

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Wall 2022 R2

Manuale



Sommario

Copyright, marchi e declinazione di responsabilità	4
Prodotti e versioni VMS supportati	5
Panoramica	6
XProtect Smart Wall (spiegazione)	6
Terminologia correlata a Smart Wall	7
Inizia subito	10
Con licenza	12
Licenza di XProtect Smart Wall	12
Requisiti e considerazioni	13
Smart Wall - Scenari di configurazione	13
Esempio 1 - videowall con sei monitor fisici in una configurazione per un sito singolo	13
Esempio 2 - videowall con 16 monitor fisici in una configurazione multisito	14
Configurazione	16
Configurazione di XProtect Smart Wall	16
Creazione di definizioni Smart Wall	17
Aggiunta di monitor Smart Wall	18
Posizionamento di monitor Smart Wall	19
Creazione di preimpostazioni per la definizione Smart Wall	21
Definizione del layout della vista e aggiunta di telecamere	22
Attivazione delle preimpostazioni per la definizione Smart Wall	24
Specifica delle autorizzazioni dell'utente per XProtect Smart Wall	25
Autorizzazioni dell'utente per Smart Wall (spiegazione)	27
Autorizzazioni dell'utente che si applicano a tutte le definizioni Smart Wall	27
Autorizzazioni dell'utente che si applicano a definizioni Smart Wall specifiche	29
Creazione di regole con presimpostazioni Smart Wall	31
Smart Wall (nodo Client)	32
Smart Wall proprietà	32
Proprietà del monitor	33

Monitoraggio delle schermate nere (spiegazione)	36
Test della configurazione di Smart Wall	36
Configurazione di XProtect Smart Wall in XProtect Smart Client	37
Aggiunta di controlli Smart Wall alle viste	38
Modifica del layout della vista dei monitor Smart Wall	38
Ripristino o modifica delle preimpostazioni Smart Wall	40
Operatività	42
XProtect Smart Wall (utilizzo)	42
Visualizzazione del contenuto di Smart Wall	42
Smart Wall - Controllo (spiegazione)	43
Opzioni di visualizzazione Smart Wall	44
Disconnessione di monitor Smart Wall	45
Visualizzazione del contenuto su videowall	45
Cosa si può visualizzare?	45
Visualizzazione o modifica di telecamere su videowall	46
Aggiunta di intere viste a videowall	48
Visualizzazione di testo su videowall	49
Visualizzazione di allarmi su videowall	50
Visualizzazione di segnalibri su videowall	50
XProtect Smart Wall e smart map (spiegazione)	52
Trascinamento di telecamere da mappe o smart map a videowall	52
Interruzione della visualizzazione del contenuto sul videowall	53
Reimpostazione del monitor Smart Wall dopo la rimozione del contenuto	54
Risoluzione dei problemi	55
XProtect Smart Wall (risoluzione dei problemi)	55
Glossario	56

Copyright, marchi e declinazione di responsabilità

Copyright © 2022 Milestone Systems A/S

Marchi

XProtect è un marchio registrato di Milestone Systems A/S.

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. App Store è un marchio di servizi Apple Inc. Android è un marchio registrato di Google Inc.

Tutti gli altri marchi citati in questo documento sono marchi di proprietà dei rispettivi titolari.

Declinazione di responsabilità

Questo documento ha un puro scopo informativo ed è stato preparato con la dovuta attenzione.

Qualunque rischio derivante dall'uso di queste informazioni è a carico dell'utente e nulla di quanto contenuto in questo documento può essere considerato una forma di garanzia.

Milestone Systems A/S si riserva il diritto di modificarlo senza notifica.

Tutti i nomi di persone e di organizzazioni utilizzati negli esempi del documento sono di fantasia. Qualunque somiglianza con organizzazioni o persone viventi o decedute è puramente casuale e non intenzionale.

Questo prodotto può fare uso di software di terze parti a cui possono applicarsi clausole e condizioni specifiche. In tal caso è possibile trovare ulteriori informazioni nel file `3rd_party_software_terms_and_conditions.txt` disponibile nella cartella di installazione del sistema Milestone.

Prodotti e versioni VMS supportati

Questo manuale descrive le funzioni supportate dai seguenti prodotti VMS XProtect:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

Milestone testa le funzioni descritte in questo manuale con i prodotti VMS XProtect riportati sopra nella versione della release corrente e nelle due versioni delle release precedenti.

Se le nuove funzioni sono supportate solo dalla versione della release corrente e non da eventuali versioni delle release precedenti, è possibile trovare le relative informazioni nelle descrizioni delle funzioni.

È possibile trovare la documentazione per i client XProtect e i componenti aggiuntivi supportati dai prodotti VMS XProtect ritirati riportati di seguito nella pagina di download di Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>).

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

Panoramica

XProtect Smart Wall (spiegazione)

XProtect Smart Wall è uno strumento aggiuntivo di avanzato che consente alle organizzazioni di creare videowall capaci di soddisfare le loro esigenze specifiche in fatto di sicurezza. XProtect Smart Wall fornisce una panoramica di tutti i dati video nel sistema VMS XProtect e supporta qualsiasi numero o combinazione di monitor.

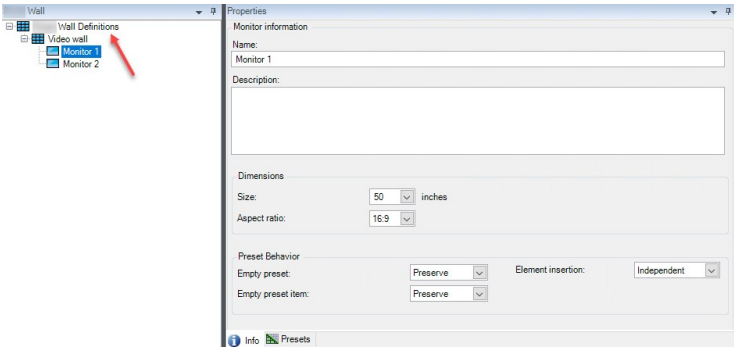
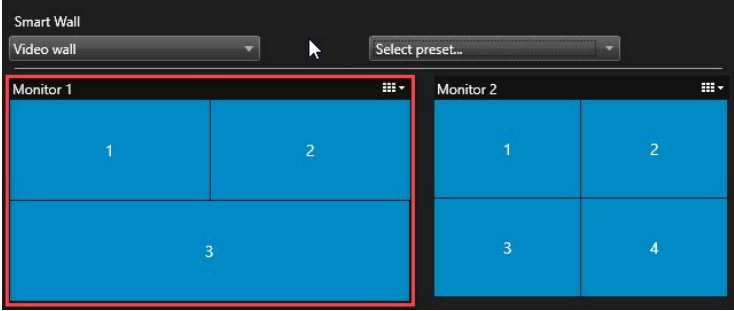


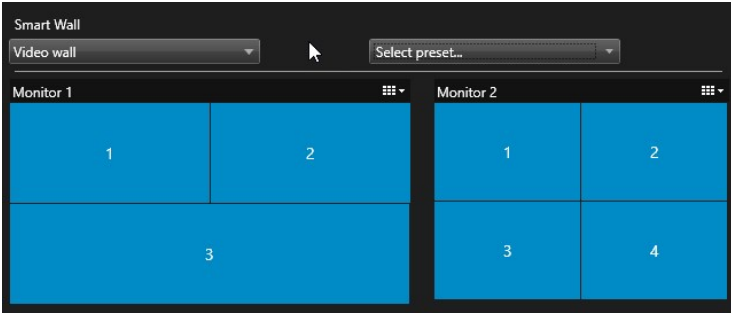
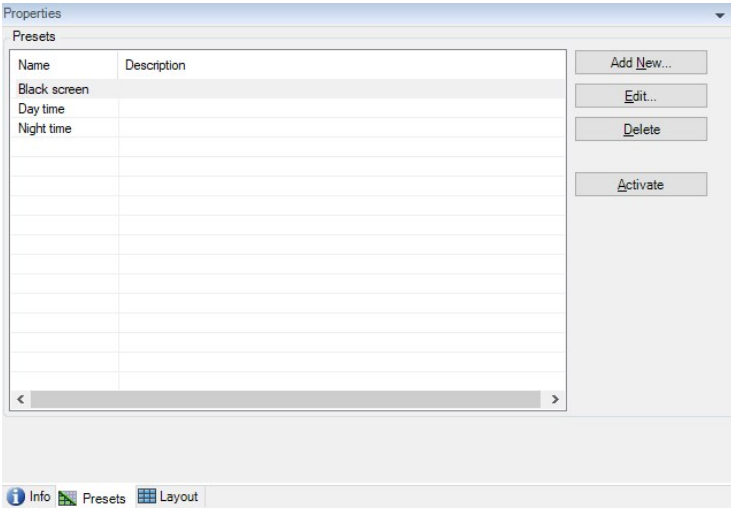

XProtect Smart Wall consente agli operatori di visualizzare videowall statici come definito dall'amministratore di sistema con una serie fissa di telecamere e layout del monitor. Tuttavia, il videowall viene anche guidato dall'operatore nel senso che gli operatori possono controllare ciò che viene visualizzato. Questo include:

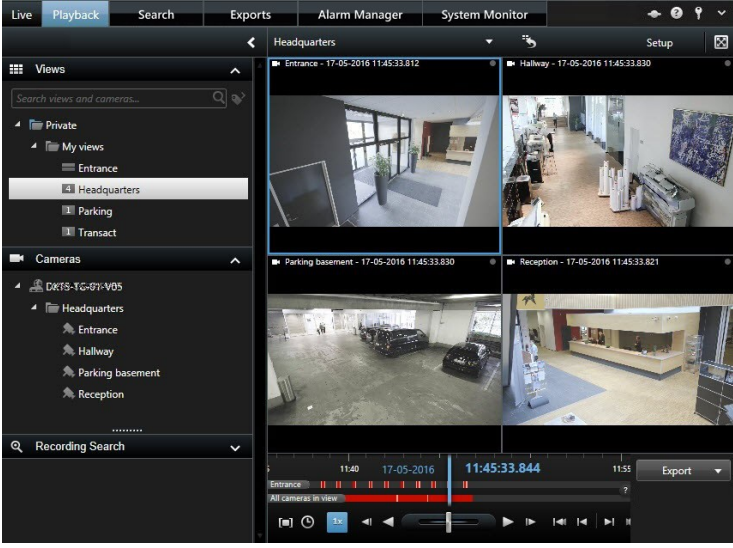
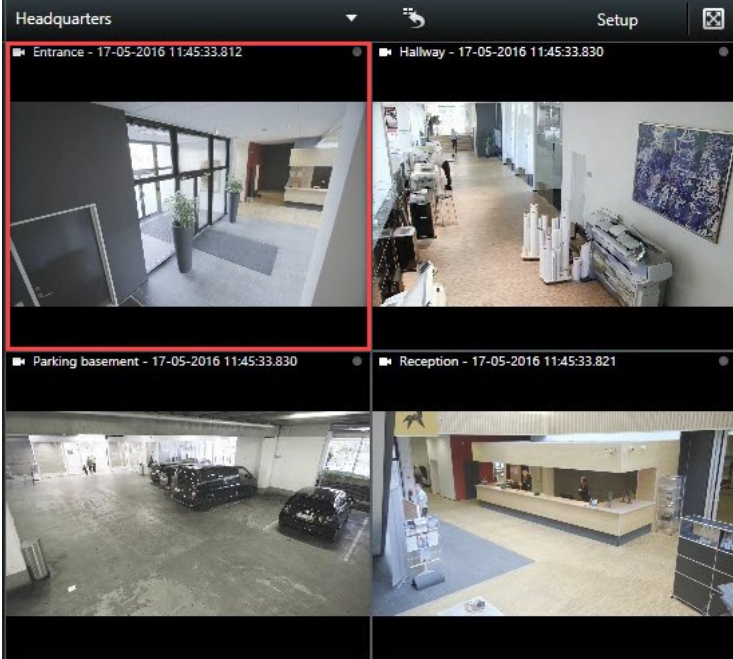
- Eseguendo il push delle telecamere e altri tipi di contenuto al videowall, ad esempio immagini, testo, allarmi e smart map
- Inviando intere viste ai monitor
- Nel corso di determinati eventi, applicando preimpostazioni alternative

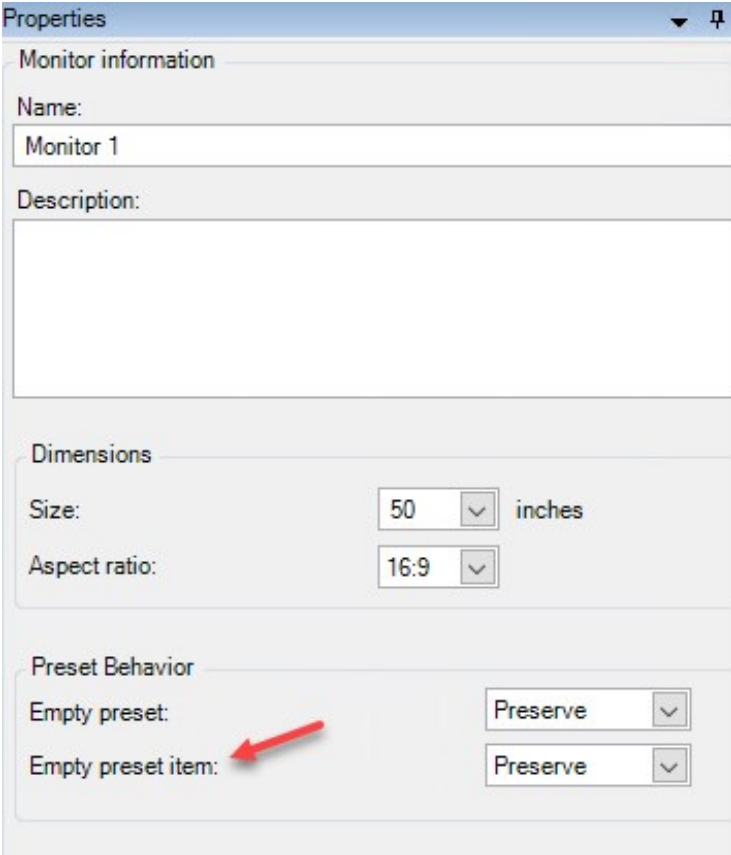
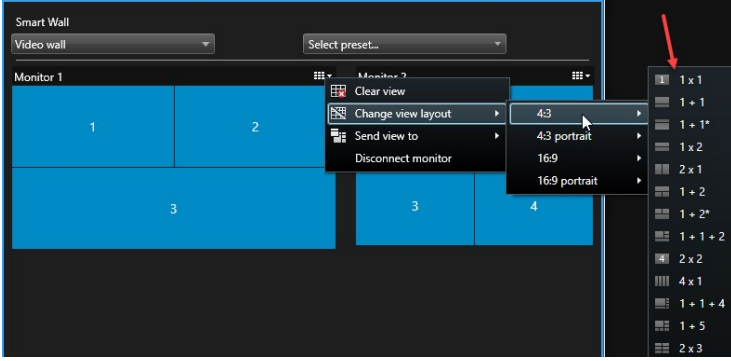
Infine, le modifiche alla visualizzazione possono essere controllate da regole che modificano automaticamente le preimpostazioni in base a eventi specifici o pianificazioni orarie.

Terminologia correlata a Smart Wall

Termine	Significato
<p>Smart Wall - Definizione</p>	<p>La configurazione di un videowall in XProtect Management Client, inclusa quella di preimpostazioni e monitor Smart Wall.</p> 
<p>Monitor Smart Wall</p>	<p>La rappresentazione virtuale di un monitor fisico. Nella maggiore parte dei casi, occorre distinguere tra monitor fisici e monitor Smart Wall.</p>  <p>L'immagine mostra il controllo Smart Wall in XProtect Smart Client.</p>
<p>Controllo Smart Wall</p>	<p>La rappresentazione virtuale di un videowall che consente agli operatori di eseguire il push del contenuto al videowall.</p>

Termine	Significato
	
Predefinito	<p data-bbox="405 689 1331 792">Un layout predefinito per uno o più monitor Smart Wall. Le preimpostazioni determinano le telecamere visualizzate e il modo in cui i contenuti sono disposti su ciascun monitor del videowall.</p>  <div data-bbox="405 1352 1385 1518" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #add8e6;">  <p data-bbox="533 1384 1219 1487">Se si incontra il termine "preimpostazione" nel contesto delle telecamere PTZ, ha un significato differente e si riferisce al concetto di preimpostazione PTZ.</p> </div>
Vista	<p data-bbox="405 1563 1347 1666">Un raggruppamento di telecamere o altri elementi, ad esempio pagine Web, che consente gli operatori di visualizzare il video dalle telecamere correlate e altri tipi di contenuto.</p>

Termine	Significato
	
<p>Elemento della vista</p>	<p>Una posizione all'interno di una vista che di solito contiene una telecamera.</p> 
<p>Elemento della preimpostazione</p>	<p>Un elemento della vista dove il relativo contenuto predefinito dipende dalla configurazione della impostazione sottostante.</p>

Termine	Significato
	
<p>Layout della vista</p>	<p>Il layout di un monitor Smart Wall che definisce la modalità di disposizione degli elementi della vista, ad esempio 2x3 o 1+2.</p> 

Inizia subito

Prima di poter iniziare a utilizzare XProtect Smart Wall, è necessario:

1. Ottenere e attivare una licenza di base per XProtect Smart Wall. Vedere anche [Licenza di XProtect Smart Wall a pagina 12](#).
2. Configurare XProtect Smart Wall e impostare i diritti dell'utente in XProtect Management Client. Vedere anche [Configurazione di XProtect Smart Wall a pagina 16](#) e [Specifica delle autorizzazioni dell'utente per XProtect Smart Wall a pagina 25](#).
3. Facoltativamente, è possibile rendere il controllo Smart Wall disponibile per gli operatori in XProtect Smart Client. Vedere anche [Configurazione di XProtect Smart Wall in XProtect Smart Client a pagina 37](#).

