

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Wall 2022 R2

Manual



Contenido

Copyright, marcas comerciales y exención de responsabilidad	4
Productos y versiones de VMS compatibles	5
Generalidades	6
XProtect Smart Wall (explicación)	6
Terminología relacionada con Smart Wall	7
Primeros pasos	11
Licencias	12
Licencias de XProtect Smart Wall	12
Requisitos y consideraciones	13
Smart Wall escenarios de configuración	13
Ejemplo 1: panel de vídeo con seis monitores físicos en una configuración de un solo sitio	13
Ejemplo 2: panel de vídeo con dieciséis monitores físicos en una configuración multisitio	15
Configuración	17
Configuración de XProtect Smart Wall	17
Cree definiciones Smart Wall	18
Añadir monitores Smart Wall	19
Colocar monitores Smart Wall	20
Crear valores preestablecidos para su definición Smart Wall	22
Definir la distribución de vista y añadir cámaras	23
Activar valores preestablecidos para su definición de Smart Wall	25
Especificar los permisos de los usuarios para XProtect Smart Wall	26
Permisos de usuario para Smart Wall (explicación)	28
Permisos de usuario aplicables a todas las definiciones de Smart Wall	28
Permisos de usuario aplicables a definiciones específicas de Smart Wall	30
Crear reglas con valores preestablecidos Smart Wall	32
Smart Wall (Nodo de cliente)	33
Smart Wall propiedades	33
Propiedades del monitor	35

Monitorización de pantalla en blanco (explicación)	37
Probar su configuración Smart Wall	37
Configuración de XProtect Smart Wall en XProtect Smart Client	38
Añadir controles Smart Wall a vistas	39
Cambiar la distribución de vista de los monitores Smart Wall	39
Restablecer o cambiar valores preestablecidos Smart Wall	41
Funcionamiento	43
XProtect Smart Wall (uso)	43
Ver contenido Smart Wall	43
Smart Wall control (explicación)	44
Smart Wall opciones de visualización	45
Desconectar Smart Wall monitores	46
Visualización de contenidos en paneles de vídeo	46
¿Qué puede mostrar?	47
Visualización o cambio de cámaras en los paneles de vídeo	47
Añadir vistas enteras a los paneles de vídeo	50
Visualización de texto en paneles de vídeo	51
Visualización de alarmas en los paneles de vídeo	52
Visualización de marcadores en paneles de vídeo	52
XProtect Smart Wall y plano Inteligente (explicación)	54
Arrastre cámaras desde planos o planos inteligentes a paneles de vídeo	54
Dejar de mostrar contenidos en el panel de vídeo	55
Restablecer el monitor Smart Wall después de eliminar el contenido	56
Solución de problemas	57
XProtect Smart Wall (solución de problemas)	57
Glosario	58

Copyright, marcas comerciales y exención de responsabilidad

Copyright © 2022 Milestone Systems A/S

Marcas comerciales

XProtect es una marca comercial registrada de Milestone Systems A/S.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. App Store es una marca de servicios de Apple Inc. Android es una marca registrada de Google Inc.

Todas las demás marcas comerciales de este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

Limitación de responsabilidad

Este documento está únicamente concebido como información general, y se ha elaborado con la debida diligencia.

Cualquier daño que pueda derivarse del uso de esta información será responsabilidad del destinatario, y nada de lo aquí escrito podrá ser considerado como ningún tipo de garantía.

Milestone Systems A/S se reserva el derecho de hacer modificaciones sin notificación previa.

Todos los nombres de personas y organizaciones utilizados en los ejemplos de este documento son ficticios. Todo parecido con cualquier persona física, en vida o fallecida, o jurídica real es pura coincidencia y carece de intencionalidad alguna.

Este producto podrá hacer uso de software de terceros, respecto del cual es posible que sean de aplicación condiciones propias. Si ese es el caso, encontrará más información en el archivo `3rd_party_software_terms_and_conditions.txt`, que se encuentra en la carpeta de instalación de su sistema Milestone.

Productos y versiones de VMS compatibles

Este manual describe las características soportadas por los siguientes productos VMS de XProtect:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

Milestone prueba las funciones descritas en este manual con los productos VMS XProtect mencionadas en la versión actual y en las dos versiones anteriores.

Si las nuevas características solo son compatibles con la versión actual y no con las anteriores, puede encontrar información al respecto en las descripciones de las características.

Puede encontrar la documentación de XProtect clientes y add-ons soportados por los productos XProtect VMS retirados que se mencionan a continuación en la página de descargas de Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>).

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

Generalidades

XProtect Smart Wall (explicación)

XProtect Smart Wall es una herramienta add-on avanzada que permite a las organizaciones crear paneles de vídeo que cumplan con sus demandas específicas de seguridad. XProtect Smart Wall proporciona una vista general de todos los datos de vídeo del sistema XProtect VMS y admite cualquier cantidad o combinación de monitores

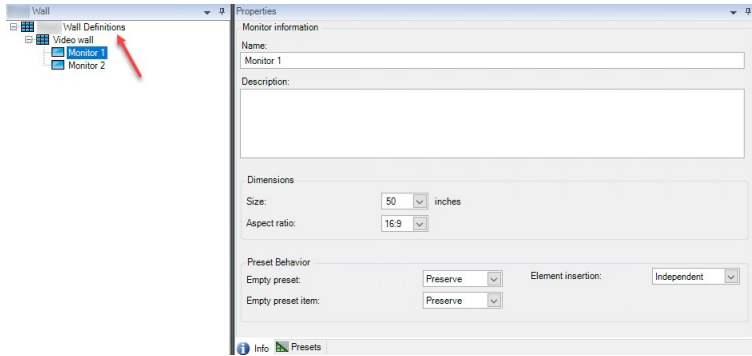
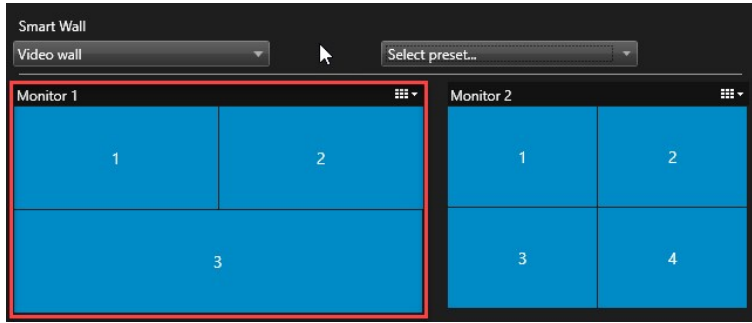


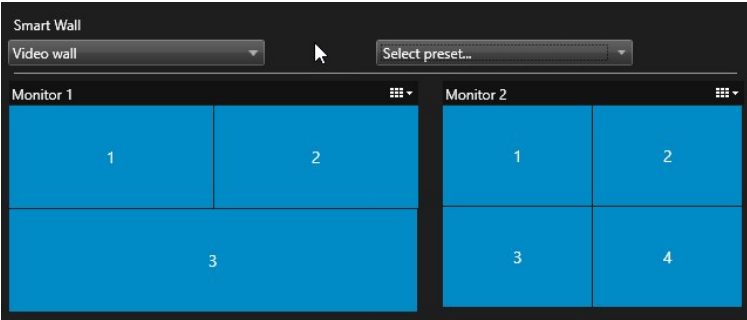
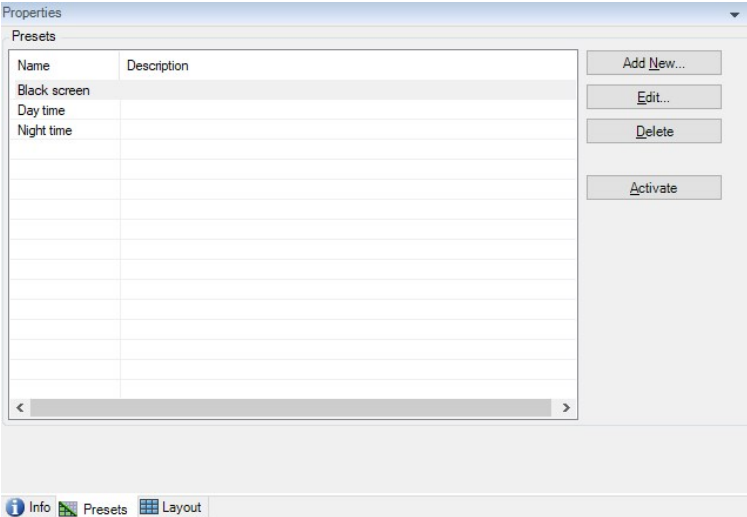

XProtect Smart Wall permite a los operadores ver paneles de vídeo estáticos definidos por el administrador del sistema con un conjunto fijo de cámaras y una distribución de monitores. Sin embargo, el panel de vídeo también está orientado al operador en el sentido de que éste puede controlar lo que se muestra. Esto incluye:

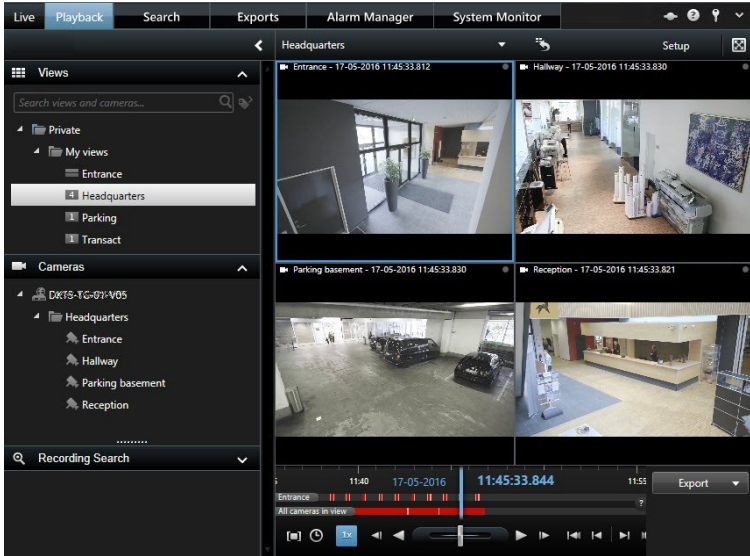
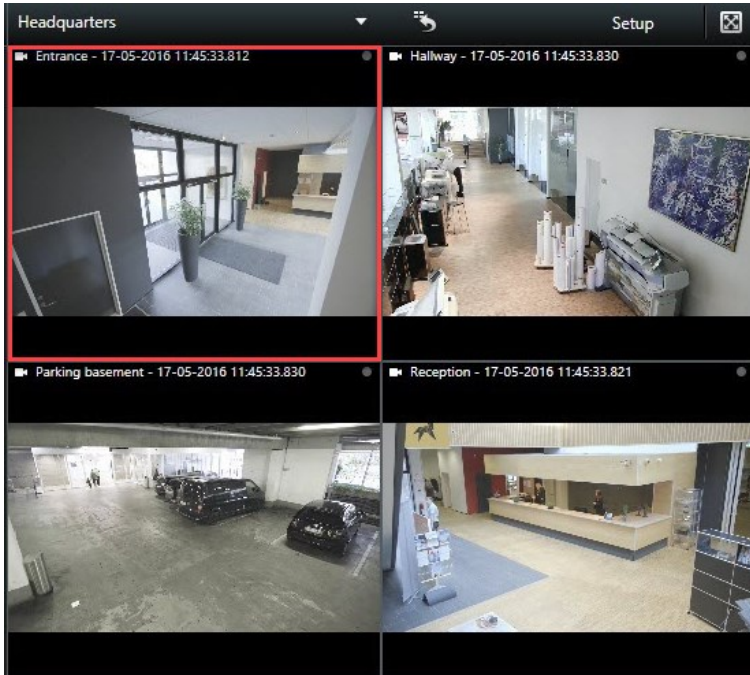
- Empujar cámaras y otros tipos de contenido al panel de vídeo, por ejemplo, imágenes, texto, alarmas y plano inteligente
- Envío de vistas completas a los monitores
- En el transcurso de ciertos eventos, aplicar valores preestablecidos alternativos

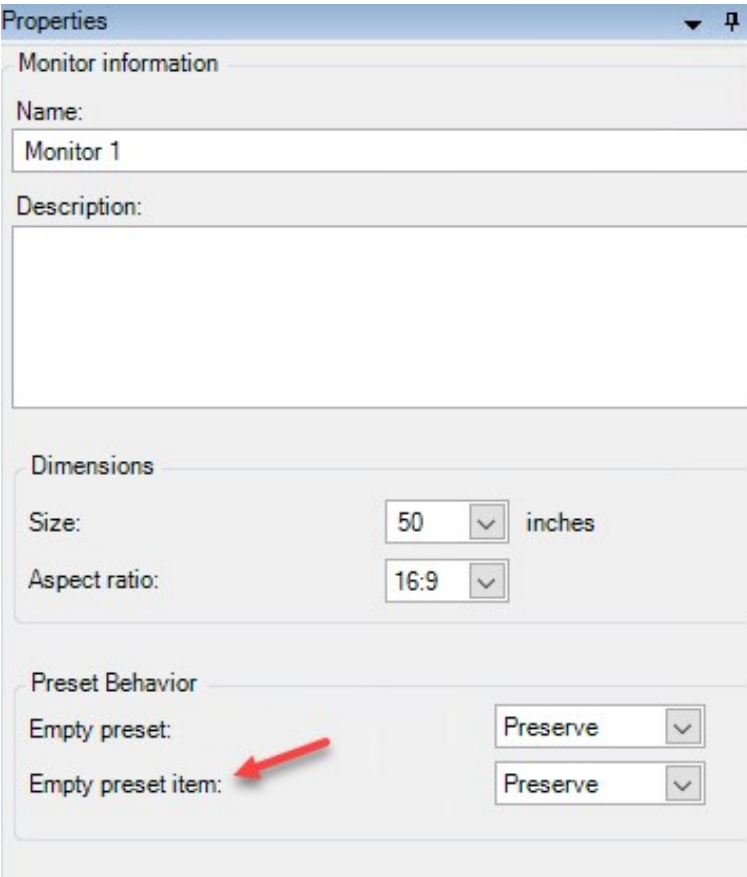
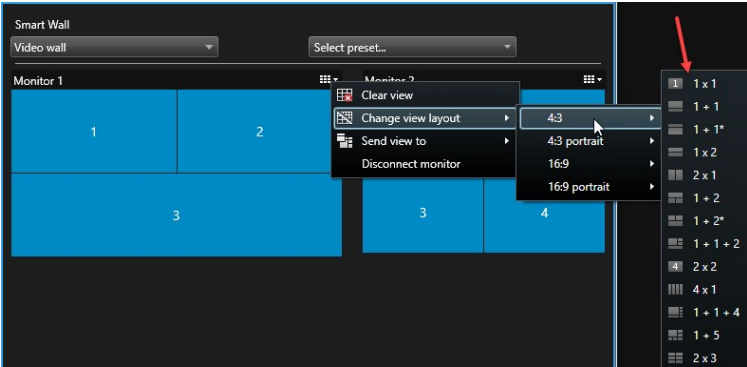
Por último, los cambios de visualización pueden ser controlados por reglas que cambian automáticamente los valores preestablecidos en función de eventos específicos o de horarios.

Terminología relacionada con Smart Wall

Término	Significado
<p>Smart Wall definición</p>	<p>La configuración de un panel de vídeo en XProtect Management Client, incluyendo la configuración de monitores Smart Wall y valores preestablecidos.</p> 
<p>Monitor Smart Wall</p>	<p>La representación virtual de un monitor físico. En la mayoría de los casos, debemos distinguir entre monitores físicos y monitores Smart Wall.</p>  <p>La imagen muestra el control de Smart Wall en XProtect Smart Client.</p>
<p>Smart Wall control</p>	<p>La representación virtual de un panel de vídeo que permite a los operadores introducir contenidos en el panel de vídeo.</p>

Término	Significado
	
<p>Posición preestablecida</p>	<p>Disposición predefinida para uno o varios monitores Smart Wall. Los valores preestablecidos determinan qué cámaras se muestran y cómo se distribuye el contenido en cada monitor del panel de vídeo.</p>  <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Si se encuentra con el término "preestablecido" en el contexto de las cámaras PTZ, entonces tiene un significado diferente y se refiere al concepto valor preestablecido PTZ.</p> </div>
<p>Vista</p>	<p>Una agrupación de cámaras u otros elementos, por ejemplo, páginas web, que permite a los operadores ver el vídeo de las cámaras relacionadas y otros tipos de contenido.</p>

Término	Significado
	
<p>Elemento de vista</p>	<p>Una posición dentro de una vista que suele alojar una cámara.</p> 
<p>Elemento de</p>	<p>Un elemento de la vista cuyo contenido por defecto depende de la configuración del valor</p>

Término	Significado
<p>valor preestablecido</p>	<p>preestablecido subyacente.</p>  <p>The screenshot shows the 'Properties' dialog box for a monitor. It has sections for 'Monitor information', 'Dimensions', and 'Preset Behavior'. In the 'Preset Behavior' section, both 'Empty preset' and 'Empty preset item' are set to 'Preserve'. A red arrow points to the 'Empty preset item' dropdown menu.</p>
<p>Distribución de vista</p>	<p>El diseño de un monitor Smart Wall que define cómo organizar los elementos de la vista, por ejemplo 2x3 ó 1+2.</p>  <p>The screenshot shows the Smart Wall interface with a 2x3 grid layout. A context menu is open over the grid, and a red arrow points to the '1 x 1' option in the layout selection list.</p>

Primeros pasos

Antes de empezar a usar XProtect Smart Wall, es necesario:

1. Obtener y activar una licencia básica para XProtect Smart Wall. Consulte también [Licencias de XProtect Smart Wall en la página 12](#).
2. Configure XProtect Smart Wall y establezca los derechos de los usuarios en XProtect Management Client. Consulte también [Configuración de XProtect Smart Wall en la página 17](#) y [Especificar los permisos de los usuarios para XProtect Smart Wall en la página 26](#).
3. Opcionalmente, puede hacer que el control Smart Wall esté disponible para los operadores en XProtect Smart Client. Consulte también [Configuración de XProtect Smart Wall en XProtect Smart Client en la página 38](#).

Licencias

Licencias de XProtect Smart Wall

XProtect Smart Wall precisa las siguientes licencias relacionadas con panel de vídeo:

- Una **licencia básica** para XProtect Smart Wall que cubre un número ilimitado de monitores que muestran vídeo en un panel de vídeo

El uso de XProtect Smart Wall únicamente es compatible con los siguientes productos:

- XProtect Corporate - una licencia básica para XProtect Smart Wall está incluida en la licencia básica.
- XProtect Expert - comprar una licencia básica para XProtect Smart Wall por separado.

