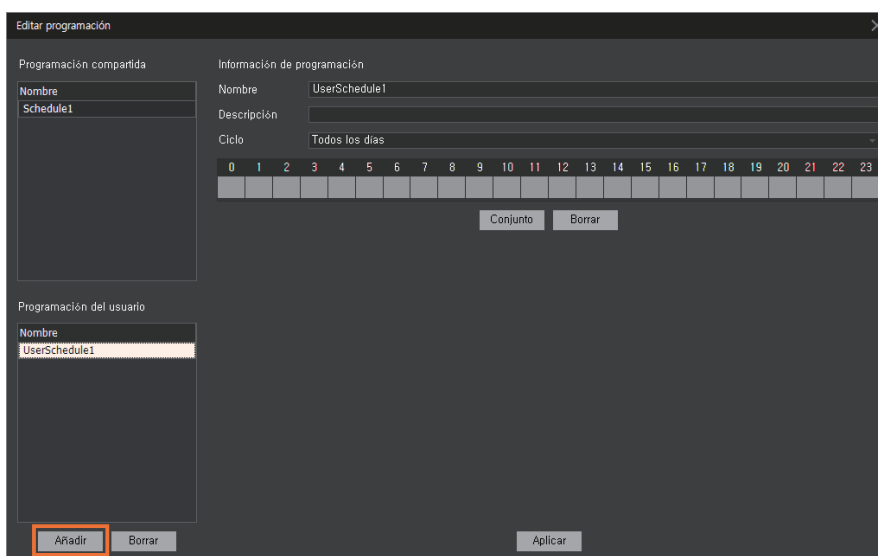
1. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha de la línea de tiempo.
2. Haga clic en **Exportar programación**.



3. Haga clic en el botón **Editar** de **Editar programación** desde la casilla de diálogo **Exportar programación**.



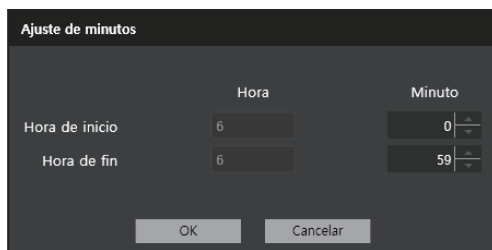
4. Haga clic en el botón **Añadir** debajo de **Programación del usuario**.



NOTA

Programación compartida puede ser configurada en **Administrador de configuración > Sistema > Programación**.

5. Ingrese el **Nombre** y la **Descripción** en **Información de programación**.
6. Seleccione **Ciclo** para la programación.
 - **Todos los días**: Establece la programación diariamente.
 - **Todas las semanas**: Establece la programación semanalmente.
7. Seleccione la hora para la programación desde la celda de hora debajo de Ciclo y haga clic en el botón **Conjunto**.
 - Para borrar la programación, seleccione el área a borrar y haga clic en el botón **Borrar**.
 - Las celdas de hora en diversas secciones se pueden seleccionar usando la tecla **[Ctrl]** o arrastrando el ratón.
 - La casilla de diálogo **Ajuste de minutos** aparece al hacer clic dos veces en la celda de hora. Configure los minutos de la **Hora de inicio** y de la **Hora de fin** y haga clic en el botón **OK**.



Ajuste de minutos

	Hora	Minuto
Hora de inicio	6	0
Hora de fin	6	59

OK Cancelar

8. Haga clic en el botón **Aplicar**.

Uso del marcador

Permite marcar una sección de interés del vídeo durante el modo de reproducción. También puede reproducir o editar el marcador añadido.

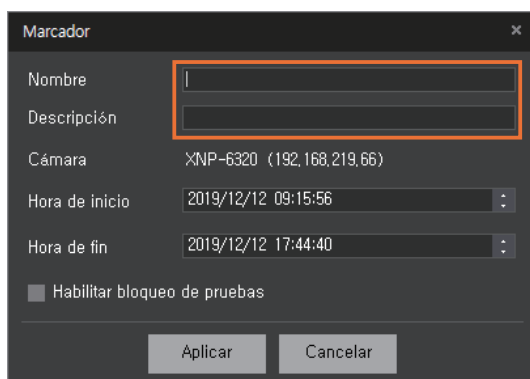


NOTA

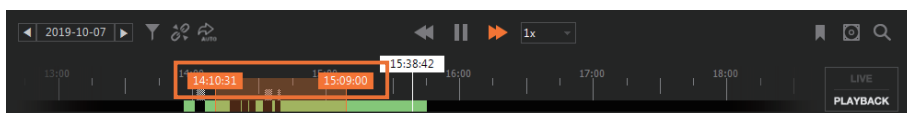
- La función Marcador también está disponible en el menú **Búsqueda avanzada**.
- Solo es posible usar un marcador si la grabación del vídeo de la cámara está en el **SSM Core Server**.

Adición de un marcador

1. Cambie al modo de reproducción.
2. Seleccione el mosaico de vídeo que desee agregar como marcador.
3. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha de la línea de tiempo.
4. Ingrese **Nombre** y la **Descripción** en el cuadro de diálogo **Marcador**.



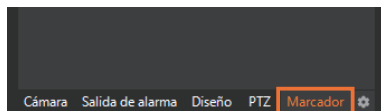
5. Configure la **Hora de inicio** y la **Hora de fin** del marcador. Para configurar el tiempo, puede introducir un valor de hora haciendo clic y moviendo la sugerencia de herramienta de tiempo hacia la izquierda o la derecha sobre la línea de tiempo o haciendo doble clic en la sugerencia de herramienta. Para obtener más información, consulte [Establecimiento del intervalo de tiempo](#).



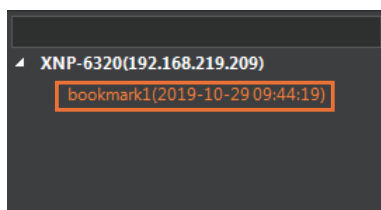
6. Para evitar que las grabaciones de vídeo dentro de la sección marcada se eliminen al momento de sobrescribir el vídeo, marque la casilla **Habilitar bloqueo de pruebas**.
7. Haga clic en el botón **Aplicar**. Para ver los marcadores añadidos, vaya a la pestaña Marcador.

Reproducción de un marcador

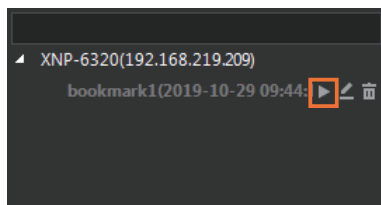
1. Haga clic en la pestaña **Marcador** en la parte inferior izquierda de la página de menú.



2. Seleccione el marcador deseado.

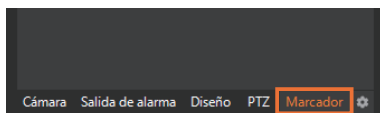


3. Haga clic en el botón  situado a la derecha del marcador seleccionado. Se reproduce el vídeo grabado agregado a marcadores.

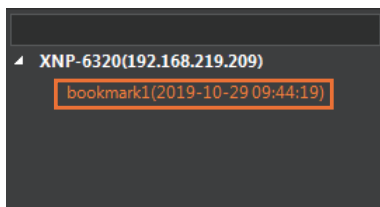


Modificación de un marcador

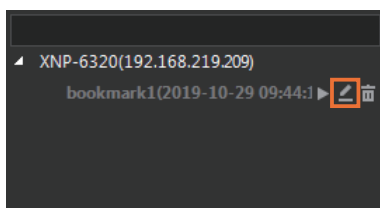
1. Haga clic en la pestaña **Marcador** en la parte inferior izquierda de la página de menú.



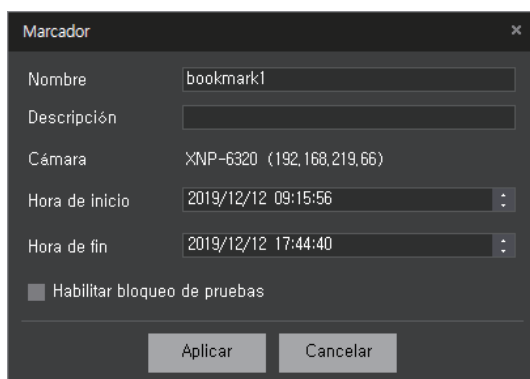
2. Seleccione el marcador deseado.



3. Haga clic en el botón  situado a la derecha del marcador seleccionado.



4. Modifique las configuraciones deseadas en el cuadro de diálogo del Marcador. Utilice la sugerencia de herramienta de tiempo sobre la línea de tiempo para configurar el tiempo del marcador. Para obtener más información, consulte [Establecimiento del intervalo de tiempo](#).



La ventana de diálogo 'Marcador' contiene los siguientes campos:

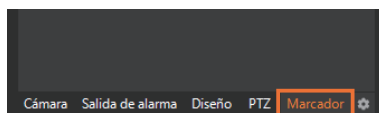
- Nombre:** bookmark1
- Descripción:** (campo vacío)
- Cámara:** XNP-6320 (192,168,219,66)
- Hora de inicio:** 2019/12/12 09:15:56
- Hora de fin:** 2019/12/12 17:44:40
- Habilitar bloqueo de pruebas:** ☐

En la parte inferior hay dos botones: **Aplicar** y **Cancelar**.

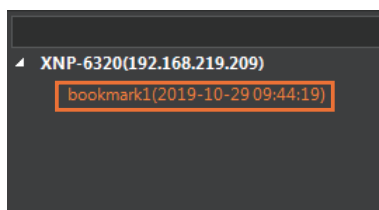
5. Haga clic en el botón **Aplicar**. La información del marcador que se ha modificado puede comprobarse en la estructura de marcadores.

Eliminación de un marcador

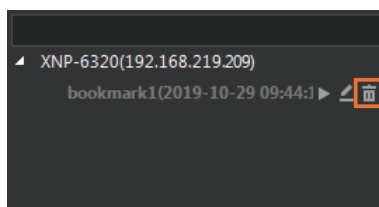
1. Haga clic en la pestaña **Marcador** en la parte inferior izquierda de la página de menú.



2. Seleccione el marcador deseado.



3. Haga clic en el botón  situado a la derecha del marcador seleccionado.



4. Haga clic en el botón **Aplicar**.

Cambiar al menú de Búsqueda avanzada

Si hace clic en el botón  en la línea de tiempo, podrá moverse fácilmente a la página del menú de **Búsqueda avanzada** sin añadir una pestaña de menú de **Búsqueda avanzada** en la pestaña del menú.

En el modo de reproducción del menú Supervisión, se buscan y reproducen las imágenes grabadas de la cámara, pero en el menú de **Búsqueda avanzada**, están disponibles varias funciones de búsqueda avanzada tales como búsqueda de movimiento o Análisis de vídeo inteligente (AVI). Para obtener más información, consulte [Búsqueda de grabaciones de vídeo](#).

Establecimiento del intervalo de tiempo

Es posible configurar la hora de inicio y la hora de finalización al exportar marcadores o vídeos grabados a un archivo a través del menú de búsqueda.

- Para modificar los valores de hora, haga clic y mueva la sugerencia de herramienta de tiempo hacia la izquierda o la derecha sobre la línea de tiempo o haga doble clic en la sugerencia de herramienta.
- Si no puede encontrar la sugerencia de herramienta de tiempo, haga clic con el botón derecho en la línea de tiempo y haga clic en **Restaurar rango de tiempo**. A continuación, la sugerencia de herramienta de tiempo aparecerá en la línea de tiempo.



NOTA

Puede configurar el intervalo de tiempo deseado al utilizar los marcadores o el menú de búsqueda.

Acceso directo de teclado

Las teclas de acceso directo del teclado, disponibles en la **SSM Console Client**, son las siguientes:

Tecla de acceso directo	Función	Descripción
Ctrl+PgUp/PgDn	Navegación por pestañas	Puede navegar entre las pestañas del menú (por ejemplo, Supervisión, Búsqueda, Búsqueda avanzada).
F11	Pantalla completa	Puede ver la ventana de vídeo en pantalla completa en la pantalla.
Ctrl+L	Bloqueo de pantalla	Puede bloquear o desbloquear la pantalla en el modo pantalla completa.
Número de acceso directo +Enter	Acceso directo	Puede ver el vídeo inmediatamente presionando un número de acceso directo configurado en la cámara durante la supervisión.
Ctrl+M	Cambiar entre los modos en vivo y reproducción	Puede cambiar entre los modos vivo y reproducción durante la supervisión.

Tecla de acceso directo	Función	Descripción
Shift+ ↑, ↓, ←, →	Cambiar el mosaico de vídeo	Puede seleccionar uno de los diferentes mosaicos de vídeo: arriba, abajo, izquierda y derecha.
Delete	Eliminar el vídeo de un mosaico	Puede eliminar el vídeo del mosaico seleccionado.
Ctrl+F	Vista simple	Podrá supervisar el vídeo del mosaico seleccionado en una pantalla grande.
PgUp/PgDn	Supervisión del vídeo anterior o siguiente	Cuando haga doble clic en el vídeo que desee en la pantalla dividida para verlo en una pantalla grande, podrá ver el vídeo anterior o el siguiente.
Ctrl+S	Captura de pantalla	Puede capturar el vídeo del mosaico seleccionado.
Ctrl+R	Grabación local	Puede grabar el vídeo del mosaico seleccionado en su PC.
↑, ↓, ←, →	Control pan/inclinación	Puede controlar las operaciones de pan o de inclinación de la cámara PTZ seleccionada.
+, -	Acercar/Reducir	Puede acercar o reducir el vídeo de la cámara PTZ seleccionada.
Ctrl+0+Enter	Ir a posición de inicio	Puede moverse a la posición de inicio (posición inicial) de la cámara PTZ seleccionada.
Ctrl+Número+Enter	Ir a preestablecido	Puede determinar preestablecido para cada número de la cámara PTZ seleccionada.
Space	Reproducir/pausar el vídeo grabado	Puede reproducir o pausar el vídeo grabado.
Ctrl+←	Reproducción inversa	Puede retroceder rápidamente el vídeo durante la reproducción. Puede reproducir el vídeo a una velocidad de -1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -32x, -64x o -128x cada vez que presione la tecla.
Ctrl+→	Avanzar la reproducción	Puede avanzar rápidamente el vídeo durante la reproducción. Puede reproducir el vídeo a una velocidad de 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x o 128x cada vez que presione la tecla.
Ctrl+I	Propiedad	Puede verificar la propiedad del mosaico seleccionado.
+, -	Acercar o reducir la línea de tiempo	Puede acercar o reducir la línea de tiempo presionando la tecla en el modo de reproducción.
Ctrl+B	Marcador	Puede agregar una sección de interés, como marcador, en el modo de reproducción.
F2	Cambiar el nombre	Puede cambiar el nombre de un dispositivo seleccionado en el árbol de dispositivos del Administrador de configuración.

Control del muro de vídeo

SSM puede vincularse a **SSM-VM** para supervisar vídeos de alta calidad de los dispositivos de red en el muro de vídeo. También se pueden controlar fácilmente los ajustes del muro de vídeo establecidos por **SSM-VM** (Virtual Matrix) en el **SSM Console Client**.

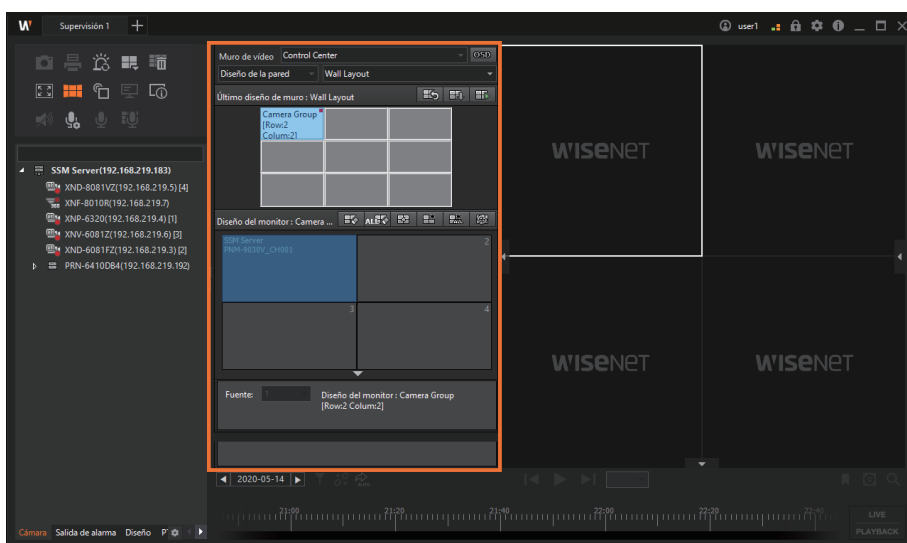


NOTA

- Para controlar el muro de vídeo en el **SSM Console Client**, debe instalar **SSM-VM**.
- La información del vídeo establecida por **SSM-VM** puede editarse en el **SSM Console Client**, pero la información editada no se puede guardar automáticamente en **SSM-VM**. Para guardar la nueva información de configuración, debe cambiar la configuración del muro de vídeo en **SSM-VM**.

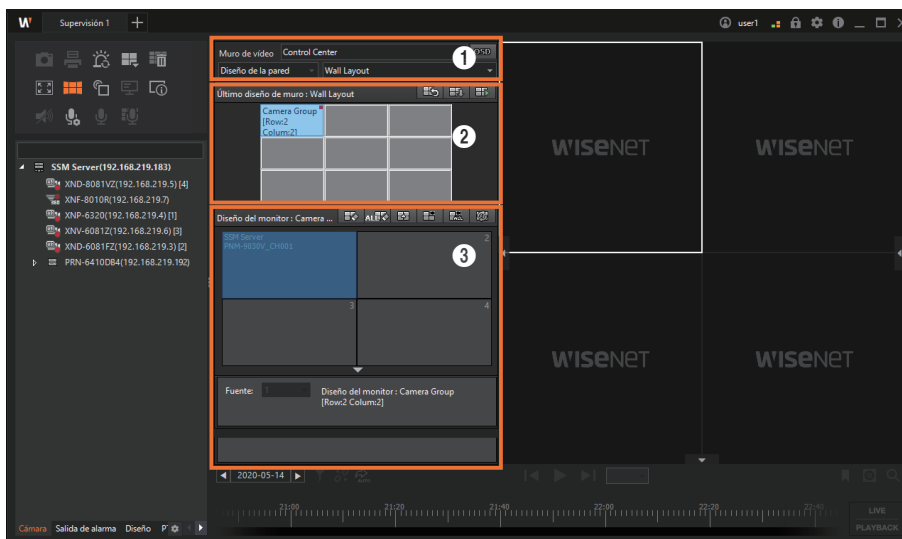
Apertura del menú VM

Haga clic en el botón  de los botones de función en la parte superior derecha de la página del menú de supervisión. El menú VM se abrirá en el menú de supervisión.



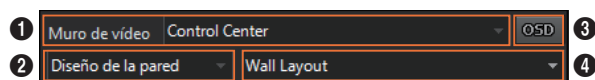
Información sobre la configuración de la pantalla

La pantalla del menú VM está configurada de la siguiente forma:



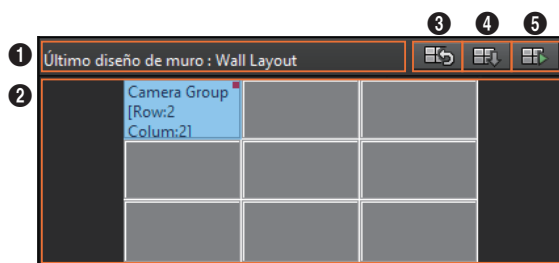
N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
❶	Configuración el muro de vídeo	Permite seleccionar el muro de vídeo o el modo de pared.
❷	Muro de vídeo	Permite visualizar una vista previa del modo de pared seleccionado.
❸	Diseño del monitor	Permite visualizar una vista previa del diseño del monitor seleccionado en el muro de vídeo.