Con licenza

Licenza di XProtect Smart Wall

XProtect Smart Wall richiede le seguenti licenze relative a video-wall:

- Una **licenza di base** per XProtect Smart Wall che copre un numero illimitato di monitor che visualizzano video su un videowall

L'uso di XProtect Smart Wall è supportato solo in questi prodotti:

- XProtect Corporate - una licenza di base per XProtect Smart Wall è inclusa nella licenza di base
- XProtect Expert - acquistare una licenza di base per XProtect Smart Wall separatamente

Requisiti e considerazioni

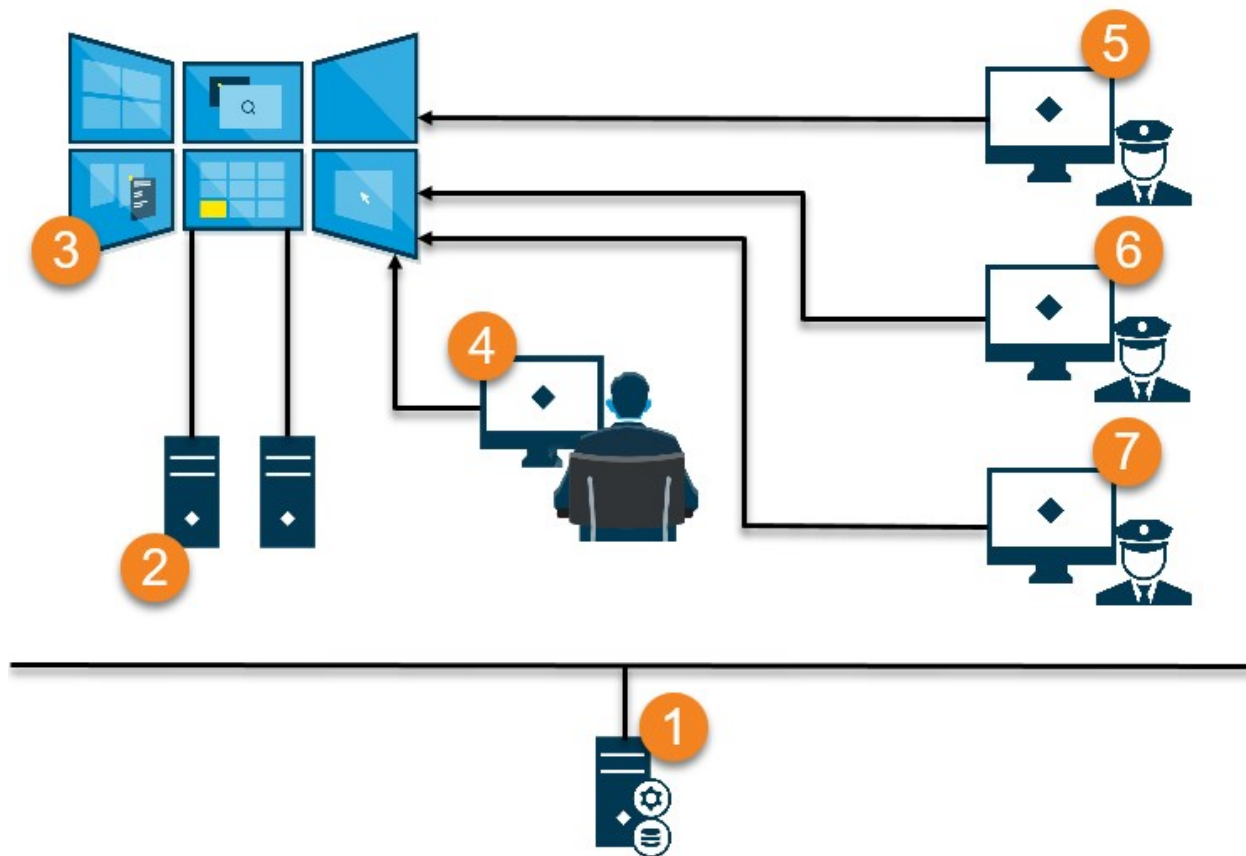
Smart Wall - Scenari di configurazione

Non esiste un metodo giusto o sbagliato per configurare il videowall. Dipende dalle esigenze di sorveglianza e dalla configurazione del sistema VMS XProtect.

Ecco due esempi di come si potrebbe configurare il videowall:

1. Esempio 1: Un sistema VMS XProtect per un sito singolo con un videowall composto da sei monitor fisici.
2. Esempio 2: Un sistema VMS XProtect per due siti con un videowall relativamente grande composto da 16 monitor fisici.

Esempio 1 - videowall con sei monitor fisici in una configurazione per un sito singolo



Spiegazione dell'illustrazione:

1. Il server VMS XProtect (Management Server) a cui operatori e amministratori di sistema si connettono quando eseguono il login a XProtect Smart Client o XProtect Management Client.
2. Due computer non sorvegliati su cui è stato installato XProtect Smart Client e che sono dedicati alla guida del videowall. Sei monitor fisici sono collegati a questi computer.
3. Il videowall e i relativi monitor fisici.
4. In questo esempio, l'operatore della sala di controllo detiene il controllo complessivo del videowall e decide cosa visualizzare. Utilizzano il loro computer per controllare cosa succede sul videowall:
 - Aprendo i monitor Smart Wall sui loro display. Qualsiasi azione esegua l'operatore, si rifletterà sul videowall, ad esempio, durante la riproduzione del video registrato.
 - Utilizzo del controllo Smart Wall

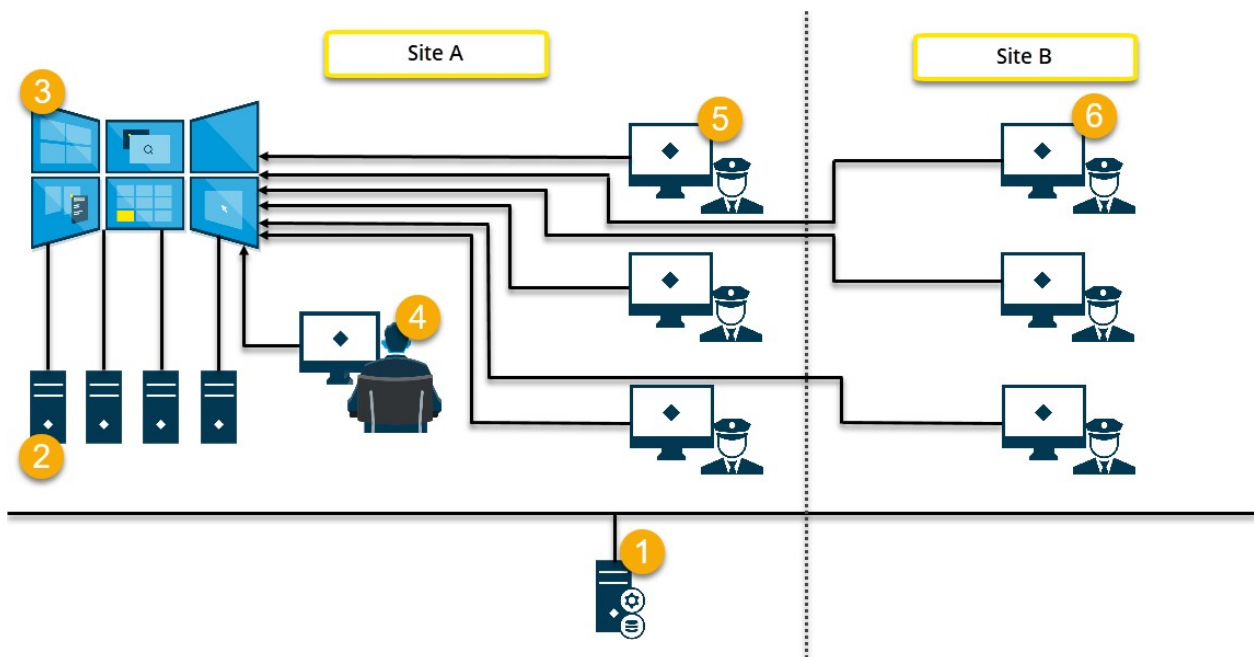


L'operatore della sala di controllo è di solito fisicamente presente davanti al videowall, ma può anche trovarsi altrove.

5. (5, 6, 7) Gli operatori di solito hanno i loro computer su cui è stato installato XProtect Smart Client e utilizzano il controllo Smart Wall per eseguire il push del contenuto a un videowall. Quando si verifica un incidente, gli operatori possono rispondere condividendo il contenuto con altre persone che stanno guardando il videowall. Tale contenuto può essere, ad esempio, una sequenza video con segnalibri o un'immagine di un sospettato.

Gli operatori possono trovarsi di fronte al videowall, ma anche altrove nello stesso sito.

Esempio 2 - videowall con 16 monitor fisici in una configurazione multisito



Spiegazione dell'illustrazione:

1. Il server VMS XProtect (Management Server) a cui operatori e amministratori di sistema si connettono quando eseguono il login a XProtect Smart Client o XProtect Management Client.
2. Quattro computer non sorvegliati su cui è stato installato XProtect Smart Client e che sono dedicati alla guida del videowall. Quando il numero di monitor fisici aumenta, Milestone consiglia di distribuire il carico su più computer. In questo esempio, ci sono quattro computer con quattro monitor fisici distribuiti su ciascuno.
3. Il videowall e i relativi monitor fisici.
4. In questo esempio, l'operatore della sala di controllo detiene il controllo complessivo del videowall e decide cosa visualizzare. Utilizzano il loro computer per controllare cosa succede sul videowall:
 - Aprendo i monitor Smart Wall sui loro display. Qualsiasi azione esegua l'operatore, si rifletterà sul videowall, ad esempio, durante la riproduzione del video registrato.
 - Utilizzo del controllo Smart Wall



L'operatore della sala di controllo è di solito fisicamente presente davanti al videowall, ma può anche trovarsi altrove.

5. Gli operatori di solito hanno i loro computer su cui è stato installato XProtect Smart Client e utilizzano il controllo Smart Wall per eseguire il push del contenuto a un videowall. Quando si verifica un incidente, gli operatori possono rispondere condividendo il contenuto con altre persone che stanno guardando il videowall. Tale contenuto può essere, ad esempio, una sequenza video con segnalibri o un'immagine di un sospettato.

Gli operatori nel sito A possono trovarsi di fronte al videowall, ma anche altrove, ad esempio in altre stanze o altri edifici.

6. Gli operatori nel sito B non hanno contatto visivo con il videowall, ma possono vedere i monitor Smart Wall sui loro display. Quando un incidente richiede attenzione, possono utilizzare il controllo Smart Wall per eseguire il push del contenuto al videowall.

Configurazione

Configurazione di XProtect Smart Wall

È possibile configurare un numero qualsiasi di definizioni Smart Wall. La configurazione di una definizione Smart Wall è un processo in due passaggi. Per prima cosa, si configura la definizione Smart Wall in XProtect Management Client, incluse l'impostazione delle autorizzazioni dell'utente e la definizione di regole. Per seconda cosa, per consentire agli operatori di eseguire manualmente il push del contenuto al videowall, Milestone consiglia di aggiungere un controllo Smart Wall alle viste dedicate in XProtect Smart Client. Vedere anche [Smart Wall - Controllo \(spiegazione\) a pagina 43](#).

In XProtect Management Client:

1. Creare la definizione Smart Wall e impostare le proprietà generali, inclusi il nome e le proprietà degli elementi della vista. Vedere anche [Creazione di definizioni Smart Wall a pagina 17](#).
2. Aggiungere i monitor Smart Wall, quindi impostarne la dimensione e la posizione in modo che siano coerenti con i monitor fisici del videowall. Vedere anche [Aggiunta di monitor Smart Wall a pagina 18](#) e [Posizionamento di monitor Smart Wall a pagina 19](#). Il controllo Smart Wall in XProtect Smart Client utilizza queste impostazioni e mostra come sono stati organizzati i monitor, ad esempio l'uno accanto all'altro o l'uno sotto l'altro.
3. (facoltativo) Creare le preimpostazioni Smart Wall vuote richieste per definire il layout della vista del monitor e aggiungere le telecamere predefinite in una fase successiva. Vedere anche [Creazione di preimpostazioni per la definizione Smart Wall a pagina 21](#).
4. (opzionale) Per ciascun monitor, selezionare una preimpostazione, definirne il layout della vista e aggiungere le telecamere predefinite. Vedere anche [Definizione del layout della vista e aggiunta di telecamere a pagina 22](#).



Quando utilizzare le preimpostazioni? Se si desidera che gli operatori eseguano manualmente il push di telecamere e viste a Smart Wall, non è necessario creare preimpostazioni. Tuttavia, se si intende utilizzare le regole per cambiare automaticamente cosa visualizzare sul videowall, è necessario definire le preimpostazioni.

In XProtect Smart Client:

1. Per consentire agli operatori di eseguire il push di contenuto al videowall, creare le viste necessarie e aggiungere il controllo Smart Wall. Con il controllo Smart Wall è possibile trascinare e rilasciare o inviare telecamere, intere viste e altri tipi di contenuto a singoli monitor. Vedere anche [Aggiunta di controlli Smart Wall alle viste a pagina 38](#).
2. Modificare il layout della vista di singoli monitor Smart Wall che sono stati definiti in XProtect

Management Client. Vedere anche [Modifica del layout della vista dei monitor Smart Wall a pagina 38](#).

3. Ripristinare o modificare le preimpostazioni già applicate alla definizione Smart Wall. Vedere anche [Ripristino o modifica delle preimpostazioni Smart Wall a pagina 40](#).

Creazione di definizioni Smart Wall

Per configurare una definizione Smart Wall, è prima necessario crearla in XProtect Management Client. Ripetere i seguenti passaggi per ciascuna definizione Smart Wall che si desidera creare:

1. In XProtect Management Client, espandere **Client** e selezionare **Smart Wall**.
2. Nel riquadro **Smart Wall**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Definizioni Smart Wall** e selezionare **Aggiungi Smart Wall**. Viene visualizzata una finestra.

The screenshot shows a dialog box titled "Add [redacted] Wall". It contains the following elements:

- Wall information** section:
 - Name:** A text input field containing "My video wall".
 - Description:** A large empty text area.
- General View Item Properties** section:
 - Status text
 - No title bar
 - Title bar
- Buttons: "OK" and "Cancel" at the bottom right.

3. Specificare le impostazioni per Smart Wall.
4. Nelle impostazioni **Proprietà generali elemento vista**, specificare se si desidera che le informazioni sullo stato del sistema e le barre del titolo compaiano sopra le telecamere nelle viste.
5. Fare clic su **OK**. La definizione Smart Wall viene aggiunta al riquadro Smart Wall.
6. Quindi, aggiungere i monitor Smart Wall. Vedere anche [Aggiunta di monitor Smart Wall a pagina 18](#).

Aggiunta di monitor Smart Wall

Quando è stata creata la definizione Smart Wall, è necessario aggiungere i monitor Smart Wall che compongono il videowall e specificare le impostazioni dei monitor.

Requisiti

È stata creata almeno una definizione Smart Wall. Vedere anche [Creazione di definizioni Smart Wall a pagina 17](#).

Operazioni:

1. Nel riquadro **Smart Wall**, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla definizione **Smart Wall** e selezionare **Aggiungi monitor**. Viene visualizzata una finestra.

The screenshot shows the 'Add Monitor' dialog box. The 'Name' field contains 'Monitor 5'. The 'Description' field contains 'Displays six outdoor cameras.'. Under 'Dimensions', 'Size' is '20 inches' and 'Aspect ratio' is '4:3'. Under 'Preset Behavior', 'Empty preset' and 'Empty preset item' are both set to 'Preserve', and 'Element insertion' is set to 'Independent'. The 'OK' button is highlighted with a blue border.

2. Configurare le dimensioni e le proporzioni del monitor, in modo che corrispondano a quelle dei monitor fisici sul videowall.

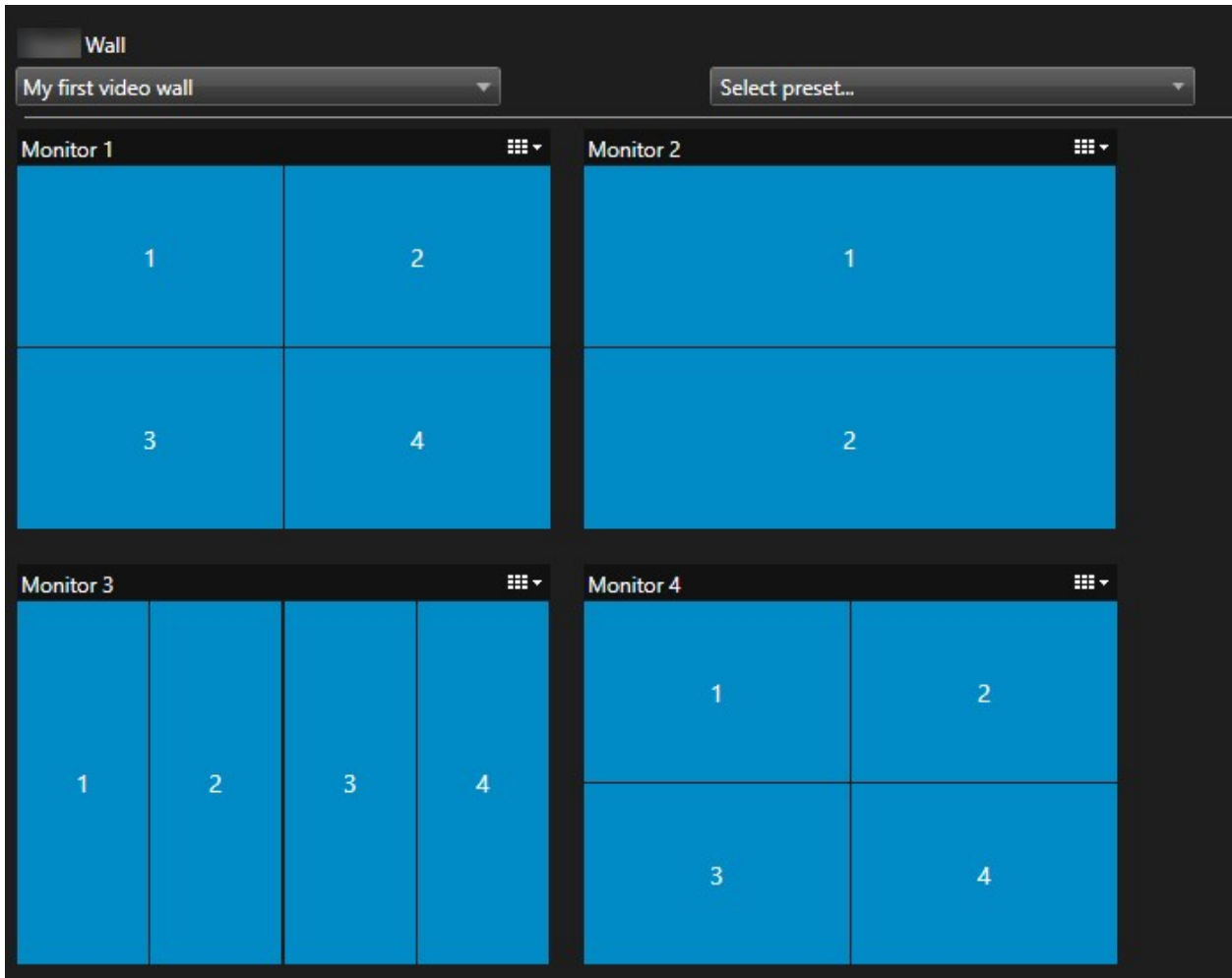
3. Specificare il funzionamento della preimpostazione.