Requisitos y consideraciones

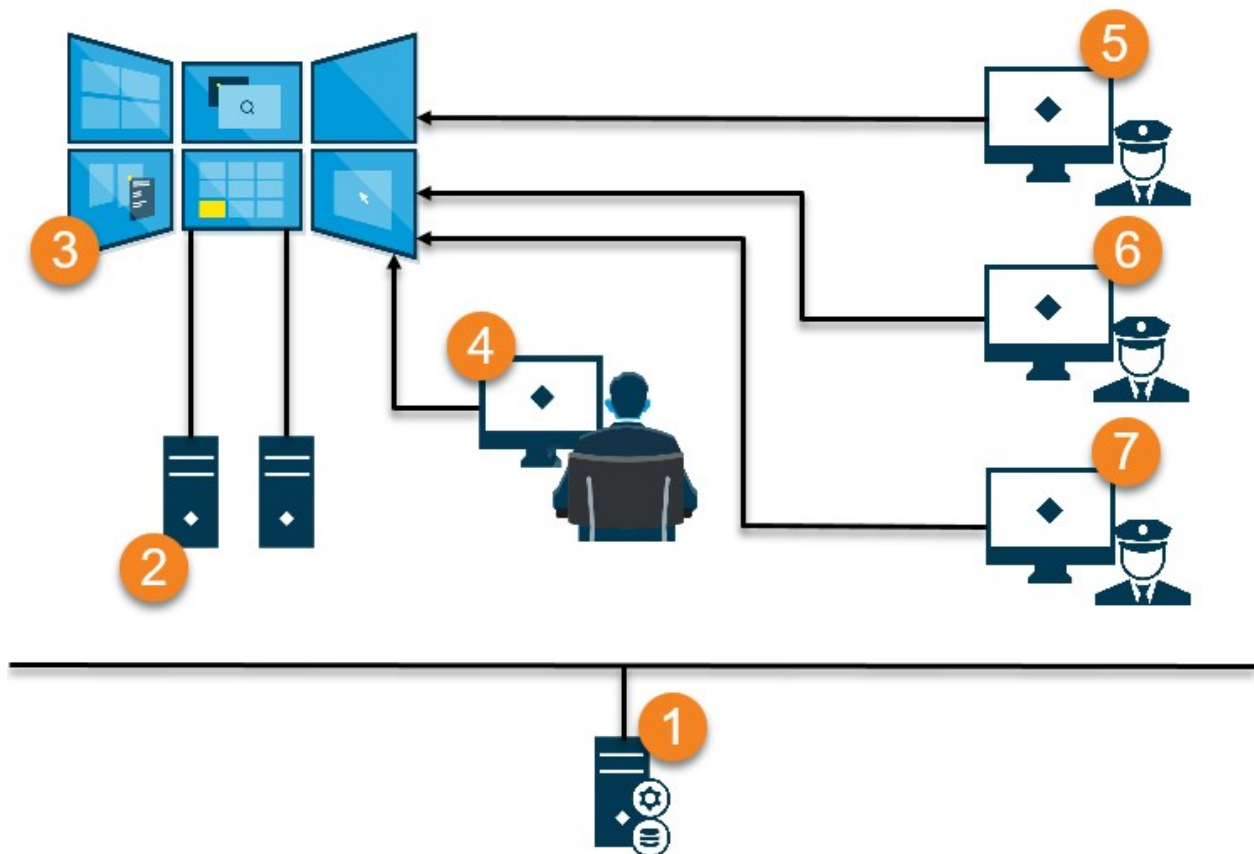
Smart Wall escenarios de configuración

No hay una forma correcta o incorrecta de configurar el panel de vídeo. Depende de sus necesidades de vigilancia y de la configuración de su sistema VMS XProtect.

Aquí tiene dos ejemplos de cómo podría montar su panel de vídeo:

1. Ejemplo 1: Un sistema VMS de un único sitio XProtect con un panel de vídeo formado por seis monitores físicos.
2. Ejemplo 2: Un sistema VMS de dos sitios XProtect con un panel de vídeo relativamente grande que consta de dieciséis monitores físicos.

Ejemplo 1: panel de vídeo con seis monitores físicos en una configuración de un solo sitio



Explicación de la ilustración:

1. El servidor VMS XProtect (el Management Server) al que se conectan los operadores y los administradores del sistema cuando se conectan a XProtect Smart Client o XProtect Management Client.
2. Dos ordenadores desatendidos con XProtect Smart Client instalado que se dedican a controlar el panel de vídeo. A estos ordenadores se conectan seis monitores físicos.
3. El panel de vídeo y sus monitores físicos.
4. En este ejemplo, el operador de la sala de control tiene el control general del panel de vídeo y decide qué mostrar. Utilizan su propio ordenador para controlar lo que ocurre en el panel de vídeo:
 - Abriendo los monitores Smart Wall en sus propias pantallas o monitores. Cualquier acción que realice el operador, se refleja en el panel de vídeo, por ejemplo, reproduciendo el vídeo grabado
 - Usando el control Smart Wall

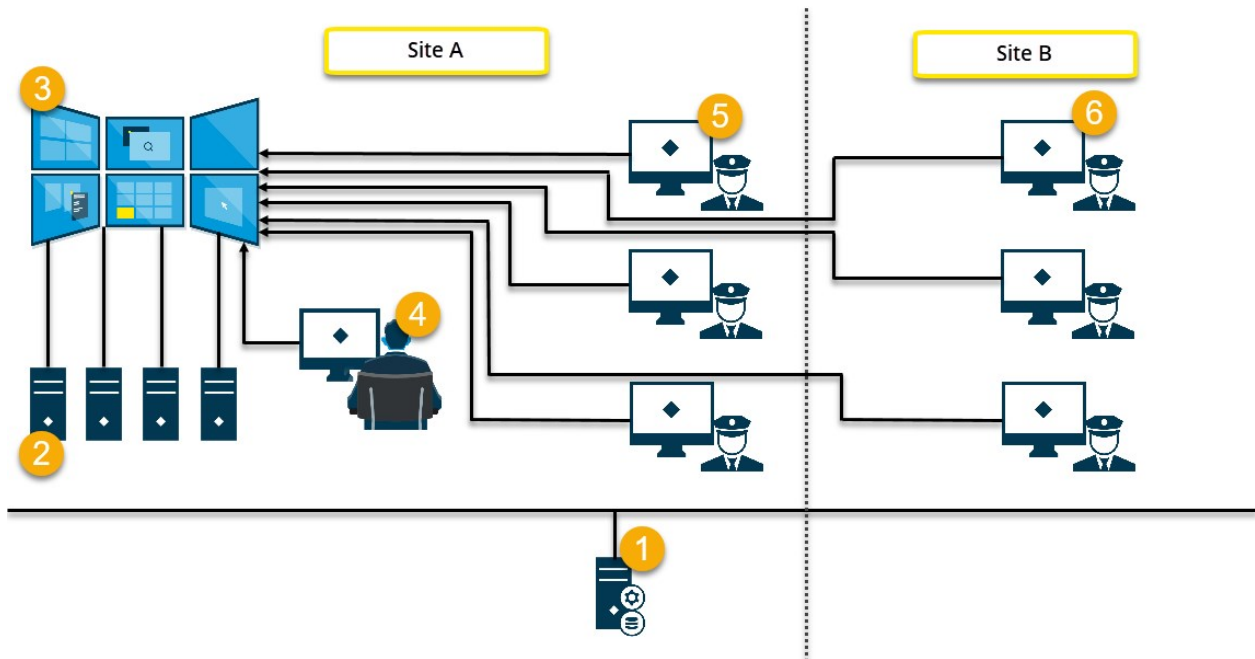


El operador de la sala de control suele estar físicamente presente frente al panel de vídeo, pero también puede estar situado en otro lugar.

5. (5, 6, 7) Los operadores suelen tener sus propios ordenadores instalados XProtect Smart Client y utilizan el control Smart Wall para introducir contenidos en un panel de vídeo. Cuando se produce un incidente los operarios pueden responder compartiendo el contenido con otras personas que están mirando el panel de vídeo. Este contenido puede ser, por ejemplo, una secuencia de vídeo marcada o una imagen de un sospechoso.

Los operadores pueden sentarse frente al panel de vídeo, pero también pueden estar situados en otro lugar del mismo sitio.

Ejemplo 2: panel de vídeo con dieciséis monitores físicos en una configuración multisitio



Explicación de la ilustración:

1. El servidor VMS XProtect (el Management Server) al que se conectan los operadores y los administradores del sistema cuando se conectan a XProtect Smart Client o XProtect Management Client.
2. Cuatro ordenadores desatendidos con XProtect Smart Client instalados que se dedican a controlar el panel de vídeo. Cuando el número de monitores físicos aumente, Milestone recomienda distribuir la carga entre varios ordenadores. En este ejemplo, hay cuatro ordenadores con cuatro monitores físicos distribuidos en cada uno.
3. El panel de vídeo y sus monitores físicos.
4. En este ejemplo, el operador de la sala de control tiene el control general del panel de vídeo y decide qué mostrar. Utilizan su propio ordenador para controlar lo que ocurre en el panel de vídeo:
 - Abriendo los monitores Smart Wall en sus propias pantallas o monitores. Cualquier acción que realice el operador, se refleja en el panel de vídeo, por ejemplo, reproduciendo el vídeo grabado
 - Usando el control Smart Wall



El operador de la sala de control suele estar físicamente presente frente al panel de vídeo, pero también puede estar situado en otro lugar.

5. Los operadores suelen tener sus propios ordenadores instalados XProtect Smart Client y utilizan el control Smart Wall para introducir contenidos en un panel de vídeo. Cuando se produce un incidente los operarios pueden responder compartiendo el contenido con otras personas que están mirando el panel de vídeo. Este contenido puede ser, por ejemplo, una secuencia de vídeo marcada o una imagen de un sospechoso.

Los operadores del sitio A pueden situarse frente al panel de vídeo, pero también pueden situarse en otros lugares, por ejemplo en otras salas o edificios.

6. Los operadores del sitio B no tienen contacto visual con el panel de vídeo, pero pueden ver los monitores Smart Wall en sus propias pantallas o monitores. Cuando un incidente requiere atención, pueden utilizar el control Smart Wall para empujar el contenido en el panel de vídeo.

Configuración

Configuración de XProtect Smart Wall

Puede configurar cualquier número de definiciones de Smart Wall. La configuración de una definición de Smart Wall es un proceso de dos pasos. Primero, configure su definición de Smart Wall en XProtect Management Client, incluido el establecimiento de permisos de usuario y la definición de reglas. En segundo lugar, para habilitar a los operadores a empujar manualmente el contenido en el panel de vídeo, Milestone recomienda que añada un control Smart Wall a las vistas dedicadas en XProtect Smart Client. Consulte también [Smart Wall control \(explicación\) en la página 44](#).

En XProtect Management Client:

1. Cree la definición de Smart Wall y establezca las propiedades generales, incluyendo el nombre y las propiedades de los elementos de la vista. Consulte también [Cree definiciones Smart Wall en la página 18](#).
2. Añada los monitores Smart Wall y, a continuación, establezca su tamaño y posición para que coincidan con los monitores físicos de su panel de vídeo. Consulte también [Añadir monitores Smart Wall en la página 19](#) y [Colocar monitores Smart Wall en la página 20](#). El control XProtect Smart Client en Smart Wall utiliza estos ajustes y muestra cómo se han organizado los monitores, por ejemplo, uno al lado del otro o debajo.
3. (opcional) Cree los valores preestablecidos Smart Wall vacíos necesarios para definir la disposición de la vista del monitor y añada las cámaras por defecto en una fase posterior. Consulte también [Crear valores preestablecidos para su definición Smart Wall en la página 22](#).
4. (opcional) Para cada monitor, seleccione un valor preestablecido, defina su distribución de vista y añada las cámaras por defecto. Consulte también [Definir la distribución de vista y añadir cámaras en la página 23](#).



¿Cuándo utilizar valores preestablecidos? Si desea que los operadores empujen las cámaras y las vistas en el Smart Wall manualmente, no necesita crear valores preestablecidos. Sin embargo, si piensa utilizar reglas para cambiar automáticamente lo que se muestra en el panel de vídeo, debe definir valores preestablecidos.

En XProtect Smart Client:

1. Para permitir que los operadores empujen el contenido en el panel de vídeo, cree las vistas que necesite y añada el control de Smart Wall. Con el control de Smart Wall puede arrastrar y soltar o enviar cámaras, vistas completas y otros tipos de contenido a monitores individuales. Consulte también [Añadir controles Smart Wall a vistas en la página 39](#)
2. Cambie la distribución de vista de los monitores individuales Smart Wall que se han definido en XProtect Management Client. Consulte también [Cambiar la distribución de vista de los monitores Smart Wall en la](#)

[página 39](#)

3. Restablezca o cambie los valores preestablecidos ya aplicados a la definición de Smart Wall. Consulte también [Restablecer o cambiar valores preestablecidos Smart Wall en la página 41](#)

Cree definiciones Smart Wall

Para configurar una definición de Smart Wall, primero hay que crearla en XProtect Management Client. Repita los siguientes pasos para cada definición de Smart Wall que desee crear:

1. En XProtect Management Client, amplíe **Cliente** y seleccione **Smart Wall**.
2. En el panel **Smart Wall**, haga clic con el botón derecho en **Definiciones Smart Wall** y seleccione **Añadir Smart Wall**. Se muestra una ventana.

The screenshot shows a dialog box titled "Add [] Wall". Inside, there is a section for "Wall information" with a "Name" field containing "My video wall" and a "Description" text area. Below this is a section for "General View Item Properties" with three radio button options: "Status text" (checked), "No title bar", and "Title bar" (selected). At the bottom of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.

3. Especifique los ajustes para el Smart Wall.
4. En los ajustes de las **Propiedades de elemento de vista general**, especifique si desea que la información de estado del sistema y las barras de título aparezcan encima de las cámaras en las vistas.
5. Haga clic en **OK**. La definición de Smart Wall se añade al panel Smart Wall.
6. A continuación, añada los monitores Smart Wall. Consulte también [Añadir monitores Smart Wall en la página 19](#).

Añadir monitores Smart Wall

Cuando haya creado la definición Smart Wall, debe añadir los monitores Smart Wall que componen su panel de vídeo y especificar la configuración de los monitores.

Requisitos

Ha creado al menos una definición Smart Wall. Consulte también [Cree definiciones Smart Wall en la página 18](#).

Pasos:

1. En el panel **Smart Wall** haga clic con el botón derecho del ratón en su definición **Smart Wall** y seleccione **Añadir monitor**. Se muestra una ventana.

The screenshot shows a dialog box titled "Add Monitor" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is organized into several sections:

- Monitor information:**
 - Name:** A text input field containing "Monitor 5".
 - Description:** A text area containing "Displays six outdoor cameras." with a vertical scrollbar on the right.
- Dimensions:**
 - Size:** A dropdown menu showing "20" followed by the text "inches".
 - Aspect ratio:** A dropdown menu showing "4:3".
- Preset Behavior:**
 - Empty preset:** A dropdown menu showing "Preserve".
 - Empty preset item:** A dropdown menu showing "Preserve".
 - Element insertion:** A dropdown menu showing "Independent".

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "OK" (highlighted with a blue border) and "Cancel".

2. Configure el tamaño y la relación de aspecto del monitor, para que coincida con uno de los monitores físicos del panel de vídeo.

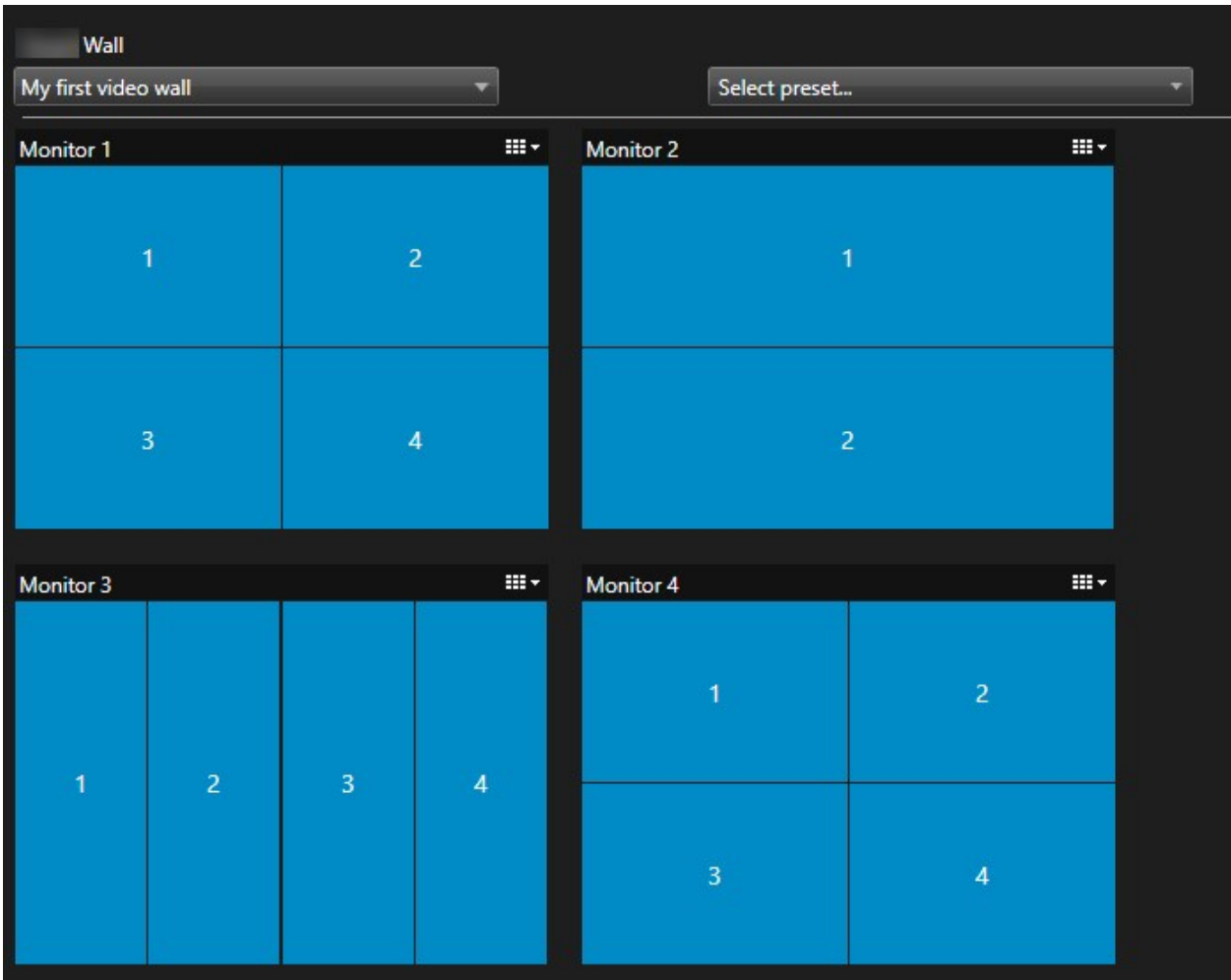
3. Especifique el comportamiento del valor preestablecido.

- **Valor preestablecido vacío:** controla lo que ocurre en XProtect Smart Client cuando un operador aplica un valor preestablecido vacío:
 - **Preservar:** mantener lo que se está visualizando actualmente
 - **Borrar:** sustituir el contenido actual por el valor preestablecido vacío
 - **Elemento preestablecido vacío:** controla lo que ocurre en XProtect Smart Client a los elementos de valores preestablecidos individuales cuando un operador aplica un preestablecido con elementos preestablecidos vacíos:
 - **Preservar:** mantener lo que el elemento preestablecido está mostrando actualmente
 - **Borrar:** sustituir el elemento del valor preestablecido por el valor preestablecido vacío
 - **Inserción de elementos:** controlar lo que sucede en XProtect Smart Client cuando un operador arrastra una cámara sobre un elemento del valor preestablecido:
 - **Independiente:** sustituye la cámara que ya está en el elemento preestablecido por la nueva cámara
 - **Vinculado:** empuje el contenido de izquierda a derecha desde el elemento de la vista donde insertó la nueva cámara
4. Haga clic en **OK** para guardar sus cambios.
 5. Siga añadiendo monitores Smart Wall hasta que el número de monitores Smart Wall coincida con el número de monitores físicos.
 6. A continuación, posicione los monitores. Consulte también [Colocar monitores Smart Wall en la página 20](#).