Configuración del muro de vídeo



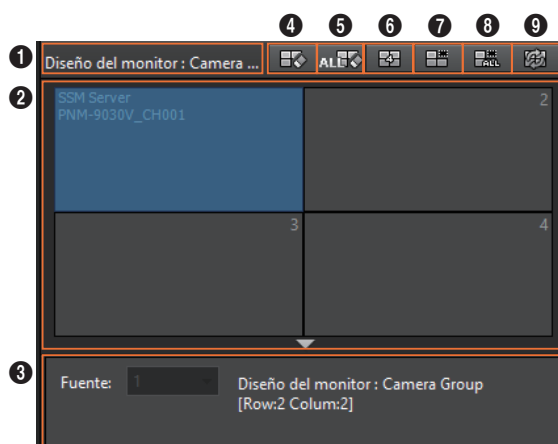
N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
❶	Muro de vídeo	Permite seleccionar los elementos deseados de la lista de muro de vídeo.
❷	Modo de pared	Permite seleccionar Diseño de la pared, secuencia de Wall, punto de Wall o Expositor de pared directo en la lista del modo de pared.
❸	OSD	Permite visualizar elementos como la fecha y la hora, el nombre de la cámara, mostrar evento, las reglas AVI, etc. en el mosaico de vídeo del muro de vídeo.
❹	Opciones detalladas	Permite configurar el modo de pared seleccionado. • Si selecciona el modo de pared como "Diseño de la pared", puede seleccionar los elementos deseados de la lista "Diseño de la pared". • Si selecciona el modo de pared como "Secuencia de Wall", puede seleccionar los elementos deseados de la lista "Secuencia de Wall". • Si selecciona el modo de pared como "Punto de Wall", puede seleccionar los elementos deseados de la lista "Punto de Wall".

Información sobre el muro de vídeo



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
❶	Nombre	Permite comprobar el nombre del modo de pared.
❷	Vista previa	Permite visualizar una vista previa del modo de pared seleccionado.
❸	Volver al modo de punto de Wall anterior	Permite visualizar el modo de muro de vídeo antes del cambio al modo de punto de Wall.
❹	Importar pantalla de monitor seleccionado	Permite importar la pantalla del monitor seleccionado a la ventana de vídeo de SSM Console Client .
❺	Arranque	Permite iniciar o detener el modo de pared seleccionado.

Información sobre el diseño del monitor

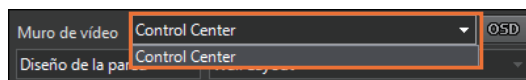


N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
❶	Nombre	Permite comprobar el nombre del diseño del monitor.
❷	Vista previa	Permite visualizar una vista previa del diseño del monitor seleccionado en el muro de vídeo.
❸	Información de cámara	Permite comprobar la información de la cámara de los mosaicos seleccionados.
❹	Borrar un evento de la celda	Permite eliminar los eventos que se muestran en los mosaicos seleccionados.
❺	Borrar todo evento de la celda	Permite eliminar eventos de todos los mosaicos.
❻	Cambiar distribución mosaico	Permite cambiar el patrón de distribución del monitor.
❼	Eliminar el mosaico seleccionado	Permite eliminar los vídeos de la cámara de los mosaicos seleccionados.
❽	Eliminar todos los mosaicos	Permite eliminar los vídeos de la cámara de todos los mosaicos.
❾	Cargar la última configuración	Permite revertir el diseño de monitor editado al diseño de monitor establecido por SSM-VM.

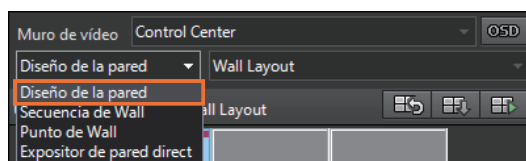
Configuración como diseño de la pared

El muro de vídeo se puede configurar para el modo "Diseño de la pared".

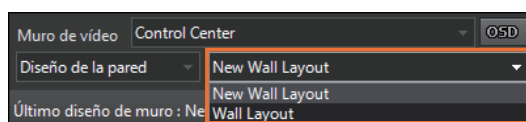
1. Seleccione el **Muro de vídeo** deseado en la lista **Muro de vídeo**.



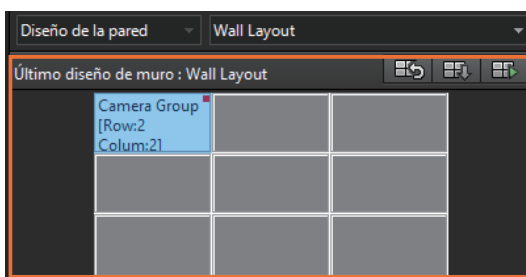
2. Seleccione **Diseño de la pared** en la lista **Modo de pared**.



3. Seleccione el **Diseño de la pared** deseado en la lista **Opciones detalladas** del diseño de la pared.



4. El diseño de la pared seleccionado se muestra en **Muro de vídeo** y el diseño de la pared modificado también se muestra en el monitor del muro de vídeo (VISOR VMD).



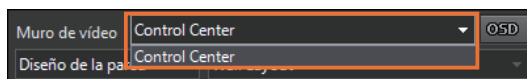
NOTA

Es posible configurar diversos diseños de pared en el **SSM Console Client**. Para obtener más información, consulte el apartado [Edición del diseño del monitor](#).

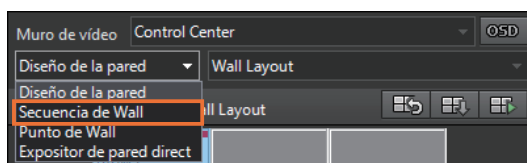
Configuración como secuencia de pared

El muro de vídeo se puede configurar para el modo "Secuencia de pared". Al configurar la secuencia de pared, puede alternar entre varios diseños de pared de forma ordenada en el muro de vídeo para supervisar vídeos de varias cámaras. Para obtener más información, consulte el Manual de instrucciones del producto SSM-VM.

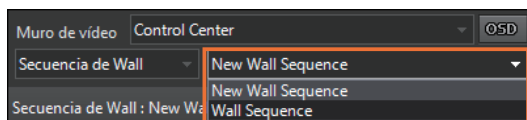
1. Seleccione el **Muro de vídeo** deseado en la lista **Muro de vídeo**.



2. Seleccione **Secuencia de Wall** en la lista **Modo de pared**.



3. Seleccione la **Secuencia de Wall** deseada en la lista **Opciones detalladas** de la secuencia de pared.



4. Para ejecutar la secuencia de pared, haga clic en el botón . La secuencia de pared se reproduce en el monitor (VISOR VMD) del muro de vídeo.



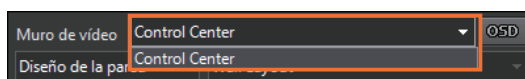
NOTA

Para detener la secuencia de pared, haga clic en el botón .

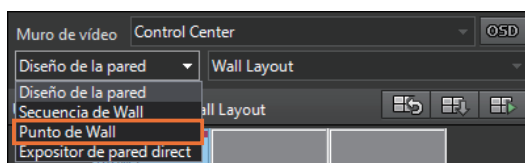
Configuración como punto de la pared

El muro de vídeo se puede configurar para el modo "Punto de la pared". Al configurar el modo "Punto de la pared", el muro de vídeo se puede configurar para que cambie al diseño de pared especificado cuando ocurra un evento en una cámara específica. Para obtener más información, consulte el Manual de instrucciones del producto SSM-VM.

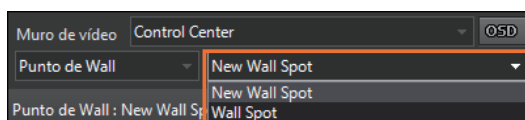
1. Seleccione el **Muro de vídeo** deseado en la lista **Muro de vídeo**.



2. Seleccione **Punto de Wall** en la lista **Modo de pared**.



3. Seleccione el **Punto de Wall** deseado en la lista **Opciones detalladas** del punto de la pared.



4. Para ejecutar el punto de la pared, haga clic en el botón . El punto de la pared modificado se inicia en el monitor (VISOR VMD) del muro de vídeo. Cuando ocurra un evento en una cámara específica según se establezca en **SSM-VM**, el muro de vídeo cambiará al diseño de pared configurado para el punto de la pared.



NOTA

- Para detener el punto de la pared, haga clic en el botón .
- Para volver al diseño previo a la ejecución del punto de la pared, haga clic en el botón .

Configuración del Expositor de pared directo

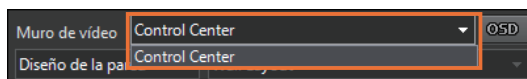
Expositor de pared directo es una función que permite a los usuarios reproducir secuencias del muro de vídeo de forma sencilla seleccionando varias cámaras y haciendo clic en el botón .



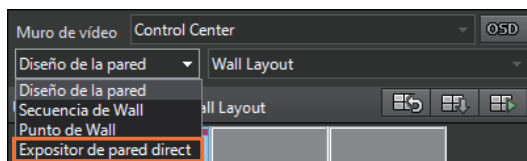
NOTA

- **Expositor de pared directo** es una función que se utiliza solo una vez, por lo que el valor de configuración no se guarda en el **SSM Console Client**.
- El diseño de la pared se muestra en función del último diseño configurado en el muro de vídeo.

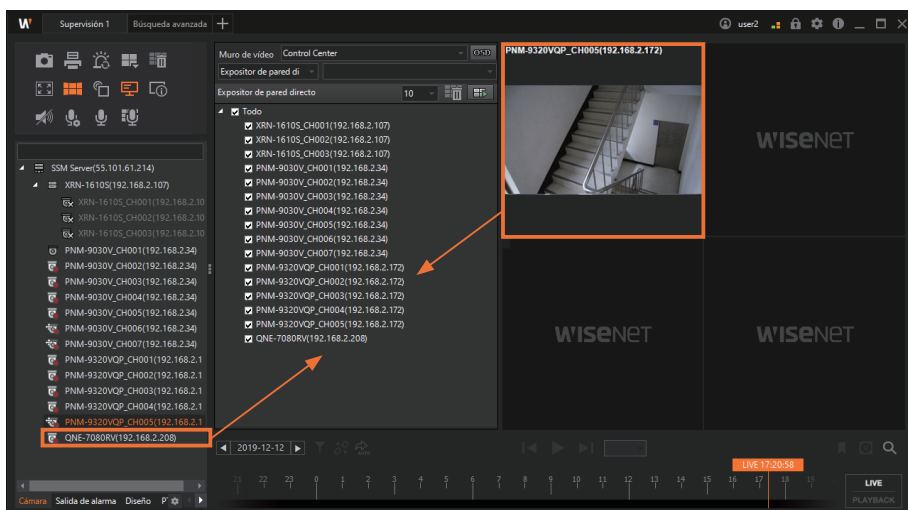
1. Seleccione el **Muro de vídeo** deseado en la lista **Muro de vídeo**.



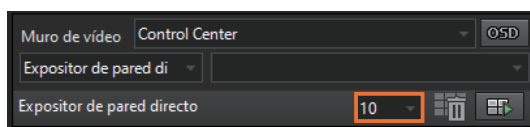
2. Seleccione **Expositor de pared directo** en la lista **Modo de pared**.



3. Seleccione la cámara deseada en la pestaña **Cámara** y, a continuación, arrástrela y suéltela en la ventana **Expositor de pared directo**. También puede seleccionar los vídeos de mosaico en la ventana de vídeo y, a continuación, arrastrar y soltarlos.



4. Configure el tiempo de permanencia del muro de vídeo.



5. Para iniciar el Expositor de pared directo, haga clic en el botón . La lista de cámaras configurada en el diseño del muro de vídeo cambiará por orden del tiempo de permanencia.



NOTA

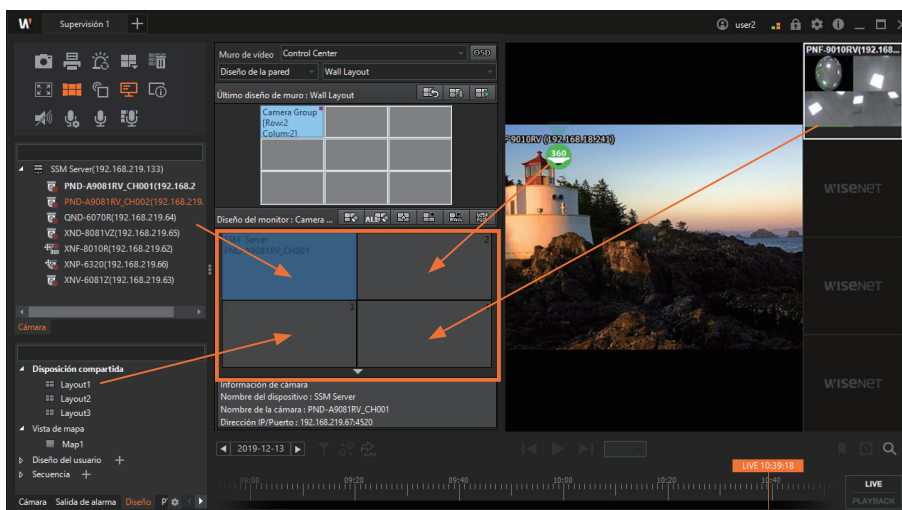
- Para detener el Expositor de pared directo, haga clic en el botón .
- Para seleccionar varias cámaras de la pestaña Cámara, seleccione las cámaras deseadas presionando la tecla **Ctrl** o **Shift**.
- Haga clic en "Servidor SSM" en la parte superior de la estructura para configurar simultáneamente todas las cámaras registradas en el servidor.
- Para cambiar el orden de las cámaras en la lista de cámaras, seleccione la cámara deseada y, a continuación, arrastre y suelte la cámara en la nueva posición.
- Para borrar una cámara de la ventana **Expositor de pared directo**, presione la tecla **Delete**.
Para borrar todas las cámaras de la ventana **Expositor de pared directo**, haga clic en el botón .

Edición del diseño del monitor

El diseño del monitor del muro de vídeo se puede editar fácilmente en el **SSM Console Client**.

Al editar el diseño del monitor, las modificaciones se reflejarán de inmediato en el monitor (VISOR VMD) del muro de vídeo. Sin embargo, no se reflejarán de inmediato si el modo de pared está en funcionamiento.

- Cambio a disposición compartida
- Supervisión de los vídeos de la cámara en la pestaña Cámara
- Supervisión de los vídeos de mosaico en la ventana de vídeo
- Supervisión de los iconos de la vista de mapa



Cambio a disposición compartida

1. Seleccione la pestaña **Diseño** en la pestaña de estructura de la página de menú **Supervisión**.
2. Seleccione el diseño deseado en la lista Disposición compartida y, a continuación, arrastre y suelte el diseño en la ventana **Diseño del monitor**. El monitor del muro de vídeo cambia al diseño seleccionado.

Supervisión de los vídeos de la cámara en la pestaña Cámara

1. Seleccione la pestaña **Cámara** en la pestaña de estructura de la página de menú **Supervisión**.
2. Seleccione la cámara deseada en la lista de cámaras y, a continuación, arrastre y suelte la cámara en la ventana **Diseño del monitor**. Los vídeos de la cámara seleccionada aparecen en el monitor del muro de vídeo.

Supervisión de los vídeos de mosaico en la ventana de vídeo

1. Seleccione los vídeos de los mosaicos deseados de la ventana de vídeo en la página de menú **Supervisión**.
2. Arrastre y suelte los mosaicos seleccionados en la ventana **Diseño del monitor**. Los vídeos de los mosaicos seleccionados aparecen en el monitor del muro de vídeo.

Supervisión de los iconos de la vista de mapa

1. Seleccione la pestaña **Diseño** en la pestaña de estructura de la página de menú **Supervisión**.
2. Seleccione la vista de mapa deseada y haga doble clic sobre ella.
3. Seleccione el icono en la vista de mapa.
4. Arrastre y suelte el icono seleccionado en la ventana **Diseño del monitor**. Los vídeos del icono seleccionado aparecen en el monitor del muro de vídeo.

Visualización de OSD en el muro de vídeo

Permite visualizar elementos como la fecha y la hora, el nombre de la cámara, mostrar evento, las reglas AVI, etc. en el mosaico de vídeo del muro de vídeo. Para obtener más información, consulte [Configuración del cliente de consola](#) > [Configurar pantalla](#) > [Texto OSD](#).

Mostrar OSD

OSD On

☐ Fecha/Hora ☐ Icono de información

☒ Nombre de cámara ☐ Reglas IVA

☐ Mostrar IP

☐ Habilitar el nombre predeterminado de los dispositivos

☐ Mostrar evento 10 seg.

Fecha/Hora

Formato de fecha 2019-12-12

Formato de hora 16:54:27

Tamaño de icono/texto

Tamaño fuente 13

Tamaño ícono 1

Tamaño del mosaico de diseño del mapa

Tamaño 1

OK Cancelar

Búsqueda de grabaciones de vídeo

Podrá buscar y reproducir los registros de eventos que tuvieron lugar en sus dispositivos. Además, al conectarse a una cámara IA, podrá reproducir videos o buscar imágenes bajo diversos criterios como personas, rostros, vehículos, matrículas de vehículo.



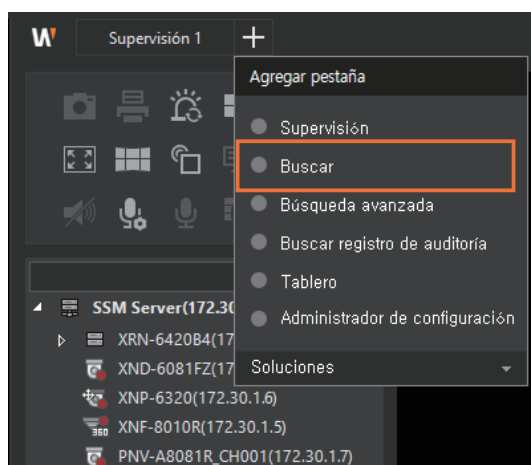
NOTA

Para usar la búsqueda IA cuando las cámaras IA están vinculadas, debe realizar las siguientes configuraciones en el Web Viewer de la cámara.

- **WEBVIEWER > Analítica > Detección de objetos > Activar detección de objetos**
- **WEBVIEWER > Analítica > IVA > Activar IVA**

Abra la página del menú de búsqueda

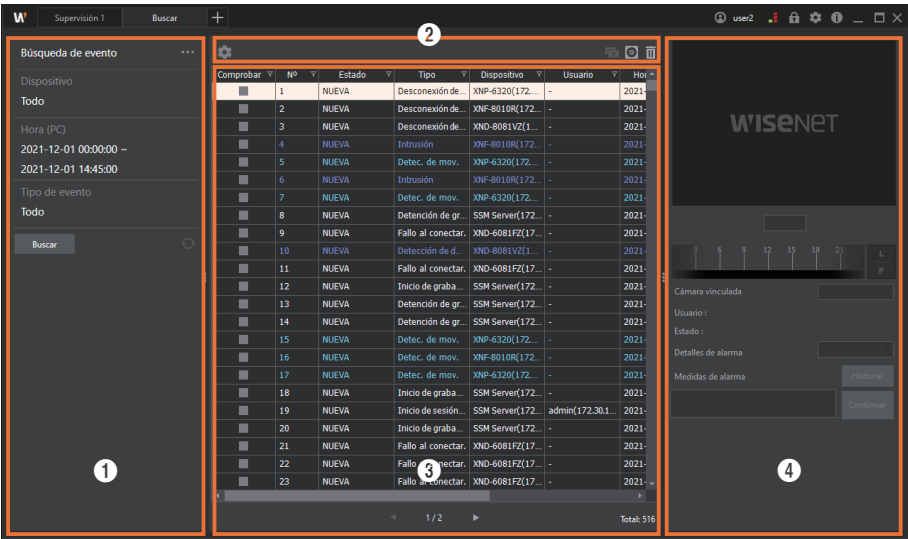
1. Ejecute el **SSM Console Client**.
2. Introduzca su ID y contraseña en el cuadro de diálogo **Iniciar sesión** y haga clic en el botón **Iniciar sesión**.
3. Haga clic en el botón **[+]** en la parte superior izquierda del programa y luego seleccione **Buscar** en el cuadro de diálogo **Añadir pestaña**.



Búsqueda de eventos

Podrá buscar y reproducir los registros de eventos que tuvieron lugar en sus dispositivos. También puede exportar las listas de eventos encontrados a un archivo.