- **Preimpostazione vuota:** consente di controllare cosa succede in XProtect Smart Client quando un operatore applica una preimpostazione vuota:
 - **Conserva:** consente di mantenere ciò che è attualmente visualizzato.
 - **Cancella:** consente di sostituire il contenuto corrente con la preimpostazione vuota.
 - **Elemento preimpostazione vuoto:** consente di controllare cosa succede in XProtect Smart Client a singoli elementi della preimpostazione quando un operatore applica una preimpostazione con elementi della preimpostazione vuoti:
 - **Conserva:** consente di mantenere ciò che l'elemento della preimpostazione sta attualmente visualizzando.
 - **Cancella:** consente di sostituire l'elemento della preimpostazione con l'elemento della preimpostazione vuoto.
 - **Inserimento elemento:** consente di controllare cosa succede in XProtect Smart Client quando un operatore trascina una telecamera su un elemento nella preimpostazione:
 - **Indipendente:** consente di sostituire la telecamera già presente nell'elemento della preimpostazione con la nuova telecamera.
 - **Collegato:** consente di eseguire il push del contenuto da sinistra a destra dall'elemento della vista in cui è stata inserita la nuova telecamera.
4. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche.
 5. Continuare ad aggiungere monitor Smart Wall finché il numero di monitor Smart Wall non corrisponde il numero di monitor fisici.
 6. Quindi, posizionare i monitor. Vedere anche [Posizionamento di monitor Smart Wall a pagina 19](#).

Posizionamento di monitor Smart Wall

Quando sono stati aggiunti i monitor alla definizione Smart Wall, è necessario posizionare i diversi monitor in modo che corrispondano a quelli della configurazione dei monitor fisici sul videowall.

Esempio



L'immagine nell'esempio mostra il controllo Smart Wall in XProtect Smart Client. I quattro monitor sono disposti in sequenza e in due righe a partire dal **Monitor 1** per finire con il **Monitor 4**.

Requisiti

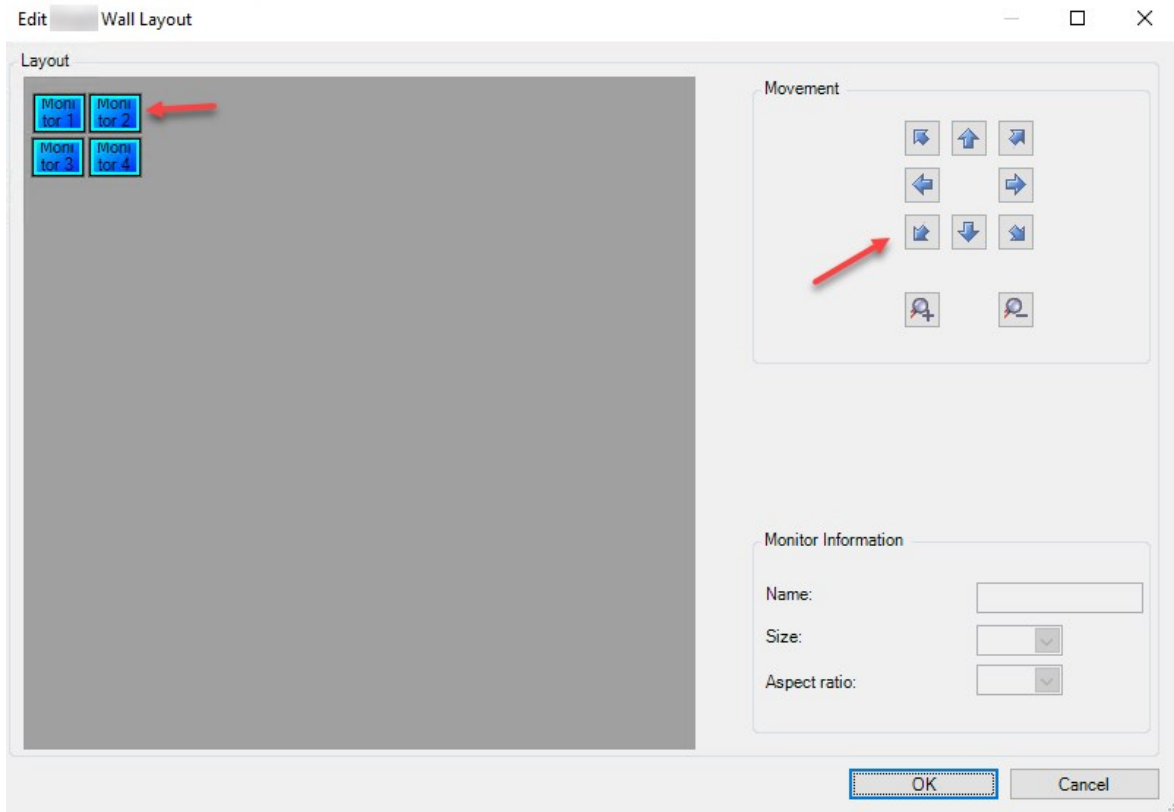
Sono stati aggiunti i monitor alla definizione Smart Wall. Vedere anche [Aggiunta di monitor Smart Wall a pagina 18](#).



Operazioni:

1. Nel riquadro **Smart Wall**, selezionare Smart Wall.
2. Nel riquadro **Proprietà**, fare clic sulla scheda **Layout**.



3. Fare clic sul pulsante **Modifica**. Viene visualizzata una finestra.



4. Trascinare e rilasciare i monitor per posizionarli o utilizzare le frecce.
5. Fare clic su  o  per lo zoom avanti o indietro.
6. Se non sono state ancora specificate le dimensioni e le proporzioni dei monitor, è possibile farlo adesso.
7. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche. Il posizionamento e il dimensionamento di monitor vengono visualizzati nel controllo Smart Wall in XProtect Smart Client.
8. Quindi, aggiungere le preimpostazioni. L'aggiunta delle preimpostazioni è un requisito per specificare il layout di monitor Smart Wall e aggiungere telecamere ai monitor. Vedere anche [Creazione di preimpostazioni per la definizione Smart Wall a pagina 21](#).

Creazione di preimpostazioni per la definizione Smart Wall

Con le preimpostazioni, è possibile configurare ciò che il videowall o monitor specifici mostrano. Creare tutte le preimpostazioni necessarie.

Operazioni:

1. Nel riquadro **Smart Wall**, selezionare Smart Wall.
2. Nel riquadro **Proprietà**, fare clic sulla scheda **Preimpostazioni**.
3. Fare clic su **Aggiungi nuovo**. Viene visualizzata una finestra.

4. Immettere un tipo e aggiungere una descrizione, se lo si desidera.
5. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche.
6. Ripetere i passaggi precedenti per ogni preimpostazione da aggiungere.
7. Quindi, aggiungere layout della vista e telecamere ai monitor. Vedere anche [Definizione del layout della vista e aggiunta di telecamere a pagina 22](#).

Definizione del layout della vista e aggiunta di telecamere

Per controllare cosa visualizzare su un monitor, è necessario selezionare una preimpostazione, definire un layout della vista, ad esempio **2x2**, quindi eventualmente aggiungere telecamere.




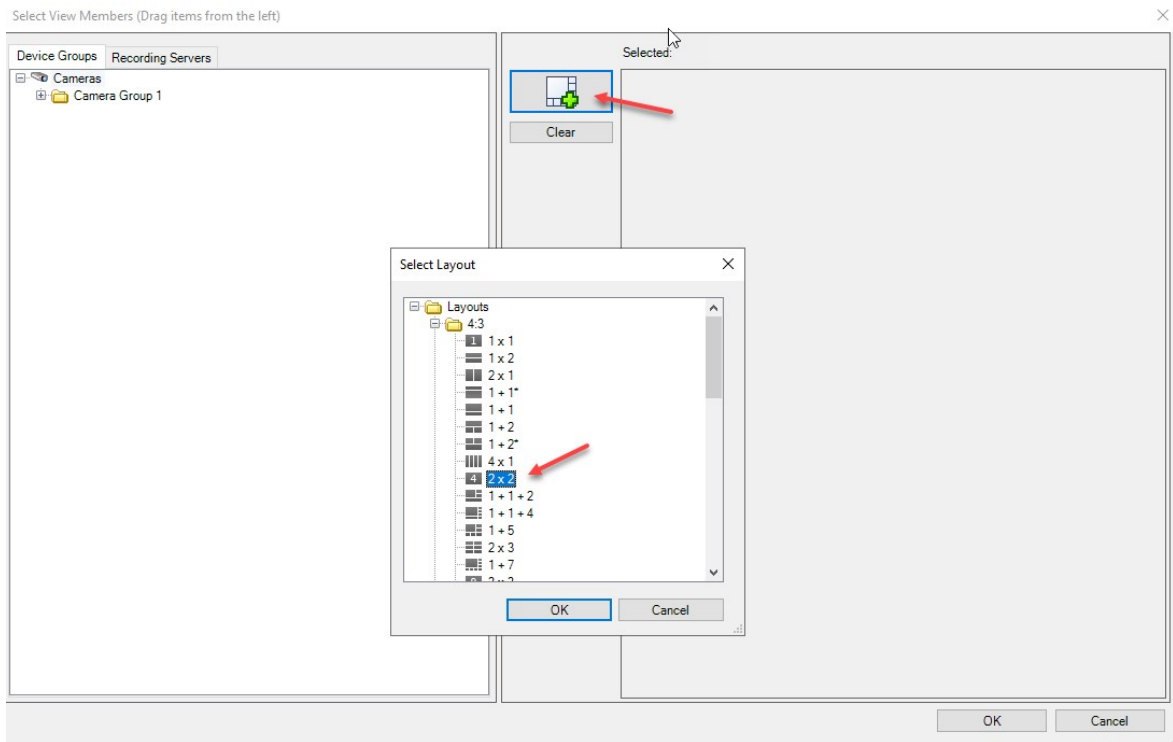
- Una preimpostazione di solito copre tutti i monitor del videowall. Per ciascuno di tali monitor, selezionare la stessa preimpostazione e configurarla a seconda del monitor visualizzato.
- Le preimpostazioni possono essere anche vuote, il che potrebbe essere utile se si sta utilizzando il monitoraggio delle schermate nere. Vedere anche [Monitoraggio delle schermate nere \(spiegazione\) a pagina 36](#).

Requisiti

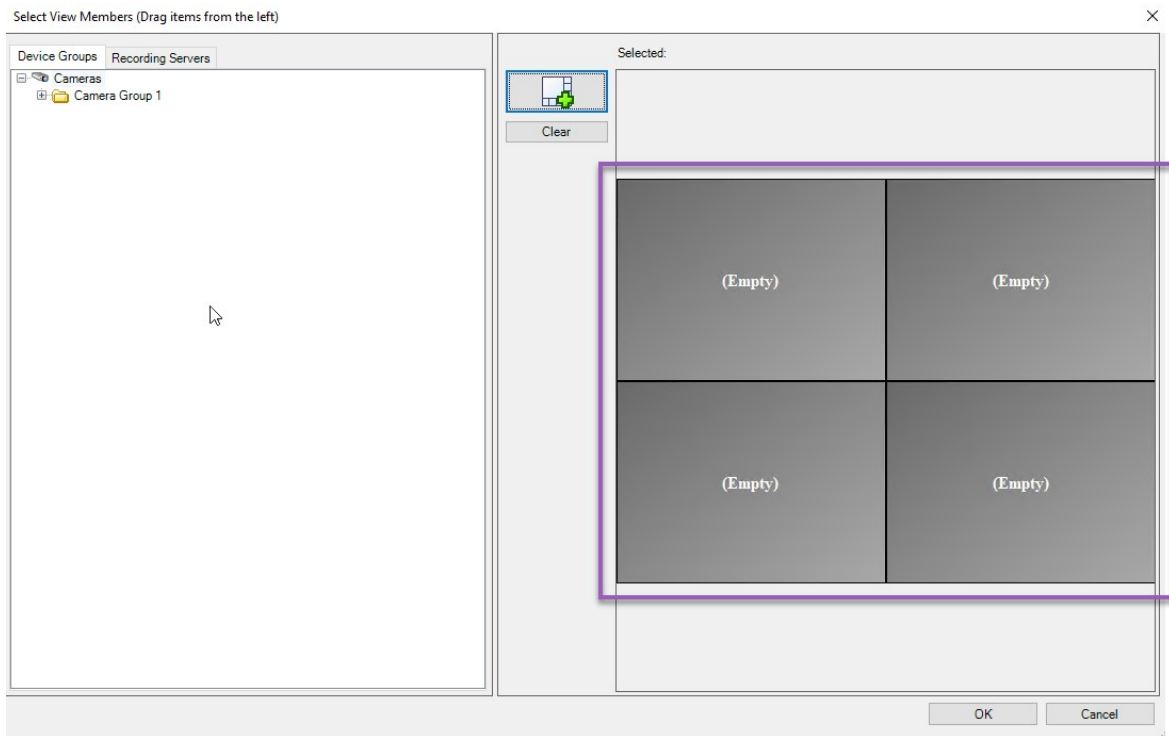
È stata creata almeno una preimpostazione. Vedere anche [Creazione di preimpostazioni per la definizione Smart Wall a pagina 21](#).

Operazioni:

1. Nel riquadro **Smart Wall**, selezionare il monitor a cui si desidera aggiungere le telecamere.
2. Nel riquadro **Proprietà**, fare clic sulla scheda **Preimpostazioni**.
3. Selezionare la preimpostazione.
4. Fare clic su **Modifica**. Viene visualizzata una finestra.
5. Fare clic su . Compare una finestra aggiuntiva.



6. Selezionare un layout e fare clic su **OK**. Il layout viene mostrato sul lato destro della prima finestra.



7. Dalla scheda **Gruppi di dispositivi** o **Server di registrazione**, trascinare le telecamere sugli elementi della preimpostazione, uno a uno. È anche possibile lasciare vuoti gli elementi della preimpostazione.
8. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche.
9. Ripetere i passaggi precedenti per ciascun monitor.
10. Ora è possibile iniziare a utilizzare **Smart Wall** in XProtect Smart Client.



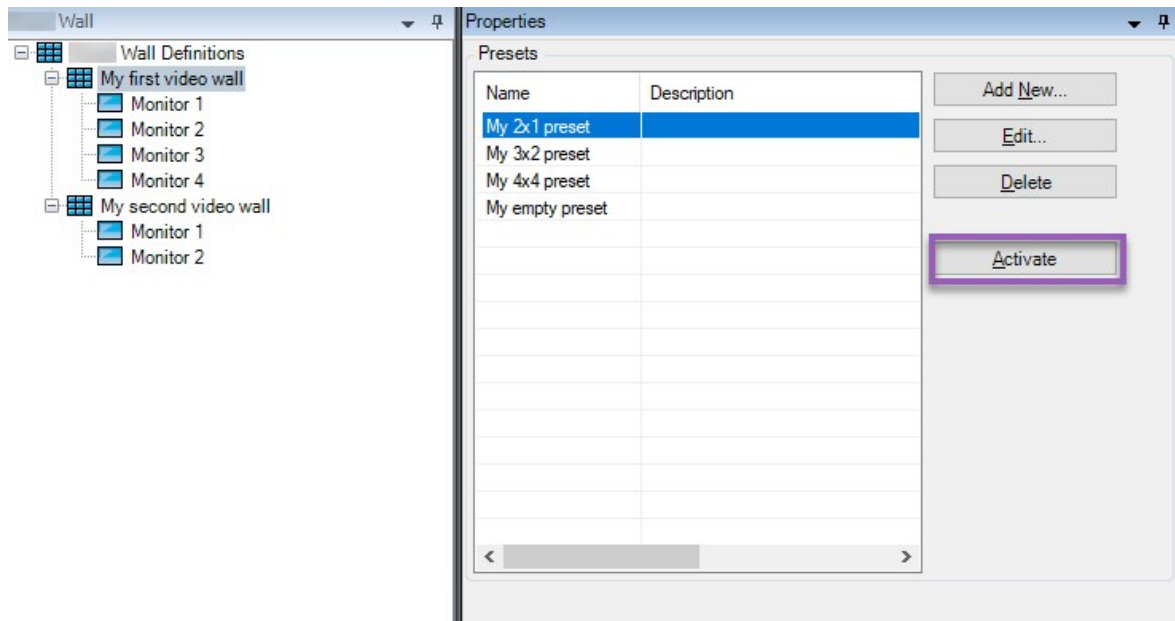
È necessario anche configurare le autorizzazioni dell'utente degli operatori per l'utilizzo di XProtect Smart Wall. Vedere anche [Specifiche delle autorizzazioni dell'utente per XProtect Smart Wall a pagina 25](#).

Attivazione delle preimpostazioni per la definizione Smart Wall

Per visualizzare il contenuto Smart Wall in XProtect Smart Client, occorre prima attivare le preimpostazioni create per le definizioni Smart Wall. È anche possibile attivare le preimpostazioni in XProtect Smart Client.

Operazioni:

1. Nel riquadro **Smart Wall**, selezionare la definizione Smart Wall.



2. Per ciascuna preimpostazione richiesta, fare clic su **Attiva**. È anche possibile attivare manualmente le preimpostazioni in XProtect Smart Client.

Specifica delle autorizzazioni dell'utente per XProtect Smart Wall

Specificare le autorizzazioni dell'utente per XProtect Smart Wall per controllare le attività correlate al videowall che agli utenti è consentito eseguire in XProtect Smart Client o XProtect Management Client. Vedere anche [Autorizzazioni dell'utente per Smart Wall \(spiegazione\) a pagina 27](#).