Colocar monitores Smart Wall

Cuando haya añadido los monitores a tu definición Smart Wall, debe colocar los diferentes monitores para que coincidan con la configuración de los monitores físicos del panel de vídeo.

Ejemplo



La imagen del ejemplo muestra el control Smart Wall en XProtect Smart Client. Los cuatro monitores están dispuestos en secuencia y en dos filas, empezando por el **Monitor 1** y terminando por el **Monitor 4**.

Requisitos

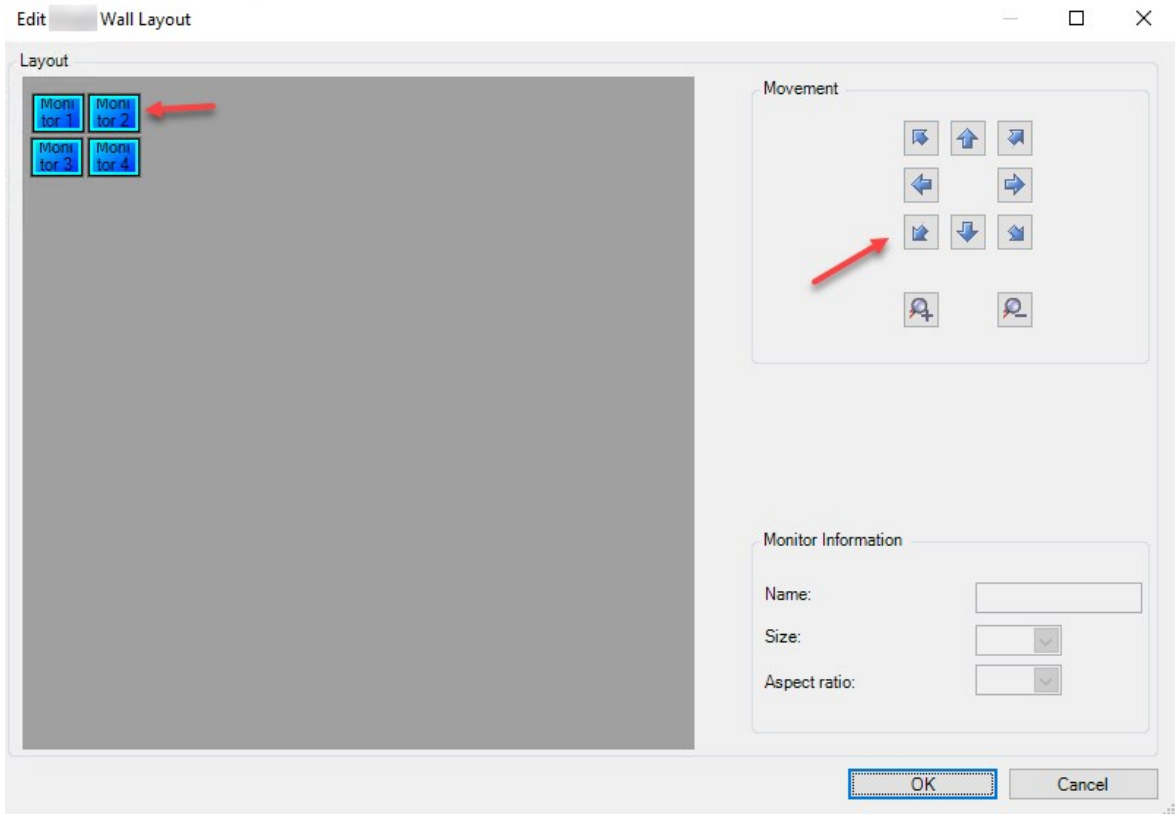
Ha añadido los monitores a su definición Smart Wall. Consulte también [Añadir monitores Smart Wall en la página 19](#).



Pasos:

1. En el panel **Smart Wall**, seleccione su Smart Wall.
2. En el panel **Propiedades**, haga clic en la pestaña **Distribución**.



3. Haga clic en el botón **Editar**. Se muestra una ventana.



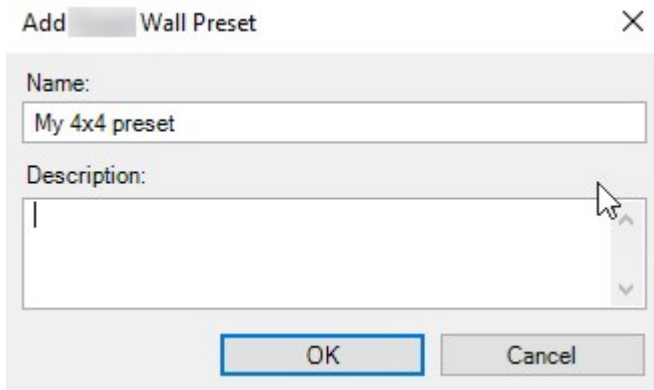
4. Arrastre y suelte los monitores para posicionarlos, o utilice las flechas.
5. Haga clic en  o  para acercar o alejar.
6. Si aún no ha especificado el tamaño y la relación de aspecto de los monitores, puede hacerlo ahora.
7. Haga clic en **OK** para guardar sus cambios. El posicionamiento y el tamaño de los monitores se visualizan en el control Smart Wall en XProtect Smart Client.
8. A continuación, añada valores preestablecidos. Añadir valores preestablecidos es un requisito para especificar la disposición de los monitores Smart Wall y añadir cámaras a sus monitores. Consulte también [Crear valores preestablecidos para su definición Smart Wall en la página 22](#).

Crear valores preestablecidos para su definición Smart Wall

Con los valores preestablecidos, puedes configurar lo que muestra el panel de vídeo o monitores específicos. Crea tantos valores preestablecidos como necesite.

Pasos:

1. En el panel **Smart Wall**, seleccione su Smart Wall.
2. En el panel **Propiedades**, haga clic en la pestaña **Valores preestablecidos**.
3. Haga clic en **Añadir nuevo**. Se muestra una ventana.



4. Introduzca un tipo y añada una descripción si lo desea.
5. Haga clic en **OK** para guardar sus cambios.
6. Repita los pasos anteriores para cada valor preestablecido que desee añadir.
7. A continuación, añada la distribución de vista y las cámaras a los monitores. Consulte también [Definir la distribución de vista y añadir cámaras en la página 23](#).

Definir la distribución de vista y añadir cámaras

Para controlar lo que se muestra en un monitor, debe seleccionar un valor preestablecido, definir un diseño de vista, por ejemplo **2x2**, y después posiblemente añadir cámaras.



- Un valor preestablecido suele cubrir todos los monitores del panel de vídeo. Para cada uno de esos monitores, seleccione el mismo valor preestablecido y configúrelo según lo que vaya a mostrar el monitor.
- Los valores preestablecidos también pueden estar vacíos, lo que puede ser útil si se usa la supervisión de la pantalla en blanco. Consulte también [Monitorización de pantalla en blanco \(explicación\) en la página 37](#).

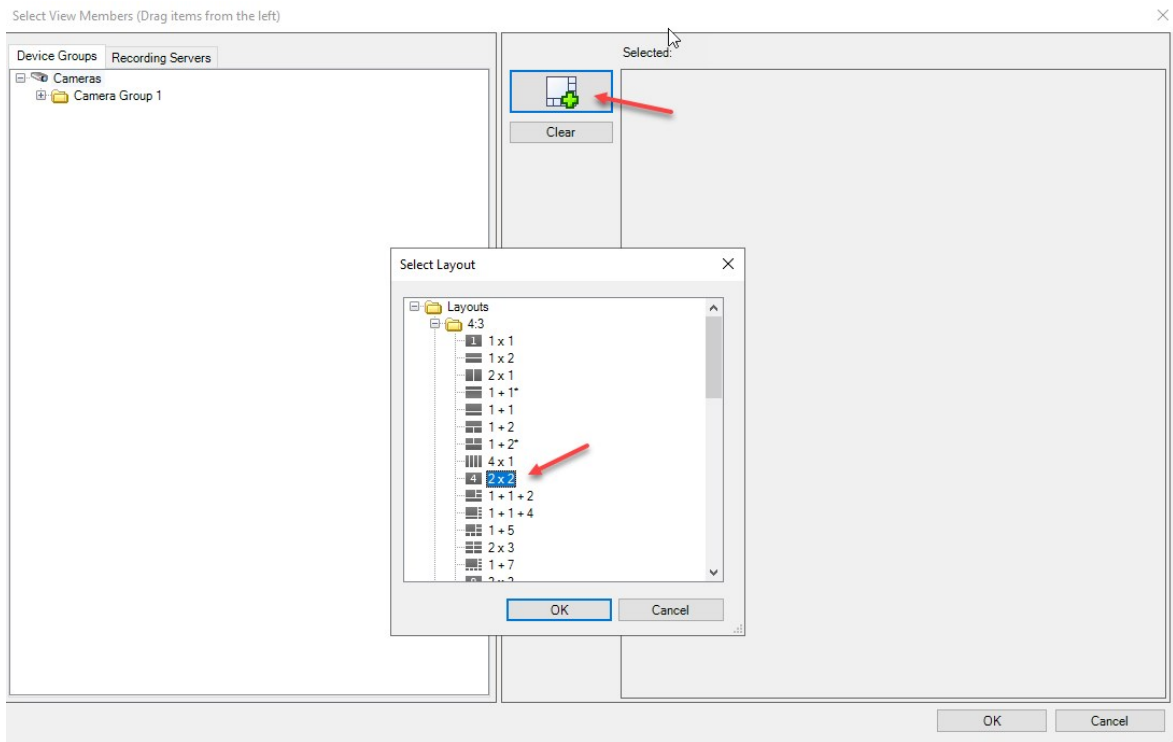
Requisitos

Al menos un valor preestablecido ha sido creado. Consulte también [Crear valores preestablecidos para su definición Smart Wall en la página 22](#).

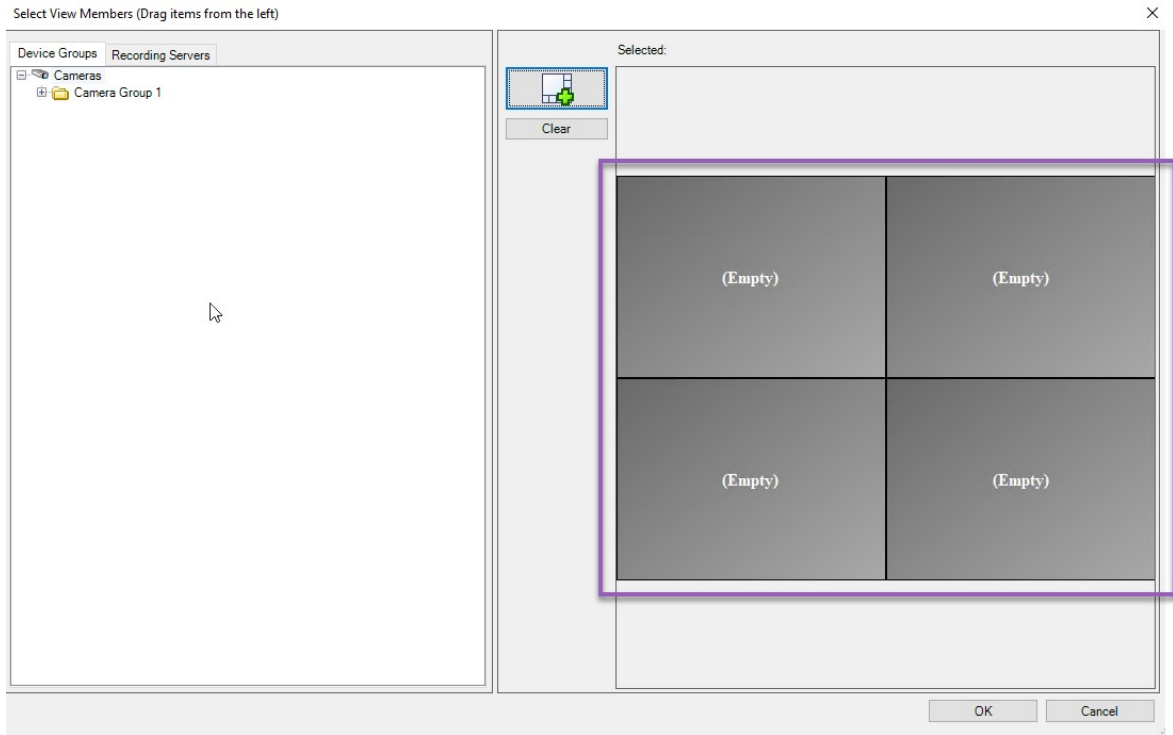
Pasos:

1. En el panel **Smart Wall**, seleccione el monitor al que desea añadir cámaras.
2. En el panel **Propiedades**, haga clic en la pestaña **Valores preestablecidos**.
3. Seleccione el valor preestablecido.
4. Haga clic en **Editar**. Se muestra una ventana.

5. Haga clic en . Aparece una ventana adicional.



6. Seleccione un diseño y haga clic en **Aceptar**. El diseño se muestra en la parte derecha de la primera ventana.



7. Desde la pestaña **Grupos de dispositivos** o **Servidores de grabación** arrastre las cámaras a los elementos preestablecidos, una por una. También puede dejar vacíos los valores preestablecidos.
8. Haga clic en **OK** para guardar sus cambios.
9. Repita los pasos anteriores para cada monitor.
10. Ahora, puede empezar a usar su **Smart Wall** en XProtect Smart Client.



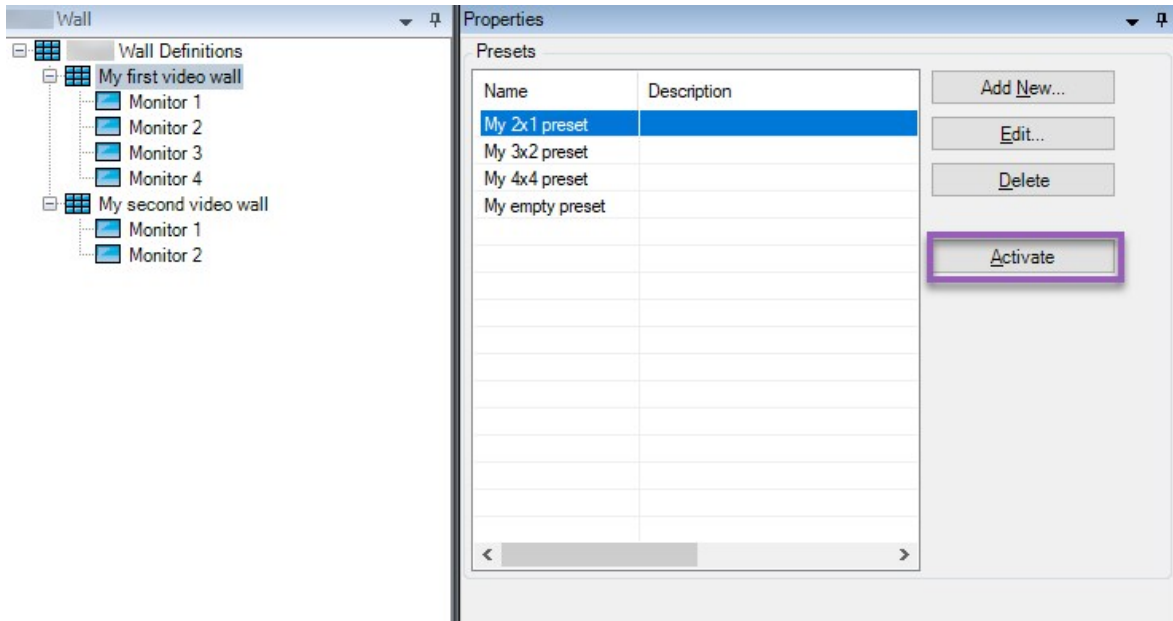
También debe configurar los permisos de usuario de los operadores para utilizar XProtect Smart Wall. Consulte también [Especificar los permisos de los usuarios para XProtect Smart Wall en la página 26](#).

Activar valores preestablecidos para su definición de Smart Wall

Para ver el contenido Smart Wall en XProtect Smart Client, primero debe activar los valores preestablecidos creados para sus definiciones Smart Wall. También puede activar los valores preestablecidos en XProtect Smart Client.

Pasos:

1. En el panel **Smart Wall**, seleccione la definición Smart Wall.



2. Para cada valor preestablecido requerido, haga clic en **Activar**. También puede activar los valores preestablecidos manualmente en XProtect Smart Client.

Especificar los permisos de los usuarios para XProtect Smart Wall

Especificar los permisos de usuario para que XProtect Smart Wall controle las tareas relacionadas con el panel de vídeo que los usuarios pueden realizar en XProtect Smart Client o XProtect Management Client. Consulte también [Permisos de usuario para Smart Wall \(explicación\) en la página 28](#).

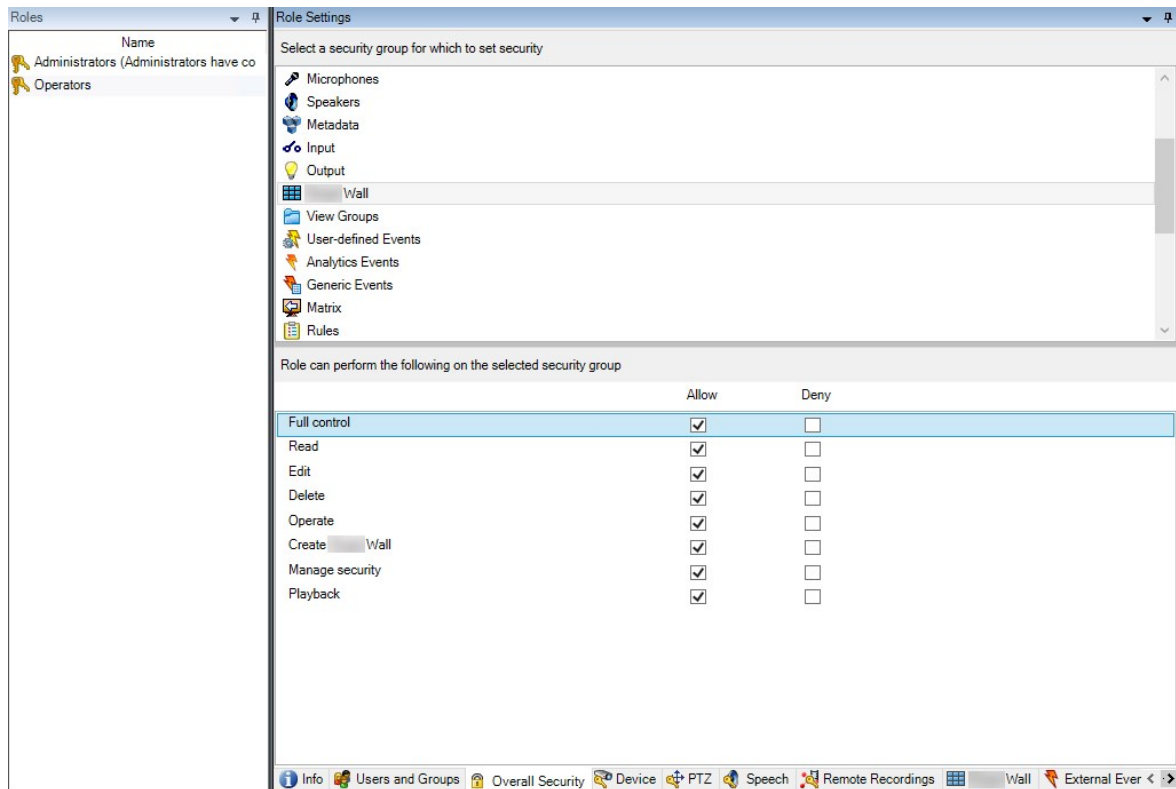
Requisitos

Ha configurado al menos un cometido.