Más información sobre la configuración de la pantalla de búsqueda de evento

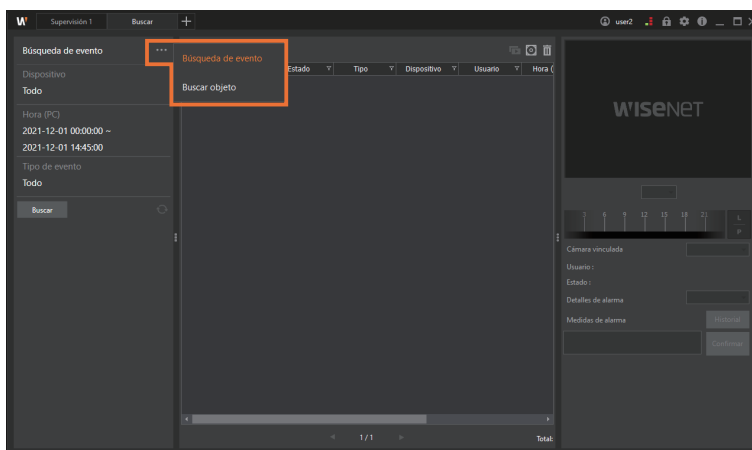


N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
❶	Opciones de búsqueda	Permite ver la lista de cámaras, entrada de alarma, salida de alarma y POS.
❷	Opciones de visualización	Permite buscar eventos mediante un filtro de fecha o tipo de evento.
❸	Lista de eventos	Podrá comprobar los resultados de los eventos buscados.
❹	Detalles de los eventos	Permite comprobar los detalles de los eventos seleccionados en la lista de eventos o gestionar el estado de los eventos.

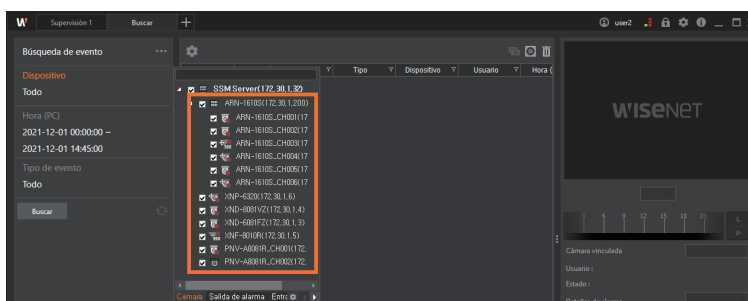
Búsqueda de registros de eventos

Puede buscar los registros de los eventos o reproducir el vídeo grabado en el momento en que ocurrió el evento.

1. Abra la página del menú **Buscar**.
2. Haga clic en el botón **...** para seleccionar **Búsqueda de evento**.

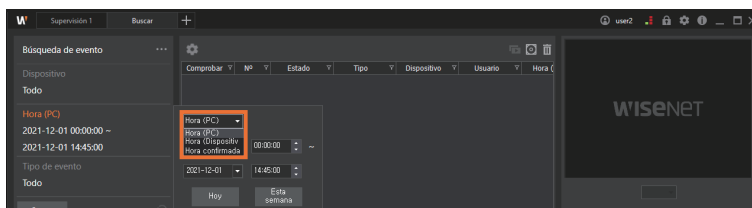


3. Haga clic en el **Dispositivo** para seleccionar la cámara deseada de la pestaña **Cámara**.

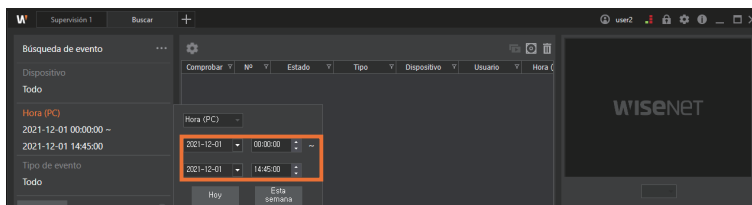


- También puede seleccionar la cámara que desee en la pestaña **Salida de alarma**, **Entrada de alarma**, o **POS**.

4. Seleccione el tiempo base en el momento en que ocurrió un evento.

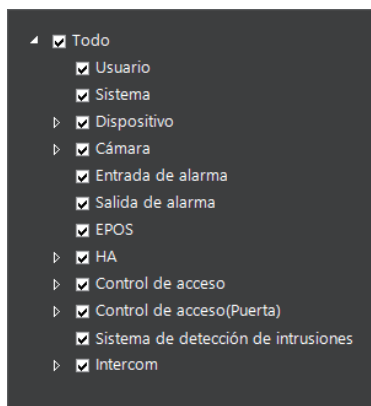


- **Hora (PC):** Permite buscar la hora en la que ocurrió un evento según la hora del PC.
 - **Hora (Dispositivo):** Permite buscar la hora en la que ocurrió un evento según la hora del dispositivo.
 - **Hora confirmada:** Permite buscar la hora de búsqueda en función de la hora confirmada del evento. La hora confirmada hace referencia a la hora en la que se confirmó el evento a través de [Confirmación de eventos](#).
5. Establezca la hora de inicio y la hora de fin de la búsqueda. Haga clic en la flecha en la lista desplegable de la fecha para seleccionar la fecha en el calendario. A continuación, haga clic en las flechas arriba/abajo en el cuadro de desplazamiento de hora para establecer la hora. También puede hacer clic en la celda para introducir los valores directamente.

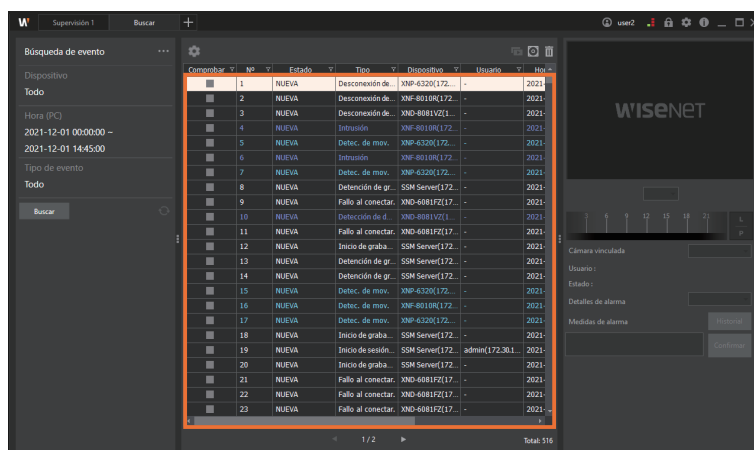


6. Si desea buscar únicamente eventos específicos, haga clic en **Tipo de evento** para seleccionar los elementos de eventos que desea filtrar.

Si hace clic en el botón  situado a la izquierda de algunos eventos, podrá seleccionar los eventos detallados del evento en cuestión.



7. Haga clic en el botón **Buscar**. Se mostrarán los resultados de la búsqueda.



8. Si hace doble clic en el evento que desee examinar en la lista de eventos, se reproducirá el vídeo en el momento en que ocurrió el evento en detalles del evento.

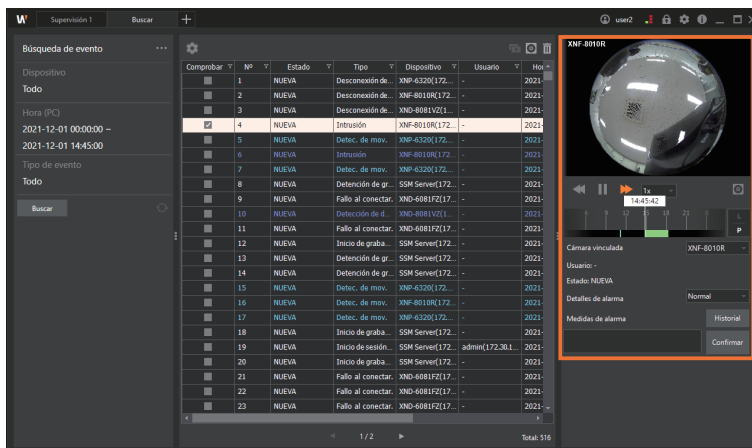


NOTA

Un vídeo grabado solo se reproducirá en los detalles del evento cuando exista la grabación de vídeo del momento en que ocurrió el evento.

Confirmación de eventos

Cuando seleccione el evento que desea confirmar en la lista de búsqueda de eventos, podrá reproducir el vídeo grabado en el momento en que se produzca el evento. Después de supervisar el vídeo del evento, podrá gestionar el estado del evento.



1. Abra la página del menú **Buscar**.
2. Haga clic en el botón **Búsqueda de evento**.
3. Seleccione la cámara deseada, la fecha y el rango de tiempo y el tipo de evento, y luego, busque los registros de eventos. Aparecerá la lista de eventos.
4. Haga doble clic en el evento que desee confirmar en la lista de eventos. El vídeo grabado en el momento en que ocurrió el evento se reproducirá en detalles del evento en la parte derecha.
5. Seleccione la cámara conectada al vídeo del evento ocurrido.
6. Establezca los **Detalles de alarma** después de comprobar el vídeo del evento.
Detalles de alarma: Normal, Anormal, Etc.
7. Introduzca los valores de estado del evento en **Medidas de alarma**.
8. Haga clic en el botón **Confirmar**.
 - Puede seleccionar varios eventos de los resultados del evento y procesarlos por lotes. Seleccione múltiples eventos eligiendo casillas de verificación o usando las teclas **Ctrl** o **Shift**.



NOTA

- Haga clic en el botón **Historial** para confirmar el estado y registrar el evento. En el caso de que dos usuarios introduzcan diferentes acciones de evento para un mismo evento, el registro del evento se puede confirmar en el historial de eventos.

Ejemplo: Supongamos que ocurre un evento y el usuario A lo categoriza como intruso y escribe la ruta de intrusión en los detalles de la acción. Por otro lado, el usuario B introduce una descripción adicional y cierra la situación. Los detalles de este proceso de entrada se pueden confirmar a través de Historial.

- El vídeo grabado solo se reproducirá cuando exista la grabación de vídeo de la cámara en el momento en que ocurrió el evento.
- No es posible reproducir los vídeos grabados de una cámara en varios menús simultáneamente.

Ejemplo: Los vídeos grabados de la cámara A no se pueden reproducir en el **Visor instantáneo** y en el menú **Buscar** simultáneamente.

Nº	Estado	Tipo	Dispositivo	Usuario	Hora (PC)	Hora confirmac
1	Confirmar	Detección de m...	PND-A9081RV_...	user2	2019-12-12 16:...	2019-12-12 16
2	NUEVA	Detección de m...	PND-A9081RV_...	user2	2019-12-12 16:...	-

Cerrar

Reproducción secuencial de vídeos de eventos

Es posible reproducir y supervisar varios vídeos de eventos secuencialmente.

1. Abra la página del menú **Buscar**.
2. Haga clic en el botón  para seleccionar **Búsqueda de evento**.
3. Seleccione la cámara deseada, la fecha y el rango de tiempo y el tipo de evento, y luego, busque los registros de eventos. Aparecerá la lista de eventos.



NOTA

- Los vídeos de eventos se pueden reproducir secuencialmente después de ejecutar "Buscar registros de eventos".
- Para obtener más información sobre la búsqueda de registros de eventos, consulte [Búsqueda de registros de eventos](#).

4. Seleccione los eventos que desee reproducir secuencialmente en la lista de resultados de búsqueda.



NOTA

Debe seleccionar al menos dos eventos para usar la reproducción secuencial.

5. Haga clic en el botón  en las opciones de búsqueda. Los vídeos grabados de los eventos seleccionados se reproducen secuencialmente en detalles de los eventos.



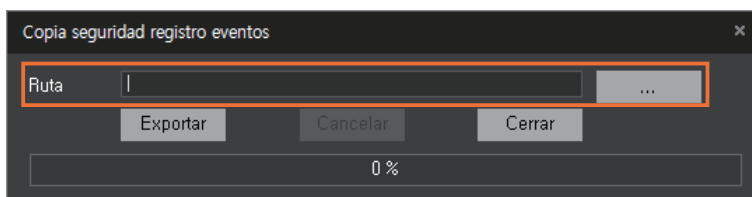
Exportación de registros de eventos a un archivo

Los resultados de los eventos encontrados pueden exportarse a un archivo.

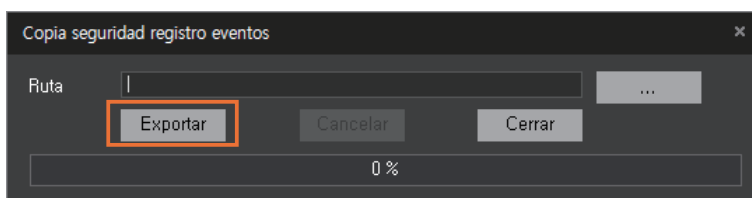
1. Abra la página del menú **Buscar**.
2. Haga clic en el botón  para seleccionar **Búsqueda de evento**.
3. Seleccione la cámara deseada, la fecha y el rango de tiempo y el tipo de evento, y luego, busque los registros de eventos. Aparecerá la lista de eventos.
Para obtener más información sobre la búsqueda de registros de eventos, consulte [Búsqueda de registros de eventos](#).
4. Haga clic en el botón  en las opciones de búsqueda.



5. Indique la ruta donde se almacenarán los archivos de registro en el cuadro de diálogo **Copia seguridad registro eventos**.



6. Haga clic en el botón **Exportar**. Los archivos de registro solo admiten formatos de archivo CSV.



Búsqueda IA

Cuando se conecta a una cámara AI, puede reproducir vídeos o buscar imágenes en diversas situaciones, como humanos, rostros, automóviles, matrículas o un criterio definido por el usuario. Además, puede exportar los resultados de la búsqueda a un archivo.

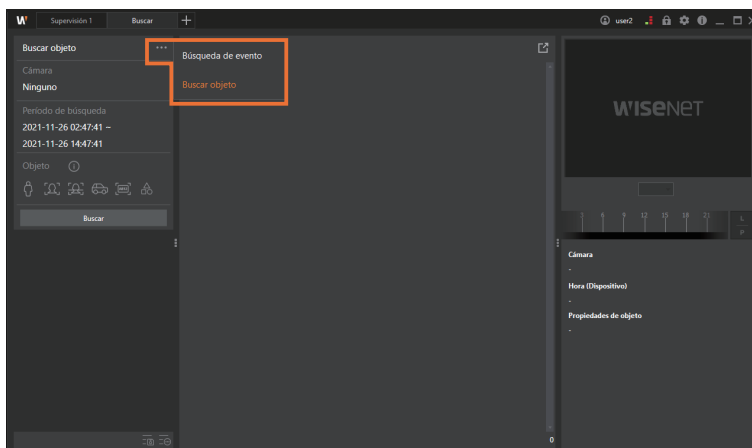
Más información sobre la configuración de la pantalla de búsqueda IA



Número	Configuración de pantalla	Explicación detallada de la función
1	Opción de búsqueda	Puede definir varios criterios de búsqueda, como la fecha, hora, la humano, el rostro, automóvil, matrícula o un criterio definido por el usuario. : Deshaga los parámetros de búsqueda seleccionados y vuelva a seleccionar los parámetros de búsqueda. : Guarde los parámetros de búsqueda seleccionados. : Podrá seleccionar y aplicar una lista de condiciones de búsqueda guardada de antemano.
2	Resultados de la búsqueda	Podrá ver los resultados de la búsqueda. : Podrá ver los resultados de la búsqueda con miniaturas. : Podrá ver los resultados de la búsqueda en una lista. : Podrá designar banderas en los resultados de la búsqueda. : Podrá ver los resultados de la búsqueda como un archivo .jpg.
3	Información detallada de los resultados de la búsqueda	Los resultados de la búsqueda se pueden ver como vídeos. Al hacer doble clic en el elemento deseado desde los resultados de búsqueda, se reproducirá la grabación de vídeo y usted podrá confirmar el sector en la línea de tiempo en la que se encuentra la grabación de vídeo. Si hace clic una vez sobre la lista de eventos, se mostrará una imagen de vídeo estática en los detalles del evento.

Búsqueda IA

1. Abra la página del menú de **Buscar**.
2. Haga clic en el botón **...** y seleccione **Buscar objeto**.



3. Defina la cámara, la fecha y el rango de tiempo a buscar.
4. Seleccione un objeto que desee buscar.
 - **Humano:** Puede filtrar seleccionando género, color de vestimenta (principio/abajo), o si llevan una bolsa.
 - **Rostro:** Puede filtrar seleccionando género, edad o si están usando gafas/máscara facial.
 - **Reconocimiento facial:** Puede registrar una imagen del rostro y seleccionar Similitud como condición de búsqueda. Consulte [Búsqueda de reconocimiento facial](#) para más información.
 - **Automóvil:** Puede filtrar seleccionando tipo, color, fabricante, modelo, matrícula o país.
 - El fabricante, el modelo, la matrícula y el país solo son compatibles con los dispositivos que cuentan con la Wisenet Road AI.
 - Si ha obtenido la certificación de licencia ANPR, el vehículo buscado puede registrarse como un vehículo restringido.
 - **Matrícula:** Puede seleccionar como criterio de búsqueda un número de matrícula.
 - **Definido por el usuario:** Puede aplicar filtros seleccionando el nombre de un objeto visualizado definido por el usuario.

5. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se mostrarán como miniaturas.



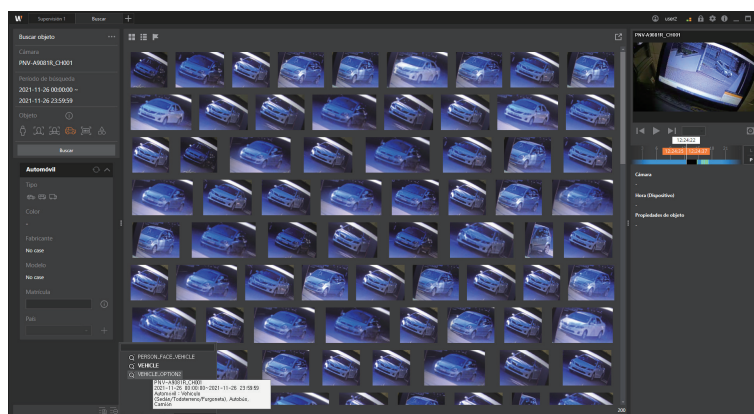
- Haga en el botón  para ver los resultados de la búsqueda como una lista. Pase el cursor sobre la lista para ver las miniaturas de las imágenes.
6. Si selecciona el filtro puede consultar una lista de resultados de búsqueda.
- Pulse el botón  para eliminar los filtros seleccionados y seleccionar otros nuevos.
7. Para ver un resultado de búsqueda, haga doble clic en la miniatura o elemento de la lista de resultados. Se reproducirá la grabación de vídeo seleccionada, y podrá confirmar el sector en la línea de tiempo en la que se encuentra la grabación de vídeo.

Guarde los parámetros de búsqueda

1. Abra la página del menú de **Buscar**.
2. Haga clic en el botón  y seleccione **Buscar objeto**.
3. Defina la cámara, la fecha y el rango de tiempo a buscar.
4. Seleccione un objeto que desee buscar.
 - **Humano:** Puede filtrar seleccionando género, color de vestimenta (principio/abajo), o si llevan una bolsa.
 - **Rostro:** Puede filtrar seleccionando género, edad o si están usando gafas/máscara facial.
 - **Reconocimiento facial:** Puede registrar una imagen del rostro y seleccionar Similitud como condición de búsqueda. Consulte [Búsqueda de reconocimiento facial](#) para más información.
 - **Automóvil:** Puede filtrar seleccionando tipo, color, fabricante, modelo, matrícula o país.
 - El fabricante, el modelo, la matrícula y el país solo son compatibles con los dispositivos que cuentan con la Wisenet Road AI.
 - Si ha obtenido la certificación de licencia ANPR, el vehículo buscado puede registrarse como un vehículo restringido.
 - **Matrícula:** Puede seleccionar como criterio de búsqueda un número de matrícula.
 - **Definido por el usuario:** Puede aplicar filtros seleccionando el nombre de un objeto visualizado definido por el usuario.
5. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se mostrarán como miniaturas.
 - Haga en el botón  para ver los resultados de la búsqueda como una lista. Pase el cursor sobre la lista para ver las miniaturas de las imágenes.
6. Si selecciona el filtro puede consultar una lista de resultados de búsqueda.
 - Pulse el botón  para eliminar los filtros seleccionados y seleccionar otros nuevos.
7. Pulse el botón  para guardar los filtros seleccionados.

8. Seleccione un nombre y haga clic en el botón **OK** y la lista será guardada.

- Para comprobar la lista de filtros de búsqueda guardados, pulse el botón .



- Si hace doble clic en el filtro de búsqueda guardado de la lista, la búsqueda guardada se aplicará a la ventana de búsqueda y podrá iniciar una nueva búsqueda.
- Puede comprobar los filtros de búsqueda pasando el cursor por encima de la lista.
- Para borrar una lista, seleccione la lista deseada y haga clic en el botón .