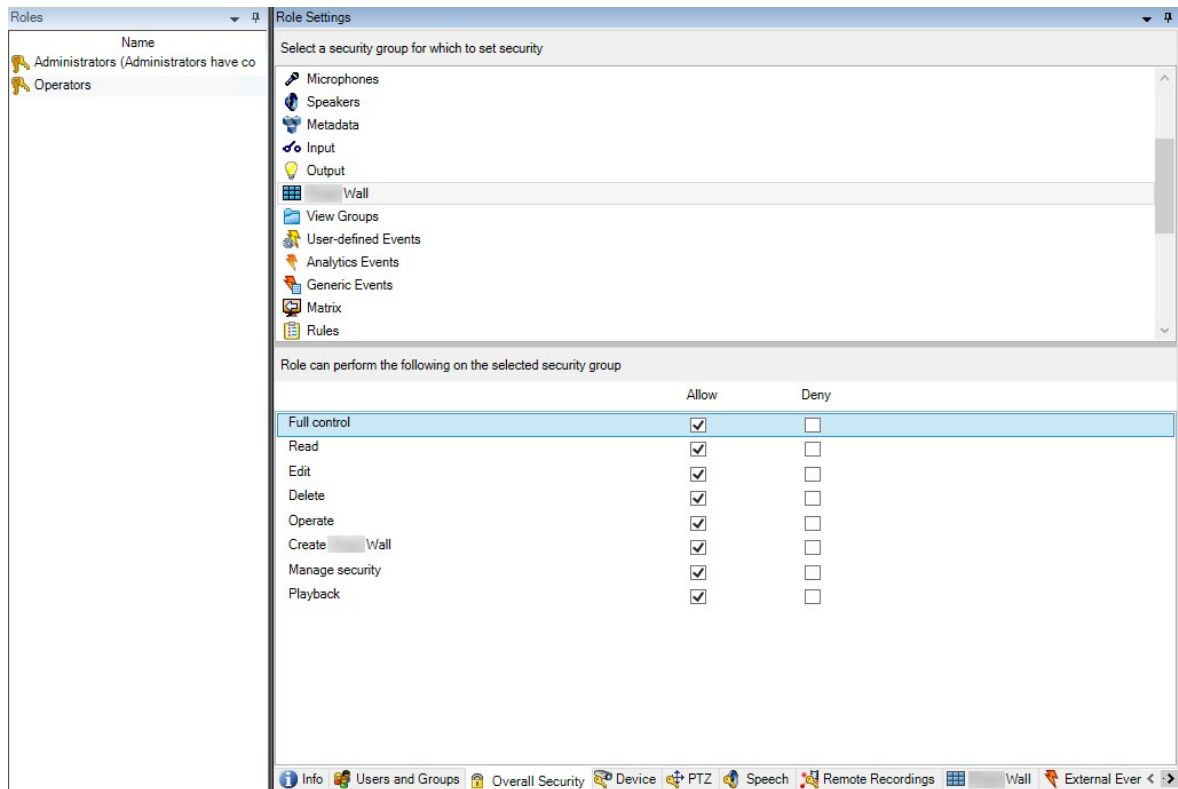
Requisiti

È stato configurato almeno un ruolo.

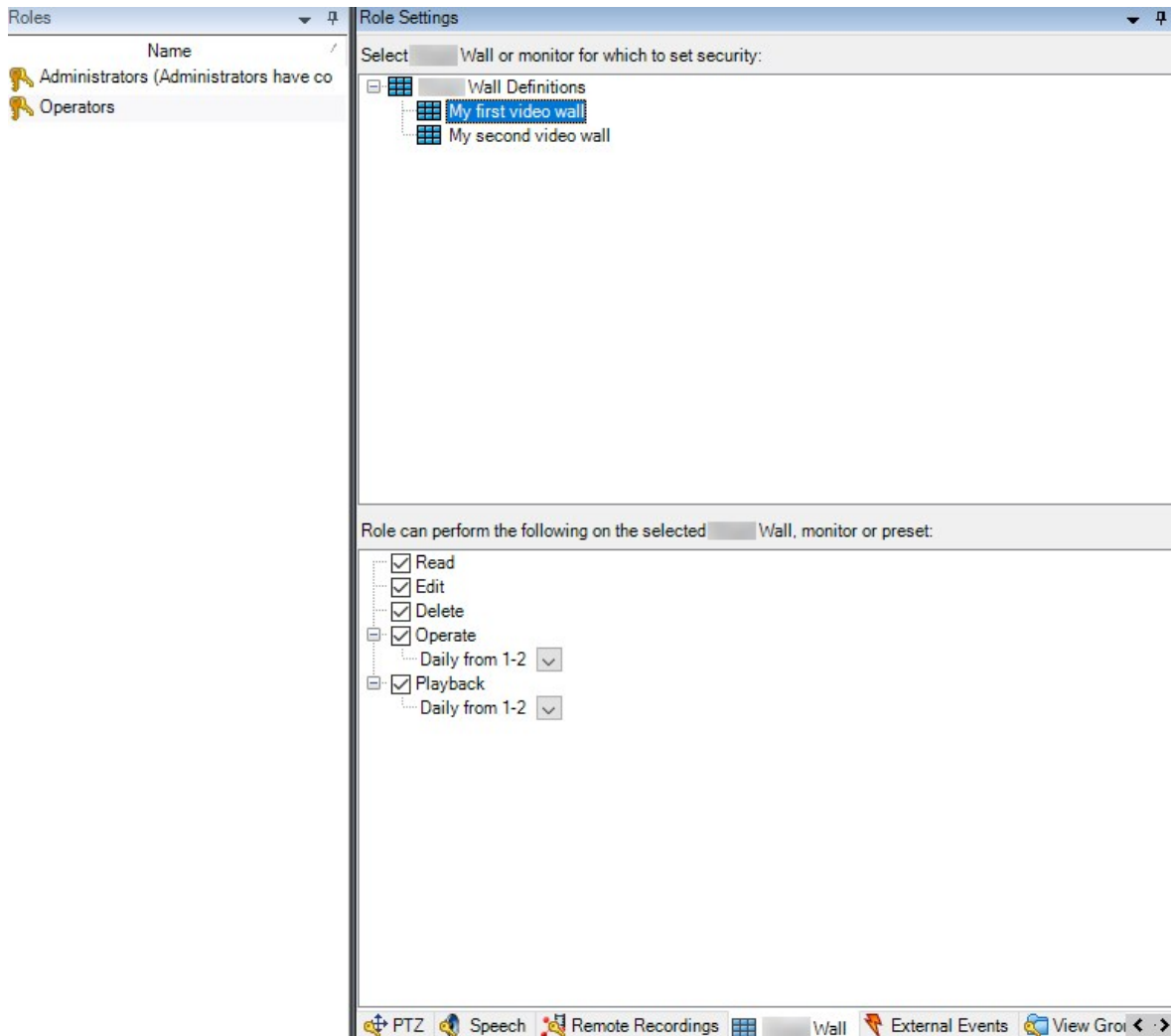
Operazioni:

1. Nel riquadro **Navigazione sito**, espandere **Sicurezza** e selezionare **Ruoli**.
2. Nel riquadro **Ruoli**, selezionare un ruolo esistente o creare un nuovo ruolo facendo clic con il pulsante destro del mouse e selezionando **Aggiungi ruolo**.

3. Per impostare le autorizzazioni dell'utente per tutte le definizioni Smart Wall, fare clic sulla scheda **Sicurezza generale**.



- Per impostare le autorizzazioni dell'utente per definizioni Smart Wall specifiche, fare clic sulla scheda **Smart Wall**.



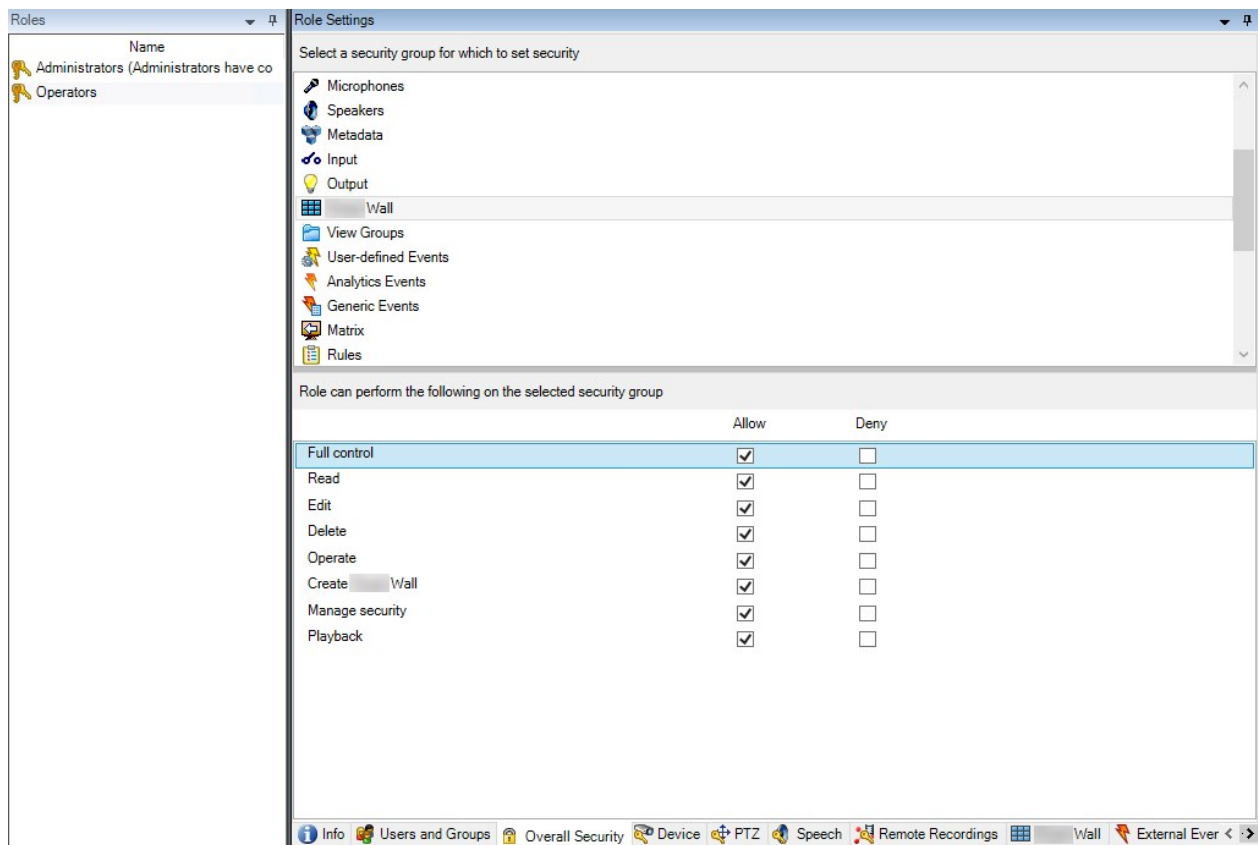
- Selezionare le autorizzazioni dell'utente pertinenti per il ruolo selezionato.
- (facoltativo) Per concedere agli utenti le autorizzazioni **Adopera** o **Riproduzione** per un periodo di tempo specifico, selezionare la casella di controllo richiesta, quindi selezionare un profilo temporale.

Autorizzazioni dell'utente per Smart Wall (spiegazione)



Le impostazioni descritte in questo argomento sono relative a **Ruoli** in XProtect Management Client. Per impostare le autorizzazioni dell'utente per tutte le definizioni Smart Wall, accedere alla scheda **Sicurezza generale**. Per impostare le autorizzazioni dell'utente per definizioni Smart Wall specifiche, accedere alla scheda **Smart Wall**.

Autorizzazioni dell'utente che si applicano a tutte le definizioni Smart Wall

Scheda **Ruoli** > **Sicurezza generale** > Smart Wall

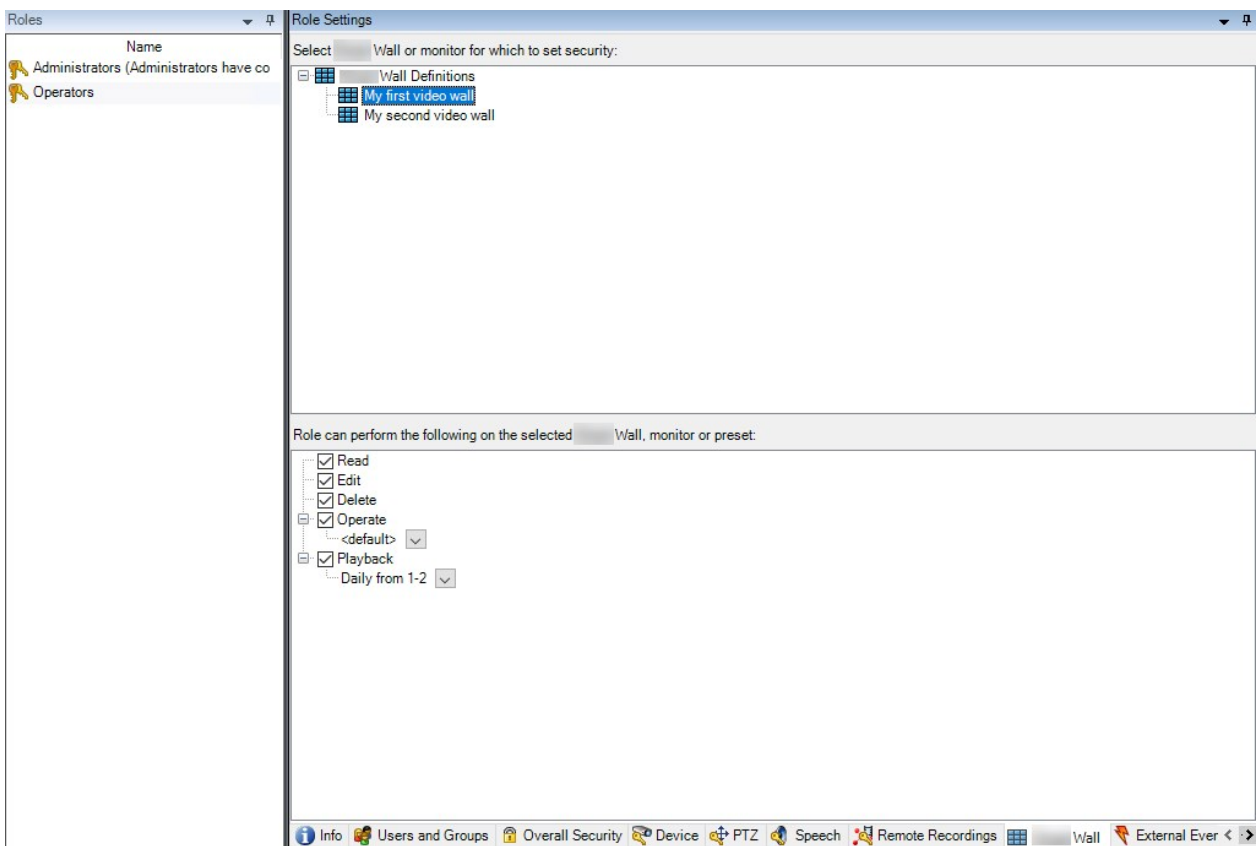


Autorizzazione di sicurezza	Descrizione
Controllo completo	Concede l'autorizzazione di gestire tutte le autorizzazioni di sicurezza in XProtect Management Client.
Leggi	Concede l'autorizzazione di visualizzare un videowall in XProtect Smart Client.
Modifica	Concede l'autorizzazione di modificare le proprietà per la definizione Smart Wall in XProtect Management Client.
Elimina	Concede l'autorizzazione di eliminare le definizioni Smart Wall esistenti in XProtect Management Client.
Adopera	Concede l'autorizzazione di attivare e modificare le definizioni Smart Wall, ad esempio per modificare e attivare preimpostazioni o applicare telecamere sulle viste in XProtect Smart Client e in XProtect Management Client.

Autorizzazione di sicurezza	Descrizione
	 <p>È possibile associare Adopera con i profili temporali che definiscono quando si applica l'autorizzazione dell'utente.</p>
Crea Smart Wall	<p>Concede l'autorizzazione di creare nuove definizioni Smart Wall in XProtect Management Client.</p>
Gestisci sicurezza	<p>Concede l'autorizzazione di gestire le autorizzazioni di sicurezza in XProtect Management Client per la definizione Smart Wall.</p>
Registrazioni	<p>Concede l'autorizzazione di riprodurre i dati registrati da un videowall in XProtect Smart Client.</p>  <p>È possibile associare Riproduzione con i profili temporali che definiscono quando si applica l'autorizzazione dell'utente.</p>

Autorizzazioni dell'utente che si applicano a definizioni Smart Wall specifiche

Scheda Ruoli > **Smart Wall**



Tramite i ruoli, è possibile concedere agli utenti client autorizzazioni dell'utente correlate a Smart Wall:

Nome	Descrizione
Leggi	Consente agli utenti di visualizzare il Smart Wall selezionato in XProtect Smart Client.
Modifica	Consente agli utenti di modificare il Smart Wall selezionato in Management Client.
Elimina	Consente agli utenti di eliminare il Smart Wall selezionato in Management Client.
Adopera	Consente agli utenti di applicare i layout sul Smart Wall selezionato in XProtect Smart Client e di attivare le preimpostazioni.
Registrazioni	Consente agli utenti di riprodurre i dati registrati dal Smart Wall selezionato in XProtect Smart Client.

Creazione di regole con presimpostazioni Smart Wall

Combinando regole e preimpostazioni Smart Wall, è possibile controllare e automatizzare ciò che viene visualizzato sul videowall. Ad esempio, una regola può attivare il videowall per visualizzare una determinata preimpostazione Smart Wall in un certo giorno. È possibile persino utilizzare i ruoli per controllare cosa visualizzano singoli monitor.

Esempio di una regola che attiva una preimpostazione Smart Wall:

Manage Rule [Close] [Maximize] [Minimize]

Name:

Description:

Active:

Step 3: Actions

Select actions to perform

- Start recording on <devices>
- Start feed on <devices>
- Set <Wall> to <preset>
- Set <Wall> <monitor> to show <cameras>
- Set <Wall> <monitor> to show text '<message>'
- Remove <cameras> from <Wall> monitor <monitor>
- Set live frame rate on <devices>
- Set recording frame rate on <devices>
- Set recording frame rate to all frames for MPEG-4/H.264/H.265 on <devices>
- Start patrolling on <device> using <profile> with PTZ <priority>

Edit the rule description (click an underlined item)

Perform an action in a time interval
 within selected time in Daily from 1-2
 Set <Wall> My first video wall to preset My 3x2 preset

Perform an action when time interval ends
 Set <Wall> My first video wall to preset My 2x1 preset

[Help] [Cancel] [Back] [Next >] [Finish]

Vedere anche il manuale dell'amministratore di XProtect VMS (<https://doc.milestonesys.com/2022r2/it-IT/portal/htm/chapter-page-mc-administrator-manual.htm>).

Smart Wall (nodo Client)

Smart Wall proprietà

Scheda Info

Nella scheda **Info** per una definizione Smart Wall, è possibile aggiungere e modificare le proprietà Smart Wall.

Nome	Descrizione
Nome	Il nome della definizione Smart Wall. Visualizzato in XProtect Smart Client come nome del gruppo di viste Smart Wall.
Descrizione	Una descrizione della definizione Smart Wall. La descrizione viene utilizzata solo internamente in XProtect Management Client.
Testo stato	Visualizzare informazioni sullo stato della telecamera e del sistema negli elementi della vista della telecamera.
Nessuna barra del titolo	Nascondere la barra del titolo su tutti gli elementi della vista sul videowall.
Barra del titolo	Mostrare la barra del titolo su tutti gli elementi della vista sul videowall.