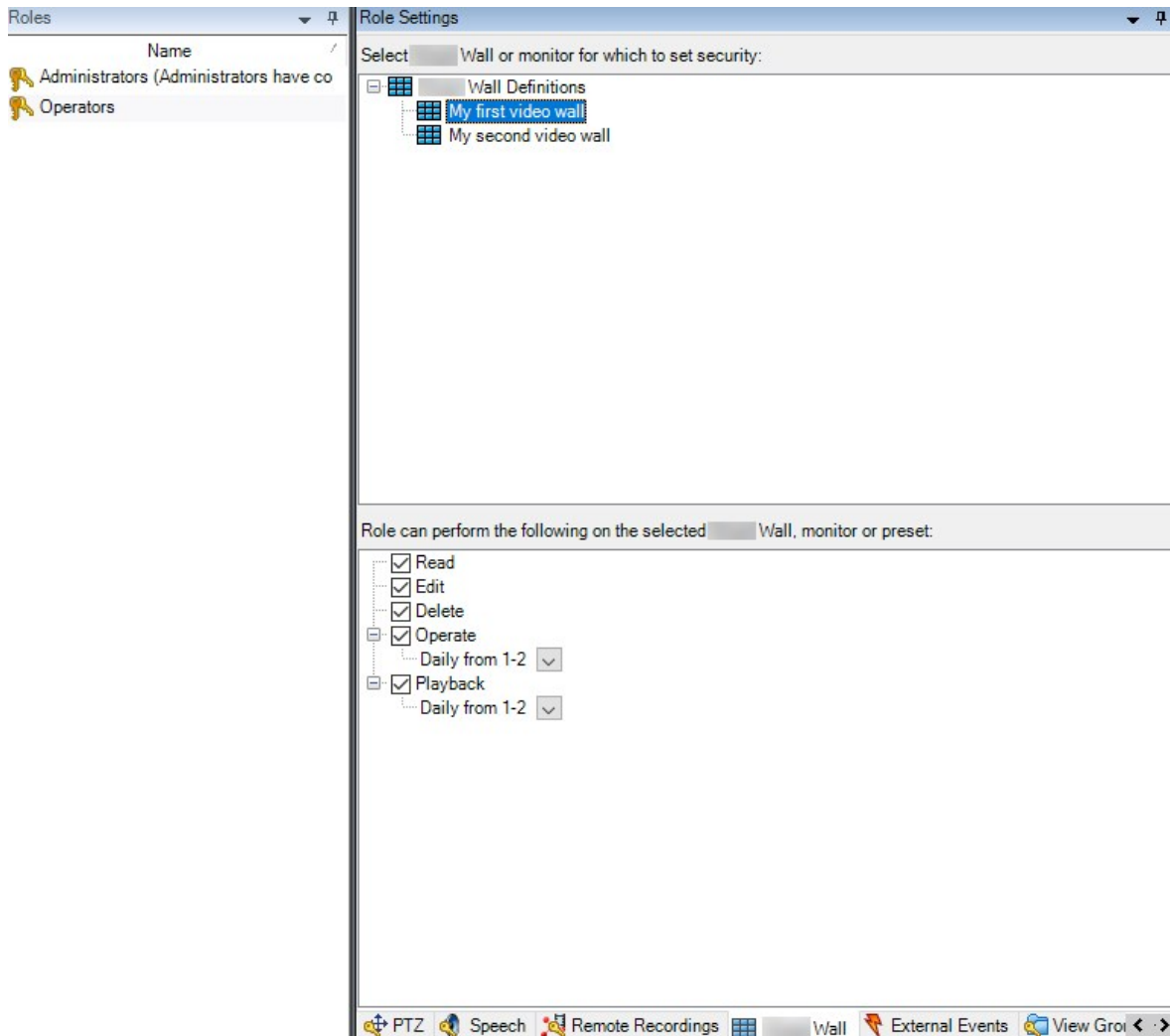
Pasos:

1. En el panel de **Navegación del sitio**, despliegue **Seguridad** y seleccione **Cometidos**.
2. En el panel **Cometidos**, seleccione un cometido existente o cree uno nuevo haciendo clic con el botón derecho y seleccionando **Añadir cometido**.

3. Para establecer los permisos de los usuarios para todas las definiciones de Smart Wall, haga clic en la pestaña **Seguridad general**.



- Para establecer los permisos de los usuarios para definiciones específicas de Smart Wall, haga clic en la pestaña **Smart Wall**.



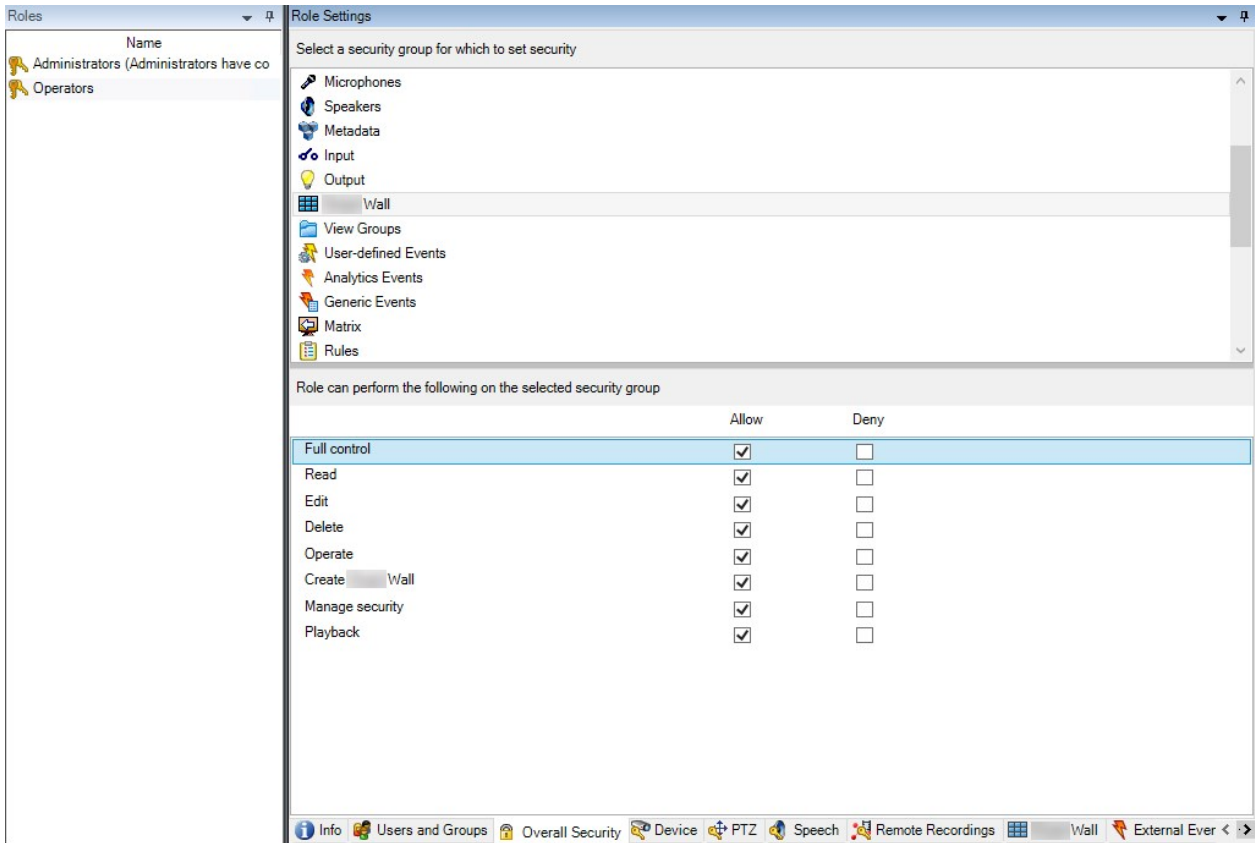
- Seleccione los permisos de usuario que son relevantes para el cometido seleccionado.
- (opcional) Para conceder a los usuarios permisos de **Operar** o **Reproducción** durante un periodo de tiempo específico, seleccione la casilla requerida y, a continuación, seleccione un perfil temporal.

Permisos de usuario para Smart Wall (explicación)



Los ajustes descritos en este tema pertenecen a los **Cometidos** en XProtect Management Client. Para establecer los permisos de los usuarios para todas las definiciones de Smart Wall, vaya a la pestaña **Seguridad general**. Para establecer los permisos de los usuarios para definiciones específicas de Smart Wall, vaya a la pestaña **Smart Wall**.

Permisos de usuario aplicables a todas las definiciones de Smart Wall

Cometidos > Pestaña **Seguridad general** > Smart Wall

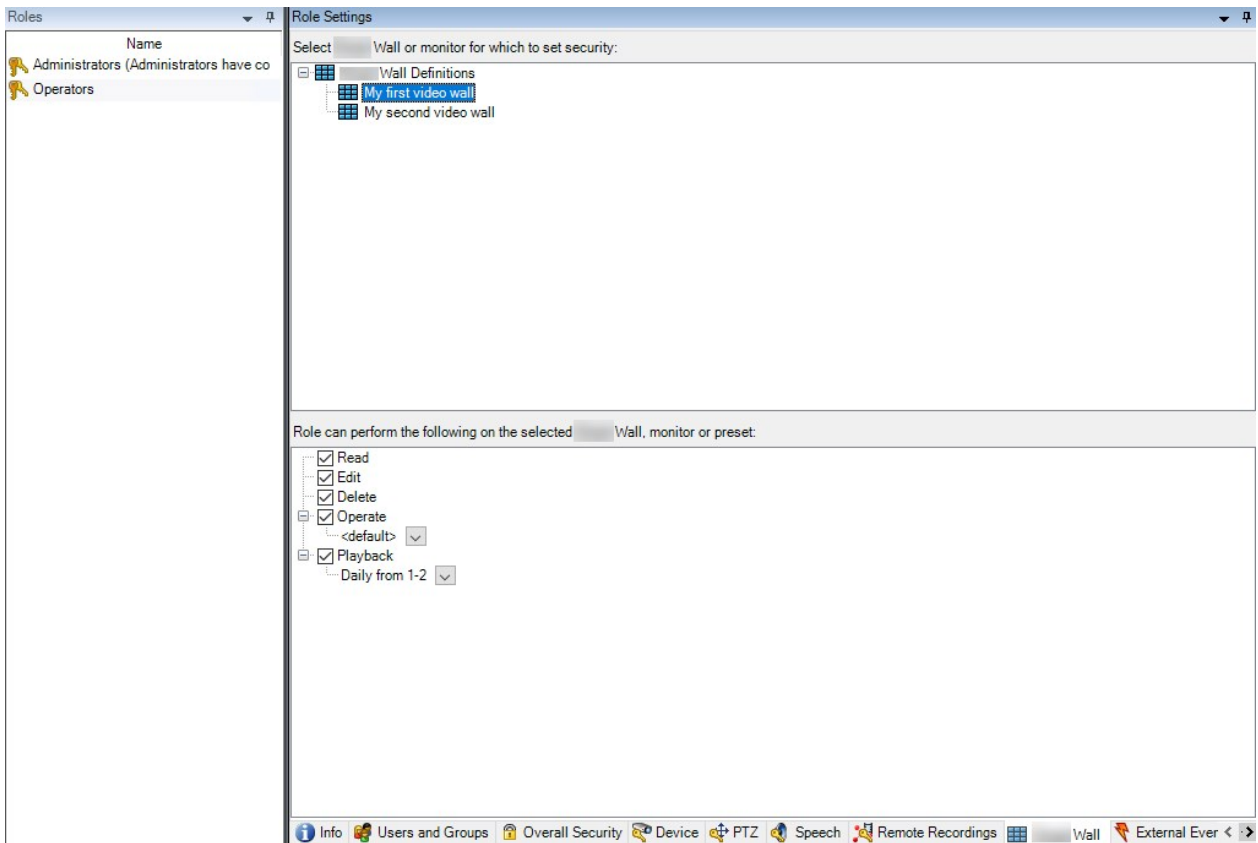


Permiso de seguridad	Descripción
Control total	Habilita el permiso para gestionar todos los permisos de seguridad en XProtect Management Client.
Leer	Habilita el permiso para ver un panel de vídeo en XProtect Smart Client.
Editar	Habilita el permiso para editar las propiedades de la definición Smart Wall en XProtect Management Client.
Borrar	Habilita el permiso para eliminar las definiciones existentes Smart Wall en XProtect Management Client.
Operar	Habilita el permiso para activar y modificar definiciones Smart Wall, por ejemplo para cambiar y activar valores preestablecidos o aplicar cámaras en XProtect Smart Client y en XProtect Management Client.

Permiso de seguridad	Descripción
	 <p>Puede asociar Operar con perfiles temporales que definen cuándo se aplica el permiso del usuario.</p>
Crear Smart Wall	Habilita el permiso para crear nuevas definiciones de Smart Wall en XProtect Management Client.
Gestionar seguridad	Habilita el permiso para gestionar los permisos de seguridad en XProtect Management Client para la definición de Smart Wall.
Reproducción	 <p>Puede asociar Reproducción con perfiles temporales que definen cuándo se aplica el permiso del usuario.</p>

Permisos de usuario aplicables a definiciones específicas de Smart Wall

Cometidos > Pestaña **Smart Wall**



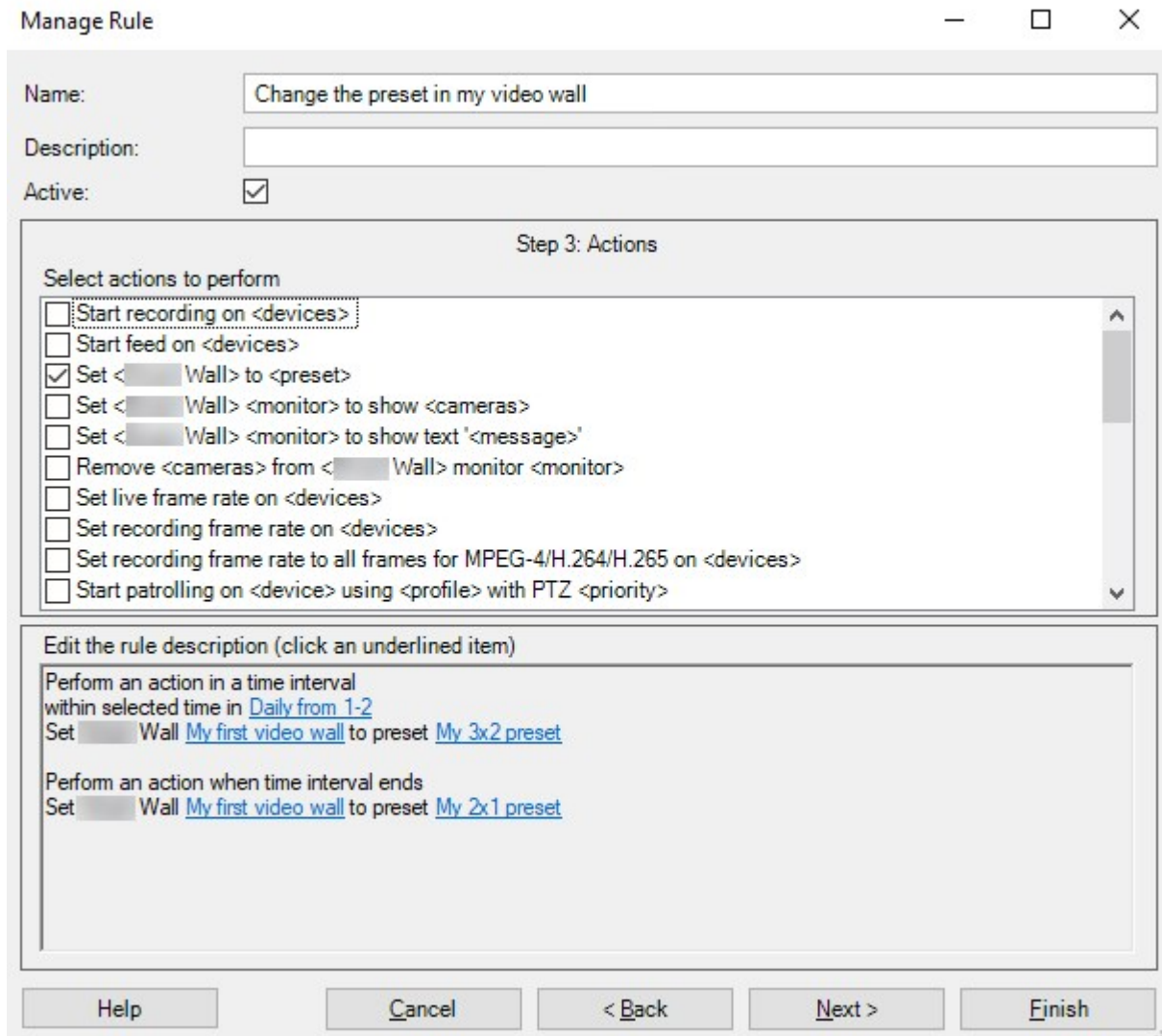
A través de los cometidos, puede conceder a sus usuarios clientes permisos relacionados con Smart Wall:

Nombre	Descripción
Leer	Permite a los usuarios ver lo seleccionado Smart Wall en XProtect Smart Client.
Editar	Permite a los usuarios editar la Smart Wall seleccionada en el Management Client.
Borrar	Permite a los usuarios eliminar el Smart Wall seleccionado en el Management Client.
Operar	Permite a los usuarios aplicar distribuciones en la Smart Wall seleccionada en XProtect Smart Client y activar valores preestablecidos.
Reproducción	Permite a los usuarios reproducir los datos grabados de la memoria seleccionada Smart Wall en XProtect Smart Client.

Crear reglas con valores preestablecidos Smart Wall

Combinando reglas y Smart Wall valores preestablecidos, puede controlar y automatizar lo que se muestra en su panel de vídeo. Por ejemplo, una regla puede hacer que su panel de vídeo muestre un valor preestablecido Smart Wall durante un día determinado. Incluso puede utilizar reglas para controlar lo que muestran los monitores individuales.

Ejemplo de una regla que activa un valor preestablecido Smart Wall:



Consulte también el manual del administrador de XProtect VMS (<https://doc.milestonesys.com/2022r2/es-ES/portal/html/chapter-page-mc-administrator-manual.htm>)

Smart Wall (Nodo de cliente)

Smart Wall propiedades

Pestaña de información

En la pestaña **Información** de una definición de Smart Wall, puede añadir y editar propiedades Smart Wall.

Nombre	Descripción
Nombre	El nombre de la definición Smart Wall. Visualizado en XProtect Smart Client como el Smart Wall nombre del grupo de la vista.
Descripción	Una descripción de la definición Smart Wall. La descripción solo se utiliza internamente en XProtect Management Client.
Texto de estado	Muestra la información del estado de la cámara y del sistema en los elementos de la vista de la cámara.
Sin barra de título	Ocultar la barra de título en todos los elementos de la vista en el panel de vídeo.
Barra de título	Mostrar la barra de título en todos los elementos de la vista en el panel de vídeo.

Pestaña valores preestablecidos

En la pestaña **Valores preestablecidos** para una definición de Smart Wall, puede añadir y editar Smart Wallvalores preestablecidos.

Nombre	Descripción
Añadir nuevo	Añade un valor preestablecido a su definición Smart Wall. Introduce un nombre y una descripción para el valor preestablecido.

Nombre	Descripción
Editar	Edita el nombre o la descripción de un valor preestablecido.
Borrar	Elimina un valor preestablecido.
Activar	Aplicar el valor preestablecido en los monitores Smart Wall que están configurados para utilizar el valor preestablecido. Para aplicar un valor preestablecido automáticamente, debe crear una regla que utilice el valor preestablecido.