Ver lista marcada

1. Abra la página del menú de **Buscar**.
2. Haga clic en el botón  y seleccione **Buscar objeto**.
3. Defina la cámara, la fecha y el rango de tiempo a buscar.
4. Seleccione un objeto que desee buscar.
 - **Humano:** Puede filtrar seleccionando género, color de vestimenta (principio/abajo), o si llevan una bolsa.
 - **Rostro:** Puede filtrar seleccionando género, edad o si están usando gafas/máscara facial.
 - **Reconocimiento facial:** Puede registrar una imagen del rostro y seleccionar Similitud como condición de búsqueda. Consulte [Búsqueda de reconocimiento facial](#) para más información.
 - **Automóvil:** Puede filtrar seleccionando tipo, color, fabricante, modelo, matrícula o país.
 - El fabricante, el modelo, la matrícula y el país solo son compatibles con los dispositivos que cuentan con la Wisenet Road AI.
 - Si ha obtenido la certificación de licencia ANPR, el vehículo buscado puede registrarse como un vehículo restringido.
 - **Matrícula:** Puede seleccionar como criterio de búsqueda un número de matrícula.
 - **Definido por el usuario:** Puede aplicar filtros seleccionando el nombre de un objeto visualizado definido por el usuario.
5. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se mostrarán como miniaturas.
 - Haga clic en el botón  para ver los resultados de la búsqueda como una lista. Pase el cursor sobre la lista para ver las miniaturas de las imágenes.



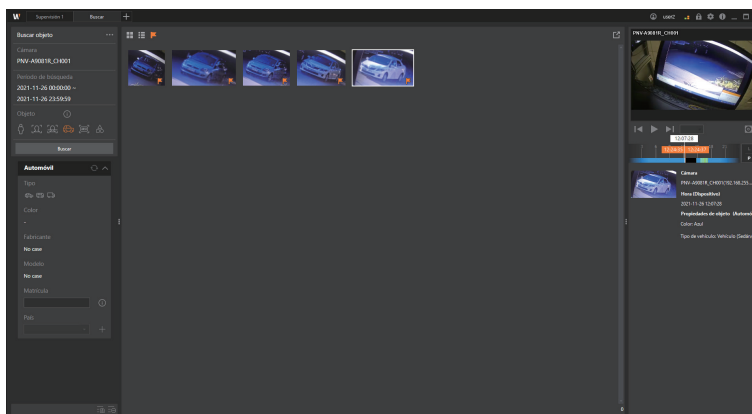
NOTA

Solo puede establecer marcas cuando vea los resultados de la búsqueda a través de las miniaturas.

6. Pase el cursor sobre la imagen deseada de los resultados de la búsqueda y haga clic en el botón .



7. Para ver solo los resultados marcados, haga clic en el botón .

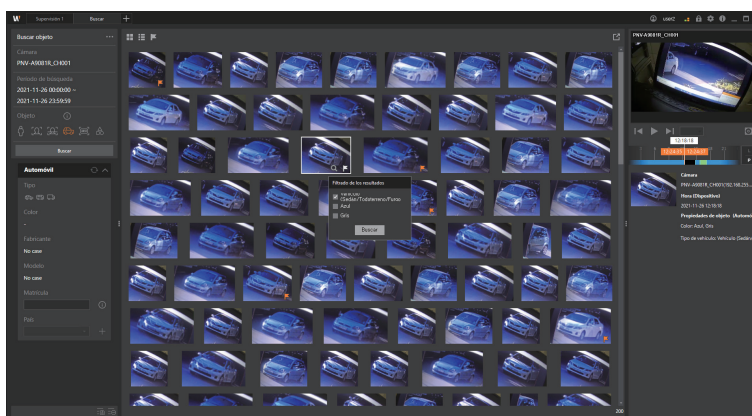


NOTA

Los resultados marcados se eliminarán si realiza una nueva búsqueda.

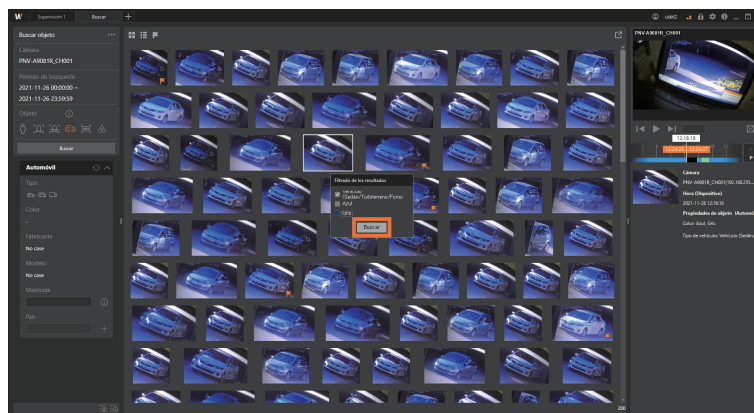
Buscar otra vez con Bestshot

1. Abra la página del menú de **Buscar**.
2. Haga clic en el botón  y seleccione **Buscar objeto**.
3. Defina la cámara, la fecha y el rango de tiempo a buscar.
4. Seleccione un objeto que desee buscar.
 - **Humano:** Puede filtrar seleccionando género, color de vestimenta (principio/abajo), o si llevan una bolsa.
 - **Rostro:** Puede filtrar seleccionando género, edad o si están usando gafas/máscara facial.
 - **Reconocimiento facial:** Puede registrar una imagen del rostro y seleccionar Similitud como condición de búsqueda. Consulte [Búsqueda de reconocimiento facial](#) para más información.
 - **Automóvil:** Puede filtrar seleccionando tipo, color, fabricante, modelo, matrícula o país.
 - El fabricante, el modelo, la matrícula y el país solo son compatibles con los dispositivos que cuentan con la Wisenet Road AI.
 - Si ha obtenido la certificación de licencia ANPR, el vehículo buscado puede registrarse como un vehículo restringido.
 - **Matrícula:** Puede seleccionar como criterio de búsqueda un número de matrícula.
 - **Definido por el usuario:** Puede aplicar filtros seleccionando el nombre de un objeto visualizado definido por el usuario.
5. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se mostrarán como miniaturas.
 - Haga en el botón  para ver los resultados de la búsqueda como una lista. Pase el cursor sobre la lista para ver las miniaturas de las imágenes.
6. Pase el cursor sobre la imagen que más le satisfaga de los resultados de la búsqueda y haga clic en el botón .



7. Seleccione las condiciones deseadas y haga clic en el botón **Buscar**.

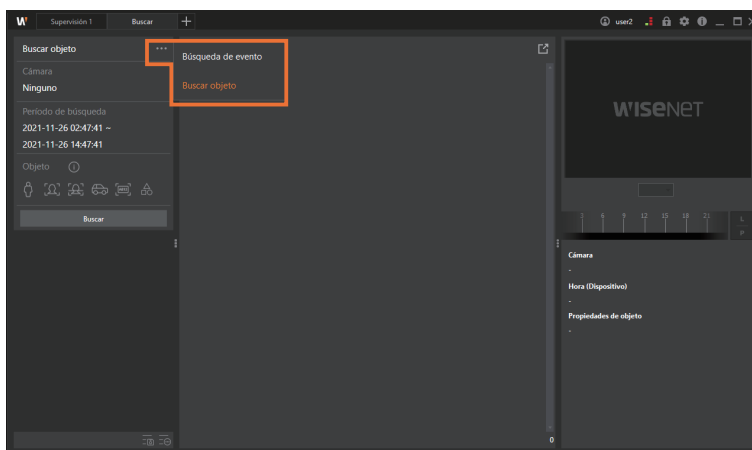
- Puede filtrar añadiendo otras condiciones a la selección Bestshot seleccionadas.



Búsqueda de reconocimiento facial

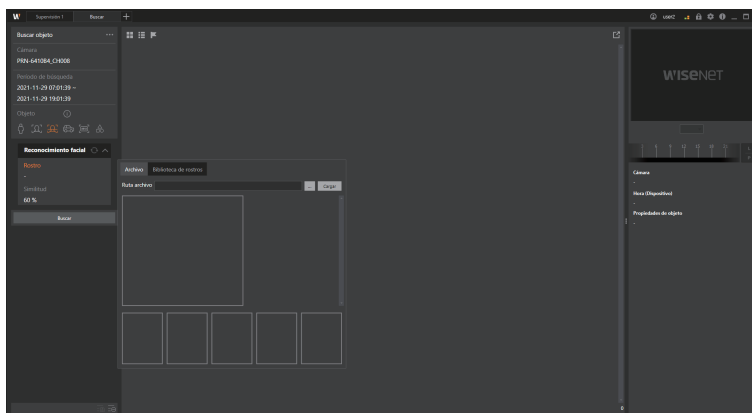
La Búsqueda de reconocimiento facial está únicamente disponible en dispositivos autorizados por el usuario.

1. Abra la página del menú **Buscar**.
2. Haga clic en el botón **...** y seleccione **Buscar objeto**.

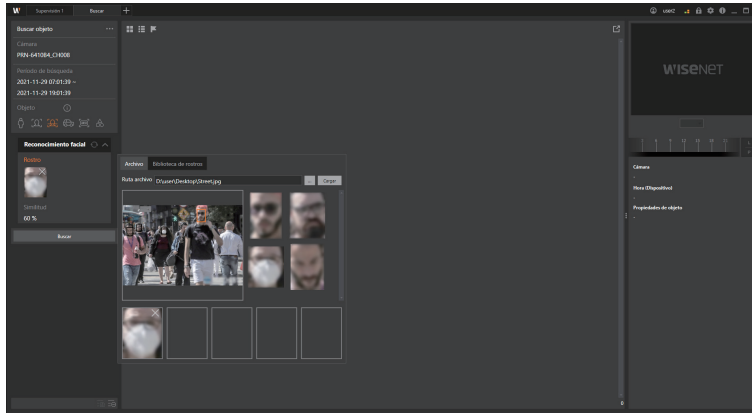


3. Configure la cámara, la fecha y el rango de tiempo para la búsqueda.
4. Seleccione el objeto de **Reconocimiento facial**.
5. Haga clic en **Rostro**.

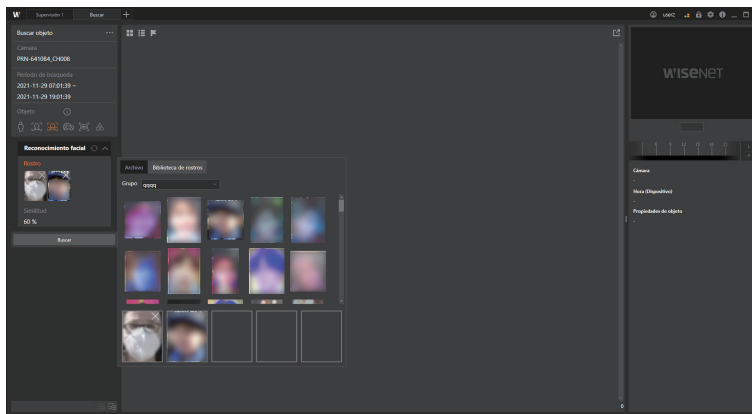
Una imagen del rostro puede ser registrada como criterio de búsqueda. Usted puede usar las imágenes de rostros registradas desde su dispositivo de almacenamiento y realizar la búsqueda en la pestaña **Biblioteca de rostros**.



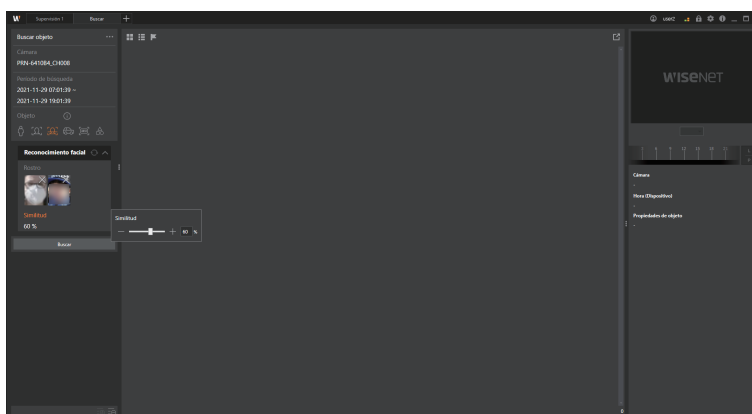
6. Haga clic en el botón  desde la pestaña **Archivo**.
Seleccione una imagen para cargar y haga clic en el botón **Cargar**. Con esto, se extraerán y mostrarán solo los rostros de las imágenes cargadas. Haga clic en un rostro deseado (hasta 5 rostros) para registrarlo como el rostro a buscar.



7. Para registrar una imagen del rostro desde los dispositivos de almacenamiento como criterio de búsqueda, seleccione la imagen del rostro que desee desde la pestaña **Biblioteca de rostros**.

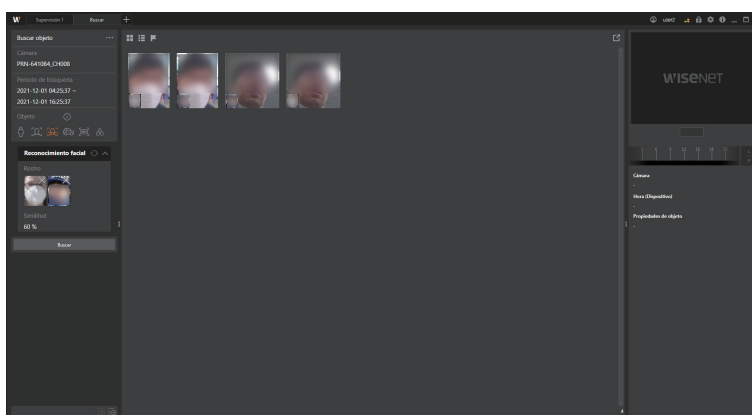


8. Configure la similitud del rostro.



- Haga clic en el botón  para borrar el criterio de búsqueda seleccionado y seleccione otro.

9. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se mostrarán en forma de miniaturas.



- Haga doble clic en una miniatura para comprobar el resultado de la búsqueda. Se reproducirá la grabación de vídeo seleccionada y se podrá comprobar el fragmento de la grabación de vídeo en la línea de tiempo.

Búsqueda avanzada en los vídeos grabados

Es posible buscar los vídeos de cámara grabados en el **SSM Core Server** para buscar eventos de movimiento o eventos relativos a la línea virtual o el área virtual.

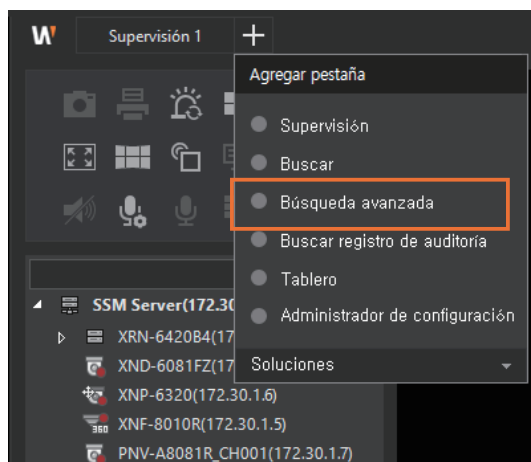


NOTA

- Para buscar los vídeos grabados por fecha o por evento, vaya al modo de reproducción en el menú Supervisión. Para obtener más información, consulte [Búsqueda de vídeos grabados por fecha](#) o [Búsqueda de vídeos grabados por evento](#).
- Las funciones de búsqueda de movimiento y búsqueda inteligente solo se pueden utilizar en los vídeos grabados de una única cámara. Estas funciones no pueden utilizarse para buscar vídeos de varias cámaras simultáneamente.
- Los dispositivos que no admiten la búsqueda de movimiento pueden utilizar la búsqueda de miniaturas.
- Para utilizar la búsqueda inteligente, deben cumplirse las siguientes condiciones:
 - Si la cámara está configurada para utilizar AVI o la cámara no admite AVI, se ajustará a **Detección de movimiento** en lugar de AVI;
 - La cámara de Hanwha Vision se registra como protocolo SUNAPI en el **SSM Core Server**; y
 - El vídeo de la cámara debe grabarse en el **SSM Core Server**.

Abra la página de menú Búsqueda avanzada

1. Ejecute el **SSM Console Client**.
2. Introduzca su ID y contraseña en el cuadro de diálogo **Iniciar sesión** y haga clic en el botón **Iniciar sesión**.
3. Haga clic en el botón [+] en la parte superior izquierda del programa y luego seleccione **Búsqueda avanzada** en el cuadro de diálogo **Añadir pestaña**.



Búsqueda de miniaturas

El menú **Búsqueda de miniaturas** le permite usar **Búsqueda de movimiento** y **Búsqueda de miniaturas**.

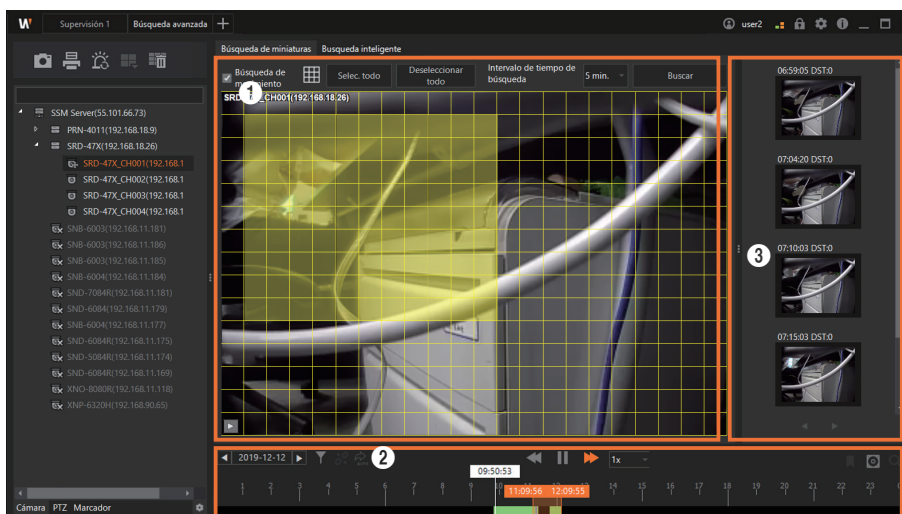
- **Búsqueda de movimiento:** Muestra las miniaturas en el momento del evento de detección de movimiento en el intervalo de tiempo de búsqueda establecido.
- **Búsqueda de miniaturas:** Muestra las miniaturas en el intervalo de tiempo de búsqueda establecido.



NOTA

- Los dispositivos que admiten la detección de movimiento tendrán la búsqueda de movimiento activada en las opciones de búsqueda.
- Los dispositivos que no admiten la búsqueda de movimiento pueden utilizar la búsqueda de miniaturas.

Más información sobre la configuración de la pantalla de búsqueda de miniaturas



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1	Opciones de búsqueda	Permite configurar las condiciones de búsqueda (p. ej. área, intervalo de tiempo de visualización de miniaturas, etc.) para la búsqueda de movimiento o de miniaturas. - Búsqueda de movimiento: Permite buscar un vídeo grabado en el momento en que ocurrió un evento de detección de movimiento. Solo disponible en DVR. - Seleccionar todo: Permite configurar el vídeo completo del mosaico de vídeo como área de búsqueda de movimiento. Solo disponible en DVR. - Deseleccionar todo: Permite deseleccionar todas las áreas de búsqueda configuradas en el mosaico de vídeo. Solo disponible en DVR. - Intervalo de tiempo de búsqueda: Permite ejecutar la búsqueda de movimiento o la búsqueda de miniaturas durante el tiempo establecido.
2	Línea de tiempo	Permite comprobar las secciones con vídeos grabados y establecer el intervalo de tiempo de la búsqueda.
3	Resultados de la búsqueda	Al finalizar la búsqueda, los resultados de la búsqueda se muestran como miniaturas.

Búsqueda de movimiento

1. Abra la página del menú **Búsqueda avanzada**.
2. Seleccione la cámara deseada de la estructura de cámaras en la pestaña **Cámara**.
3. Seleccione **Búsqueda de movimiento** en las opciones de búsqueda.



NOTA

Si la cámara seleccionada no admite la búsqueda de movimiento, no podrá seleccionar esta opción.