Scheda Preimpostazioni

Nella scheda **Preimpostazioni** per una definizione Smart Wall, è possibile aggiungere e modificare le preimpostazioni Smart Wall.

Nome	Descrizione
Aggiungi nuovo	Aggiungere una preimpostazione alla definizione Smart Wall. Immettere un nome e la descrizione per la preimpostazione.
Modifica	Modificare il nome o la descrizione di una preimpostazione.

Nome	Descrizione
Elimina	Eliminare una preimpostazione.
Attiva	Applicare la preimpostazione sui monitor Smart Wall configurati per utilizzarla. Per applicare automaticamente una preimpostazione, è necessario creare una regola che la utilizzi.

Scheda Layout

Nella scheda **Layout** per una definizione Smart Wall, si posizionano i monitor in modo che le loro posizioni rispecchino il montaggio dei monitor fisici sul videowall. Il layout viene utilizzato anche in XProtect Smart Client.

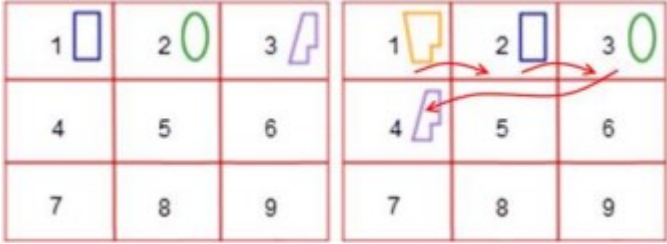
Nome	Descrizione
Modifica	Regolare il posizionamento dei monitor.
Spostamento	Per spostare un monitor in una nuova posizione, selezionarlo e trascinarlo nella posizione desiderata o fare clic su uno dei pulsanti freccia per spostare il monitor nella direzione selezionata.
Pulsanti di zoom	Eseguire lo zoom avanti o indietro dell'anteprima del layout Smart Wall per assicurarsi di posizionare i monitor correttamente.
Nome	Il nome del monitor. Il nome viene visualizzato in XProtect Smart Client.
Dimensione	La dimensione del monitor fisico sul videowall.
Proporzioni	Il rapporto altezza/larghezza del monitor fisico sul videowall.

Proprietà del monitor

Scheda Info


Nella scheda **Info** per un monitor in una preimpostazione Smart Wall, è possibile aggiungere monitor e modificarne le impostazioni.

Nome	Descrizione
Nome	Il nome del monitor. Il nome viene visualizzato in XProtect Smart Client.
Descrizione	Una descrizione del monitor. La descrizione viene utilizzata solo internamente in XProtect Management Client.
Dimensione	La dimensione del monitor fisico sul videowall.
Proporzioni	Il rapporto altezza/larghezza del monitor fisico sul videowall.
Preimpostazione vuota	<p>Definisce cosa deve essere visualizzato su un monitor con un elemento della preimpostazione vuota quando una nuova preimpostazione Smart Wall viene attivata o selezionata in XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare Conserva per mantenere il contenuto corrente sul monitor. • Selezionare Cancella per cancellare tutto il contenuto in modo che non venga visualizzato nulla nel monitor.
Elemento preimpostazione vuota	<p>Definisce cosa deve essere visualizzato in un elemento della preimpostazione vuota quando una nuova preimpostazione Smart Wall viene attivata o selezionata in XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare Conserva per mantenere il contenuto corrente nell'elemento del layout. • Selezionare Cancella per cancellare il contenuto in modo che non venga visualizzato nulla nell'elemento del layout.
Inserimento elemento	<p>Definisce la modalità di inserimento delle telecamere nel layout del monitor quando visualizzate in XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indipendente: cambia solo il contenuto dell'elemento del layout interessato, mentre il resto del contenuto del layout rimane lo stesso.

Nome	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> Collegato: i contenuti degli elementi del layout vengono spinti da sinistra a destra. Se, ad esempio, una telecamera viene inserita in posizione 1, la telecamera precedente in posizione 1 viene spinta in posizione 2, la telecamera precedente in posizione 2 viene spinta in posizione 3 e così via. Tutto è illustrato in questo esempio: <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>

Scheda Preimpostazioni

Nella scheda **Preimpostazioni** per un monitor in una preimpostazione Smart Wall, è possibile modificare il layout della vista e il contenuto del monitor nella preimpostazione Smart Wall selezionata.

Nome	Descrizione
Predefinito	Un elenco di preimpostazioni Smart Wall per la definizione Smart Wall selezionata.
Modifica	<p>Fare clic su Modifica per modificare il layout e il contenuto del monitor selezionato.</p> <p>Fare doppio clic su una telecamera per rimuoverla.</p> <p>Fare clic su Cancella per definire un nuovo layout o per escludere il monitor nella preimpostazione Smart Wall in modo che il monitor sia disponibile per altro contenuto non controllato dalla preimpostazione Smart Wall.</p> <p>Fare clic su  per selezionare il layout che si desidera utilizzare con il monitor e fare clic su OK.</p>

Monitoraggio delle schermate nere (spiegazione)

Il monitoraggio delle schermate nere è una modalità operativa in cui gli operatori vedono il video solo quando una situazione richiede la loro attenzione. Il videowall non visualizza eventuali telecamere durante il normale funzionamento. Solo quando si verifica un evento, il videowall visualizza il video delle telecamere correlate. Quando l'incidente è stato risolto, sui monitor che mostrano il video viene rimosso il contenuto.

Per abilitare il monitoraggio delle schermate nere, è necessario creare e applicare una preimpostazione che ha solo un layout della vista, ma non telecamere. Utilizzare regole per visualizzare le telecamere associate a determinati eventi sul videowall, quindi rimuovere nuovamente il contenuto dai monitor. Vedere anche [Creazione di regole con presimpostazioni Smart Wall a pagina 31](#).

Test della configurazione di Smart Wall

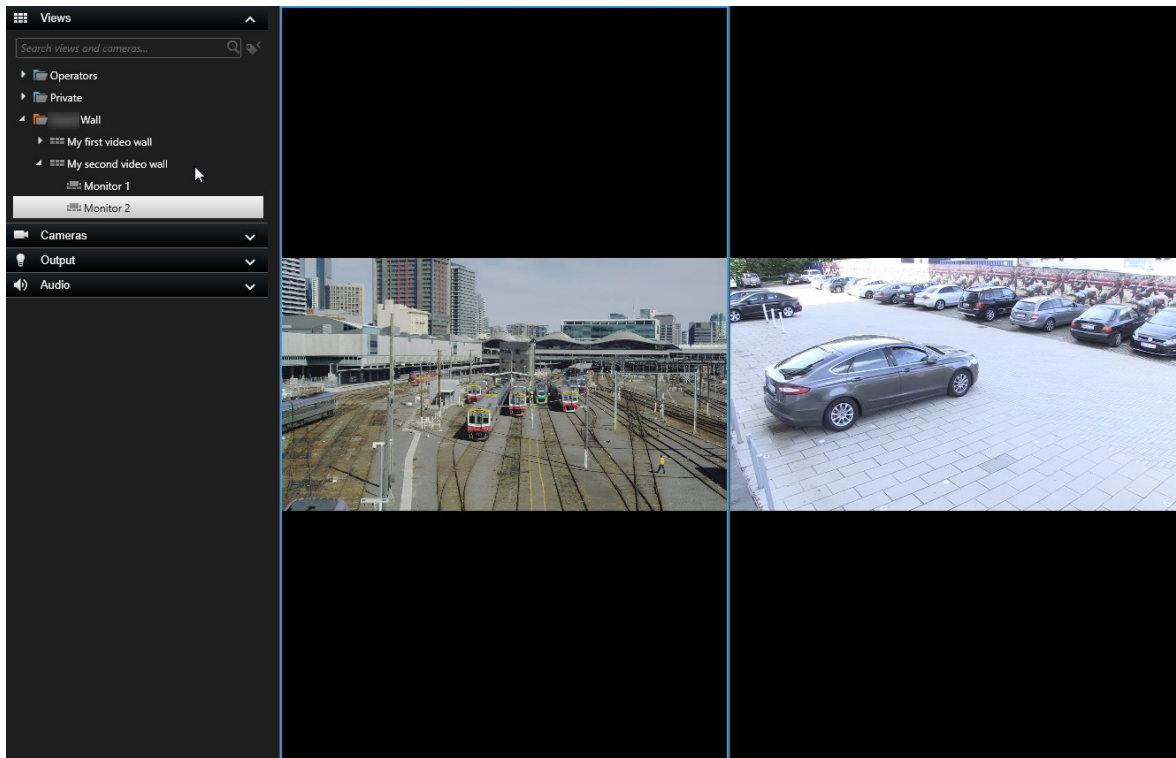
Dopo aver configurato XProtect Smart Wall in XProtect Management Client, è possibile testare la configurazione prima di iniziare ad aggiungere il controllo Smart Wall alle viste in XProtect Smart Client.

Requisiti

È stata creata almeno una preimpostazione, assegnata a un monitor, definito il relativo layout e aggiunta almeno una telecamera. Vedere anche [Creazione di preimpostazioni per la definizione Smart Wall a pagina 21](#) o [Definizione del layout della vista e aggiunta di telecamere a pagina 22](#).

Operazioni:

1. Accedi a XProtect Smart Client.
2. Nel riquadro **Viste**, espandere il nodo **Smart Wall**.
3. Selezionare una definizione Smart Wall, quindi uno dei relativi monitor. Se correttamente configurata, la vista principale mostra le telecamere che la preimpostazione è configurata a mostrare.



L'esempio mostra un monitor con due telecamere.

Configurazione di XProtect Smart Wall in XProtect Smart Client

Dopo aver eseguito la configurazione iniziale in XProtect Management Client, gli operatori possono iniziare a utilizzare il videowall inviando i monitor Smart Wall a quelli fisici collegati al sistema. Può includere una o entrambe queste opzioni:

- Viste statiche
- Viste che cambiano in modo dinamico in base alle regole

È necessaria una configurazione aggiuntiva, se lo si desidera:

- Consentire agli operatori di controllare e modificare manualmente ciò che viene visualizzato sui monitor fisici. In tal caso, è necessario aggiungere il controllo Smart Wall alle viste designate. Vedere anche [Aggiunta di controlli Smart Wall alle viste a pagina 38](#).
- Modificare il layout della vista esistente di singoli monitor. Vedere anche [Modifica del layout della vista](#)

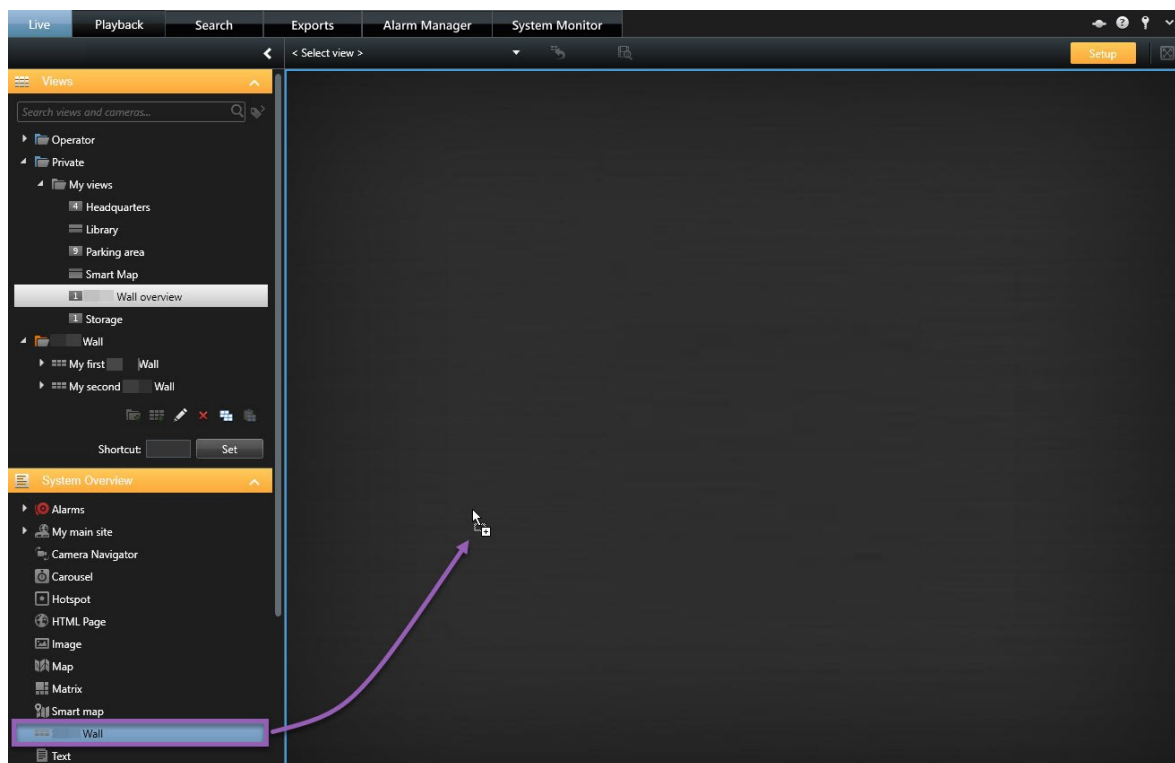
dei monitor Smart Wall a pagina 38. .

- Ripristinare o modificare le preimpostazioni già applicate alla definizione Smart Wall. Vedere anche [Ripristino o modifica delle preimpostazioni Smart Wall a pagina 40. .](#)

Aggiunta di controlli Smart Wall alle viste

Prima di poter iniziare a eseguire il push di video e altri tipi di contenuto al videowall, occorre aggiungere il controllo Smart Wall a una o più viste. Il controllo è una rappresentazione grafica del videowall. Vedere anche [Smart Wall - Controllo \(spiegazione\) a pagina 43.](#)

1. Fare clic su **Configurazione** per accedere alla modalità configurazione.
2. Selezionare la vista a cui si desidera aggiungere il controllo Smart Wall.
3. Nel riquadro **Panoramica del sistema**, trascinare l'elemento **Smart Wall** sull'elemento della vista rilevante.



4. Fare clic di nuovo su **Configurazione** per uscire dalla modalità configurazione. Le modifiche sono state salvate.
5. Ora è possibile iniziare a eseguire il push di telecamere e altri tipi di contenuto al videowall.


Modifica del layout della vista dei monitor Smart Wall

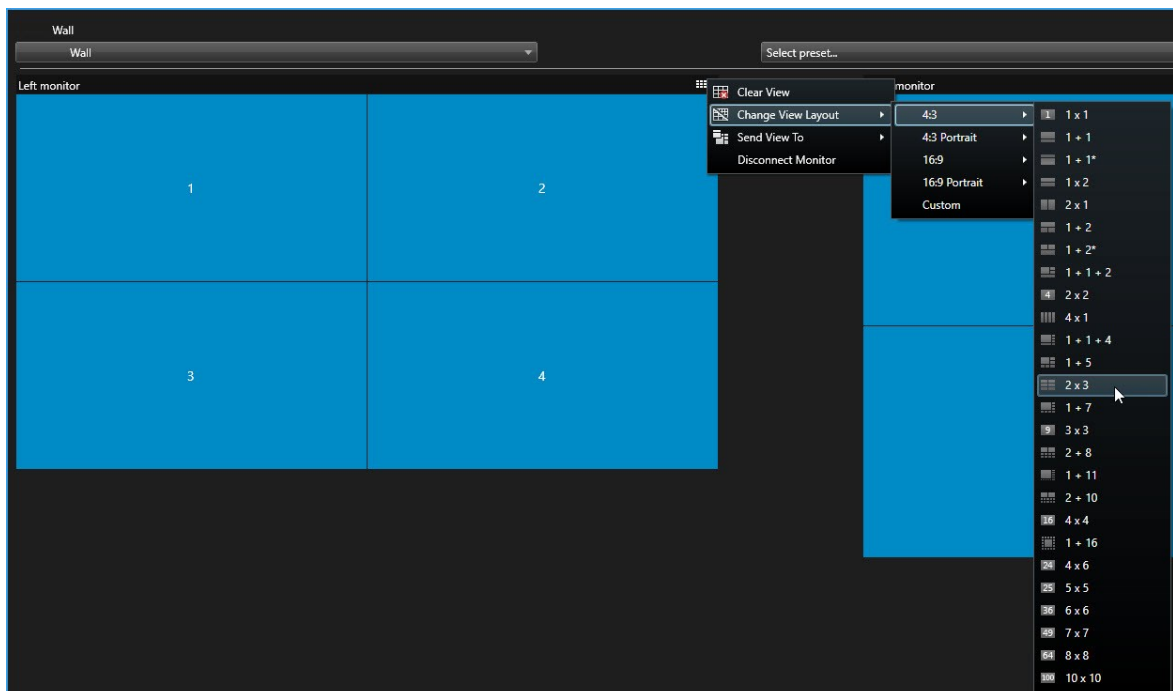
È possibile modificare il layout della vista preconfigurato dei monitor Smart Wall. Risulta utile per mostrare telecamere aggiuntive o altri tipi di contenuti.

Esempio

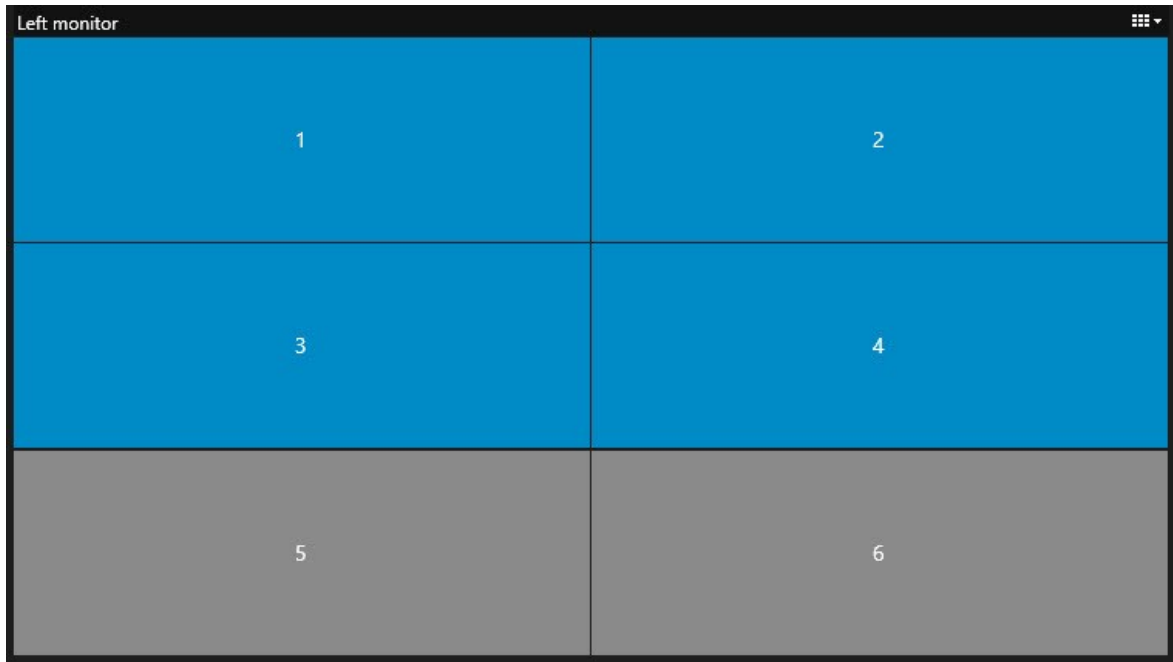
È stato registrato un incidente su cinque telecamere ed è presente anche un'immagine di un sospettato. Il video e l'immagine sul videowall devono essere visualizzati, in modo che lo staff della sicurezza possa vedere l'incidente e trattenere il sospettato. Poiché i monitor attuali nel videowall sono preconfigurati per mostrare solo le telecamere **2x2**, è necessario modificare il layout della vista su **2x3** in modo da aggiungere la quinta telecamera e l'immagine.