Pestaña de distribución

En la pestaña **Distribución** de una definición Smart Wall, posiciona los monitores, de modo que sus posiciones se asemejen al montaje de los monitores físicos en el panel de vídeo. La distribución también se utiliza en XProtect Smart Client.

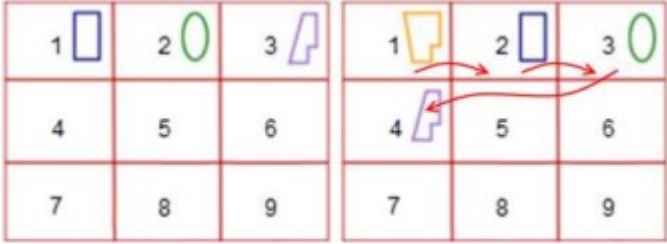
Nombre	Descripción
Editar	Ajustar el posicionamiento de los monitores.
Movimiento	Para mover un monitor a una nueva posición, seleccione el monitor y arrástrelo a la posición deseada, o haga clic en uno de los botones de flecha para mover el monitor en la dirección seleccionada.
Botones de zoom	Acerque o aleje la vista previa de la distribución Smart Wall para asegurarse de que coloca los monitores correctamente.
Nombre	El nombre del monitor. El nombre se muestra en XProtect Smart Client.
Tamaño	El tamaño del monitor físico en el panel de vídeo.
Relación de aspecto	La relación altura/anchura del monitor físico en el panel de vídeo.

Propiedades del monitor

Pestaña de información


En la pestaña **Información** para el monitor en un valor preestablecido Smart Wall puede añadir monitores y editar la configuración de los mismos.

Nombre	Descripción
Nombre	El nombre del monitor. El nombre se muestra en XProtect Smart Client.
Descripción	Una descripción del monitor. La descripción sólo se utiliza internamente en el archivo XProtect Management Client.
Tamaño	El tamaño del monitor físico en el panel de vídeo.
Relación de aspecto	La relación altura/anchura del monitor físico en el panel de vídeo.
Valor preestablecido vacío	Define lo que debe mostrarse en un monitor con un diseño preestablecido vacío cuando se activa o selecciona un nuevo Smart Wall valor preestablecido en XProtect Smart Client: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Conservar para mantener el contenido actual en el monitor. • Seleccione Borrar para eliminar todo el contenido y que no aparezca nada en el monitor.
Elemento preestablecido vacío	Define lo que debe mostrarse en un elemento vacío preestablecido cuando se activa o selecciona un nuevo valor preestablecido Smart Wall en XProtect Smart Client: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Conservar para mantener el contenido actual en el elemento de diseño. • Seleccione Borrar para borrar el contenido y que no se muestre nada en el elemento de diseño.
Inserción de elementos	Define cómo se insertan las cámaras en la disposición del monitor cuando se ven en el XProtect Smart Client: <ul style="list-style-type: none"> • Independiente: sólo cambia el contenido del elemento de la distribución afectado, el resto del contenido de la distribución sigue siendo el mismo.

Nombre	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • Enlazado: los contenidos de los elementos de distribución se empujan de izquierda a derecha. Si, por ejemplo, se inserta una cámara en la posición 1, la cámara anterior de la posición 1 se empuja a la posición 2, la cámara anterior de la posición 2 se empuja a la posición 3, y así sucesivamente. Ilustrado en este ejemplo: 

Pestaña valores preestablecidos

En la pestaña **Valores preestablecidos** para un monitor en un valor preestablecido Smart Wall, puede editar la distribución de vista y el contenido del monitor en el valor preestablecido seleccionado Smart Wall.

Nombre	Descripción
Posición preestablecida	Una lista de valores preestablecidos de Smart Wall para la definición seleccionada de Smart Wall.
Editar	<p>Haga clic en Editar para editar el diseño y el contenido del monitor seleccionado.</p> <p>Haga doble clic en una cámara para eliminarla.</p> <p>Haga clic en Borrar para definir un nuevo diseño o para excluir el monitor en el valor preestablecido Smart Wall para que el monitor esté disponible para otros contenidos no controlados por el valor preestablecido Smart Wall.</p> <p>Haga clic en  para seleccionar el diseño que desea utilizar con su monitor, y haga clic en Aceptar.</p>

Monitorización de pantalla en blanco (explicación)

La monitorización de pantalla en blanco es un modo de funcionamiento en el que los operadores solo ven el vídeo cuando una situación requiere su atención. El panel de vídeo no muestra ninguna cámara durante el funcionamiento normal. Solo cuando se produce un evento, el videowall muestra el vídeo de las cámaras relacionadas. Cuando el incidente se ha resuelto, los monitores que muestran el vídeo se borran.

Para habilitar la supervisión de la pantalla en blanco, debe crear y aplicar un valor preestablecido que solo tenga una distribución de vista, pero sin cámaras. Utilice reglas para mostrar las cámaras asociadas a determinados eventos en su panel de vídeo y, a continuación, vuelva a borrar los monitores. Consulte también [Crear reglas con valores preestablecidos Smart Wall en la página 32](#).

Probar su configuración Smart Wall

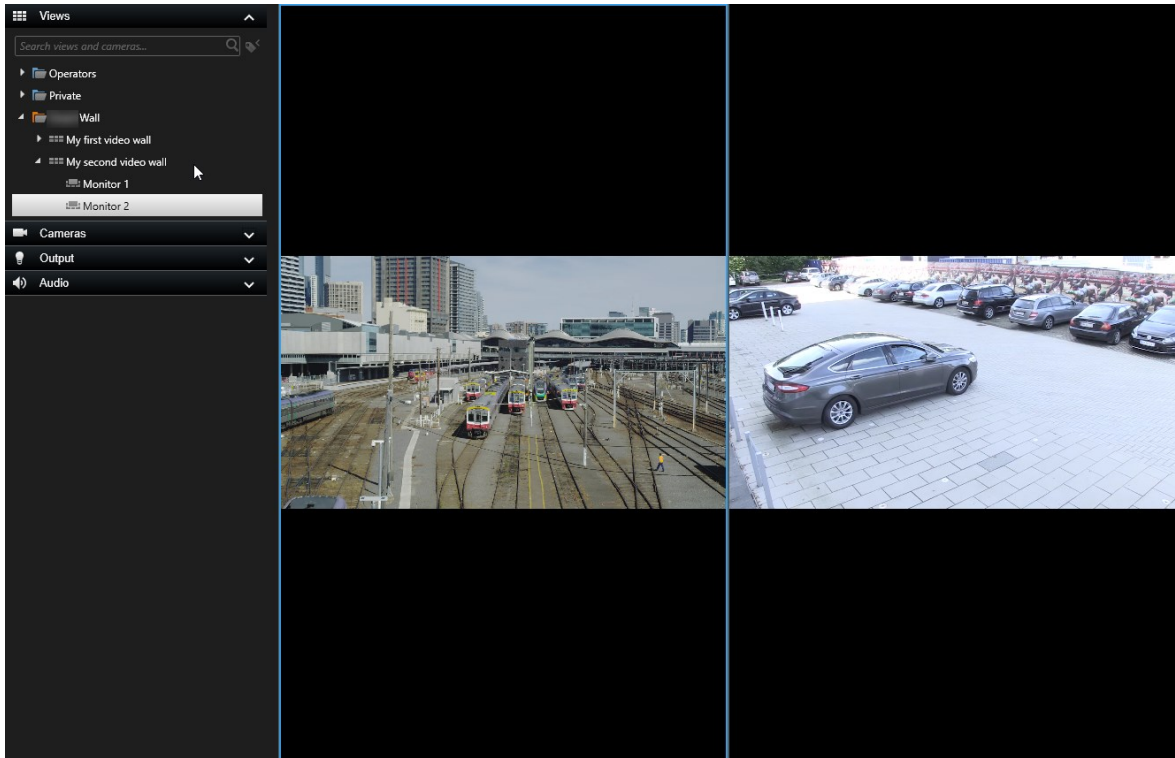
Después de configurar XProtect Smart Wall en XProtect Management Client, es posible que desee probar la configuración antes de empezar a añadir el control Smart Wall a sus vistas en XProtect Smart Client.

Requisitos

Ha creado al menos un valor preestablecido, lo ha asignado a un monitor, ha definido su diseño y ha añadido al menos una cámara. Consulte también [Crear valores preestablecidos para su definición Smart Wall en la página 22](#) o [Definir la distribución de vista y añadir cámaras en la página 23](#).

Pasos:

1. Iniciar sesión en XProtect Smart Client.
2. En el panel de **Vistas**, expanda el nodo. **Smart Wall**.
3. Seleccione una definición y luego uno de sus monitores Smart Wall. Si está correctamente configurado, la vista principal muestra las cámaras que el valor preestablecido está configurado para mostrar.



El ejemplo muestra un monitor con dos cámaras.

Configuración de XProtect Smart Wall en XProtect Smart Client

Después de realizar la configuración inicial en XProtect Management Client, los operadores pueden empezar a utilizar el panel de vídeo enviando los monitores Smart Wall a los monitores físicos conectados al sistema. Esto puede incluir una o ambas opciones:

- Vistas estáticas
- Vistas que cambian dinámicamente en función de las reglas

Es necesario realizar una configuración adicional si se desea:

- Permite a los operadores controlar y cambiar manualmente lo que se muestra en los monitores físicos. En ese caso, debe añadir el control Smart Wall a las vistas designadas. Consulte también [Añadir controles Smart Wall a vistas en la página 39](#)
- Cambiar la distribución de vista existente de los monitores individuales. Consulte también [Cambiar la](#)

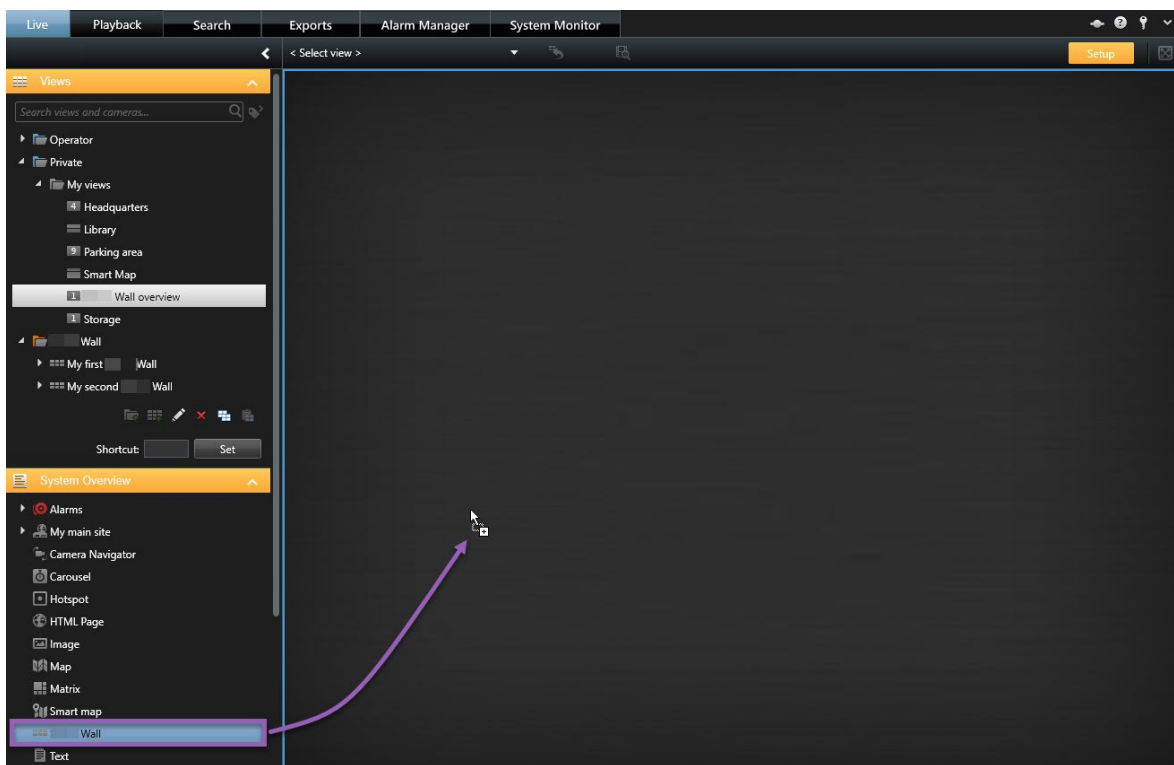
[distribución de vista de los monitores Smart Wall en la página 39](#)

- Restablezca o cambie los valores preestablecidos ya aplicados a la definición de Smart Wall. Consulte también [Restablecer o cambiar valores preestablecidos Smart Wall en la página 41](#)

Añadir controles Smart Wall a vistas

Antes de que pueda empezar a introducir vídeos y otros tipos de contenido en su panel de vídeo, debe añadir el control Smart Wall a una o más vistas. El control es una representación gráfica del panel de vídeo. Consulte también [Smart Wall control \(explicación\) en la página 44](#).

1. Haga clic en **Configuración** para entrar en el modo de configuración.
2. Seleccione la vista a la que desea añadir el control Smart Wall.
3. En el panel **Información general del sistema**, arrastre el elemento **Smart Wall** de vista correspondiente.



4. Haga clic en **Configuración** de nuevo para salir del modo de configuración. Sus cambios están guardados.
5. Ahora puede insertar cámaras y otros tipos de contenidos en el panel de vídeo.


Cambiar la distribución de vista de los monitores Smart Wall

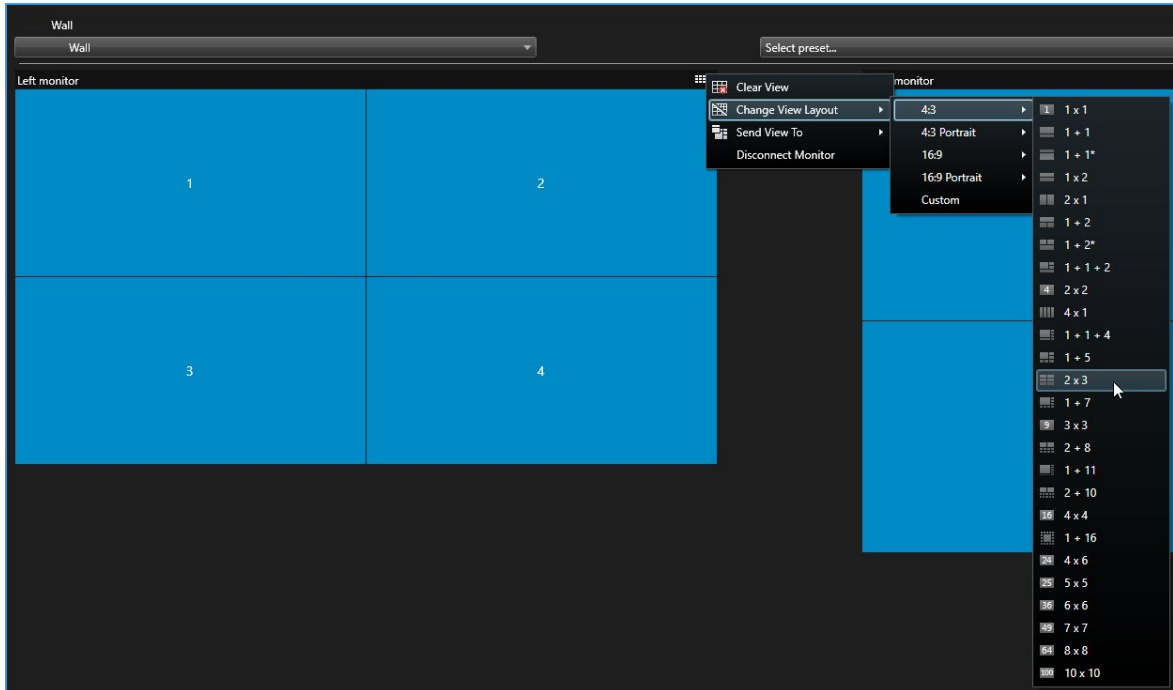
Puede cambiar la disposición de la vista preconfigurada de los monitores Smart Wall. Esto es útil si necesita mostrar cámaras adicionales u otros tipos de contenido.

Ejemplo

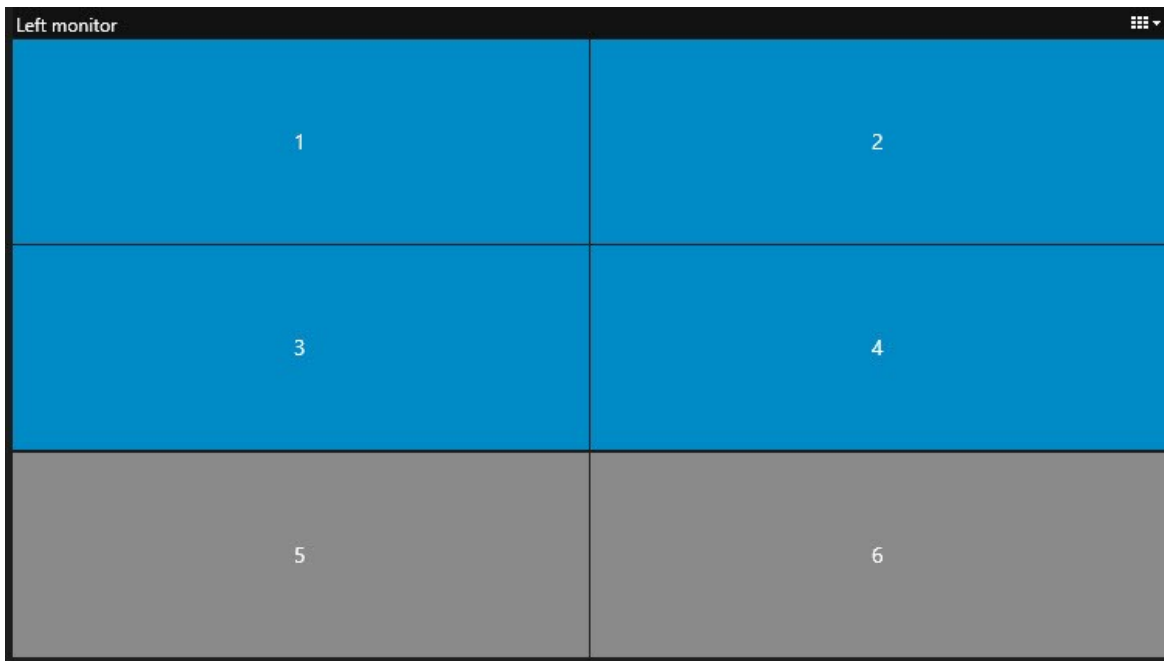
Se ha grabado un incidente en cinco cámaras, e incluso tiene una foto de un sospechoso. Quiere visualizar el vídeo y la imagen en el panel de vídeo, para que el personal de seguridad pueda ver el incidente y detener al sospechoso. Como los monitores actuales de su panel de vídeo están preconfigurados para mostrar sólo cámaras de **2x2**, es necesario cambiar la disposición de la vista a **2x3** para añadir la quinta cámara y la imagen.

Pasos:

1. En la pestaña **Directo** o **Reproducción**, abra la vista que contiene su control Smart Wall.
2. Haga clic en el icono  del monitor, seleccione **Cambiar distribución de vista**, y, a continuación, el formato de visualización, por ejemplo **4:3**.



3. Seleccione la distribución de vista. En este ejemplo, seleccione **2x3**. Se añaden dos elementos en gris al diseño de la vista.



4. Ahora, puede añadir contenido adicional. Consulte también [Visualización de contenidos en paneles de vídeo en la página 46](#).