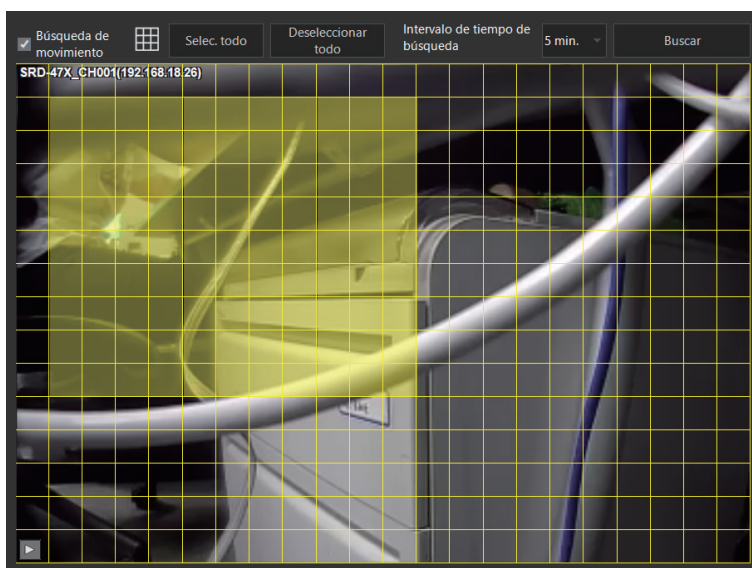
4. Establezca el rango de fechas y horas para realizar una **Búsqueda de movimiento** en la línea de tiempo. Utilice la sugerencia de herramienta de tiempo sobre la línea de tiempo para cambiar la configuración de tiempo. Para obtener más información, consulte [Establecimiento del intervalo de tiempo de búsqueda](#).



NOTA

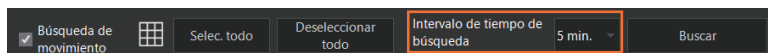
El rango de tiempo de la búsqueda de movimiento se puede configurar hasta un máximo de 1 hora (60 minutos).

5. Establezca un área de búsqueda en el vídeo.



- **Establecer área de búsqueda:** Para seleccionar un área de búsqueda, haga clic en las celdas del área de búsqueda en el mosaico de vídeo o haga clic en la celda superior izquierda del área de búsqueda y arrastre hasta la parte inferior derecha.
- **Anular el área seleccionada:** Para anular la selección, haga clic de nuevo en las celdas seleccionadas. También puede anular la selección del área arrastrando el ratón sobre el área seleccionada.
- **Establecer/Anular el área completa:** Para establecer o anular el área de búsqueda completa, utilice el botón **Seleccionar todo** o **Deseleccionar todo**.

6. Establezca el **Intervalo de tiempo de búsqueda**. Si no se establece ningún intervalo de tiempo de búsqueda, se aplica el valor predeterminado.



7. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se muestran como miniaturas.
8. seleccione las miniaturas deseadas en resultados de búsqueda para comprobar los resultados de la búsqueda. Se reproducirá el vídeo grabado en el momento en que ocurrió un evento de detección de movimiento.

Búsqueda de miniaturas

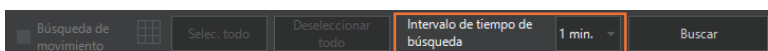
1. Abra la página del menú **Búsqueda avanzada**.
2. Seleccione la cámara deseada de la estructura de cámaras en la pestaña **Cámara**.
3. Desmarque la casilla de verificación junto a **Búsqueda de movimiento** en las opciones de búsqueda.
4. Establezca el rango de fechas y horas para realizar una **Búsqueda de miniaturas** en la línea de tiempo. Utilice la sugerencia de herramienta de tiempo sobre la línea de tiempo para cambiar la configuración de tiempo. Para obtener más información, consulte [Establecimiento del intervalo de tiempo de búsqueda](#).



NOTA

El rango de tiempo de la búsqueda de miniaturas se puede configurar hasta un máximo de 1 hora (60 minutos).

5. Establezca el **Intervalo de tiempo de búsqueda**.



6. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se muestran como miniaturas.
7. Seleccione las miniaturas deseadas en resultados de búsqueda para comprobar los resultados de la búsqueda. Se reproducirá el vídeo grabado en el tiempo de búsqueda seleccionado.

Búsqueda inteligente

Permite buscar los vídeos con movimiento que coincidan con las condiciones establecidas para el vídeo grabado en un momento específico.

■ Información sobre Zona virtual

Cuando se establece un área de búsqueda en el vídeo, se detectarán movimientos de condiciones específicas como intrusión, entrada, salida, aparición/desaparición o deambulación en el área.

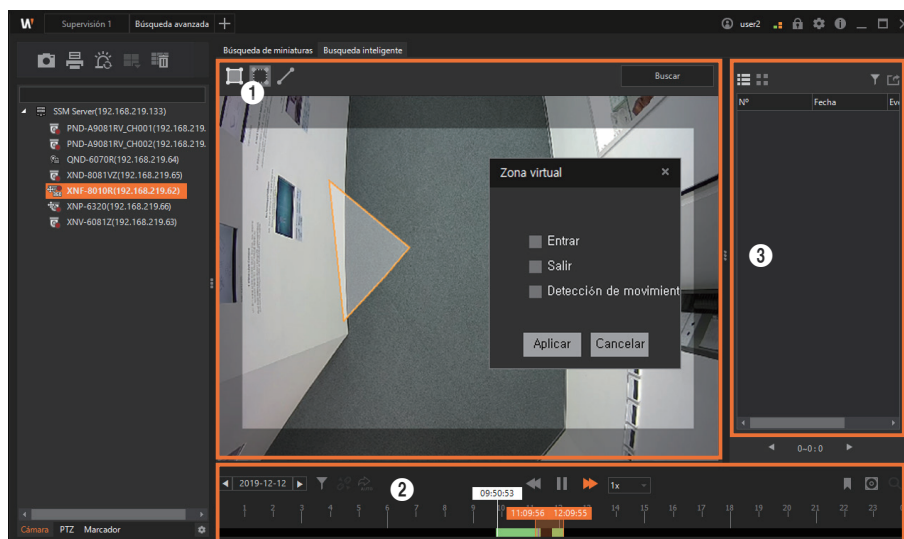
■ Información sobre Excluir área

Establece un área donde no se detectarán movimientos de condiciones específicas en el vídeo.

■ Información sobre Línea virtual

Detecta el paso de un objeto en función de la línea virtual y la dirección establecidas en el vídeo.

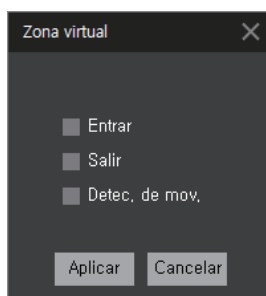
Información sobre la configuración de la pantalla de búsqueda inteligente



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1	Opciones de búsqueda	Permite establecer las condiciones de la búsqueda inteligente. : Permite configurar el área virtual para buscar movimientos de condiciones específicas. : Permite establecer un área de exclusión en la que no se efectuará la búsqueda inteligente en la línea virtual o el área virtual. : Permite configurar la línea virtual para buscar movimientos de condiciones específicas.
2	Línea de tiempo	Permite comprobar las secciones con vídeos grabados y establecer el intervalo de tiempo de la búsqueda.
3	Resultados de la búsqueda	Al finalizar la búsqueda, los resultados de la búsqueda se muestran como una lista de miniaturas.

Búsqueda de zonas virtuales

1. Abra la página del menú **Búsqueda avanzada**.
2. Seleccione la cámara deseada de la estructura de cámaras en la pestaña **Cámara**.
3. En la opción **Buscar**, haga clic en el botón  y establezca el área de búsqueda. Haga clic en el botón  y establezca el área de exclusión donde no se realizarán búsquedas.
 - Para configurar el área del vídeo, seleccione los vértices en el vídeo. Pueden configurarse entre 3 y 11 vértices.
 - Pueden configurarse hasta 32 áreas.
 - Haga clic con el botón derecho para finalizar los ajustes del área.
4. Cuando establezca el área, se abrirá el cuadro de diálogo **Zona virtual**. Establezca las reglas de detección del evento y, a continuación, haga clic en el botón **Aplicar**. Haga clic en el botón **Cancelar** para borrar el área que ha establecido.



NOTA

Es posible establecer varias reglas de evento en un área.

5. Establezca el rango de fechas y horas para realizar la búsqueda del área virtual en la línea de tiempo. Utilice la sugerencia de herramienta de tiempo sobre la línea de tiempo para cambiar la configuración de tiempo. Para obtener más información, consulte [Establecimiento del intervalo de tiempo de búsqueda](#).



NOTA

Puede establecerse un rango de tiempo de la búsqueda inteligente de 24 horas como máximo.

6. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se muestran en una lista.



NOTA

Se muestran hasta 500 resultados de búsqueda por página. Utilice el botón ◀ o ▶ para desplazarse por las páginas.

Dispone de las siguientes opciones para procesar los resultados de búsqueda:

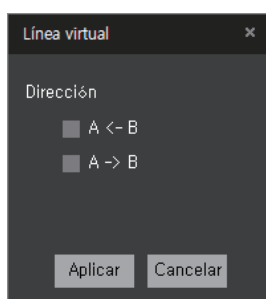


Posición	Descripción
A	Permite cambiar el modo en que se muestran los resultados de la búsqueda. •  muestra los resultados de la búsqueda en una lista. •  muestra los resultados de la búsqueda como miniaturas.
B	Permite configurar un filtro para que se muestren solo vídeos relacionados con eventos específicos.
C	La información encontrada puede guardarse como un archivo Excel.

7. Seleccione los elementos deseados en resultados de búsqueda para comprobar los resultados de la búsqueda. Se reproducirá el vídeo grabado en el momento en que ocurrió un evento.

Búsqueda de líneas virtuales

1. Abra la página del menú **Búsqueda avanzada**.
2. Seleccione la cámara deseada de la estructura de cámaras en la pestaña **Cámara**.
3. En la opción **Buscar**, haga clic en el botón  y establezca una línea virtual.
 - Para configurar la línea virtual en el vídeo, mueva el cursor del ratón sobre el vídeo.
 - Haga clic con el botón derecho para finalizar los ajustes de la línea virtual.
4. Cuando establezca una línea virtual, se abrirá el cuadro de diálogo **Línea virtual**. Configure la opción **Dirección** de la línea virtual y, a continuación, haga clic en el botón **Aplicar**. Haga clic en el botón **Cancelar** para borrar la línea virtual que ha establecido.



NOTA

Si selecciona las dos opciones en la dirección de la línea virtual, podrá detectar todos los objetos que atraviesan una misma línea virtual en ambas direcciones.

5. Establezca el rango de fechas y horas para realizar la búsqueda de la línea virtual en la línea de tiempo. Utilice la sugerencia de herramienta de tiempo sobre la línea de tiempo para cambiar la configuración de tiempo. Para obtener más información, consulte [Establecimiento del intervalo de tiempo de búsqueda](#).



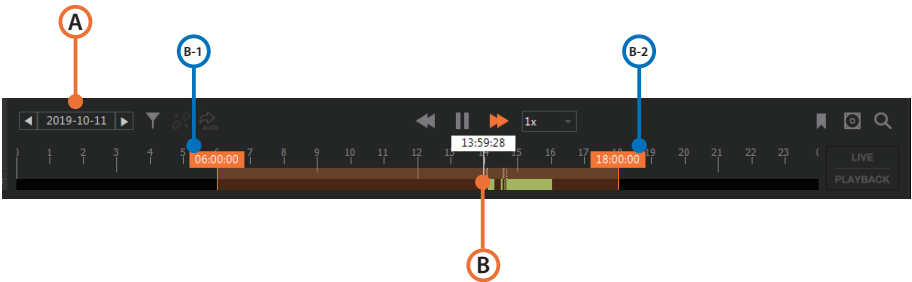
NOTA

Puede establecerse un rango de tiempo de la búsqueda inteligente de 24 horas como máximo.

6. Haga clic en el botón **Buscar**. Los resultados de la búsqueda se muestran en una lista.
7. Seleccione los elementos deseados en resultados de búsqueda para comprobar los resultados de la búsqueda. Se reproducirá el vídeo grabado en el momento en que ocurrió un evento.

Establecimiento del intervalo de tiempo de búsqueda

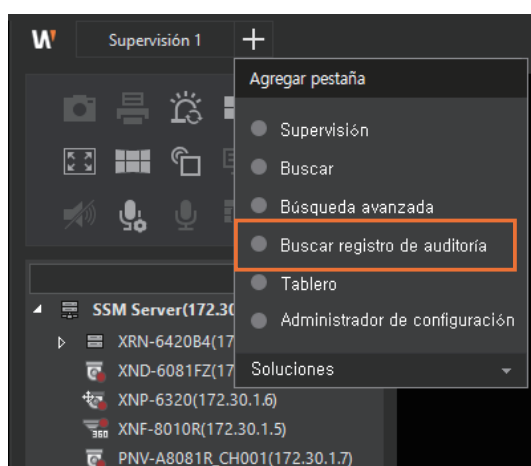
Utilice las funciones de búsqueda para configurar el rango de fechas y horas de la búsqueda en la línea de tiempo.



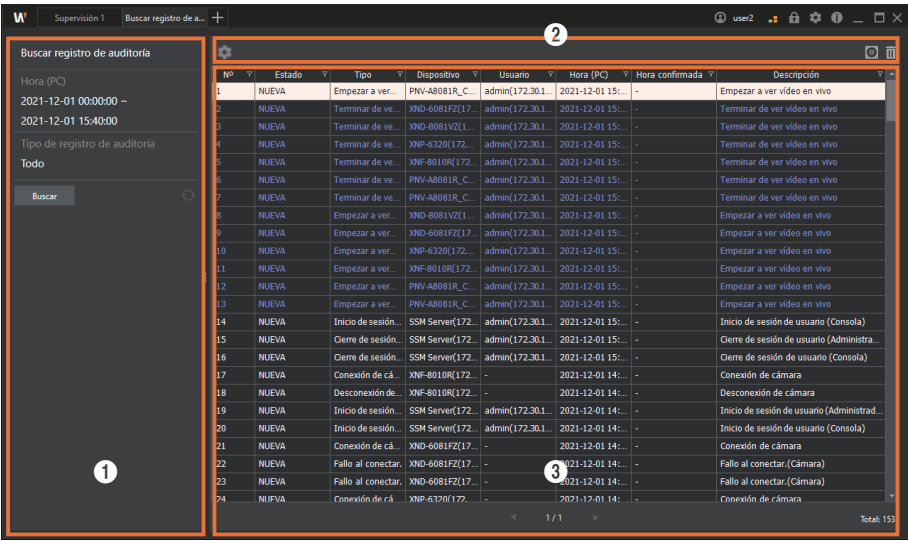
Posición	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
A	Buscar fecha	Permite seleccionar la fecha de búsqueda.
B	Hora de inicio y hora de fin de la búsqueda	Permite seleccionar la hora de inicio y la hora de finalización de la búsqueda.
B-1	Hora de inicio de la búsqueda	Permite establecer la hora de inicio de la búsqueda moviendo la sugerencia de herramienta de visualización de tiempo a izquierda o derecha. Si mueve la sugerencia de herramienta de la hora de inicio de la búsqueda a la izquierda y el intervalo de tiempo está ajustado al tiempo de búsqueda máximo, se moverá todo el intervalo de tiempo.
B-2	Hora de fin de la búsqueda	Permite establecer la hora de finalización de la búsqueda moviendo la sugerencia de herramienta de visualización de tiempo a izquierda o derecha. Si mueve la sugerencia de herramienta de la hora de fin de la búsqueda a la derecha y el intervalo de tiempo está ajustado al tiempo de búsqueda máximo, se moverá todo el intervalo de tiempo.

Puede realizar búsquedas en los registros de auditoría del sistema.

1. Ejecute el **SSM Console Client**.
2. Introduzca su ID y contraseña en el cuadro de diálogo **Iniciar sesión** y haga clic en el botón **Iniciar sesión**.
3. Haga clic en el botón **[+]** situado arriba a la izquierda y, a continuación, seleccione **Buscar registro de auditoría** en el cuadro de diálogo **Agregar pestaña**.



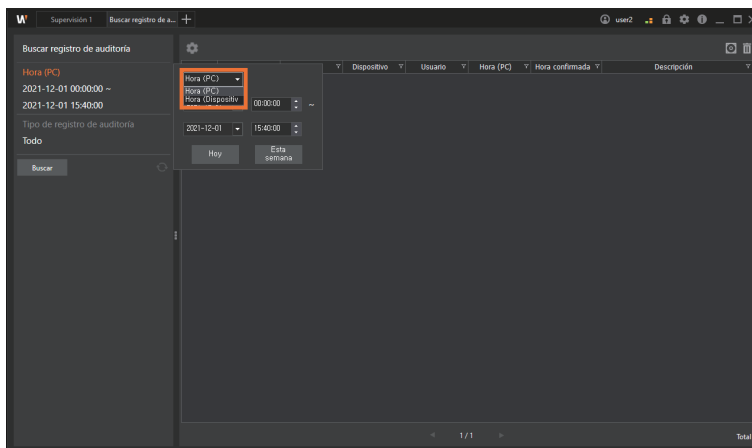
Conozca la configuración de la pantalla de búsqueda de registro de auditoría



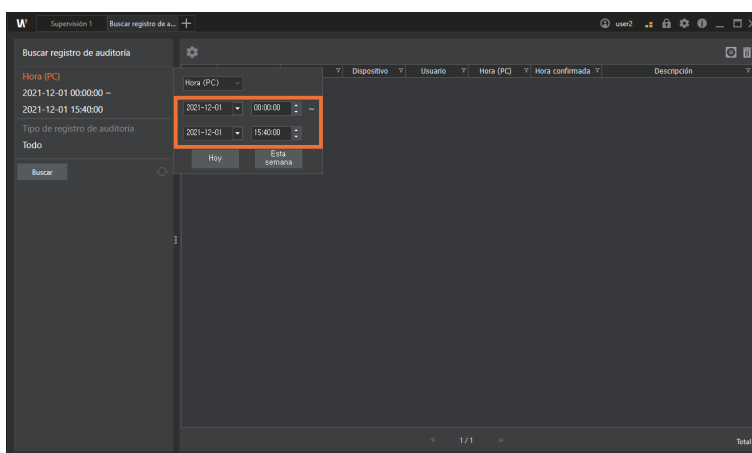
N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
❶	Opciones de búsqueda	Los registros pueden filtrarse por fecha o tipo de búsqueda.
❷	Opciones de visualización	La columna de la lista puede ser configurada o los registros buscados pueden ser exportados como un archivo.
❸	Lista de registros	Usted podrá comprobar los resultados de la búsqueda.

Búsqueda de registros de auditoría

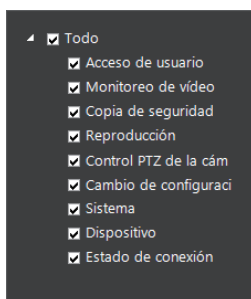
1. Abrir **Buscar registro de auditoría** en la página del menú.
2. Seleccione el tiempo base en el momento en que ocurrió un evento.



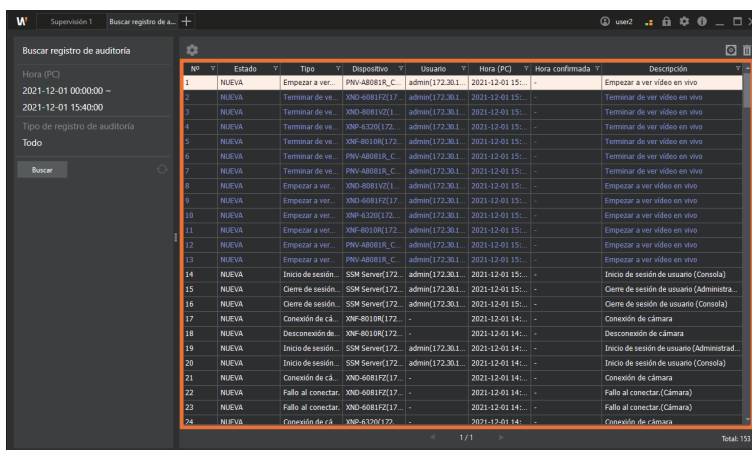
- **Hora (PC):** Permite buscar la hora en la que ocurrió un evento según la hora del PC.
 - **Hora (Dispositivo):** Permite buscar la hora en la que ocurrió un evento según la hora del dispositivo.
3. Establezca la hora de inicio y la hora de fin de la búsqueda. Haga clic en la flecha en la lista desplegable de la fecha para seleccionar la fecha en el calendario. A continuación, haga clic en las flechas arriba/abajo en el cuadro de desplazamiento de hora para establecer la hora. También puede hacer clic en la celda para introducir los valores directamente.