Operazioni:

1. Nelle schede **Live** o **Riproduzione**, aprire la vista che contiene il controllo Smart Wall.
2. Fare clic sull'icona  per il monitor, selezionare **Modifica layout vista**, quindi il formato di visualizzazione, ad esempio **4:3**.



3. Selezionare il layout della vista. In questo esempio, selezionare **2x3**. Vengono aggiunti al layout della vista due elementi in grigio.



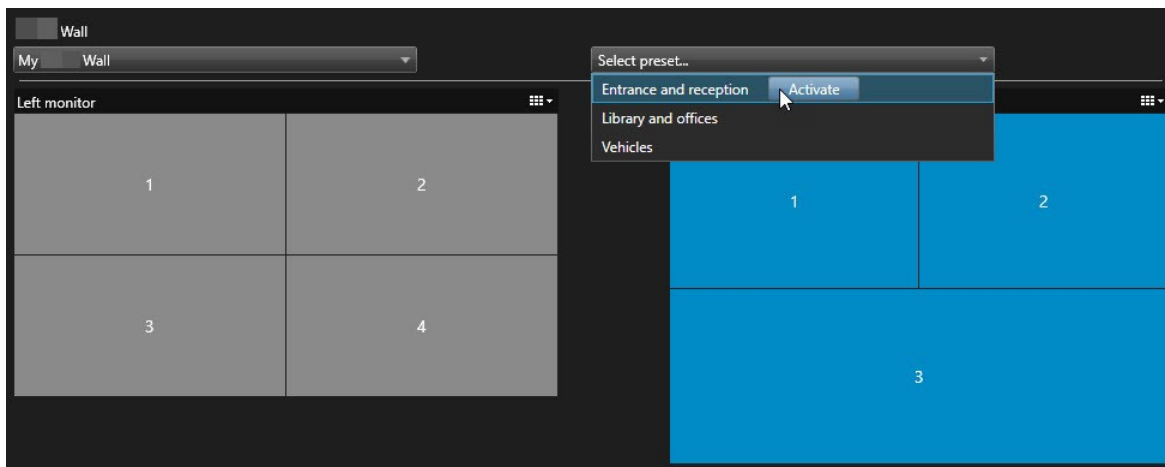
4. Ora è possibile aggiungere altro contenuto. Vedere anche [Visualizzazione del contenuto su videowall a pagina 45](#).

Ripristino o modifica delle preimpostazioni Smart Wall

Le preimpostazioni vengono spesso modificate in base a regole o a pianificazioni orarie oppure altri operatori possono cambiarle. Tuttavia, a volte si potrebbe voler reimpostare il videowall o applicare una preimpostazione specifica nel corso di determinati eventi.

Operazioni:

1. Aprire la vista contenente il controllo Smart Wall.
2. Nell'elenco **Seleziona preimpostazione**, posizionare il puntatore sopra la preimpostazione da applicare.
3. Fai clic su **Attiva**. I monitor fisici interessati nel videowall vengono modificati di conseguenza.



Operatività

XProtect Smart Wall (utilizzo)

Dopo la configurazione di XProtect Smart Wall, si può iniziare a utilizzarlo in XProtect Smart Client. L'amministratore di sistema definisce i monitor che compongono il videowall, il layout e la dimensione dei monitor ed eventualmente anche quali telecamere vengono visualizzate sui monitor.

L'uso di XProtect Smart Wall prevede essenzialmente:

- Avviare il videowall aprendo i monitor Smart Wall in display differenti o finestre separate. Quindi trascinare le finestre separate sui monitor fisici. Vedere anche [Visualizzazione del contenuto di Smart Wall a pagina 42](#)
- Eseguire il push delle telecamere e altri tipi di contenuto al videowall e condividerlo con gli altri operatori che utilizzano il videowall. Vedere anche [Visualizzazione del contenuto su videowall a pagina 45](#)
- Quando il contenuto su un monitor viene cambiato, potrebbe essere necessario ripristinare lo stato predefinito del monitor Smart Wall. A tale scopo, riattivare la preimpostazione Smart Wall predefinita. Vedere anche [Reimpostazione del monitor Smart Wall dopo la rimozione del contenuto a pagina 54](#)



È anche possibile modificare il layout della vista dei monitor Smart Wall, ad esempio se è necessario aggiungere più telecamere. Vedere anche [Modifica del layout della vista dei monitor Smart Wall a pagina 38](#)...

Visualizzazione del contenuto di Smart Wall

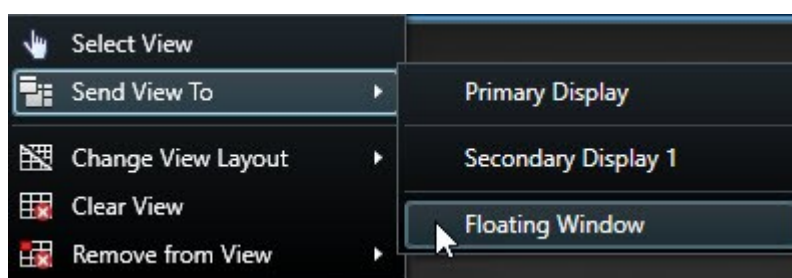
È possibile visualizzare il video, sia live sia registrato, sul videowall a seconda della scheda in cui attualmente ci si trova. Se il videowall non è già in funzione, per avviare il videowall inviare i monitor Smart Wall ai display del computer o a nuove finestre separate. È quindi possibile trascinare le finestre separate sui monitor fisici collegati al computer che guida il videowall. Vedere anche [Opzioni di visualizzazione Smart Wall a pagina 44](#).



- Per modificare o controllare ciò che viene visualizzato su un videowall, è necessario utilizzare il controllo Smart Wall. Vedere anche [Smart Wall - Controllo \(spiegazione\) a pagina 43](#)
- I diritti utente possono impedire alle telecamere di visualizzare i video sul videowall

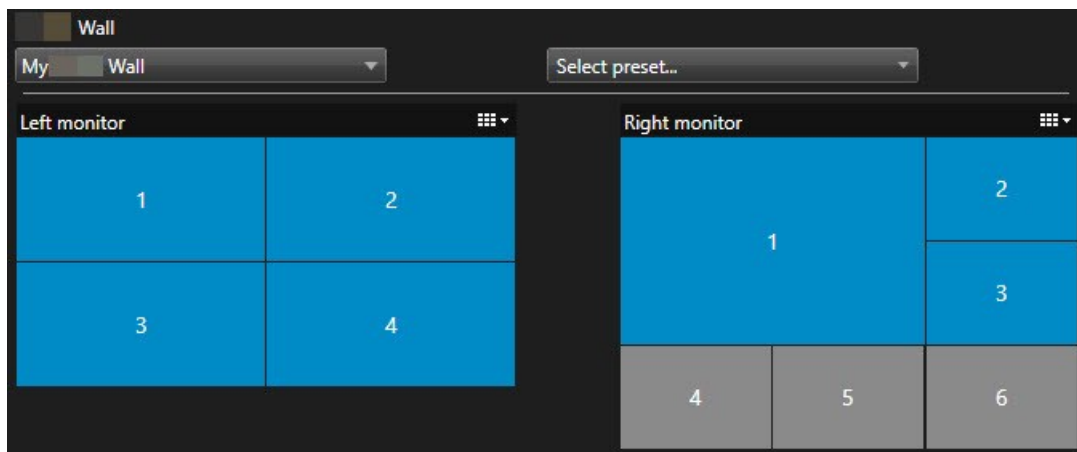
Operazioni:

1. Nel riquadro **Viste**, espandere **Smart Wall**.
2. Espandere la definizione Smart Wall preferita.
3. Per visualizzare il contenuto Smart Wall nella vista principale, selezionare i monitor uno alla volta.
4. Per visualizzare il contenuto Smart Wall in uno qualsiasi dei display o in una nuova finestra separata:
 1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sui monitor, uno alla volta.
 2. Fare clic su **Invia vista a** e selezionare una delle seguenti opzioni:
 - **Display primario:** si apre in modalità schermo intero sul display attuale
 - **Display secondario:** si apre in modalità schermo intero sul display secondario, se presente
 - **Finestra separata:** si apre in una nuova finestra separata



Smart Wall - Controllo (spiegazione)

Il controllo Smart Wall è una rappresentazione virtuale del videowall che mostra una definizione Smart Wall alla volta e dei monitor Smart Wall che lo compongono. Il controllo consente agli operatori di eseguire il push di telecamere e altri tipi di contenuto al videowall.



Il controllo Smart Wall nell'immagine riportata sopra visualizza una definizione Smart Wall con due monitor:

- Il **monitor sinistro** presenta un layout **2x2**.
- Il **monitor destro** possiede una disposizione **1+5**

Gli elementi blu nel controllo Smart Wall stanno attualmente visualizzando il contenuto. Gli elementi grigi sono vuoti.

Funziona? Alcuni elementi che è possibile trascinare direttamente sui monitor Smart Wall nel controllo Smart Wall o su elementi della vista specifici in un monitor Smart Wall. Altri elementi che è necessario inviare a un videowall, ad esempio immagini. Vedere anche [Visualizzazione del contenuto su videowall a pagina 45](#).

Esempi

Esempio 1: Si supponga di avere una vista contenente il controllo Smart Wall e l'**Elenco allarmi**. Un allarme si disattiva e immediatamente si trascina l'allarme dall'elenco su qualsiasi elemento della vista nel Monitor 1. Gli operatori che guardano il videowall ora vedranno l'allarme sul Monitor 1.

Esempio 2: Si supponga di avere una vista contenente il controllo Smart Wall e la smart map. Si selezionano quattro telecamere sulla smart map e le si trascinano sul Monitor 2, che ha un layout della vista 2x3. Gli operatori che guardano il videowall ora vedranno le quattro telecamere nei primi quattro elementi della vista del Monitor 2.

Se l'organizzazione dispone di più videowall, è possibile selezionare quello necessario nell'elenco **Smart Wall**.

L'elenco **Seleziona preimpostazione** permette di selezionare e attivare le preimpostazioni Smart Wall preconfigurate.

Identificazione del tipo di contenuto visualizzato da un elemento della vista

- Posizionare il cursore su un elemento della vista. Il numero dell'elemento della vista si trasforma in un'icona che indica il tipo di contenuto. Ad esempio, una telecamera indica che tale elemento della vista mostra il video.
- Fare clic su un elemento della vista per visualizzare in anteprima il contenuto. La barra strumenti sulla finestra **Anteprima** fornisce opzioni per la stampa del contenuto o l'invio a un altro videowall

Opzioni di visualizzazione Smart Wall

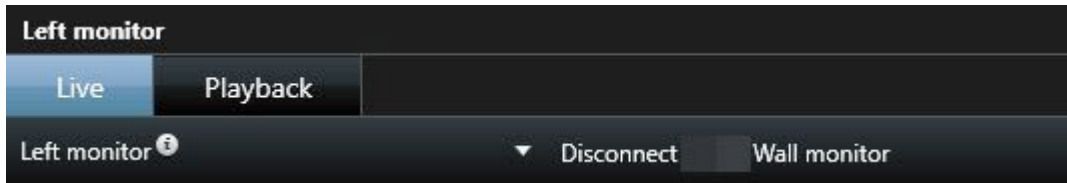
La tabella seguente descrive metodi per visualizzare i contenuti Smart Wall su una finestra separata o un display secondario.

Opzione	Descrizione
Display primario	Visualizzazione contenuti a schermo intero sul display attualmente in uso. XProtect Smart Client rimane aperto dietro al contenuto Smart Wall.
Display secondario	Visualizzare il contenuto su un altro display mentre si continua a visualizzare il contenuto esistente sul display attuale.
Finestra separata	Visualizzazione di contenuti su una nuova finestra separata. Questa funzione è utile se, ad esempio, se il video-wall è composto da più monitor.

Disconnessione di monitor Smart Wall

È possibile scollegare i monitor Smart Wall in modo da poter lavorare con il video senza interferire con quello che altri operatori stanno visualizzando sul videowall.

1. Sul computer che guida il videowall, accedere al monitor Smart Wall che si desidera scollegare.
2. Fare clic su **Scollega monitor Smart Wall**.



Le modifiche apportate vengono annullate una volta che ci si riconnette.

Visualizzazione del contenuto su videowall

Il videowall potrebbe essere preconfigurato per visualizzare video da specifiche telecamere. Tuttavia, è possibile utilizzare il controllo Smart Wall per eseguire il push delle telecamere e altri tipi di contenuto al videowall, ad esempio allarmi, hotspot, immagini e smart map.

A seconda della situazione e dell'ambiente, questi tipi differenti di contenuto possono essere combinati per migliorare i tempi di reazione e l'efficacia. Ad esempio, se si desidera visualizzare una foto segnaletica per indicare alle pattuglie chi cercare, si può aggiungere un'immagine. Se si desiderano fornire istruzioni sulle misure di risposta, si può aggiungere del testo.

Cosa si può visualizzare?

- Allarmi
- Segnalibri
- Telecamere o intere viste
- Caroselli
- Immagini e istantanee
- Hotspot
- Pagine HTML
- Mappe
- Smart map
- Testo

Per la maggior parte di questi elementi, è necessario aggiungere il videowall tramite la barra degli strumenti dell'elemento della vista.



Visualizzazione o modifica di telecamere su videowall

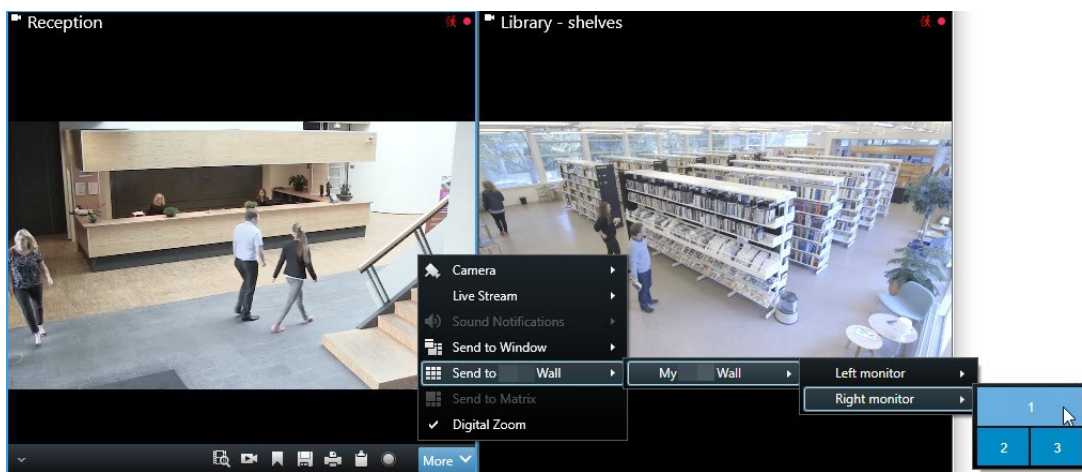
È possibile modificare le telecamere visualizzate sul videowall. Immediatamente, gli altri operatori che stanno guardando lo stesso videowall potranno vedere le modifiche.