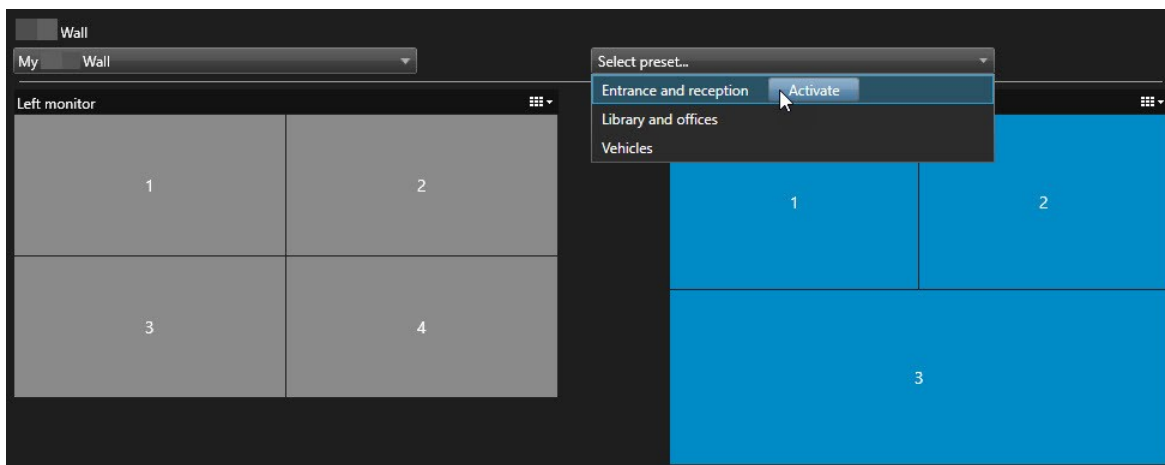
Restablecer o cambiar valores preestablecidos Smart Wall

Los valores preestablecidos suelen cambiarse según las normas o los horarios, o bien otros operadores pueden cambiarlos. Sin embargo, a veces puedes querer restablecer el panel de vídeo, o aplicar un valor preestablecido específico en el curso de determinados eventos.

Pasos:

1. Abra la vista que contiene el control Smart Wall.
2. En la lista de **Selección de valores preestablecidos**, pase el ratón por encima del valor preestablecido que desee aplicar.

3. Haga clic en **Activar**. Los monitores físicos afectados en el panel de vídeo se modifican en consecuencia.



Funcionamiento

XProtect Smart Wall (uso)

Después de configurarlo XProtect Smart Wall, puede empezar a trabajar con él en XProtect Smart Client. El administrador del sistema define los monitores que componen el panel de vídeo, la disposición y el tamaño de los monitores, y posiblemente también qué cámaras se muestran en los monitores.

Utilizar XProtect Smart Wall se basa básicamente en lo siguiente:

- Inicie su panel de vídeo abriendo los monitores Smart Wall en diferentes pantallas o ventanas flotantes. A continuación, arrastre las ventanas flotantes a los monitores físicos. Consulte también [Ver contenido Smart Wall en la página 43](#)
- Empuje las cámaras y otros tipos de contenidos al panel de vídeo y compártalos con los demás operadores que estén utilizando el panel de vídeo. Consulte también [Visualización de contenidos en paneles de vídeo en la página 46](#)
- Cuando se cambia el contenido de un monitor, es posible que tenga que restablecer el monitor Smart Wall a su estado predeterminado. Esto se hace reactivando el valor preestablecido por defecto Smart Wall. Consulte también [Restablecer el monitor Smart Wall después de eliminar el contenido en la página 56](#)



También puede cambiar la distribución de vista de los monitores Smart Wall, por ejemplo si necesita añadir más cámaras. Consulte también [Cambiar la distribución de vista de los monitores Smart Wall en la página 39](#).

Ver contenido Smart Wall

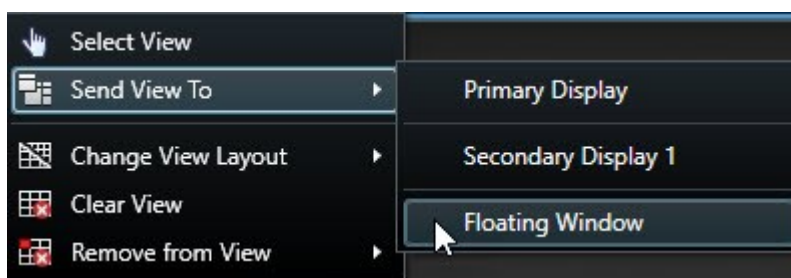
Puede ver tanto el vídeo en directo como el grabado en su panel de vídeo, dependiendo de la pestaña en la que se encuentre. Si su panel de vídeo aún no está en funcionamiento, inicie el panel de vídeo enviando los monitores Smart Wall a las pantallas de su ordenador o a nuevas ventanas flotantes. A continuación, puede arrastrar las ventanas flotantes a los monitores físicos que están conectados al ordenador que controla el panel de vídeo. Consulte también [Smart Wall opciones de visualización en la página 45](#).



- Para cambiar o controlar lo que se muestra en un panel de vídeo, debe utilizar el control de Smart Wall. Consulte también [Smart Wall control \(explicación\) en la página 44](#)
- Los derechos de los usuarios pueden impedir que las cámaras muestren vídeo en su panel de vídeo

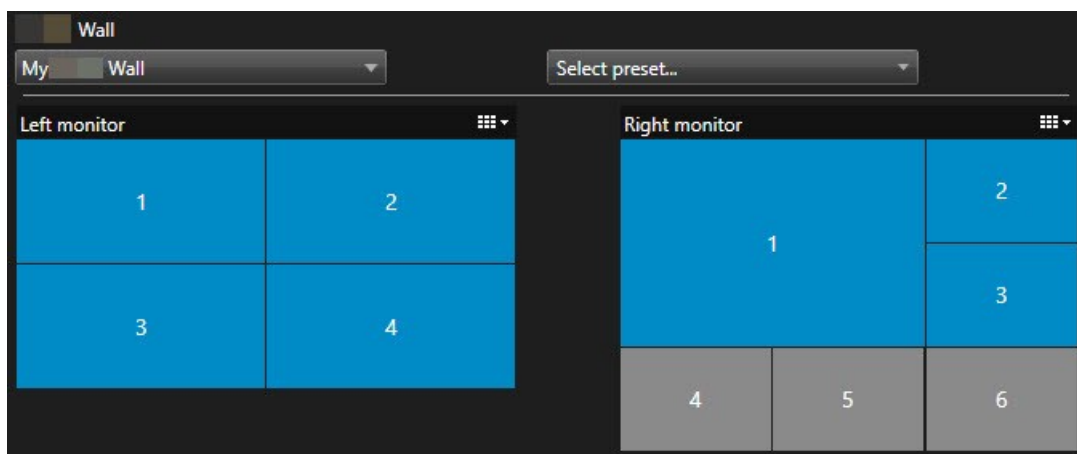
Pasos:

1. En el panel **Vistas**, expanda **Smart Wall**.
2. Amplíe su definición preferida de Smart Wall.
3. Para ver el contenido de Smart Wall en la vista principal, seleccione los monitores de uno en uno.
4. Para ver el contenido de Smart Wall en cualquiera de sus pantallas o en una nueva ventana flotante:
 1. Haz clic con el botón derecho del ratón en los monitores, de uno en uno.
 2. Haga clic en **Enviar vista a** y seleccione una de las siguientes opciones:
 - **Pantalla principal** : se abre en modo de pantalla completa en su pantalla actual
 - **Pantalla secundaria** : se abre en modo de pantalla completa en su pantalla secundaria si existe alguna
 - **Ventana flotante** : se abre en una nueva ventana flotante



Smart Wall control (explicación)

El control Smart Wall es una representación virtual del panel de vídeo que muestra una definición Smart Wall a la vez y los monitores Smart Wall que lo componen. El control permite a los operadores introducir cámaras y otros tipos de contenido en el panel de vídeo.



El control Smart Wall en la imagen superior muestra una definición Smart Wall con dos monitores:

- El **monitor izquierdo** tiene una distribución **2x2**
- El **monitor derecho** tiene una distribución **1+5**

Los elementos azules en el control Smart Wall están mostrando contenido. Los elementos grises están vacíos.

¿Cómo funciona? Algunos elementos puede arrastrarlos directamente a los monitores Smart Wall en el control Smart Wall, o a elementos de vista específicos dentro de un monitor Smart Wall. Otros elementos que hay que enviar a un panel de vídeo, por ejemplo, imágenes. Consulte también [Visualización de contenidos en paneles de vídeo en la página 46](#).

Ejemplos

Ejemplo 1: Suponga que tiene una vista que contiene el control Smart Wall y la **lista de alarmas**. Se activa una alarma, e inmediatamente arrastra la alarma de la lista a cualquier elemento de la vista dentro del Monitor 1. Los operadores que estén mirando el panel de vídeo verán ahora la alarma en el Monitor 1.

Ejemplo 2: Suponga que tiene una vista que contiene el control Smart Wall y su plano inteligente. Seleccione cuatro cámaras en el plano inteligente y arrástrelas al Monitor 2, que tiene una distribución de vista de 2x3. Los operadores que estén mirando su panel de vídeo verán ahora esas cuatro cámaras en los cuatro primeros elementos de vista de Monitor 2.

Si su organización tiene varios paneles de vídeo, puede seleccionar el panel de vídeo que necesita en la lista **Smart Wall**.

La lista **Seleccionar valor preestablecido** le permite seleccionar y activar Smart Wall valores preestablecidos preconfigurados.

Identificar el tipo de contenido que muestra un elemento de la vista

- Pase el cursor sobre un elemento de vista. El número del elemento de la vista cambia a un icono que indica el tipo de contenido. Por ejemplo, una cámara indicaría que el elemento de la vista está mostrando vídeo
- Haga clic en un elemento de vista para previsualizar el contenido. La barra de herramientas de la ventana de **vista previa** ofrece opciones para imprimir el contenido o enviarlo a otro panel de vídeo

Smart Wall opciones de visualización

La siguiente tabla describe los modos de ver contenido de Smart Wall en una ventana o monitor separado.

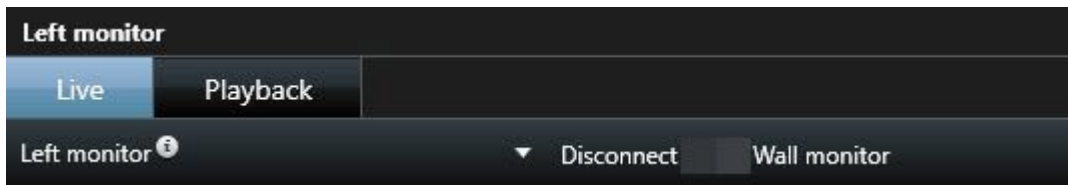
Opción	Descripción
Pantalla primaria	Vea contenido en modo a pantalla completa en la pantalla que está visualizando actualmente. XProtect Smart Client sigue abierto después del contenido de Smart Wall.

Opción	Descripción
Pantalla secundaria	Ver el contenido en otra pantalla y seguir viendo el contenido existente en la pantalla actual.
Ventana flotante	Vea contenido en una nueva ventana flotante. Esto es útil, por ejemplo, si su panel de vídeo consta de varios monitores.

Desconectar Smart Wall monitores

Puede desconectar sus monitores Smart Wall para poder trabajar con el vídeo sin interferir con lo que otros operadores están viendo en el panel de vídeo.

1. En el ordenador que controla el panel de vídeo, vaya al monitor Smart Wall que desea desconectar.
2. Haga clic en **Desconectar Smart Wall monitor**.



Los cambios que haga se revierten cuando se vuelva a conectar.

Visualización de contenidos en paneles de vídeo

Su panel de vídeo puede estar preconfigurado para mostrar el vídeo de determinadas cámaras. Sin embargo, puede utilizar el control Smart Wall control para insertar cámaras y otros tipos de contenido en el panel de vídeo, por ejemplo alarmas, hotspots, imágenes, y el plano inteligente.

En función de la situación y del entorno, puede combinar diferentes tipos de contenidos para mejorar los tiempos de respuesta y la eficacia. Por ejemplo, si quiere mostrar una imagen de un sospechoso para que las personas en la patrulla sepan a quién están buscando, puede añadir una imagen. Si quiere proporcionar guía para las medidas de respuesta, puede añadir texto.

¿Qué puede mostrar?

- Alarmas
- Marcadores
- Cámaras o vistas enteras
- Rondas
- Imágenes e instantáneas
- Hotspots
- Páginas HTML
- Planos
- Plano inteligente
- Texto

La mayoría de estos elementos, debe añadirlos al panel de vídeo a través de la barra de herramientas del elemento de vista.



Visualización o cambio de cámaras en los paneles de vídeo

Puede cambiar las cámaras que se muestran en el panel de vídeo. Inmediatamente, otros operadores que estén viendo el mismo panel de vídeo verán los cambios.

Requisitos:

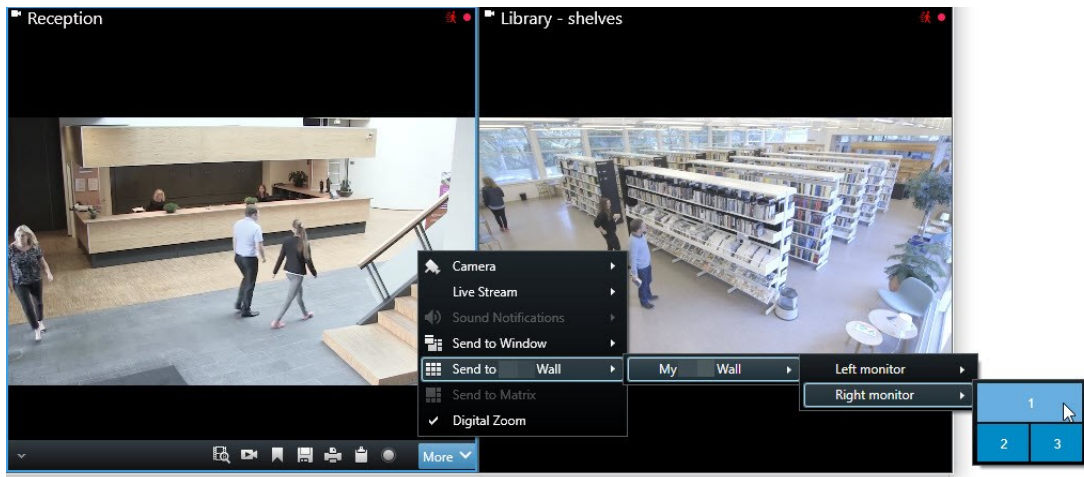
Ha configurado una vista que contiene su control Smart Wall. Consulte también [Añadir controles Smart Wall a vistas en la página 39](#)

Pasos:

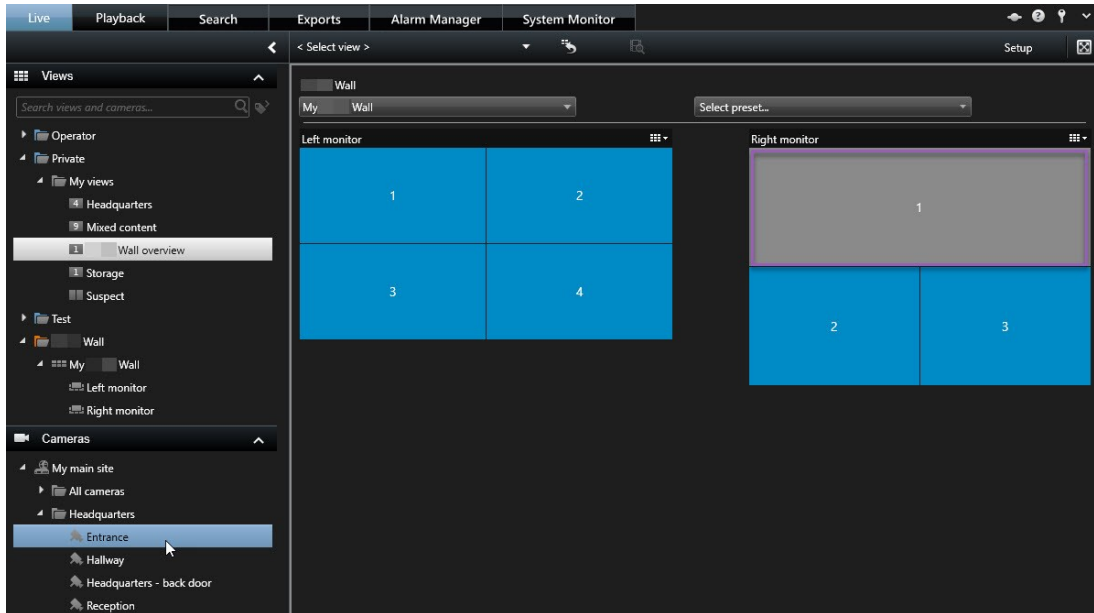
1. Asegúrese de que su panel de vídeo está funcionando. Consulte también [Ver contenido Smart Wall en la página 43](#).
2. Vaya a la pestaña **Directo** o **Reproducción**.

3. Para añadir una cámara desde una vista:

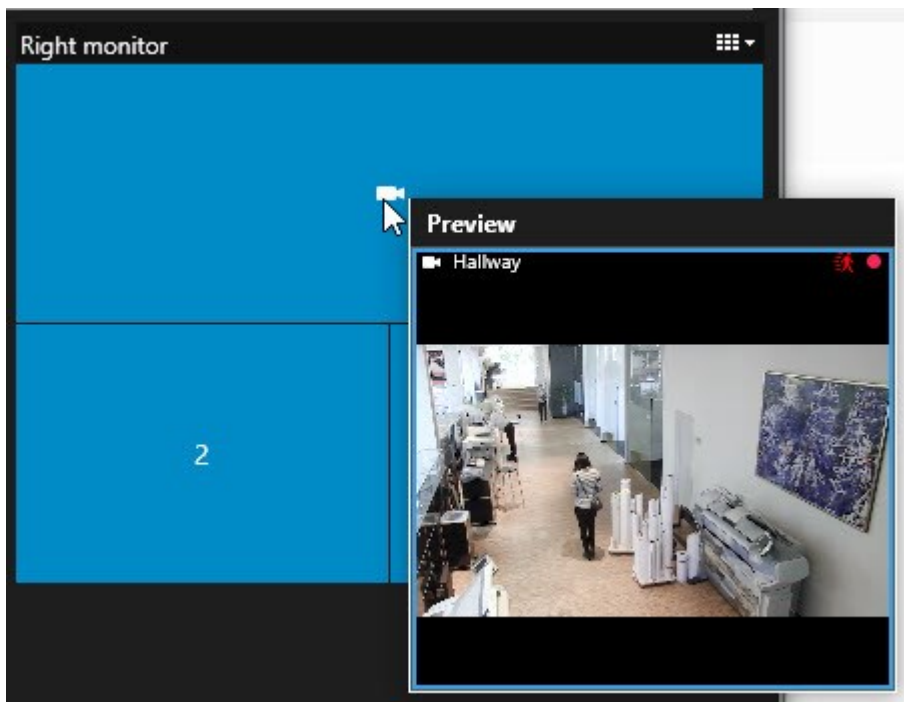
1. Abra la vista que contiene la cámara que desea añadir.
2. En el elemento de vista de cámara, haga clic en **Más > Enviar a Smart Wall**. A continuación, seleccione la definición Smart Wall, el monitor Smart Wall y, por último, el elemento de la vista.