4. Para buscar un registro en concreto, haga clic en **Tipo de registro de auditoría** y seleccione un filtro.



5. Haga clic en el botón **Buscar**. Se mostrarán los resultados de la búsqueda.



Supervisión de vídeos POS

El sistema POS conectado a NVR o DVR se puede vincular a SSM para configurar el sistema de gestión de almacenamiento. Esto permite supervisar en tiempo real los registros de ventas recibidos del POS y el vídeo en el momento de la venta en tienda. Además, permite buscar datos del POS utilizando un texto específico para comprobar los vídeos grabados y los registros de ventas en el momento de la venta.

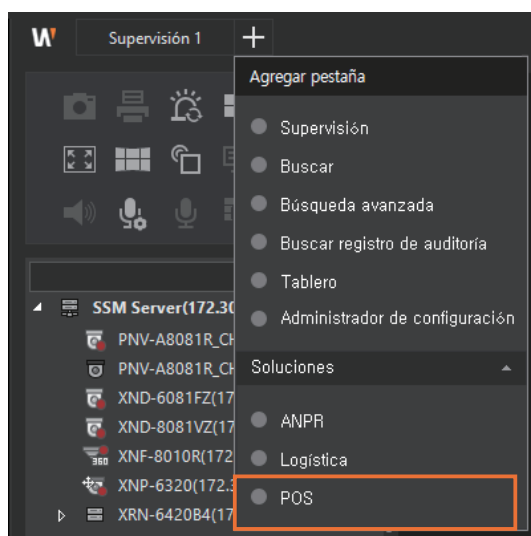


NOTA

- Para vincular un sistema POS desde SSM, debe registrar el dispositivo de almacenamiento en el **SSM Core Server** tras conectar el dispositivo POS a NVR o DVR.
- Consulte las especificaciones del modelo para comprobar que el dispositivo POS es compatible con el dispositivo de almacenamiento.

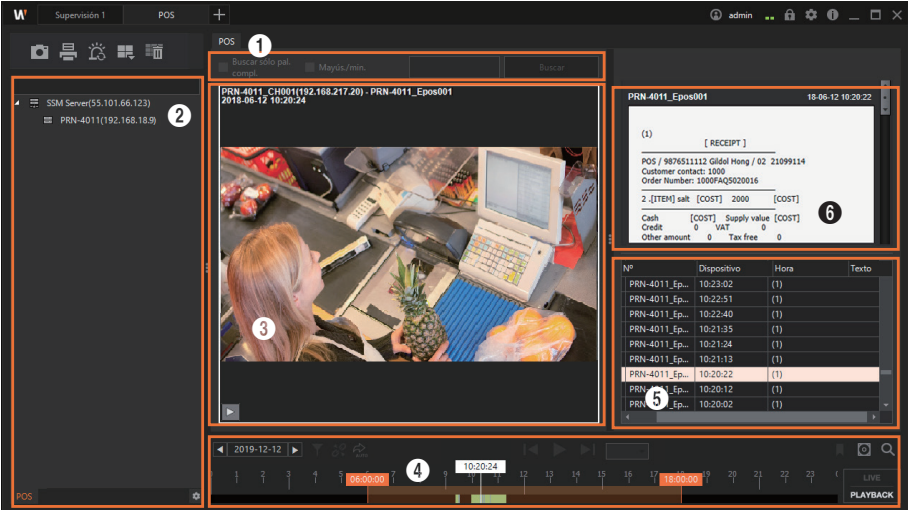
Apertura de la página de menú POS

1. Ejecute el **SSM Console Client**.
2. Introduzca su ID y contraseña en el cuadro de diálogo **Iniciar sesión** y haga clic en el botón **Iniciar sesión**.
3. Haga clic en el botón **[+]** situado arriba a la izquierda y, a continuación, seleccione **POS** en el cuadro de diálogo **Agregar pestaña**.



Información sobre la configuración de la pantalla del menú POS

La pantalla de menú POS está configurada de la siguiente manera:



N.º	Configuración de la pantalla	Descripción detallada
1	Opciones de búsqueda	Permite introducir texto para buscar en los datos de POS.
2	Lista de dispositivos	Permite visualizar una lista de cámaras con dispositivo de almacenamiento y dispositivo de POS vinculados.
3	Ventana de vídeo	Permite ver los vídeos en directo y los vídeos de búsqueda de POS de la cámara seleccionada.
4	Línea de tiempo	Permite comprobar las secciones con vídeos grabados y establecer el intervalo de tiempo de la búsqueda.
5	Resultados de la búsqueda	Permite ver los resultados de búsqueda de POS.
6	Datos de POS	Permite visualizar los registros de ventas del POS recibidos en tiempo real y los registros de ventas de los resultados encontrados.

Supervisión de vídeos en directo de POS

Esto permite supervisar en tiempo real los registros de ventas y los vídeos de cámara recibidos de un dispositivo POS.



NOTA

- Los registros de ventas solo muestran la información recibida del dispositivo POS conectado a NVR.
- El DVR puede supervisar vídeos en directo de las cámaras vinculadas a un dispositivo POS, pero no puede comprobar los registros de ventas.

1. Abra la página de menú **POS**.
2. Haga doble clic en la cámara deseada en la pestaña **POS**. También puede seleccionar la cámara deseada en la pestaña **POS** y arrastrarla hasta el mosaico de la ventana de vídeo.
3. Cuando ocurra un registro de venta en un dispositivo POS vinculado a la cámara, el registro de venta aparecerá en los datos de POS.

Búsqueda de datos de POS

Es posible buscar datos de POS para ver los vídeos grabados en el momento de la venta.

1. Abra la página de menú **POS**.
2. Haga doble clic en la cámara deseada en la pestaña **POS**. También puede seleccionar la cámara deseada en la pestaña **POS** y arrastrarla hasta el mosaico de la ventana de vídeo.
3. Haga clic en el botón  situado a la derecha de la línea de tiempo para cambiar al modo de reproducción.
4. Introduzca una palabra clave en la ventana de búsqueda. Puede elegir entre las siguientes opciones de búsqueda:
 - **Buscar solo palabras completas:** Solo se mostrarán datos que coincidan con todos los caracteres, espacios en blanco incluidos, en los resultados de búsqueda. Si no selecciona esta opción, los espacios se reconocerán como "O". (Esta opción devuelve todos los resultados, incluso si solo se satisface una de las palabras separadas por espacio en blanco).

Ejemplo

Registro de ventas	Palabra de búsqueda	Buscar solo palabras completas	
		Seleccionado	No seleccionado
Plátano 3.000 Manzana 5.000 Total 8.000 Efectivo 8.000	Efectivo 8.000	Buscado	Buscado
	Efectivo 5.000	No buscado	Buscado (1 instancia de "Efectivo" coincide)

- **Distinción entre mayúsculas y minúsculas:** Si introduce una palabra clave en inglés, la búsqueda distinguirá entre mayúsculas y minúsculas.



NOTA

Las palabras clave pueden tener 127 caracteres como máximo.

5. Haga clic en el botón **Buscar**.
6. Los resultados de la búsqueda pueden verse en la lista de búsqueda situada a la derecha. Seleccione los elementos deseados en la lista de búsqueda.
 - Haga clic en el elemento para reproducir los canales de vídeo conectados al POS.
 - Haga clic en ► para reproducir el vídeo grabado en el momento en que ocurrió el evento POS.



NOTA

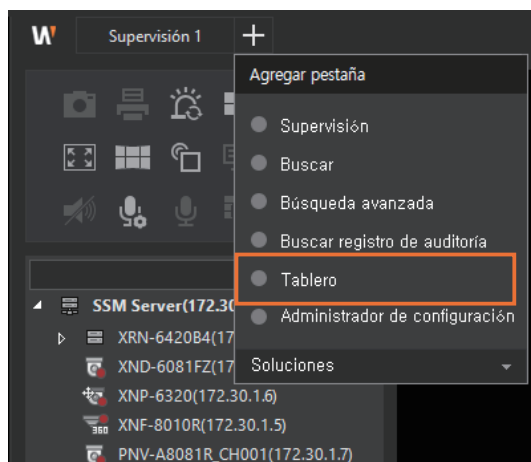
Si se controla el vídeo en reproducción (parada, reproducción, pausa o reproducción en avance rápido), el registro de venta correspondiente al momento de la grabación aparecerá en los **Datos de POS**.

Supervisión del sistema a través del tablero

El estado del sistema del **SSM Core Server** se puede supervisar a través de **SSM Console Client** o un visor web.

Abra la página del menú Tablero

1. Ejecute el **SSM Console Client**.
2. Introduzca su ID y contraseña en el cuadro de diálogo **Iniciar sesión** y haga clic en el botón **Iniciar sesión**.
3. Haga clic en el botón [+] situado arriba a la izquierda y, a continuación, seleccione **Tablero** en el cuadro de diálogo **Agregar pestaña**.



NOTA

- Para supervisar el tablero de forma remota, escriba la siguiente dirección en el navegador:
 - Dirección: <http://serverIP:9999/webadmin/index.html>
 - Está disponible en el navegador Chrome.
- El tablero solo admite el idioma inglés.

Información sobre la configuración de la pantalla del tablero

La pantalla del tablero está configurada de la siguiente manera:



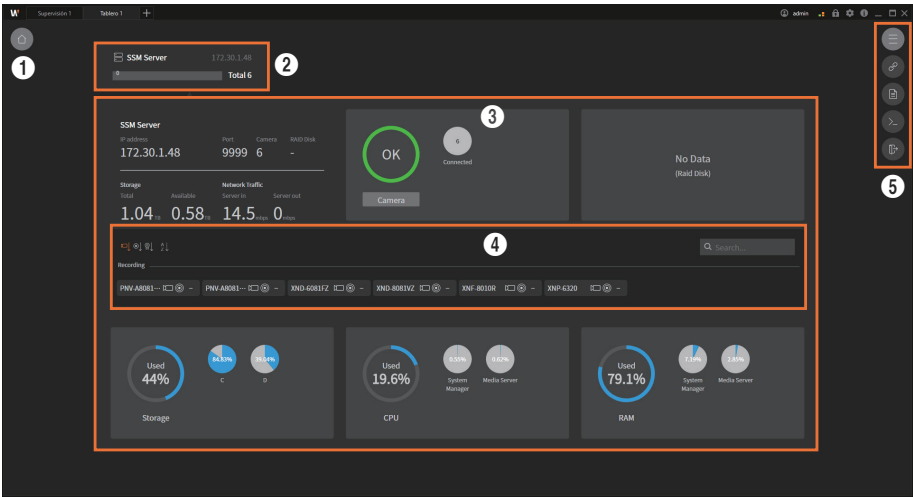
Número	Configuración de pantalla	Descripción detallada de la función
1	Cantidad de dispositivos	Usted puede comprobar la cantidad de dispositivos registrados. • Camera: La cantidad de cámaras registradas con todos los servidores y grabadores dentro del dominio y los grabadores. • SSM Server: La cantidad de servidores agrupados. • Recorder: La cantidad de grabadores registrados bajo el dominio.
2	Tráfico de red	Usted puede comprobar el tráfico de la red del sistema. • System in: La suma del tráfico entrante de vídeo de la cámara a cada servidor. • System out: La suma del tráfico entrante de vídeo desde cada servidor al cliente.
3	Estado del dispositivo	Usted puede comprobar la relación entre el estado de mal funcionamiento y la cantidad total de los dispositivos registrados. • SSM Server Haga clic en este botón para pasar a la página SSM Server. • Recorder Haga clic en este botón para pasar a la página Recorder.

Número	Configuración de pantalla	Descripción detallada de la función
4	Gráfico del historial de estado	Usted puede comprobar los errores de los dispositivos registrados y el estado del tráfico de red. Cuando pasa el cursor por encima del gráfico, se muestra la cantidad de errores en ese momento y el estado del tráfico de la red de hasta los últimos 7 días. Puede utilizar la rueda del ratón sobre la línea de tiempo para acercar o alejar la escala de tiempo. • ALL: Muestra tanto la cantidad de errores por dispositivo como el estado del tráfico de red. • DEVICE: Muestra la cantidad de errores por dispositivo. (Camera/Server/Recorder) • NETWORK TRAFFIC: Muestra el tráfico de entrada/salida del servidor.
5	Lista de usuarios conectados	Usted puede comprobar los ID de los usuarios conectados. Cuando se pasa el ratón por encima, se muestran sus ID y direcciones IP.
6		Las funciones a continuación, se pueden usar haciendo clic en el botón . •  Link URL : La URL de la página actual puede ser copiada y comprobada en un navegador web. •  Reports : La información de la página actual (Pantalla de inicio) puede ser capturada y exportada como un archivo PDF. •  Logout : Usted podrá cerrar la sesión cuando supervise el Tablero en un navegador web.

**NOTA**

Todos los datos se actualizan cada minuto.

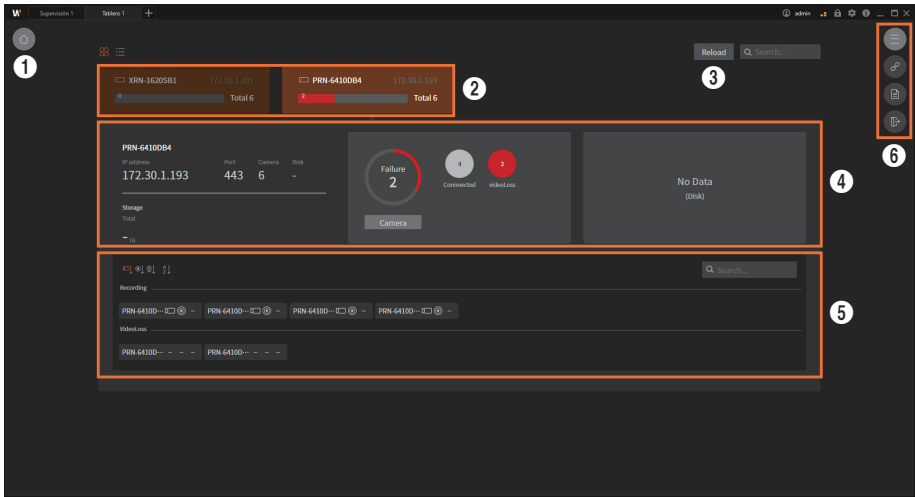
Comprobación de la página del servidor SSM



Número	Configuración de pantalla	Descripción detallada de la función
1		Puede pasar a la Pantalla de inicio Tablero.
2	Lista de servidores	Usted puede comprobar la lista de servidores SSM registrados y el estado de la conexión. En la barra de estado de cada servidor, se muestra la cantidad de cámaras que funcionan mal de todas las cámaras registradas en el servidor. Cuando se pasa el ratón por encima, se puede comprobar la cantidad en base a la cantidad de cámaras conectadas. El servidor que no está conectado se muestra en rojo.
3	Detalles del servidor	Usted puede comprobar los detalles de su servidor. Haga clic en el servidor que desee de la lista de servidores.
4	Lista de cámaras	 Al hacer clic en este botón, usted podrá comprobar detalles como la lista de cámaras y el estado de la conexión.  : Usted puede comprobar los criterios de clasificación de la lista. El criterio de clasificación seleccionado se muestra en naranja.  : Estado de conexión de la cámara  : Estado de acción de grabación dual  : Estado de conexión segura  : Usted puede ordenar la lista por el nombre de la cámara. Search: El nombre de la cámara se puede filtrar y mostrar.

Número	Configuración de pantalla	Descripción detallada de la función
5		Las funciones a continuación, se pueden usar haciendo clic en el botón . •  Link URL : La URL de la página actual puede ser copiada y comprobada en un navegador web. •  Reports : La lista incluye la última información de todos los SSM Server en un dominio, que puede ser exportada como un archivo CSV. – Con el SSM Console Client: Usted podrá configurar la ubicación y el nombre del archivo a guardar. – Con el navegador: Puede descargarlo en la carpeta de descargas predeterminada del usuario que inició sesión en Windows. •  Debug : Los registros actuales de System Manager y del Media Server pueden ser exportados como un archivo. – Con el SSM Console Client: Usted podrá configurar la ubicación y el nombre del archivo a guardar. – Con el navegador: Puede descargarlo en la carpeta de descargas predeterminada del usuario que inició sesión en Windows. •  Logout : Usted podrá cerrar la sesión cuando supervise el Tablero en un navegador web.

Comprobación de la página de grabadores



Número	Configuración de pantalla	Descripción detallada de la función
❶		Puede pasar a la Pantalla de inicio Tablero.
❷	Lista de grabadores	Usted puede comprobar la lista de grabadores. - Al pasar a la página Grabadores por primera vez, solo se mostrarán los grabadores bajo el System Manager a los que se accede por el tablero. - Los grabadores no conectados se muestran en rojo. El fallo de la conexión SNMP se muestra en amarillo.
❸	Load	Usted puede comprobar todos los grabadores dentro del dominio. Search: El nombre del Grabador se puede filtrar y mostrar.
❹	Detalles del grabador	Usted puede comprobar los detalles de un grabador. Seleccione el grabador que desee de la lista de grabadores.
❺	Lista de cámaras	Camera Al hacer clic en este botón, usted podrá comprobar detalles como la lista de cámaras y el estado de la conexión.    : Usted puede comprobar los criterios de clasificación de la lista. El criterio de clasificación seleccionado se muestra en naranja.  : Estado de conexión de la cámara  : Estado de acción de grabación dual  : Estado de conexión segura  : Usted puede ordenar la lista por el nombre de la cámara. Search: El nombre de la cámara se puede filtrar y mostrar.

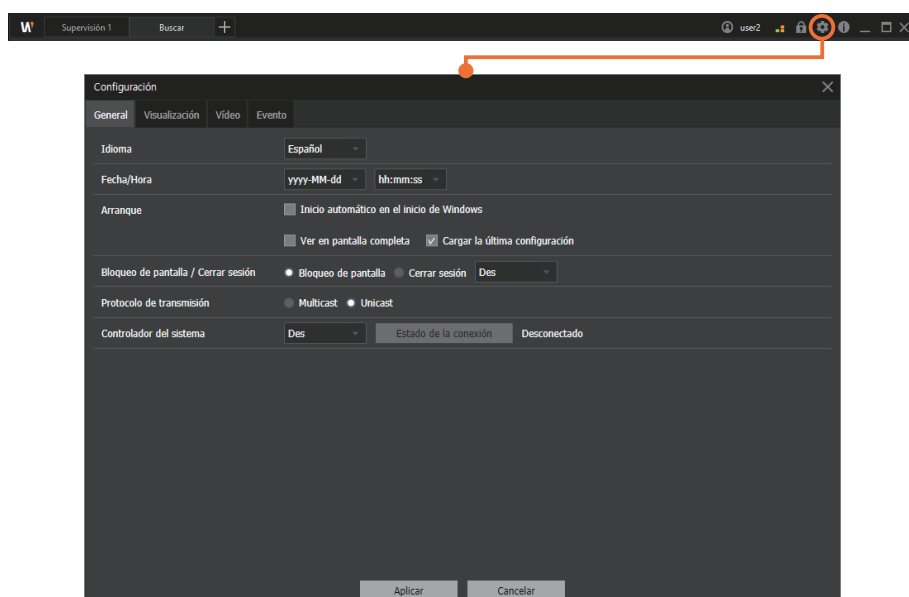
Número	Configuración de pantalla	Descripción detallada de la función
6		Las funciones a continuación, se pueden usar haciendo clic en el botón . •  Link URL : La URL de la página actual puede ser copiada y comprobada en un navegador web. •  Reports : Usted podrá exportar la lista, incluyendo la última información de todos los registradores de vídeo en un dominio, como un archivo CSV. – Con el SSM Console Client: Usted podrá configurar la ubicación y el nombre del archivo a guardar. – Con el navegador: Puede descargarlo en la carpeta de descargas predeterminada del usuario que inició sesión en Windows. •  Logout : Usted podrá cerrar la sesión cuando supervise el Tablero en un navegador web.

Configuración del cliente de consola

Puede especificar la configuración general, la pantalla y los ajustes relacionados con los eventos, en la pantalla de configuración del cliente de la consola.