Requisiti:

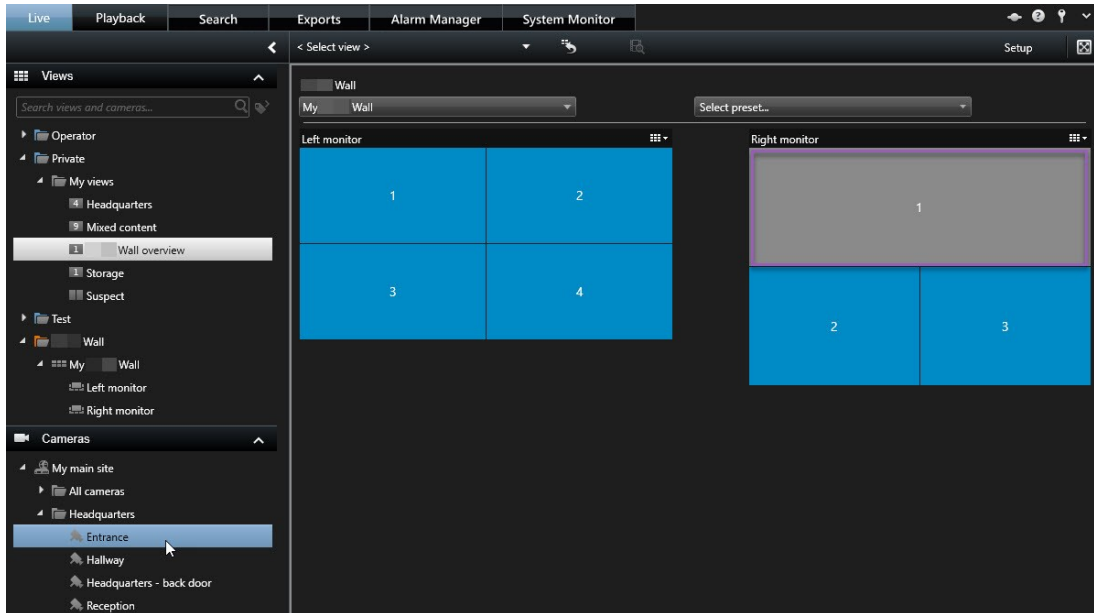
È stata configurata una vista che contiene il controllo Smart Wall. Vedere anche [Aggiunta di controlli Smart Wall alle viste a pagina 38.](#)

Operazioni:

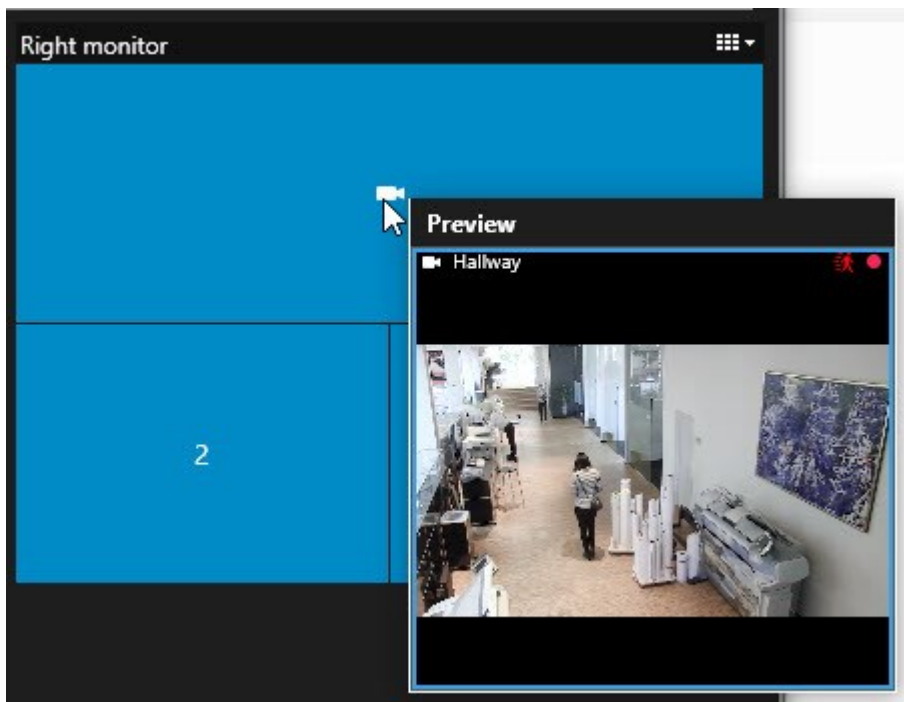
1. Assicurarsi che il videowall sia in esecuzione. Vedere anche [Visualizzazione del contenuto di Smart Wall a pagina 42.](#)
2. Accedere alla scheda **Live** o **Riproduzione**.
3. Per aggiungere una telecamera da una vista:
 1. Aprire la vista che contiene la telecamera da aggiungere.
 2. Nell'elemento della vista della telecamera, fare clic su **Altro > Invia a Smart Wall**. Quindi selezionare la Smart Wall definizione Smart Wall, il monitor e infine l'elemento della vista.



4. Per aggiungere una telecamera dal riquadro **Telecamere**:
 1. Aprire una vista contenente il controllo Smart Wall.
 2. Nel riquadro **Telecamere**, trovare la telecamera da aggiungere.
 3. Trascinare la telecamera su un elemento della vista nel controllo Smart Wall.



4. Per verificare di aver aggiunto la telecamera corretta, controllare il videowall o fare clic sull'icona della telecamera nel controllo Smart Wall. Compare un'anteprima.



Aggiunta di intere viste a videowall

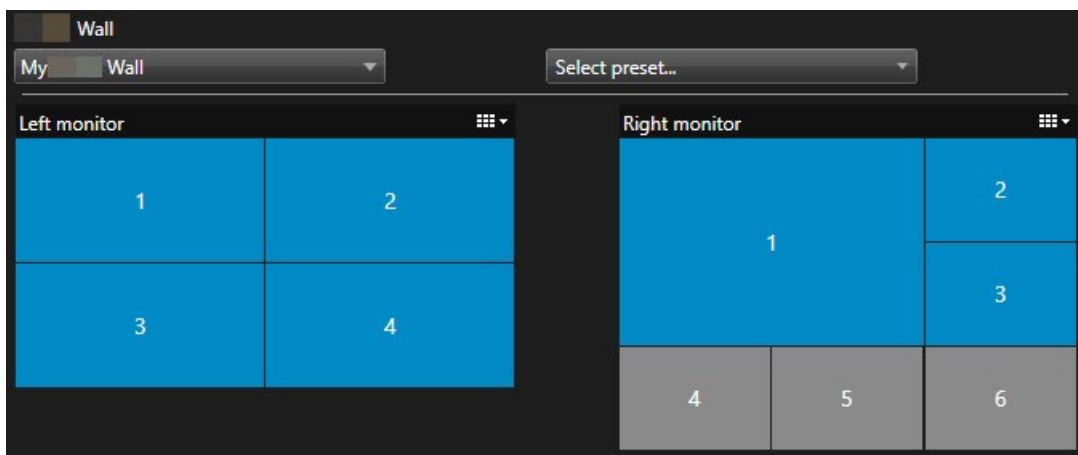
È possibile condividere un'intera vista con altri operatori Smart Wall inviando la vista a un monitor Smart Wall. Quanto attualmente visualizzato su quel monitor viene quindi sostituito dal contenuto della vista.

Requisiti:

È stata configurata una vista che contiene il controllo Smart Wall. Vedere anche [Aggiunta di controlli Smart Wall alle viste a pagina 38...](#)

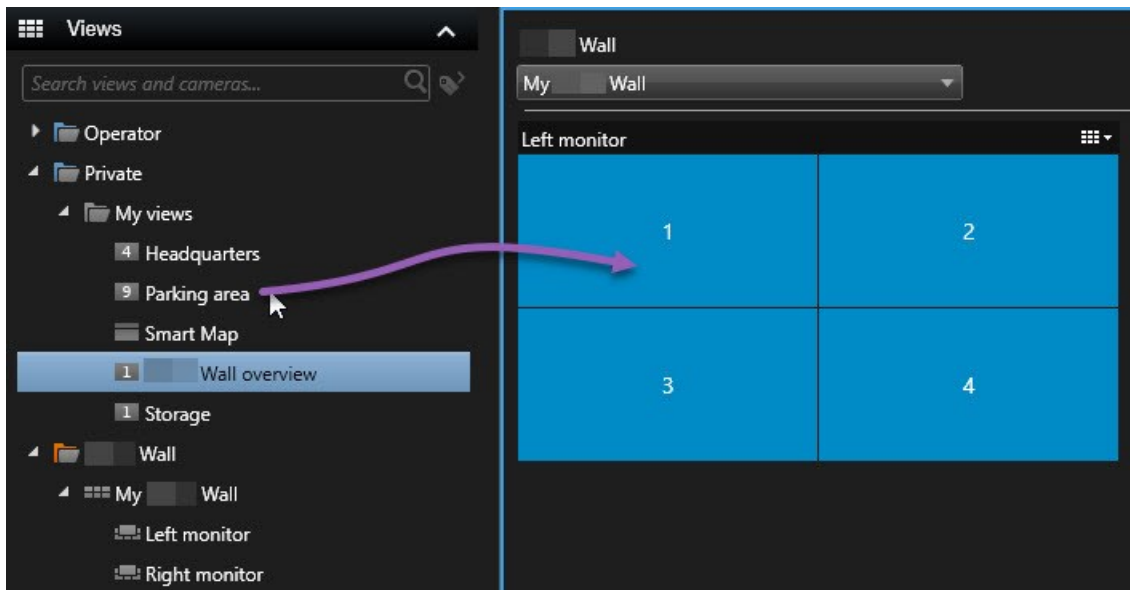
Operazioni:

1. Assicurarsi che il videowall sia in esecuzione. Vedere anche [Visualizzazione del contenuto di Smart Wall a pagina 42.](#)
2. Accedere alla scheda **Live** o **Riproduzione** e aprire la vista che contiene il controllo Smart Wall.



Milestone consiglia di aprire il controllo Smart Wall in una nuova finestra separata.

3. Nel riquadro **Viste**, trovare la vista da inviare al videowall.
4. Trascinare la vista in un elemento della vista nel monitor Smart Wall preferito, quindi rilasciarla.



Visualizzazione di testo su videowall

La visualizzazione di testo sul videowall è utile per fornire informazioni agli operatori che utilizzano il videowall stesso.

Requisiti

- Per inviare testo da una vista esistente, prima occorre aggiungere testo a una vista.
- Per aggiungere testo utilizzando la funzione di trascinamento, accertarsi che l'editor di testo supporti le operazioni di trascinamento.

Operazioni:

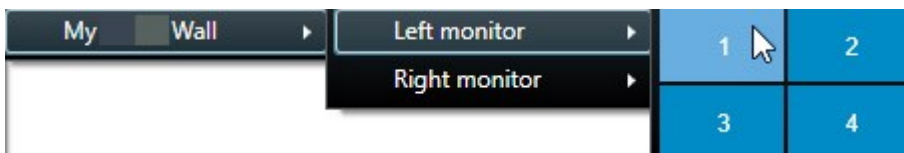
1. Per aggiungere testo da un editor di testo terze parti:
 1. Aprire la vista contenente il controllo Smart Wall.
 2. Scrivere il testo nell'editor di testo preferito.
 3. Selezionare il testo.
 4. Trascinare e rilasciare il testo all'interno di un elemento della vista in un monitor Smart Wall.
 5. Nella finestra visualizzata, si può modificare ulteriormente il testo. Fare clic su **Salva**.
 6. Subito dopo, il testo compare sul monitor fisico o sul display associato.

2. Per aggiungere testo già aggiunto a una vista:

1. Aprire la vista contenente il testo.
2. Passare il puntatore sull'elemento della vista. Viene visualizzata la barra degli strumenti della telecamera.



3. Fare clic su **Altro** > **Invia a Smart Wall**, quindi selezionare il videowall preferito.
4. Selezionare il monitor Smart Wall e infine l'elemento della vista all'interno del monitor.

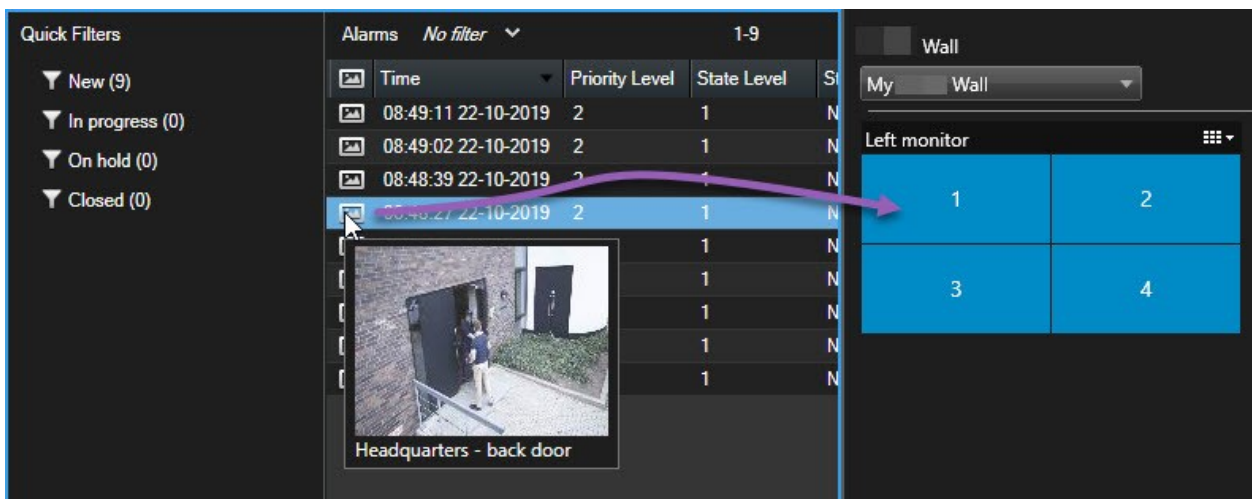


Subito dopo, il testo compare sul monitor fisico o sul display associato.

Visualizzazione di allarmi su videowall

È possibile condividere una panoramica con priorità di tutti gli allarmi aggiungendo l'**Elenco allarmi** a un videowall. Questa funzione consente di visualizzare e utilizzare i dettagli sull'allarme direttamente dal videowall.

È anche possibile visualizzare singoli allarmi sul videowall, trascinando l'allarme dall'**Elenco allarmi** e rilasciandolo.

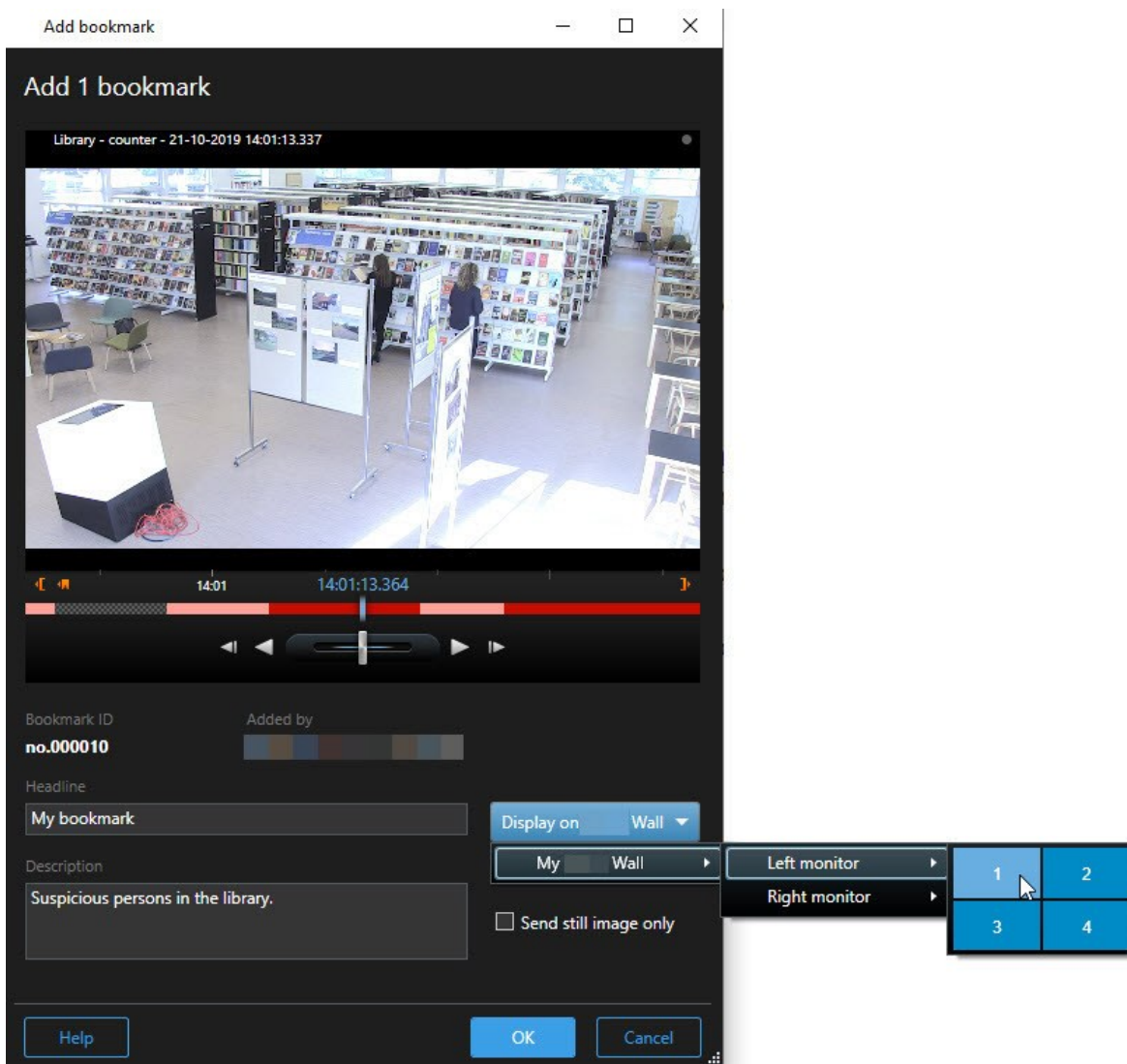


Visualizzazione di segnalibri su videowall

L'invio di un segnalibro a un videowall consente di condividere rapidamente un fermo immagine o una sequenza video di un incidente, ad esempio una persona sospetta, con gli operatori che stanno guardando il videowall.

Operazioni:

1. Creare un segnalibro.
2. Nella finestra visualizzata, fare clic su **Visualizza su Smart Wall** e selezionare il videowall preferito.



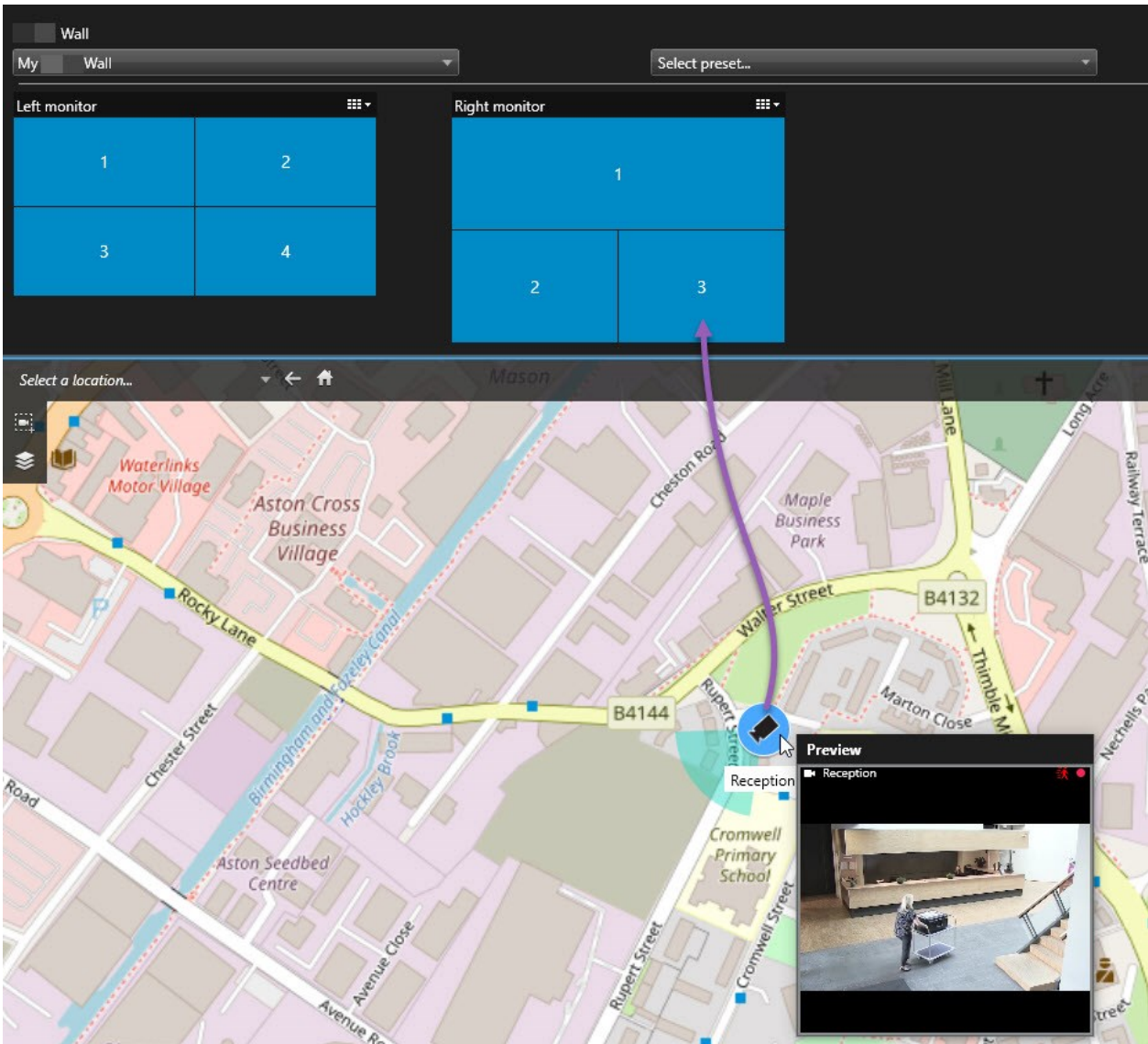
3. Selezionare un monitor Smart Wall, quindi un elemento della vista all'interno del monitor.
4. Per inviare un fermo immagine invece della sequenza video, selezionare la casella di controllo **Invia solo immagine fissa**.
5. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche. La sequenza video con segnalibro viene visualizzata sul monitor fisico associato.