4. Para añadir una cámara desde el panel **Cámaras**:
 1. Abra una vista que contiene el control Smart Wall.
 2. En el panel **Cámaras**, encuentre las cámaras que quiere añadir.
 3. Arrastre la cámara a un elemento de la vista en el control Smart Wall.



4. Para verificar que ha añadido la cámara correcta, compruebe el panel de vídeo o haga clic en el icono de la cámara en el control Smart Wall. Aparece una vista previa.



Añadir vistas enteras a los paneles de vídeo

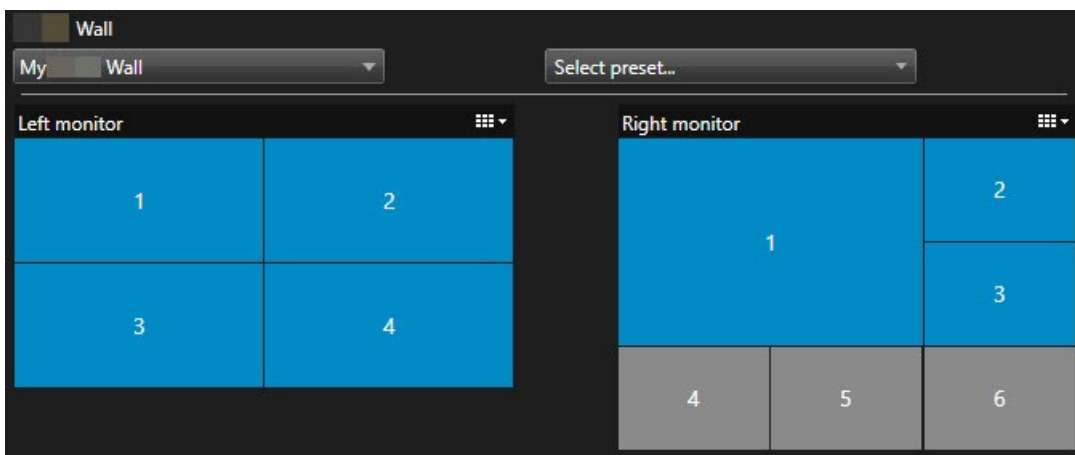
Puede compartir una vista completa con otros Smart Wall operadores enviando la vista a un Smart Wall monitor. Lo que se está mostrando en ese monitor se sustituye por el contenido de la vista.

Requisitos:

Ha configurado una vista que contiene su control Smart Wall. Consulte también [Añadir controles Smart Wall a vistas en la página 39](#).

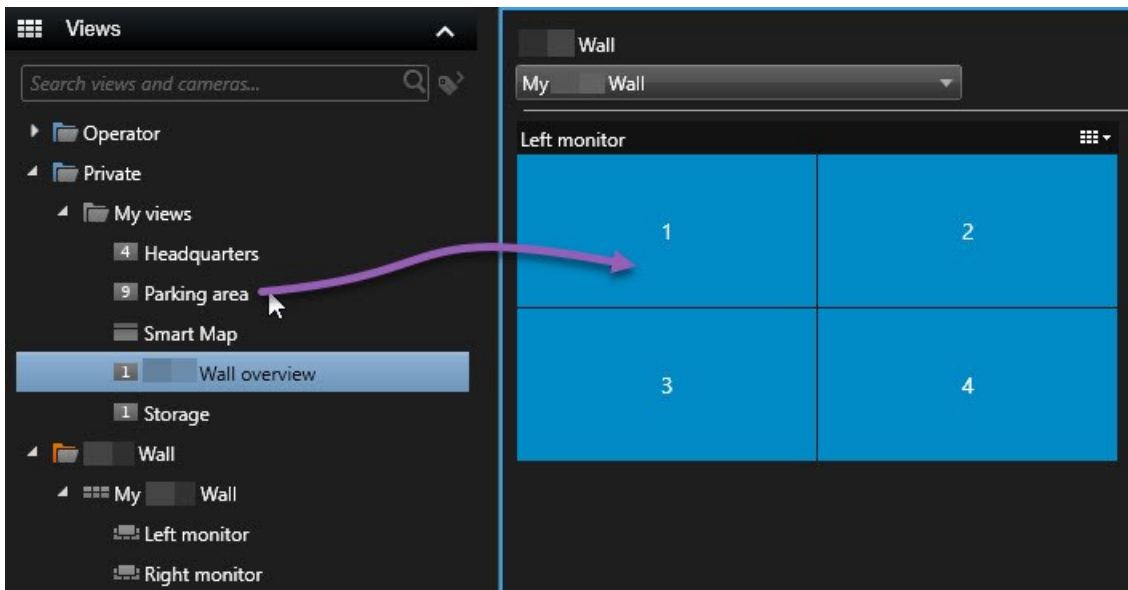
Pasos:

1. Asegúrese de que su panel de vídeo está funcionando. Consulte también [Ver contenido Smart Wall en la página 43](#).
2. Vaya a la pestaña **Directo** o **Reproducción** y abra la vista que contiene su control Smart Wall.



Milestone recomienda abrir el control Smart Wall en una nueva ventana flotante.

3. En el panel **Vistas**, busque la vista que desea enviar al panel de vídeo.
4. Arrastre la vista a un elemento de la vista en el monitor preferido Smart Wall y luego suelte.



Visualización de texto en paneles de vídeo

La visualización de texto en su panel de vídeo es útil cuando desea proporcionar información a los operadores que están utilizando el panel de vídeo.

Requisitos

- Para enviar texto desde una vista existente, primero debe añadir el texto a una vista.
- Para añadir texto mediante la función de arrastrar y soltar, asegúrese de que su editor de texto admite las operaciones de arrastrar y soltar

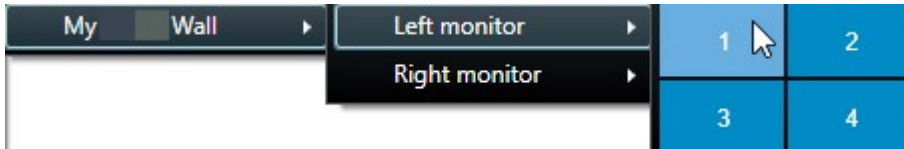
Pasos:

1. Para añadir texto de un editor de texto de un tercero:
 1. Abra la vista que contiene su control Smart Wall.
 2. Escriba el texto en su editor de texto preferido.
 3. Seleccione el texto.
 4. Arrastre y suelte el texto en un elemento de la vista en un monitor Smart Wall.
 5. En la ventana que aparece, puede tratar el texto aún más. Haga clic en **Guardar**.
 6. Inmediatamente después, el texto aparece en la pantalla o monitor físico asociado.

2. Para añadir texto que ya ha sido añadido a una vista:
 1. Abra la vista que contiene el texto.
 2. Pase el cursor sobre el elemento de vista. Aparece la barra de herramientas de la cámara.



3. Haga clic en **Más > Enviar a Smart Wall** y seleccione el panel de vídeo preferido.
4. Seleccione el monitor Smart Wall y, por último, el elemento de vista dentro del monitor.

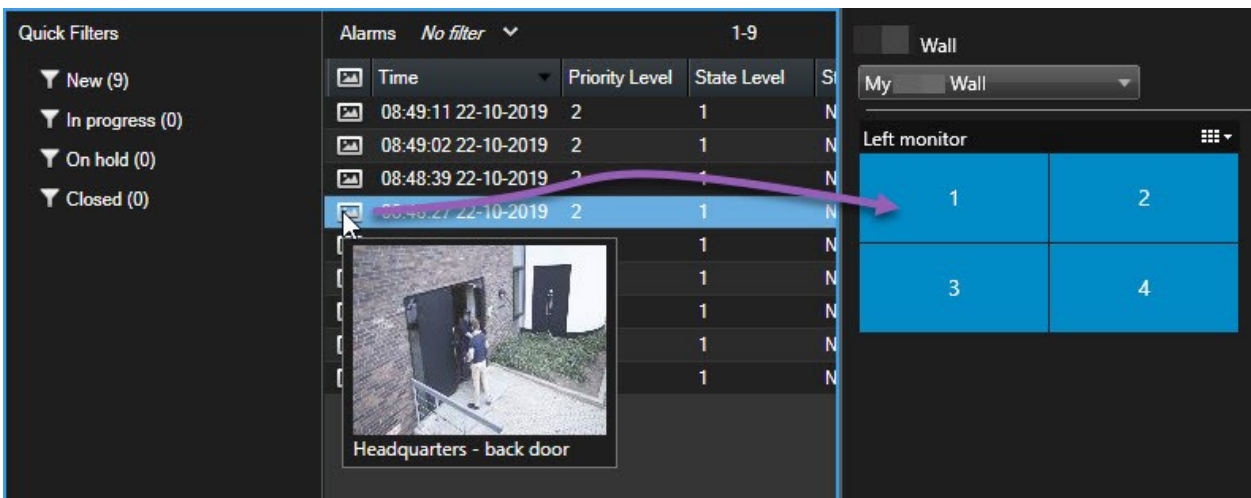


Inmediatamente después, el texto aparece en la pantalla o monitor físico asociado.

Visualización de alarmas en los paneles de vídeo

Puede compartir una visión general priorizada de todas las alarmas añadiendo la **lista de alarmas** a un panel de vídeo. Esto le permite ver y trabajar con los detalles de la alarma directamente desde el panel de vídeo.

También puede mostrar alarmas individuales en su panel de vídeo arrastrando y soltando la alarma desde la **lista de alarmas**.

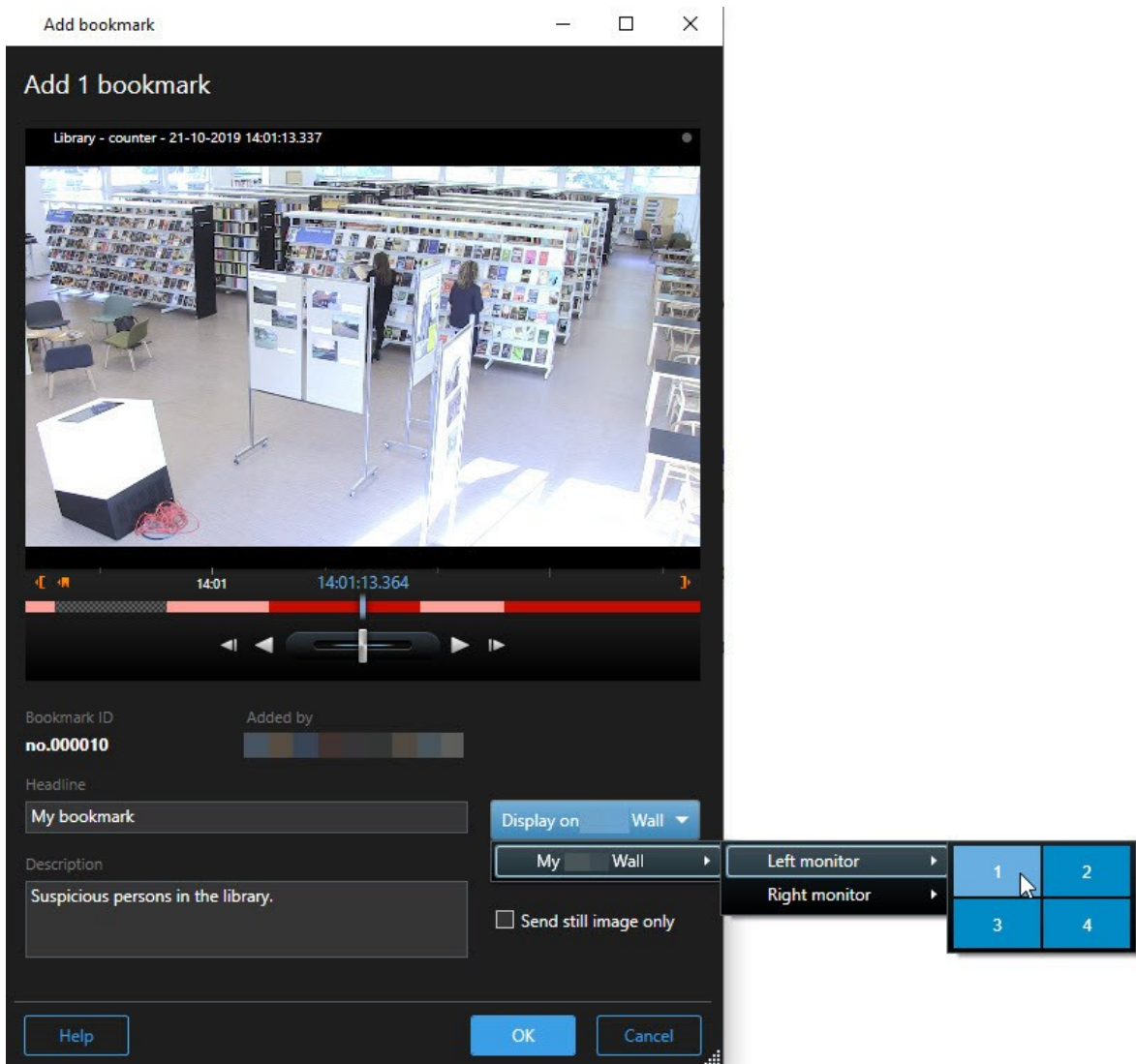


Visualización de marcadores en paneles de vídeo

El envío de un marcador a un panel de vídeo puede ayudarle a compartir rápidamente una imagen fija o una secuencia de vídeo de un incidente, por ejemplo, una persona sospechosa, con los operadores que están viendo el panel de vídeo.

Pasos:

1. Cree un marcador.
2. En la ventana que aparece, haga clic en **Mostrar en Smart Wall** y seleccione el panel de vídeo preferido.



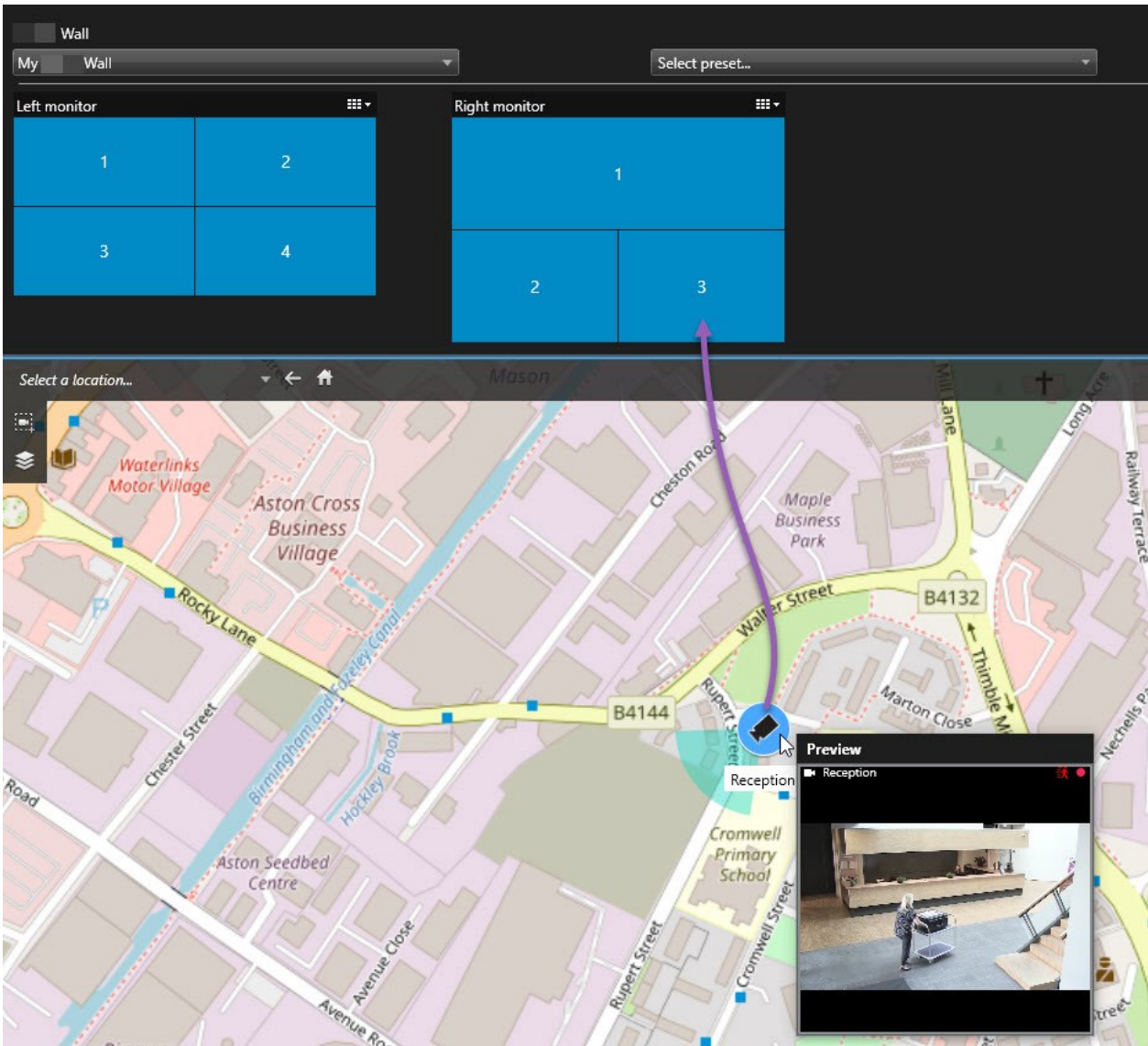
3. Seleccione un monitor Smart Wall y luego un elemento de la vista dentro del monitor.
4. Para enviar una imagen fija en lugar de la secuencia de vídeo, seleccione la casilla de verificación **Enviar solo imagen fija**.
5. Haga clic en **OK** para guardar sus cambios. La secuencia de vídeo marcada aparece en el monitor físico asociado.

XProtect Smart Wall y plano Inteligente (explicación)

Si está utilizando XProtect Smart Wall, puede ver el plano inteligente en su panel de vídeo y compartirlo con otros operadores que estén utilizando el mismo panel de vídeo. El nivel de zoom actual, la ubicación a la que se ha navegado y las capas visibles se mantienen cuando se envían a un panel de vídeo.

Arrastre cámaras desde planos o planos inteligentes a paneles de vídeo

Si una cámara concreta de su plano o plano inteligente ha grabado un incidente, y quiere compartir el vídeo de esa cámara, puede arrastrar la cámara del plano a los monitores de su panel de vídeo.






También puede arrastrar cámaras desde los planos en ventanas flotantes y pantallas secundarias.

Dejar de mostrar contenidos en el panel de vídeo

Puede dejar de mostrar contenido en un panel de vídeo, por ejemplo, cuando un incidente está controlado o el contenido ya no es relevante.

Dejar de mostrar todo el contenido en un monitor Smart Wall

1. En su control Smart Wall, vaya al monitor que desea borrar.
2. Haga clic en el icono .
3. Seleccione **Borrar vista**. En el control Smart Wall, los elementos de la vista se vuelven grises y todo el contenido se elimina de la pantalla Smart Wall.

Eliminar el contenido específico de un monitor Smart Wall

1. En su control Smart Wall, vaya al monitor del que desea eliminar un contenido específico.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el elemento que desea borrar y seleccione **Eliminar de la vista**.



El elemento se vuelve gris y el contenido se elimina del elemento de vista asociado en la pantalla Smart Wall.



Otros operadores pueden cambiar manualmente el contenido en un Smart Wall, y el contenido puede cambiar según un horario o regla. Esto significa que el contenido que elimine puede reaparecer más tarde.

Restablecer el monitor Smart Wall después de eliminar el contenido

Si ha eliminado el contenido de un monitor, puede hacer que vuelva a aparecer aplicando de nuevo el valor preestablecido Smart Wall que está asociado al monitor. Consulte también [Restablecer o cambiar valores preestablecidos Smart Wall en la página 41](#) .