Apertura de la página de configuración

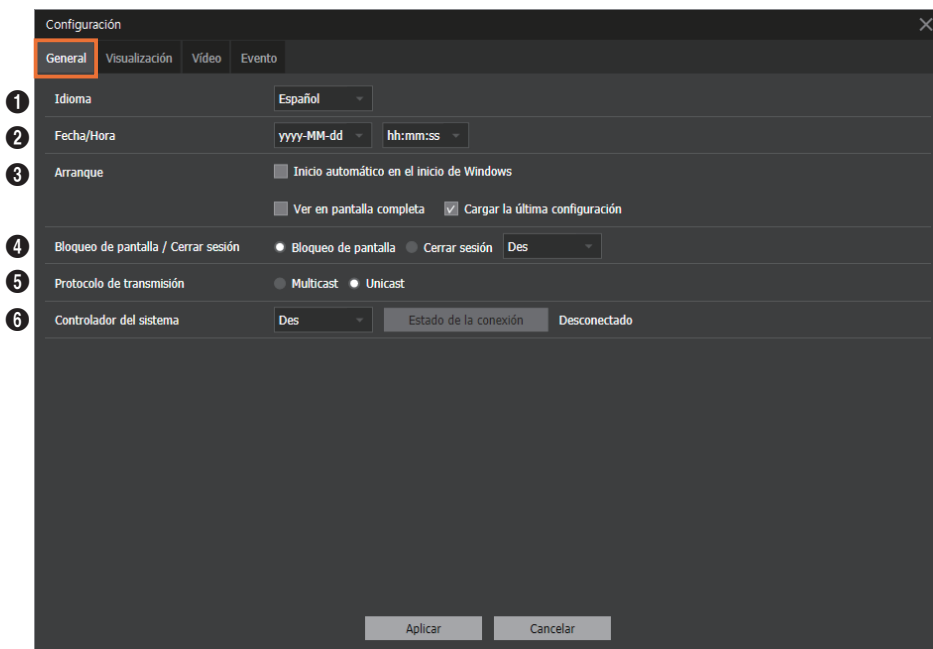
1. Ejecute el **SSM Console Client**.
2. Introduzca su ID y contraseña en el cuadro de diálogo **Iniciar sesión** y haga clic en el botón **Iniciar sesión**.
3. Haga clic en el botón  situado en la parte superior derecha del programa.



Configuración general

Puede configurar el entorno de uso general del **SSM Console Client**, como el Idioma, la fecha/hora, las opciones de Inicio y el tipo de protocolo de vídeo.

1. Abra la página de menú **Configuración**.
2. Haga clic en la pestaña **General** arriba a la izquierda. Puede configurar los siguientes elementos.



N.º	Opciones de configuración	Descripción
1	Idioma	Permite configurar el idioma del sistema.
2	Fecha/Hora	Permite configurar el formato de fecha y hora que se muestra en el OSD. • Formato de fecha: yyyy (año), MM (mes), dd (día) • Formato de hora: hh (hora), mm (minutos), ss (segundos)
3	Arranque	Permite configurar cómo se muestra la información en pantalla al iniciar el programa. • Inicio automático en el inicio de Windows: Ejecuta el programa automáticamente al iniciar Windows. • Ver en pantalla completa: Al iniciar el programa, el SSM Console Client se muestra en pantalla completa. • Cargar la última configuración: Muestra el último menú utilizado en la pantalla de inicio.

N.º	Opciones de configuración	Descripción
4	Bloqueo de pantalla/ Cerrar sesión	• Bloqueo de pantalla: El uso del programa puede bloquearse por motivos de seguridad cuando no se detecta ninguna actividad del teclado o el ratón durante un periodo de tiempo específico. • Cerrar sesión: Permite cerrar la sesión de SSM Console Client por motivos de seguridad cuando no se detecta ninguna actividad del teclado o el ratón durante un periodo de tiempo específico. • Ajuste del tiempo: Haga clic en la lista desplegable para establecer el tiempo base del bloqueo de pantalla o el cierre de sesión. Puede establecer una de las siguientes opciones: – Desactivado: No se aplica el bloqueo de pantalla o el cierre de sesión. – 5 min/10 min/15 min: Se activará el bloqueo de pantalla o el cierre de sesión cuando transcurra el periodo de tiempo definido.
5	Protocolo de transmisión	Puede elegir entre multidifusión o unidifusión al transmitir vídeos desde el SSM Core Server al SSM Console Client. Para usar la multidifusión, establezca la multidifusión en el SSM Server en la siguiente ruta. Administrador de configuración > Dispositivo > Registro > Información de cámara > Perfil
6	Controlador del sistema	Permite configurar el controlador de SSM Console Client. • Controladores admitidos: SPC-2000, SPC-2001, SPC-7000

Configurar pantalla

Puede configurar la información OSD para que se muestre en la pestaña de la cámara y en el mosaico de vídeo.

1. Abra la página de menú **Configuración**.
2. Haga clic en la pestaña **Visualización** en la parte superior izquierda. Puede configurar los siguientes elementos.

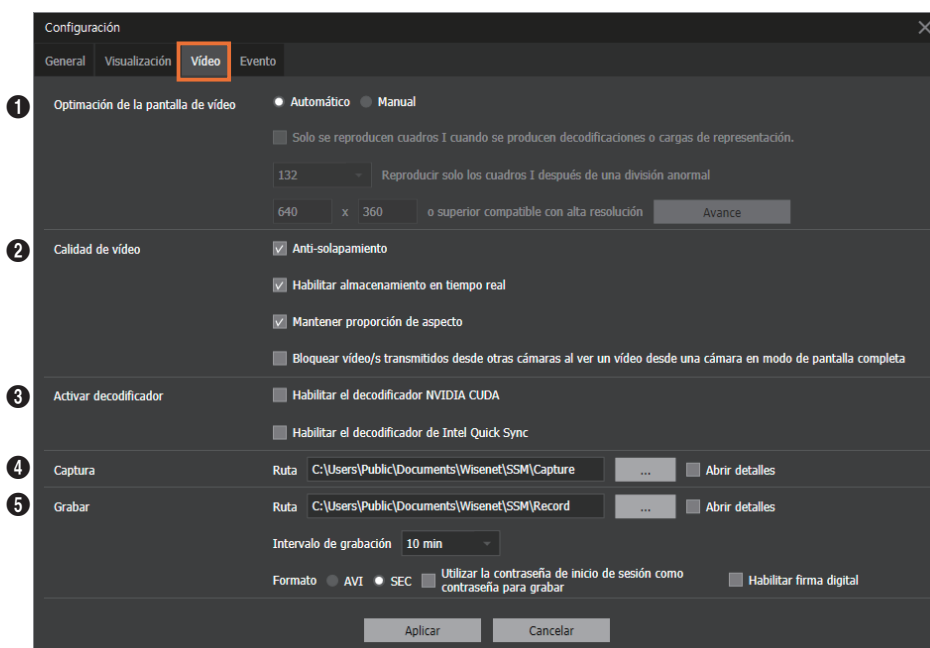
N.º	Opciones de configuración	Descripción
1	Mostrar árbol	• Usar el nombre del dispositivo: Muestra el nombre establecido por el dispositivo en la lista de dispositivos en la pestaña Cámara y en la mosaico de vídeo (por ejemplo, Cámara 01, Alarma 01, ...). Si cancela la selección, se mostrará el nombre registrado por el administrador de configuración. • Dirección IP del dispositivo: Muestra la información IP del dispositivo en la Lista de dispositivos de la pestaña Cámara.

N.º	Opciones de configuración	Descripción
2	Texto OSD	Puede mostrar los siguientes elementos en el mosaico de vídeo. • Fecha/Hora: Permite ver la fecha y la hora en el mosaico de vídeo. Las cámaras registradas en el SSM Core Server muestran la fecha y la hora de SSM Core Server y las cámaras registradas en DVR o NVR muestran la fecha y la hora de los dispositivos DVR o NVR. • Icono de información: Permite visualizar elementos como el estado de la grabación o el soporte PTZ como iconos debajo del mosaico de vídeo. • Nombre de cámara: Permite visualizar el nombre de la cámara en la parte superior izquierda del mosaico de vídeo. • Mostrar IP: La información del IP del dispositivo se puede mostrar en los mosaicos de vídeo. • Metadatos: Permite visualizar el resultado de la detección AVI recibida de la cámara en forma de rectángulo verde en el mosaico de vídeo. Los metadatos hacen referencia a los datos obtenidos como resultado de la detección AVI. • Tamaño de fuente: Haga clic en el menú desplegable para configurar el tamaño de fuente de la información OSD. Podrá seleccionar Personalizado para configurar un tamaño deseado. • Posición OSD: Haga clic en el menú desplegable para configurar la posición de la información OSD.
3	Mostrar OSD	• Mostrar las reglas de AVI (análisis de vídeo inteligente): Permite visualizar las reglas AVI establecidas por la cámara en el vídeo. • Habilitar mini mapa: Haga doble clic en el icono de enlace del mapa en la vista de mapa para visualizar un mini mapa sobre el mapa actual en lugar de ir a la vista de mapa. Haga clic en el menú desplegable para establecer la ubicación y el tamaño del mini mapa. • Live Video Masking (Beta): Podrá habilitar el enmascaramiento (Blur/Mosaic/Fisheye) para proteger la privacidad de las personas que aparecen en los vídeos con el fin de hacerlas inidentificables. • Masking Scale(WxH): Puede establecer el tamaño del enmascaramiento de imagen.

Configuración de vídeo

Puede configurar la Supervisión, la calidad y el tipo de protocolo del vídeo reproducido, la captura, la ruta de grabación, etc.

1. Abra la página de menú **Configuración**.
2. Haga clic en la pestaña **Vídeo** en la parte superior izquierda. Puede configurar los siguientes elementos.



N.º	Opciones de configuración	Descripción
1	Optimación de la pantalla de vídeo	• Automático : Puede mostrar automáticamente imágenes en baja o alta resolución en función de la resolución del monitor, el tamaño de mosaico de imágenes o la carga del sistema. • Manual: Puede configurar las siguientes opciones para supervisar la calidad de vídeo y reproducirlo. – Solo se reproducen cuadros I cuando se producen decodificaciones o cargas de representación.: Permite ajustar si se reproducen solo cuadros I si el rendimiento de codificación y representación se ve afectado por una sobrecarga del sistema. – Puede configurar una pantalla dividida para reproducir solamente cuadros I, haciendo clic en el menú desplegable. – Permite configurar la salida de un vídeo de perfil de alta resolución cuando el tamaño del mosaico de vídeo sea mayor que el valor establecido. El botón Avance permite comprobar el tamaño mínimo del mosaico de vídeo que puede visualizarse en un perfil de alta resolución.
2	Calidad de vídeo	• Anti-solapamiento: Permite mejorar el solapamiento, un fenómeno en el que los píxeles aparecen escalonados al reproducir un vídeo en el SSM Console Client. Si activa esta opción, la calidad del vídeo mejorará, aunque puede provocar que la transmisión se detenga. • Habilitar almacenamiento en tiempo real: Permite reproducir el vídeo de forma estable si ocurre un retraso de vídeo debido a problemas de red y otros problemas del entorno de uso. El almacenamiento en tiempo real permite reproducir vídeo con mayor uniformidad, pero la transmisión puede retrasarse. • Mantener proporción de aspecto: Permite acercar o alejar el zoom en la pantalla de vídeo para visualizar vídeos con el tamaño de los mosaicos conservando la proporción de aspecto de la resolución de vídeo de la cámara. • Bloquear vídeo(s) transmitidos desde otras cámaras al ver un vídeo desde una cámara en modo de pantalla completa: Esta función tiene por objetivo evitar la sobrecarga de la red. Permite pausar la recepción de vídeo de la cámara de los canales de supervisión restantes cuando visualiza un canal específico a pantalla completa durante la supervisión multicanal. Seleccionar esta función puede evitar la sobrecarga de la red, pero si cambia de un vídeo de 1 canal en pantalla completa a la pantalla de supervisión multicanal, aumentará el tiempo requerido para recibir el vídeo completo.
3	Activar decodificador	• Habilitar el decodificador NVIDIA CUDA: Si instala un decodificador de hardware (decodificador NVIDIA CUDA) por separado en el equipo, este puede utilizarse como codificador de vídeo para SSM. • Habilitar el decodificador de Intel Quick Sync: Si instala un decodificador de hardware (decodificador de Intel Quick Sync) por separado en el equipo, este puede utilizarse como codificador de vídeo para SSM.

N.º	Opciones de configuración	Descripción
4	Capturar	Permite Capturar el vídeo del mosaico y configurar la ruta donde se guardará como archivo de imagen. • Abrir detalles: Cuando haga clic en el botón Capturar, se abrirá el cuadro de diálogo Capturar. Puede configurar la ruta de almacenamiento y la información que se mostrará en la imagen.
5	Grabación	Cuando guarde el vídeo de un mosaico en su PC local, puede configurar la ruta del archivo para guardarlo, la hora, el formato, etc. • Ruta: Permite configurar la ruta de grabación en el PC. • Abrir detalles: Si hace clic en el botón Grabación local, se abrirá un cuadro de diálogo para establecer la ruta de grabación. • Intervalo de grabación: Permite configurar el tiempo de la grabación en el PC. – Configuración del tiempo: De 1 a 60 minutos (se puede configurar en intervalos de 1 minuto). • Formato: Permite configurar el formato del archivo de grabación a AVI o SEC. – AVI: Los vídeos de la grabación local se guardarán con la extensión AVI. Los archivos AVI pueden reproducirse en cualquier programa de reproducción de vídeo de sobremesa. – SEC: Los vídeos de la grabación local se guardarán con la extensión SEC. Si la grabación de efectúa como un archivo SEC, el archivo exportado se puede reproducir en Backup Viewer, un programa de reproducción de vídeo solo para archivos SEC. • Utilizar la contraseña de inicio de sesión como contraseña para grabar: Puede habilitar la reproducción solo si se introduce una contraseña al reproducir el vídeo. Si selecciona el formato de archivo SEC, puede configurar opciones adicionales. • Habilitar firma digital: Permite grabar vídeo aplicando una firma digital para verificar que el vídeo no está falsificado. Si selecciona el formato de archivo SEC, puede configurar opciones adicionales.

Configuración de eventos

Esta pestaña permite configurar el entorno de uso de un evento que ha ocurrido.

1. Abra la página de menú **Configuración**.
2. Haga clic en la pestaña **Evento** arriba a la izquierda. Puede configurar las siguientes opciones de configuración de evento.

N.º	Opciones de configuración	Descripción
1	Mostrar el mosaico al ocurrir el evento	Puede configurar si desea o no reproducir el vídeo de un evento cuando éste se produzca, así como la duración de reproducción.
2	Tiempo de reproducción de evento	Cuando reproduzca un vídeo de evento en el visor instantáneo o en el menú de eventos, puede ajustar el tiempo de reproducción del evento para que incluya un número determinado de segundos antes y después del momento en que ocurre el evento.
3	Lugar del evento	Al usar la función Lugar de evento, puede configurar los detalles y el tiempo de visualización del evento que se mostrará.

N.º	Opciones de configuración	Descripción
4	Visor instantáneo	Permite establecer si se utiliza el visor instantáneo cuando ocurra un evento. • Visor instantáneo máximo: Permite establecer el número máximo de visores instantáneos que se mostrarán. Pueden configurarse hasta 3 visores instantáneos. • Duración de la ventana emergente: Permite establecer el tiempo durante el cual se muestra el Visor instantáneo cuando ocurre un evento. Una vez transcurrido el tiempo establecido, el Visor instantáneo se cierra automáticamente. • Tiempo de descarte de nuevo evento: Si ocurre un mismo evento en la misma cámara dentro del tiempo establecido para el Visor instantáneo que se muestra, puede configurar el Visor instantáneo para que no muestre nuevos eventos. • Ubicación emergente: Permite configurar un monitor para que muestre el visor instantáneo si configura la pantalla de supervisión con varios monitores.
5	Vista de mapa	Al supervisar con una vista de mapa en el menú de supervisión, puede establecer qué acciones realizar cuando ocurra un evento. • Activar el diseño de mapa donde se ha producido un evento: Si ocurre un evento en el icono de enlace del mapa, puede configurarlo para que cambie a la vista de mapa. • Moverse al icono de mapa donde se ha producido un evento: Permite visualizar el icono de enlace del mapa donde haya ocurrido el evento en el centro de la pantalla.

Apéndice

Requisitos del sistema

SSM Core Server

	Especificaciones mínimas	Especificaciones recomendadas
CPU	Intel Core i5 o superior (i5-4670@3,40 GHz)	Intel Core i7 o superior (i7-4770@3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (memoria caché de 8 M a 3,6 GHz)
RAM	8 GB o más	16 GB o más
SO	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro Windows Server 2008 SP2/2008 R2 SP1 (Standard) Windows Server 2012/2012 R2 (Standard) Windows Server 2016 (Standard) Windows Server 2019 (Standard) Windows Server 2019 (Essential) Windows Server IoT 2022 (Standard) * Solo puede instalarse en SO de 64 bits.	
HDD	HDD del sistema operativo • SSD recomendado • Requiere 20 GB o más de espacio libre en disco tras la instalación del SO y SSM Core HDD para grabación de vídeo de cámara • Requiere HDD independiente para la grabación (Requiere un mínimo de 200 GB para el registro) • HDD: SATA3 7200 rpm (64 MB caché) • Ancho de banda de NIC 1 Gbps o más	HDD del sistema operativo • SSD recomendado • Requiere 20 GB o más de espacio libre en disco tras la instalación del SO y SSM Core HDD para grabación de vídeo de cámara • Requiere HDD independiente para la grabación (Requiere un mínimo de 200 GB para el registro) • HDD: 4 SATA3 7200 rpm (64 MB caché) o más • Ancho de banda de NIC 1 Gbps o más • RAID, iSCSI admite: controlador RAID5, HW RAID (soporte AF)



NOTA

El SSM, versión 2.10.8 o posterior, necesita un HDD aparte, diferente de la unidad C, para las búsquedas o la grabación de eventos.

SSM Console Client

	Especificaciones mínimas	Especificaciones recomendadas
CPU	Intel Core i5 o superior (i5-4670@3,40 GHz)	Intel Core i7 o superior (i7-4770@3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (memoria caché de 8 M a 3,6 GHz)
VGA	Geforce GTX 740 (RAM 1 GB) Gráficos procesador Intel 6ª generación Compatible con DirectX 11	- Si se utiliza el decodificador CUDA H/W Geforce GTX960 (RAM 2GB) o superior - GeForce GTX1050 (RAM 2GB) o superior - DirectX 11 - Gráficos HD P530 o superior si se utiliza Intel Quick Sync H/W
RAM	8 GB o más	16 GB o más
SO	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro * Solo puede instalarse en SO de 64 bits.	
HDD	Requiere 20 GB o más de espacio libre en disco tras la instalación del SO y el SSM Console Client	

Especificaciones del producto

Sistema		
Canales de supervisión máx.	Máx. 10.000 canales por dominio Máx. 3.000 canales por servidor Registro de cámara: un máx. de 328 canales Grabación de cámara : Un máx. de 128 canales	En caso de utilizar cámara/NVR/DVR
Canales de almacenamiento máx.	Máx. 3.584 canales por dominio Máx. 128 canales por servidor Máx. 520 Mbps Admite grabación dual (Alta/Baja) * El rendimiento máximo de grabación varía según las especificaciones del Disco duro, H/W RAID e iSCSI.	En caso de usar almacenamiento del servidor
Estructura del software	Servidor/cliente	Clúster multiservidor máx. 28 servidores
Cliente	Cliente de consola, visor móvil	Admite hasta 37 conexiones simultáneas por servidor
Dispositivos compatibles	Cámara de red/codificador/decodificador, DVR/NVR, controlador	Admite productos Wisenet + perfil ONVIF S  ONVIF® conformant (www.onvif.org)

Componente básico		
SSM Core Server	Gestión de licencias centralizada	Prueba de 45 días
	Clúster de servidor	Uso compartido de datos del servidor, gestión de fallos
	Tablero del sistema	Supervisión de estado del sistema en tiempo real
	Administración de usuarios	Permiso de acceso al dispositivo, autorización de acceso a funciones
	Federación	Federación multidominio, hasta 10 dominios, hasta 4 niveles de detalle, hasta 10.000 canales
	Configuración de dispositivos centralizada	Registro automático/manual de dispositivos y servidores adicionales
	Configuración de eventos	Configuración de importancia en 4 pasos, gestión de eventos por color
	Acción de eventos	Actividades de configuración y activación de eventos de los usuarios
	Diseños y patrones	Diseños personalizados y patrones de mosaico
SSM Console Client	Ventanas basadas en pestañas	Supervisión, Buscar, Búsqueda avanzada, ANPR, POS, Tablero, Administrador de configuración, Configuración
	Canales de salida	Máx. 132 canales
	Decodificación	Admite acelerador de hardware (CUDA, Intel Quick Sync)
	Reproducción	Reproducción multicanal, marcador
	Eventos en directo	Filtros por situación, tipo e importancia
	Buscar	Búsqueda de evento, Búsqueda de personas, Búsqueda de rostros, Búsqueda de reconocimiento facial, Búsqueda de vehículos, Definido por el usuario, Búsqueda LPR, Buscar registro de auditoría
	Búsqueda avanzada	Búsqueda de miniaturas, Búsqueda inteligente
	Búsqueda de texto de POS	Búsqueda de listas de recibos, palabras clave
Idiomas admitidos	Coreano, Inglés, Chino, Croata, Checo, Danés, Neerlandés, Finés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Noruego, Polaco, Portugués, Rumano, Ruso, Serbio, Español, Taiwanés, Tailandés, Turco, Árabe, Ucraniano, Vietnamita	

Puertos de servicio

Consulte la lista de puertos que utiliza SSM.

Nombre	Puerto	Protocolo
Administrador del sistema	9991, 9999, 61616, 9876	SSL (9991) TCP para servicio web (9999) MQ activo (61616) PostgreSQL (9876)
Servidor multimedia	4510-4517	TCP (4510, 4511) SSL (4512, 4513) HTTP (4514) RTSP (4515, 4516, 4517)

Dispositivos compatibles

Consulte la lista de productos compatibles.

DVR

■ 4 canales

HRX-435, HRX-435FN/TE, HRX-435L, HRX-434, HRX-421, HRX-421FN/TE, HRX-420, HRX-421, HRD-440, HRD-442, SRD-493, SRD-494, SRD-443, SRD-473D, SRD-476D, SRD-482, SRD-445, SRD-470, SRD-440

■ 8 canales

HRX-835, HRX-821/TE, HRX-820, HRX-821, HRD-842, HRD-841, SRD-893, SRD-894, SRD-840, SRD-482, SRD-852D, SRD-870DC, SRD-873D, SRD-876D, SRD-880D

■ 16 canales

HRX-1635, HRX-1632, HRX-1621, HRX-1621/TE, HRX-1620, HRD-1642, HRD-1641, SRD-1685, SRD-1694(U), SRD-1684, SRD-1630(D), SRD-1640, SRD-1642(D), SRD-1653D, SRD-1654D, SRD-1656D, SRD-1673D, SRD-1676D, SRD-1680D, SRD-1673DU

NVR

PRN-6410DB4, PRN-6410B4, PRN-6405DB4, PRN-6405B4, PRN-6400DB4, PRN-6400B4, PRN-3210B4, PRN-3205B4, PRN-3200B4, PRN-3205B2, PRN-3200B2, PRN-1605B2, PRN-1600B2, PRN-4011, XRN-6420DB4, XRN-6410DB4, XRN-6420B4, XRN-6410B4, XRN-6410RB2, XRN-6410B2, XRN-3220B4, XRN-3210B4, XRN-3210RB2, XRN-3210B2, XRN-3010A, XRN-3010, XRN-2011A, XRN-2011, XRN-2010A, XRN-2010, XRN-1620SB1, XRN-1620B2, XRN-1610SA, XRN-1610A, XRN-1610(S), XRN-820S, XRN-810S, XRN-426S-1T, XRN-420S, XRN-410S, QRN-1620S, QRN-820S, QRN-810, QRN-430S, QRN-420S, QRN-410S, QRN-410, LRN-1610S, LRN-810S, LRN-410S, KRN-3200, KRN-1600, SRN-4000, SRN-1000, SRN-1670D, SRN-470D, SRN-1673S/873S/473S, SRN-472S, VPM-4800/4400/5400/6400

NETWORK CAMERA

■ BOX

KNB-2000, KNB-5000, PNB-A6001, PNB-A6002, PNB-A7002, PNB-A8002, PNB-A9001, PNB-A9001OP, PNB-A9002, QNB-6000, QNB-6002, QNB-7010RH, QNB-7080RH, QNB-8002, SNB-1001, SNB-3002, SNB-5000, SNB-5001, SNB-5003, SNB-5004, SNB-6003, SNB-6004(F), SNB-6005, SNB-6010(B), SNB-6011B, SNB-7001, SNB-7004, SNB-8000, SNB-9000, SNZ-5200, SNZ-6320, TNB-9000, XNB-6000, XNB-6001, XNB-6002, XNB-6003, XNB-6005, XNB-8000, XNB-8002, XNB-8003, XNB-9002, XNB-9003, XNB-A9004, XNZ-6320

■ DOME

ANE-L7012L, KND-2020R, KND-2080R, KND-4010R, KND-4080R, KND-5020R, KND-5080R, PND-A6081RF/RV, PND-A6082RF/RV, PND-A7082RF/RV, PND-A8082RF/RV, PND-9080R, PND-A9081RF/RV, PND-A9082RF/RV, PNM-9020V, PNV-9080R, PNV-A6081R, PNV-A6082R, PNV-A7082R, PNV-A8082R, PNV-A9081R, PNV-A9082R, PNV-A9082RZ, QND-6010R, QND-6020R, QND-6030R, QND-6070R, QND-7010R, QND-7012R, QND-7020R, QND-7022R, QND-7032R, QND-7080R, QND-7082R, QNE-6080RV, QNE-6080RVW, QNE-7080RV, QNE-7080RVW, QNE-C8013RL, QNE-C9013RL, QNV-6010R, QNV-6070R, QNV-7010R, QNV-7012R, QNV-7020R, QNV-7022R, QNV-7030R, QNV-7032R, QNV-7080R, QNV-7082R, QNV-C6083R, QNV-C8011R, QNV-C8012, QNV-C8083R, QNV-C9011R, QNV-C9083R, SND-6012, SND-L6013R, SND-L6083R, SND-7084R, SNV-L6013R, SNV-L6014RM, SNV-6084R, SNV-6085R, SNV-7084R, SNV-8081R, SNV-8030R, TNV-C7013RC, TNV-8010C, XND-6010, XND-6020R, XND-6080RG, XND-6080RV, XND-6080(R)(V), XND-K6080, XND-6081RE, XND-6081RVE, XND-6083RV, XND-C6083RV, XND-6085, XND-6085V, XND-C7083RV, XND-8020R, XND-8030R, XND-8040R, XND-8080R, XND-8081RE, XND-8081RVE, XND-8082RF, XND-8082RV, XND-8083RV, XND-C8083RV, XND-8093RV, XND-9082RF, XND-9082RV, XND-9083RV, XND-C9083RV, XNV-6010, XNV-6011, XNV-6012, XNV-6012M, XNV-6013M, XNV-6020R, XNV-6022R, XNV-6022RM, XNV-6080(R), XNV-6083R, XNV-C6083, XNV-C6083R, XNV-6085, XNV-6120, XNV-6120R, XNV-6123R, XNV-C7083R, XNV-8020R, XNV-8030R, XNV-8040R, XNV-8080RS, XNV-8080(R)(RV), XNV-8082R, XNV-8083R, XNV-8083RZ, XNV-C8083R, XNV-8093R, XNV-9082R, XNV-9083R, XNV-A9084R, XNV-C9083R

■ FISHEYE

XNF-A9014R(RV), XNF-9013RV, XNF-9010RS, XNF-9010RV, XNF-9010RVM, XNF-A8014R(RV), XNF-8010, XNF-8010R, XNF-8010RV, TNF-9010, SNF-8010(VM), SNF-7010, QNF-9010, PNF-9010R(RV)(RVM), MGC-F9011LI

■ MULTI-SENSOR

PNM-9322VQP, PNM-9320VQP, PNM-9081VQ, PNM-9080VQ, PNM-9030V, PNM-9022V, PNM-9020V, PNM-9002VQ, PNM-9000VQ, PNM-9000QB, PNM-8082VT, PNM-7002VD, PNM-7000VD, PNM-C9022RV, PNM-C16083RVQ, PNM-C19183RVTP, PNM-C20000QB, PNM-C32083RVQ, TNM-C2712TDR

■ BULLET

KNO-2080R, KNO-2010R, KNO-2120R, KNO-4010R, KNO-4080R, KNO-5020R, KNO-5080R, PNO-A6081R, PNO-A6082R, PNO-A7082R, PNO-A8082R, PNO-9080R, PNO-A9081R, PNO-A9082R, PNO-A9311R, QNO-6010R, QNO-6020R, QNO-6030R, QNO-6070R, QNO-7010R, QNO-7012R, QNO-7020R, QNO-7022R, QNO-7030R, QNO-7032R, QNO-7080R, QNO-7082R, QNO-C6083R, QNO-C8083R, QNO-C9083R, SNO-5080R, SNO-L5083R, SNO-5084R, SNO-6011R, SNO-L6013R, SNO-L6083R, SNO-6084R, SNO-6085R, SNO-7084R, SNO-8081R, TNO-C3080T, TNO-6320E, TNO-6322ER, TNU-6320E, XNO-6010R, XNO-6020R, XNO-L6020R, XNO-6080R, XNO-6080RA, XNO-6080RG, XNO-L6080R, XNO-6083R, XNO-C6083R, XNO-6085R, XNO-6085RA, XNO-6085RG, XNO-L6085R, XNO-L6085RA, XNO-6090RH, XNO-6095RH, XNO-6120R, XNO-6120RG, XNO-L6120R, XNO-6123R, XNO-6320RHP, XNO-C7083R, XNO-8020R, XNO-8030R, XNO-C8083R, XNO-8040R, XNO-8080R, XNO-8082R, XNO-8083R, XNO-9082R, XNO-9083R, XNO-C9083R

■ PTZ

PNP-9200RH, QNP-6320(H), QNP-6250(H), SNP-6321(H), SNP-L6233(H)(RH), SNP-L5233(H), SNP-6320(H)(RH), SNP-6230(RH), SNP-5430(H), SNP-3302(H), SNP-3371(H)(TH), SNP-5300(H), SNP-5321(H), SNP-5430(H), SNP-6200RH, SNP-6201(H), SNP-3120(VH), TNP-A6550RW, XNP-C9310R, XNP-C7310R, XNP-L6322H1, XNP-9300RW, XNP-9300R, XNP-9300, XNP-9250R, XNP-9250, XNP-8300RW, XNP-8300R, XNP-8300, XNP-8250R, XNP-8250, XNP-6400RW, XNP-6400R, XNP-6400, XNP-6321H, XNP-6321, XNP-6320HG, XNP-6370RHA, XNP-6320H, XNP-6320, XNP-6320HS, XNP-6370H, XNP-6040H, XNP-6120H, XNP-6370RH, XNZ-6320, XNP-6550RH, XNP-6371RH, XNP-6371RHG, XNP-6370RH

■ POSITIONING

TNU-4051T, TNU-6320, TNU-6320E, TNU-6321

■ THERMAL

TNM-3620TDY, TNM-C4960TD, TNM-C4950TD, TNM-C4940TD, TNO-4051T, TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-L4030TR, TNO-4030T, TNO-L4030T, TNO-3050T, TNO-3040T, TNO-L3030T, TNO-1030T, TNB-1080T, TNB-1050T, TNB-1040T

ENCODER

SPE-400/100/101, SPE-1600R, SPE-1610/410, SPE-1620, SPE-1630

DECODER

SPD-1660R

SENSOR

■ E/S extendida de Advantech

ADAM-6050: Sensor x12, salida de alarma x6

ADAM-6060: Sensor x6, salida de alarma x6

ADAM-6066: Sensor x6, salida de alarma x6

■ E/S extendida de MOXA

NA-4010 (Sensor: M-1601 [16 canales], salida de alarma: M-2601 [16 canales])

■ ONVIF

Cámara compatible con ONVIF

Cámara compatible con ONVIF 1.02 o posterior (Compatible con Prole-S)

Códec de vídeo: MJPEG, MPEG4, H.264, H.265

Códec de audio: G.711 (pcm ulaw), G726, AAC

INTERFONO

TID-600R

ANPR

TNO-6070RHLP, TNO-6081RLP, TNO-7180R, TNO-7180RLP, TNO-9070RHLP

Altavoz IP

SPA-C100, SPA-H100, SPA-P100, SPA-W100, SPA-D1000

AI BOX

AIB-800

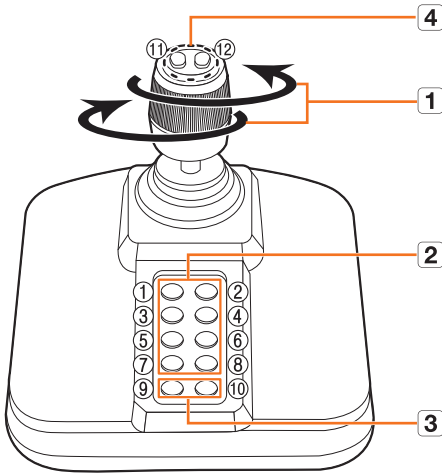
Utilizar el controlador del sistema

Puede comprobar la configuración de la conexión y el estado de la conexión en **SSM Console Client** >  > **General** > **Controlador del sistema**.

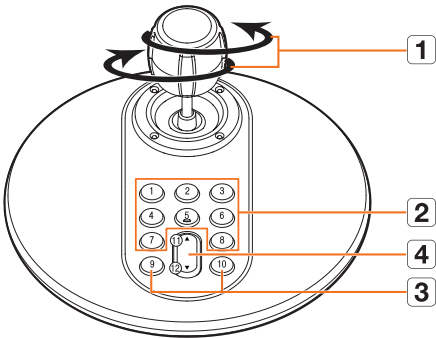
SPC-2000/SPC-2001

El joystick SPC-2000/SPC-2001 funciona de la siguiente manera:

- SPC-2000/SPC-2001 debe estar conectado al PC antes de que la consola se lance para ser reconocido.
- SPC-2000/SPC-2001 puede ejecutarse en PTZ o modo de pantalla.
- En el modo Pantalla, los diseños asignados a la consola están numerados de 1 a 8 en el orden de asignación.



SPC-2000



SPC-2001

Nombre		Función
1	Arriba/abajo/ izquierda/ derecha	• En el modo PTZ, la cámara puede ser panorámica, inclinada y controlada en 8 direcciones. • En el modo Pantalla, se puede seleccionar el mosaico superior/inferior/izquierdo/derecho.
	Rotación	En el modo PTZ, la pantalla se amplía cuando se gira en el sentido de las agujas del reloj y se aleja cuando se gira en sentido contrario a las agujas del reloj.
2	1 ~ 8	• En el modo PTZ, se ejecutan los números predefinidos 1 ~ 9. • En el modo Pantalla, se ejecuta el diseño correspondiente al número de botón.
3	9~10	El modo PTZ y el modo Pantalla se cambian.
4	11, 12	• En el modo PTZ, se ejecuta la operación de enfoque cercano/lejano. • En el modo Pantalla, se pueden seleccionar y cambiar varios monitores.



NOTA

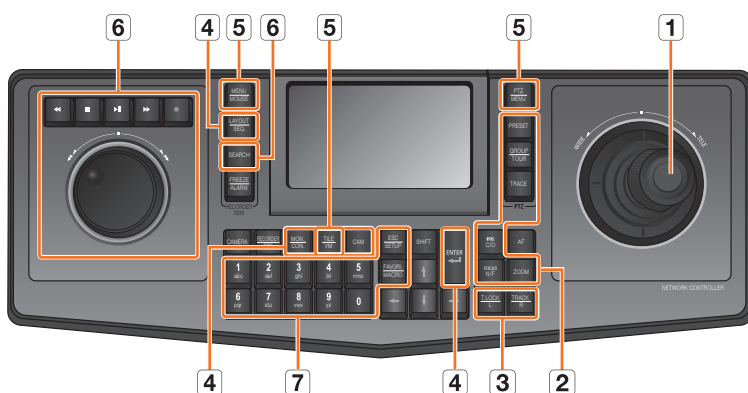
Para configurar la imagen correcta, se necesita la calibración del eje.

Seleccione **Inicio** > **Ajuste** > **Panel de control** > **Controlador de juego** > **Propiedad** > **Ajuste**] a través del PC, haga clic en el botón **Compensación** para ejecutar el **Asistente de compensación del sistema** y luego siga la guía en la pantalla para completar el eje compensación.

SPC-7000

Las especificaciones operativas con el joystick SPC-7000 conectado son las siguientes.

- El SPC-7000 muestra cada estado de funcionamiento del controlador del sistema en el monitor LCD y permite al usuario seleccionar fácilmente un menú con una pantalla táctil o mediante un joystick.
- Funciona en los 5 modos siguientes; PTZ/Pantalla/Ratón/Consola/VM



Nombre			Función
1	Palanca de mando	Arriba/abajo/izquierda/derecha	• En el modo PTZ, puede controlar el movimiento de panorámica y la inclinación. • En el modo Pantalla, puede cambiar la selección de mosaico arriba/abajo/izquierda/derecha. • En el modo Ratón, puede mover el cursor del ratón.
		Rotación	En el modo PTZ, la pantalla se amplía al girar en la dirección WIDE, y se desactiva al girar en la dirección TELE.

Nombre			Función
2	Control PTZ	[FOCUS N/F] + 	Ejecuta el movimiento de enfoque cercano/lejano.
		[FOCUS N/F] + 	• [FOCUS N/F] +  : Enfoque cerca • [FOCUS N/F] +  : Enfoque lejos
		[IRIS C/O] + 	Ejecuta la operación IRIS Abierto/Cerrado
		[IRIS C/O] + 	• [IRIS C/O] +  : IRIS Abierto • [IRIS C/O] +  : IRIS Cerrado
		[PRESET]	Cuando hace clic en un botón numérico + [PRESET], se activa el preajuste correspondiente a cada número de botón.
		[GROUP]	Al hacer clic en un número + botón [GROUP], se activa grupo/exploración correspondiente a cada número de botón.
		[TRACE]	Al hacer clic en un botón numérico + [TRACE], se activa el patrón/rastreo correspondiente a cada número de botón.
		[ZOOM] + 	Ejecuta el movimiento de acercamiento.
		[ZOOM] + 	Ejecuta el movimiento de alejamiento.
3	Control del ratón	[T. LOCK(L)]/ [TRACK(R)]	Utiliza el botón izquierdo/derecho del ratón en modo ratón.
4	Control de pantalla	[MON.(CON.)]	Puede cambiar la selección de varios monitores haciendo clic en un botón numérico + [MON.(CON.)] En el modo de pantalla (anterior/siguiente según el número de monitor).
		[LAYOUT(SEQ.)]	Al hacer clic en un número + botón [LAYOUT(SEQ.)], se activa el diseño correspondiente a cada número de botón.
		[CAM]	Al hacer clic en un botón numérico + [CAM], se activa la cámara correspondiente a cada número de botón.
		[ENTER]	Al hacer clic una vez, se mostrará una sola pantalla en el visor en vivo.
			Al hacer clic una vez más volverá a la pantalla original.
		Cuando hace clic en un número + botón [ENTER] en el visor en vivo, la pantalla se divide en la entrada de números.	
		Botón de captura de LCD	Captura el vídeo del mosaico actual.
Botón de apagado de la alarma de la interfaz de usuario	Inicializa el evento.		
Número + [TILE(VM)]	Se mueve al mosaico correspondiente al número.		

Nombre		Función
5	Cambio de modalidad	[PTZ(MENU)] Cambia el modo PTZ. Haga clic en el botón [PTZ(MENU)] mientras está en el modo PTZ y el modo de pantalla cambiará.
		[SHIFT] + [MENU(MOUSE)] Cambia el modo del ratón. Haga clic en los botones [SHIFT] + [MENU(MOUSE)] mientras está en modo ratón y el modo de pantalla cambiará.
		[SHIFT] + [MON.(CON.)] Cambia el modo de consola.
		[SHIFT] + [TILE(VM)] Ejecuta el control VMD.
6	Control de la pantalla de reproducción	[SEARCH] Transmite el vídeo del mosaico actual a través de la búsqueda en directo.
		 El vídeo se detendrá.
		 Reproduce y detiene el vídeo.
		 Inicia/finaliza la grabación manual del vídeo.
		Rueda de lanzadera Rápido se reproduce en la dirección hacia adelante cuando la rueda se gira en el sentido de las agujas del reloj, o rápido juega en el sentido inverso cuando la rueda se gira en sentido contrario a las agujas del reloj.
		Rueda del selector Realiza la búsqueda de cuadros.
7	0 ~ 9 Botón para introducir un número.	
	[ESC(SETUP)] Inicializa el número de entrada.	
	[FAVORI.(MACRO)] Realiza el movimiento como un valor clave designado para que SPC-7000 se genera automáticamente. Ejemplo) Cuando se pulsa la tecla [FAVORI.(MACRO)], se ejecuta el mismo movimiento que se activa cuando el usuario pulsa un número + [MONITOR] + número + [TILE(VM)].	