Solución de problemas

XProtect Smart Wall (solución de problemas)

Mis monitores no muestran el diseño que especifiqué para mi Smart Wall

Normalmente esto ocurre porque el administrador del sistema no ha activado el valor preestablecido para el monitor. Pida al administrador de su sistema que verifique que el valor preestablecido está activo en Management Client.

Mi cámara no es parte de un valor preestablecido. ¿Por qué no se elimina cuando activo el valor preestablecido?

Esto puede deberse a que el ajuste de **Vaciar elemento de valor preestablecido** no está seleccionado para el valor preestablecido. Pida al administrador de su sistema que verifique el valor preestablecido en Management Client.

No puedo arrastrar un elemento, por ejemplo, una cámara, a una vista. Cuando hago clic sobre el elemento, no pasa nada.

Este es un problema conocido en Microsoft Windows que también puede ocurrir en XProtect Smart Wall. La solución es pulsar ESC una vez y la función de arrastrar debería funcionar de nuevo.

Cuando arrastro una imagen de una vista a mi Smart Wall, no se visualiza.

Probablemente no ha integrado la imagen en la vista y el equipo que está ejecutando Smart Wall no puede acceder al archivo de imagen. Para asegurarse de que todo el mundo puede ver una imagen, se recomienda integrarla en la vista. Si desea más información, consulte [Visualización de contenidos en paneles de vídeo en la página 46](#).

Mis Smart Wall monitores se visualizan uno encima del otro

Cuando su administrador de sistema añadió monitores a Smart Wall, no definió la distribución de los mismos. Cuando su administrador añade monitores, el sistema los almacena automáticamente en la distribución en el orden en que se añadieron. El administrador debe organizarlos según sus necesidades.

No puedo arrastrar una imagen desde el Windows Explorer a mi monitor Smart Wall. El cursor no cambia al icono Permitir soltar

Esto ocurre cuando su Smart Client no está ejecutándose en el mismo perfil de usuario que Windows Explorer. Por ejemplo, está ejecutando Smart Client con un perfil de Administrador local, pero está ejecutando Windows Explorer como usuario Estándar. Para resolver este problema, asegúrese de que ambos programas se están ejecutando bajo el mismo perfil de usuario.

He añadido la Lista de alarmas a un elemento de vista, pero no puedo usar la barra de desplazamiento para ver detalles

Este es un problema conocido en XProtect Smart Wall. Para usar la barra de desplazamiento, ponga el cursor fuera del elemento de vista y pulse y mantenga la tecla CTRL. Esto evita que la barra de herramientas del elemento de vista cubra la barra de desplazamiento. Ahora puede mover el puntero sobre el elemento de vista y usar la barra de desplazamiento.

Glosario

A

Ajustes predeterminados Smart Wall

Disposición predefinida para uno o varios monitores Smart Wall en XProtect Smart Client. Los valores preestablecidos determinan qué cámaras se muestran y cómo se estructura el contenido en cada monitor del panel de vídeo.

alarma

Incidente definido en el sistema de vigilancia para activar una alarma en XProtect Smart Client. Si su organización utiliza la característica, las alarmas activadas se muestran en vistas que contengan listas de alarmas o planos.

archivado

La transferencia automática de grabaciones desde una base de datos por defecto de la cámara a otra ubicación. De este modo, la cantidad de grabaciones que se puede almacenar no se ve limitada por el tamaño de la base de datos por defecto de la cámara. Gracias al archivado podrá también realizar copia de seguridad de sus grabaciones en el soporte de copia de seguridad que usted elija.

AVI

Formato de archivo de vídeo de gran popularidad. Los archivos que presentan este formato poseen la extensión ".avi".

B

bloqueo de evidencia

Una secuencia de vídeo que está protegida, por lo que no se puede borrar.

botón superpuesto

Pulsador que aparece en forma de capa sobre el vídeo al mover el cursor del ratón sobre posiciones de cámara concretas en vistas de la pestaña

Directo. Los botones superpuestos sirven para activar altavoces, eventos y salidas; mover cámaras PTZ; iniciar grabaciones; borrar señales de las cámaras, etc.

búsqueda avanzada

Una característica de búsqueda con la que puede encontrar vídeos con movimiento en una o más áreas seleccionadas de grabaciones de una o más cámaras.

C

capa

El entorno geográfico de un Plano Inteligente, una sobreposición personalizada o un elemento del sistema, por ejemplo, una cámara. Las capas son todos los elementos gráficos que existen en un Plano Inteligente.

clúster

un grupo de dispositivos o elementos enchufables, o una combinación en el plano inteligente, que se muestra visualmente como un icono circular con un número. En determinados niveles de zoom aparecen clústeres que indican el número de dispositivos o elementos enchufables dentro de una zona geográfica determinada.

códec

Tecnología para comprimir y descomprimir datos de audio y vídeo, por ejemplo en un archivo AVI exportado.

control de acceso

Un sistema de seguridad que controla el acceso de personas, vehículos u otros en un edificio o en una zona.

CPU

Abreviatura de "unidad de procesamiento central", el componente en un ordenador que ejecuta el sistema operativo y las aplicaciones.

D

Dirección MAC

Dirección de Media Access Control (Control de Acceso a Medios), número hexadecimal de 12 caracteres que identifica específicamente cada dispositivo en una red.

DirectX

Extensión de Windows que permite capacidades multimedia avanzadas.

E

Elemento MIP

Un elemento de plug-in añadido a través de MIP SDK.

evento

Incidente predefinido que ocurre en el sistema de vigilancia, el cual lo utiliza para activar acciones. Dependiendo de la configuración del sistema de vigilancia, los eventos pueden activarse por medio de señales procedentes de sensores externos, detección de movimientos, datos recibidos desde otras aplicaciones o manualmente a través de la acción del usuario. Cuando ocurre un evento, puede usarse para hacer, por ejemplo, que una cámara grabe a una velocidad de fotogramas específica, para activar salidas, enviar correos electrónicos o una combinación de estas acciones.

Explorador de secuencias

El Explorador de secuencias enumera imágenes en miniatura que representan secuencias grabadas procedentes de una cámara concreta o de todas las cámaras de una vista. El hecho de que pueda comparar las imágenes en miniatura una al lado de la otra, mientras navega en el tiempo simplemente arrastrando la vista en miniatura, le permite evaluar muy rápidamente un gran número de secuencias e identificar las más pertinentes, que luego puede reproducir de manera inmediata.

external IDP

Una entidad externa que se puede asociar al VMS XProtect para gestionar información de identidad del usuario y proporcionar servicios de autenticación de usuario al VMS.

F

FIPS

Abreviatura para "Federal Information Processing Standards" (Estándares Federales para el Procesamiento de Información).

FIPS 140-2

Un estándar del gobierno de los EE. UU. que define los parámetros de seguridad críticos que los proveedores deben utilizar para el cifrado antes de vender el software o el hardware a las agencias del gobierno de los EE. UU.

fotograma representativo

Un fotograma representativo es un fotograma que se guarda a intervalos especificados; se usa en el estándar MPEG para la compresión de vídeo digital. El fotograma representativo graba toda la vista de la cámara, mientras que los fotogramas siguientes graban sólo los píxeles que cambian. Contribuye a reducir notablemente el tamaño de los archivos MPEG. Un fotograma representativo es similar a un I-Frame.

FPS

Fotogramas por segundo: Medida que indica la cantidad de información que contiene el vídeo. Cada fotograma representa una imagen fija, pero cuando varios fotogramas se muestran en sucesión se crea la impresión de movimientos animados. Cuanto más alto sea el valor de FPS, más fluido parecerá el movimiento. Sin embargo, tenga en cuenta que un valor alto de FPS también puede significar un gran tamaño de archivo cuando se guarde el vídeo.

G

GOP

Siglas en inglés de "Group Of Pictures" (grupo de imágenes); agrupación de fotogramas individuales para formar una secuencia de vídeo de animación.

GPU

Abreviatura de "unidad de procesamiento de gráficos", que es un procesador diseñado para gestionar operaciones de gráficos.

grabación

En sistemas de vigilancia por vídeo IP, el término grabación significa guardar vídeo y, si corresponde, audio de una cámara en una base de datos del sistema de vigilancia. En muchos sistemas de vigilancia por IP, no todo el vídeo/audio recibido de las cámaras se guarda. En muchos casos, el almacenamiento de vídeo y audio comienza sólo cuando hay una razón para hacerlo, por ejemplo cuando se detecta movimiento, cuando ocurre un evento en particular, o cuando comienza un período de tiempo específico. Así pues, la grabación se detiene después de un tiempo especificado, cuando deja de detectarse movimiento, cuando ocurre otro evento o en circunstancias parecidas. El término grabación proviene del mundo analógico, donde el vídeo/audio no se grababa hasta que se presionaba el botón de grabar.

H

H.264/H.265

Una norma de compresión para vídeo digital. Igual que el MPEG, el estándar utiliza la compresión con pérdida de información.

hotspot

Posición específica destinada a visualizar imágenes de cámara ampliadas o de alta calidad en vistas de XProtect Smart Client.

I

i-frame

Acrónimo de "intraframe" ('fotograma interno'). Un I-frame es un fotograma que se guarda a intervalos especificados; se usa en el estándar MPEG para la compresión de vídeo digital. El I-frame graba toda la vista de la cámara, mientras que los fotogramas siguientes (P-frames) graban sólo los píxeles que cambian. Contribuye a reducir notablemente el tamaño de los archivos MPEG. Un I-frame es parecido a un fotograma representativo.

imagen fija

Una sola imagen estática.

instantánea

Una instantánea es una captura de un fotograma de vídeo en un momento determinado.

J

JPEG

Método de compresión de imágenes, conocido también como "JPG" (siglas en inglés de "Joint Photographic Experts Group"). El método es lo que se denomina una "compresión con pérdida de información", lo que significa que parte de los detalles de la imagen se suelen perder durante la compresión. Las imágenes comprimidas de esta manera se conocen de forma genérica como "JPG" o "JPEG".

L

lente de ojo de pez

Lente que permite crear y visualizar de imágenes panorámicas de 360°.

LPR

Siglas en inglés de "license plate recognition" ('reconocimiento de matrículas').

M

marcador

Se trata de un factor importante en cualquier grabación de vídeo, es un aspecto que queda marcado y, de forma opcional, se anota de modo que tanto usted como sus compañeros/as de trabajo puedan encontrarlo fácilmente más adelante.

máscara de privacidad

Un color borroso o sólido que tapa una zona del vídeo en la vista de la cámara. Las zonas definidas están borrosas o cubiertas en los modos de reproducción en directo, hotspot, ronda, plano Inteligente, búsqueda avanzada y exportación.

Matrix

Producto integrado en algunos sistemas de vigilancia que posibilita el control de vistas de cámaras en directo en ordenadores remotos para su visualización distribuida. Los ordenadores desde los se puede visualizar vídeo activado por Matrix reciben la denominación de destinatarios de Matrix.

Matrix-recipiente

Equipo en el cual se puede visualizar vídeo activado por Matrix.

MIP

Acrónimo de "Milestone Integration Platform".

MIP SDK

Abreviatura de "kit de desarrollo de software Milestone Integration Platform".

MKV

Abreviatura de "Matroska Video". Un archivo MKV es un archivo de vídeo guardado en el formato contenedor multimedia Matroska. Soporta varios tipos de códecs de audio y vídeo.

MPEG

Conjunto de estándares de compresión y formatos de archivo para vídeo digital, desarrollado por Moving Pictures Experts Group (MPEG). Los

estándares MPEG usan la denominada compresión con pérdidas, ya que guardan únicamente los cambios entre fotogramas representativos, eliminando a menudo cantidades considerables de información redundante: Los fotogramas representativos graban toda la vista de la cámara a intervalos especificados, mientras que los fotogramas siguientes graban sólo los píxeles que cambian. Contribuye a reducir notablemente el tamaño de los archivos MPEG.

O

operador

Un usuario profesional de una aplicación cliente XProtect.

P

P-frame

Acrónimo de "predictive frame" ('fotograma predictivo'). El estándar MPEG de compresión de vídeo digital usa P-frames junto con I-frames. Conocido también como "fotograma representativo", un I-frame es cada uno de los fotogramas que se guarda a intervalos especificados. El I-frame graba toda la vista de la cámara, mientras que los fotogramas siguientes (P-frames) graban sólo los píxeles que cambian. Contribuye a reducir notablemente el tamaño de los archivos MPEG.

panel

Pequeñas agrupaciones de botones, campos, etc., ubicadas en el lado izquierdo de la ventana de XProtect Smart Client. Los paneles proporcionan acceso a la mayoría de las características de XProtect Smart Client. Los paneles que se ven dependen de su configuración y de la tarea que esté realizando, como, ejemplo, si está viendo vídeo en directo en la pestaña Directo o una grabación de vídeo en la pestaña Reproducción.

Patrulla PTZ

Giro automático de cualquier cámara PTZ entre varias posiciones preestablecidas.

perfil de patrulla

Definición exacta del modo en que se lleva a cabo una patrulla con una cámara PTZ, incluidos la secuencia para moverse entre posiciones preestablecidas, los ajustes de sincronización, etc. También se denomina "programa de patrulla".

plano

1) Característica de XProtect Smart Client diseñada para utilizar planos, planos de planta, fotografías, etc., con fines de navegación y visualización de estados. 2) El plano, plano de planta, fotografía, etc. actual utilizada en una vista.

plano Inteligente

Funcionalidad de planos que utiliza un sistema de información geográfica para visualizar los dispositivos (por ejemplo, cámaras y micrófonos), estructuras y elementos topográficos de un sistema de vigilancia en imágenes geográficamente precisas del mundo real. Los planos que usan elementos de esta funcionalidad se denominan planos inteligentes.

PoS

Abreviatura de "Punto de Venta" y normalmente se refiere a una caja registradora o un mostrador de caja en una tienda minorista o un almacén.

propietario de tarjeta

Una persona que posee una tarjeta que es reconocible por un sistema de control de acceso y proporciona acceso a una o más zonas, edificios o similares. Consulte también control de acceso.

PTZ

Pan/Tilt/Zoom (Giro/Inclinación/Zoom); tipo de cámara muy móvil y flexible.

puerto

Punto de llegada lógico del tráfico de datos. Las redes utilizan puertos distintos para los diferentes tipos de tráfico de datos. Por lo tanto, a veces, pero no siempre, es necesario especificar qué puerto utilizar para una determinada comunicación de datos. La mayoría de los puertos se usan automáticamente según los tipos de datos incluidos en la comunicación. En redes TCP/IP, los números de puerto van de 0 a 65536, pero sólo los puertos 0 a 1024 se reservan para fines específicos. Por ejemplo, el puerto 80 se usa para tráfico HTTP, que se usa al ver páginas Web.

Q

QVGA

Una resolución de vídeo de 320×240 píxeles. QVGA se debe a las siglas "Quarter Video Graphics Array" (Conjunto de gráficos de vídeo de cuarta parte) y se denomina así debido a que la resolución 320×240 píxeles es una cuarta parte del tamaño de la resolución VGA estándar, que es de 640×480 píxeles.

R

relación de aspecto

Ratio entre la altura y la anchura de una imagen.

ronda

Posición específica destinada a visualizar imágenes de vídeo procedentes de distintas cámaras, una tras otra, en una vista de XProtect Smart Client.

S

salida

Datos que produce cualquier ordenador. En sistemas de vigilancia IP, la salida se usa con frecuencia para activar dispositivos como puertas, sirenas, luces estroboscópicas, etc.

SCS

Extensión de archivo (.scs) de una secuencia de comandos destinada a controlar XProtect Smart Client.

Smart Wall control

Una representación gráfica de un panel de vídeo que permite controlar lo que se muestra en los diferentes monitores.

sobreposición personalizada

Elemento gráfico definido por el usuario que éste puede añadir a un plano inteligente, por ejemplo para ilustrar el plano de un edificio o para marcar los límites entre regiones. Una sobreposición personalizada puede ser una imagen, un dibujo CAD o un archivo de forma.

T

TCP

Siglas en inglés de "Transmission Control Protocol" (protocolo de control de transmisión); protocolo (es decir, estándar) utilizado para enviar paquetes de datos a través de redes. El TCP se suele combinar con otro protocolo, IP (Internet Protocol, o protocolo de Internet). Esta combinación, conocida como "TCP/IP", permite enviar paquetes de datos en los dos sentidos entre dos puntos de una red durante periodos de tiempo más largos y se usa al conectar ordenadores y otros dispositivos en Internet.

TCP/IP

Siglas en inglés de "Transmission Control Protocol/Internet Protocol" (protocolo de control de transmisión/protocolo de Internet); combinación de protocolos (es decir, estándares) que se utiliza al conectar ordenadores y otros dispositivos a redes, incluida Internet.

transmisión adaptable

Una característica que mejora la capacidad de decodificación de vídeo y, por lo tanto, el rendimiento general del ordenador donde se

ejecuta XProtect Smart Client u otro cliente de visualización de vídeo.

V

Valores preestablecidos PTZ

Pueden ser utilizadas para que las cámaras PTZ se sitúen automáticamente en posiciones preestablecidas concretas cuando tenga lugar un evento determinado o para especificar perfiles de patrulla PTZ.

velocidad de fotogramas

Medida que indica la cantidad de información que contiene el vídeo de animación. Por lo general, se mide en IPS (Fotogramas por segundo).

vista

Conjunto de imágenes de vídeo procedentes de una o varias cámaras y presentadas de forma conjunta en XProtect Smart Client. Una vista puede incluir otros contenidos además de vídeo procedente de cámaras, como páginas HTML e imágenes estáticas. Una vista puede ser privada (sólo visible para el usuario que la creó) o compartida con otros usuarios.

VMD

Siglas en inglés de "Video Motion Detection" (detección de movimiento de vídeo). En sistemas de vigilancia por IP, la grabación de vídeo suele iniciarse a partir de la detección de movimiento. Esta puede ser una excelente manera de evitar grabaciones innecesarias. Como es natural, la grabación de vídeo también puede iniciarse a partir de otros eventos o a partir de programaciones de tiempo.

VMS

Abreviatura de "Video Management Software" (software de gestión de vídeo).

X

XProtect Transact

Producto disponible en forma de add-on de sistemas de vigilancia. XProtect Transact le permite combinar vídeo con datos de Point of Sale (PoS) o de transacción de ATM.

Z

zona muerta

Una zona muerta determina cuánto se puede mover la palanca de un joystick sin que se envíe información al sistema. Muchas palancas de joystick, aunque idealmente deberían permanecer completamente verticales cuando no se usan, se inclinan ligeramente. Cuando se usan joysticks para controlar cámaras PTZ, una palanca de joystick que se incline, aunque sea ligeramente, podría mover las cámaras PTZ inoportunamente. Por lo tanto, en la mayoría de los casos es deseable poder llevar a cabo la configuración de zonas muertas.



helpfeedback@milestone.dk

Acerca de Milestone

Milestone Systems figura entre los proveedores más destacados de software de gestión de vídeo de plataforma abierta, tecnología que ayuda a determinar cómo garantizar la seguridad, proteger activos y aumentar la eficiencia empresarial. Milestone Systems da soporte a una comunidad de plataforma abierta que fomenta la colaboración y la innovación en el desarrollo y uso de tecnologías de vídeo en red, gracias a soluciones fiables y escalables de eficacia probada en más de 150 000 instalaciones de todo el mundo. Milestone Systems se fundó en 1998 y es una empresa independiente dentro del Canon Group. Para obtener más información, visite <https://www.milestonesys.com/>.