XProtect Smart Wall e smart map (spiegazione)

Se si utilizza XProtect Smart Wall, è possibile visualizzare la smart map sul videowall e condividerla con altri operatori che utilizzano lo stesso videowall. L'attuale livello di zoom, la posizione in cui si è navigato e i layer che sono visibili vengono mantenuti quando inviati a un videowall.

Trascinamento di telecamere da mappe o smart map a videowall

Se una specifica telecamera sulla mappa o sulla smart map ha registrato un incidente e si vuole condividere il video da quella telecamera, è possibile trascinare le telecamere dalla mappa ai monitor del videowall.






Si possono anche trascinare le telecamere dalle mappe a finestre separate o display secondari.

Interruzione della visualizzazione del contenuto sul videowall

La visualizzazione di contenuto su un videowall può essere interrotta, ad esempio quando un incidente è sotto controllo o il contenuto non è più rilevante.

Interruzione della visualizzazione di tutti i contenuti su un monitor Smart Wall

1. Nel controllo Smart Wall, selezionare il monitor da cancellare.
2. Fare clic sull'icona .
3. Selezionare **Elimina vista**. Nel controllo Smart Wall, gli elementi della vista diventano grigi e tutto il contenuto viene rimosso dal display Smart Wall.

Rimozione dei contenuti specifici da un monitor Smart Wall

1. Nel controllo Smart Wall, scegliere il monitor da cui rimuovere contenuto specifico.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'elemento da eliminare e selezionare **Rimuovi dalla vista**.



L'elemento diventa grigio e il contenuto viene rimosso dall'elemento della vista associato sul display Smart Wall.



Gli altri operatori possono modificare manualmente il contenuto su Smart Wall e il contenuto può variare in base alla pianificazione o a regole. Ciò significa che il contenuto rimosso può ricomparire in seguito.

Reimpostazione del monitor Smart Wall dopo la rimozione del contenuto

Se è stato rimosso contenuto da un monitor, è possibile visualizzarlo nuovamente riapplicando la preimpostazione Smart Wall associata al monitor. Vedere anche [Ripristino o modifica delle preimpostazioni Smart Wall a pagina 40...](#)

Risoluzione dei problemi

XProtect Smart Wall (risoluzione dei problemi)

I miei monitor non visualizzano il layout che ho specificato per il mio Smart Wall

Di solito, ciò avviene perché l'amministratore di sistema non ha attivato la preimpostazione per il monitor. Chiedere all'amministratore di sistema di verificare che i predefiniti siano attivi in Management Client.

La mia fotocamera non fa parte di una preimpostazione. Perché non viene rimossa quando si attiva il predefinito?

Potrebbe essere perché l'impostazione **Svuota elemento predefinito** non è selezionata per l'elemento predefinito. Chiedere all'amministratore di sistema di verificare le impostazioni del predefinito in Management Client.

Non posso trascinare un elemento, ad esempio una telecamera, in una vista. Quando si fa clic sull'elemento, non succede nulla

Questo è un problema noto in Microsoft Windows che può verificarsi anche in XProtect Smart Wall. La soluzione provvisoria è premere una volta ESC, la funzione di trascinamento dovrebbe funzionare di nuovo.

Quando trascino un'immagine da una vista al mio Smart Wall, non viene mostrata.

È probabile che l'immagine non sia stata inserita nella vista e il computer che controlla lo Smart Wall non può accedere al file di immagine. Per essere sicuri che tutti possano vedere un'immagine, è meglio inserirla nella vista. Per ulteriori informazioni, consultare [Visualizzazione del contenuto su videowall a pagina 45](#).

I miei monitor Smart Wall sono visualizzati uno sopra all'altro

Quando l'amministratore di sistema ha aggiunto dei monitor allo Smart Wall, non ne ha definito la disposizione. Quando l'amministratore aggiunge dei monitor, il sistema li dispone automaticamente impilati nell'ordine in cui sono stati aggiunti. L'amministratore deve poi disporli in modo da soddisfare i requisiti.

Non riesco a trascinare un'immagine da Windows Explorer al monitor di Smart Wall. Il cursore non passa all'icona Consenti rilascio

Questo avviene quando Smart Client non è in esecuzione con lo stesso profilo utente di Windows Explorer. Ad esempio, quando si esegue Smart Client sotto il profilo utente di Amministratore locale e Windows Explorer come utente standard. Per risolvere questo problema, verificare che entrambi i programmi vengano eseguiti sotto lo stesso profilo utente.

Ho aggiunto l'elenco allarmi ad un elemento della vista, ma non posso usare la barra di scorrimento per visualizzare i dettagli.

Questo è un problema noto in XProtect Smart Wall. Per usare la barra di scorrimento, spostare il puntatore fuori dall'elemento della vista, quindi mantenere premuto il tasto CTRL. Ciò evita che la barra strumenti dell'elemento della vista copra la barra di scorrimento. Ora si può spostare il puntatore sull'elemento della vista e usare la barra di scorrimento.

Glossario

A

allarme

Incidente definito sul sistema di sorveglianza per attivare un allarme in XProtect Smart Client. Se la propria organizzazione usa questa funzionalità, gli allarmi attivati saranno visualizzati in viste contenenti elenchi di allarmi o mappe.

archiviazione in corso

Il trasferimento automatico delle registrazioni dal database predefinito di una telecamera a una posizione diversa. In questo modo la quantità di registrazioni che è possibile conservare non è limitata dalla dimensione del database predefinito di una telecamera. L'archiviazione rende inoltre possibile il backup delle registrazioni mediante supporti di backup a scelta.

AVI

Un formato video molto diffuso. I file in questo formato hanno estensione .avi.

C

carosello

Una posizione particolare per visualizzare immagini video da telecamere diverse, in successione, all'interno di una vista in XProtect Smart Client.

cluster

Un raggruppamento di dispositivi o elementi plug-in, oppure una combinazione, sulla smart map visualizzato come icona circolare con un numero. I cluster compaiono in alcuni livelli di zoom a indicare il numero di dispositivi o elementi plug-in all'interno di una determinata area geografica.

codec

Una tecnologia di compressione e decompressione dei dati audio e video, ad esempio, in un file AVI esportato.

controllo accesso

Un sistema di sicurezza che controlla l'ingresso di persone, veicoli o altri in un edificio o in un'area.

Controllo Smart Wall

Una rappresentazione grafica di un videowall che consente di controllare ciò che viene visualizzato su monitor differenti.

CPU

Abbreviazione di "central processing unit o unità centrale di elaborazione", il componente di un computer che esegue il sistema operativo e le applicazioni.

D

Destinatario-Matrix

Computer sul quale si può visualizzare il video causato da Matrix.

DirectX

Un'estensione Windows che fornisce capacità multimediali avanzate.

E

Elemento MIP

Un elemento plug-in aggiunto tramite MIP SDK.

Esplora sequenze

La funzione Esplora sequenze elenca le immagini di anteprima che rappresentano sequenze registrate da una singola telecamera o da tutte le telecamere di una vista. La possibilità di confrontare le immagini in miniatura affiancate, spostandosi nel tempo con il semplice trascinarsi della vista delle miniature, permette di valutare molto velocemente grandi numeri di sequenze e di identificare la sequenza che interessa di più, che può essere quindi immediatamente riprodotta.

evento

Un evento predefinito che si verifica nel sistema di sorveglianza. Viene usato dal sistema di

sorveglianza per la generazione di azioni. A seconda della configurazione del sistema di sorveglianza, gli eventi possono essere determinati dall'input di sensori esterni, dal rilevamento di movimento, da dati ricevuti da altre applicazioni oppure manualmente, mediante un input fornito dall'utente. Il verificarsi di un evento può, ad esempio, essere usato per effettuare una registrazione video con una certa frequenza fotogrammi, per attivare degli output, per inviare e-mail o per creare una combinazione di vari elementi.

external IDP

Un'entità esterna che può essere associata al VMS XProtect per gestire le informazioni sull'identità degli utenti e fornire servizi di autenticazione utente per il VMS.

F

fermo immagini

Una singola immagine statica.

FIPS

Abbreviazione per "Federal Information Processing Standards".

FIPS 140-2

Uno standard governativo statunitense che definisce i parametri di sicurezza critici che i fornitori devono utilizzare per la crittografia prima di vendere software o hardware agli enti governativi statunitensi.

fotogramma chiave

Usato nello standard per la compressione del video digitale, come MPEG, un fotogramma chiave è un singolo fotogramma memorizzato a intervalli specificati. Il fotogramma chiave memorizza l'intera vista della telecamera, mentre i fotogrammi successivi memorizzano solo i pixel modificati. Questo riduce di molto la dimensione dei file MPEG. Un fotogramma chiave è simile a un I-frame.

FPS

Frames Per Second (fotogrammi al secondo), una misura che indica la quantità di informazioni contenuta in un video. Ogni fotogramma rappresenta una singola immagine, ma quando le immagini vengono riprodotte in successione si crea l'illusione del movimento. Quanto maggiore è l'FPS, tanto più fluido apparirà il movimento. Si osserva tuttavia che un alto valore di FPS può anche determinare una dimensione eccessiva del file quando il video viene salvato.

frequenza fotogrammi

Una misura che indica la quantità di informazioni contenuta in un filmato. Viene di solito misurata in FPS (fotogrammi al secondo).

G

GOP

Group of Pictures (gruppo di immagini), immagini singole che raggruppate formano una sequenza filmata.

GPU

Abbreviazione di "graphics processing unit o unità di elaborazione grafica", un processore progettato per gestire le operazioni grafiche.

H

H.264/H.265

Uno standard di compressione per il video digitale. Come MPEG, lo standard utilizza la compressione con perdita di dati.

hotspot

Una posizione particolare per visualizzare immagini ingrandite e/o di alta qualità in una vista XProtect Smart Client.

I

i-frame

Abbreviazione di intraframe. Usato nello standard MPEG per la compressione dei video digitali, un I-frame è un singolo fotogramma memorizzato a intervalli specificati. Memorizza l'intera vista della telecamera, mentre i fotogrammi successivi (P-frame) memorizzano solo i pixel che sono stati modificati. Questo riduce di molto la dimensione dei file MPEG. Un I-frame è simile a un fotogramma chiave.

Indirizzo MAC

Indirizzo Media Access Control, un numero esadecimale di 12 cifre che identifica in modo univoco ogni dispositivo su una rete.

istantanea

Una cattura istantanea di un fotogramma di un video in un dato momento.

J

JPEG

Un metodo di compressione delle immagini conosciuto anche come JPG o Joint Photographic Experts Group. Si tratta di un cosiddetto metodo "con perdita", nel senso che alcuni dettagli dell'immagine vengono persi durante la compressione. Le immagini compresse in questo modo sono note in genere come JPG o JPEG.

L

LPR

Abbreviazione di "riconoscimento targhe".

M

mappa

1) Funzione XProtect Smart Client per l'uso di mappe, planimetrie, fotografie ecc. per la navigazione e la visualizzazione dello stato. 2) La mappa, planimetria, fotografia e così via usata effettivamente in una vista.

mappa smart

Una funzionalità della mappa che utilizza un sistema di informazioni geografiche per visualizzare dispositivi (ad esempio telecamere e microfoni), strutture ed elementi topografici di un sistema di sorveglianza in immagini reali geograficamente accurate. Le mappe che utilizzano gli elementi di questa funzionalità sono chiamate smart map.

maschera privacy

Un colore sfocato o tinta unita che copre un'area del video nella vista della telecamera. Le aree definite sono sfocate o coperte nel live, riproduzione, hotspot, carosello, smart map, ricerca avanzata e modalità di esportazione nei client.

Matrix

Prodotto integrato in alcuni sistemi di sorveglianza che abilita il controllo della visione delle immagini live delle telecamere sui computer remoti nell'ambito della visualizzazione distribuita. I computer sul quale si può visualizzare il video attivato da Matrix sono noti come destinatari di Matrix.

MIP

Abbreviazione di "Milestone Integration Platform".

MIP SDK

Abbreviazione di "Milestone Integration Platform Software Development Kit".

MKV

Abbreviazione di "Matroska Video". Un file MKV è un file video salvato nel formato per contenitori multimediali Matroska. Supporta diversi tipi di codec audio e video.

MPEG

Un gruppo di standard di compressione e di formati di file per il video digitale sviluppato dal Moving Pictures Experts Group (MPEG). Gli standard MPEG usano la cosiddetta compressione con perdita, in quanto memorizzano solo le variazioni tra i fotogrammi, rimuovendo spesso grandi quantità di

informazioni ridondanti. I fotogrammi chiave a intervalli specificati memorizzano l'intera vista della telecamera, mentre i fotogrammi successivi memorizzano solo i pixel che sono stati modificati. Questo riduce di molto la dimensione dei file MPEG.

O

obiettivo fisheye

Obiettivo che consente di creare e vedere immagini panoramiche a 360 gradi.

operatore

Un utente professionale di un'applicazione client XProtect.

output

Dati in uscita da un computer. Sui sistemi di sorveglianza IP l'output è spesso usato per attivare dispositivi quali cancelli, sirene, lampade stroboscopiche e così via.

overlay personalizzato

Un elemento grafico definito dall'utente che gli utenti possono aggiungere ad una smart map, ad esempio per illustrare una pianta di un piano in un edificio, oppure per marcare i bordi tra le regioni. Un overlay personalizzato può essere un'immagine, un disegno CAD oppure uno shapefile.

P

P-Frame

Abbreviazione per fotogramma predittivo. Lo standard MPEG per la compressione del video digitale usa i P-frame insieme agli I-frame. Un I-frame, chiamato anche fotogramma chiave, è un singolo fotogramma memorizzato a intervalli specificati. L'I-frame memorizza l'intera vista della telecamera, mentre i fotogrammi successivi (P-frame) memorizzano solo i pixel che sono stati modificati. Questo riduce di molto la dimensione dei file MPEG.

Porta

Un punto terminale logico di un traffico dati. Le reti usano porte differenti per diversi tipi di traffico dati. Quindi talvolta, anche se non sempre, è necessario specificare quale porta utilizzare per un tipo particolare di comunicazione dei dati. Gran parte delle porte viene usata automaticamente in base ai tipi di dati legati alla comunicazione. Nelle reti TCP/IP, i numeri delle porte vanno da 0 a 65536, ma le porte tra 0 e 1024 sono riservate per scopi particolari. Ad esempio, la porta 80 è usata per il traffico HTTP, utilizzato per la visualizzazione di pagine web.

PoS

Abbreviazione per "Point of Sale" ovvero punto vendita, tipicamente indica un registratore di cassa o un cassiere presso un punto vendita al dettaglio o un negozio.

Predefinito Smart Wall

Un layout predefinito per uno o più monitor Smart Wall in XProtect Smart Client. Le preimpostazioni determinano le telecamere visualizzate e il modo in cui il contenuto è strutturato su ciascun monitor del videowall.

Preset PTZ

Può essere usato per definire le posizioni predefinite può servire per far in modo che la telecamera PTZ si sposti automaticamente in determinate posizioni predefinite al verificarsi di un certo evento e per specificare i profili di ronda PTZ.

profilo di ronda

Definizione esatta dello svolgimento di una ronda con una telecamera PTZ, che include la sequenza di movimenti tra posizioni preimpostate, impostazioni temporali ecc. Noto anche come "schema di ronda".

proporzione

Rapporto tra altezza e larghezza di un'immagine.

protezione delle prove

Una sequenza video protetta, in modo che non possa essere eliminata.

PTZ

Pan-tilt-zoom, un tipo di telecamera di elevata mobilità e versatilità.

pulsante in sovrapposizione

Pulsante che compare come layer sopra un video quando si sposta il puntatore del mouse sulle singole posizioni della telecamera nelle viste della scheda Live. Con i pulsanti sovrapposti è possibile attivare altoparlanti, eventi, output, spostare telecamere PTZ, avviare la registrazione, cancellare i segnali dalle telecamere e così via.

Q

QVGA

Una risoluzione video di 320×240 pixel. QVGA è l'acronimo di "Quarter Video Graphics Array" e il suo nome deriva dal fatto che la risoluzione di 320×240 pixel è un quarto della dimensione della risoluzione VGA standard pari a 640×480 pixel.

R

registrazione

Nei sistemi di sorveglianza IP con il termine registrazione si intende il salvataggio del video e, se disponibile, dell'audio, da una telecamera in un database nel sistema di sorveglianza. In molti sistemi di sorveglianza IP non tutto l'audio/video ricevuto dalle telecamere viene necessariamente salvato. Il salvataggio dell'audio e del video inizia in molti casi solo quando sussiste una ragione, ad esempio quando viene rilevato un movimento, quando si verifica un evento particolare o quando inizia un particolare periodo di tempo. La registrazione viene interrotta dopo un certo intervallo di tempo, quando non viene più rilevato il movimento, quando si verifica un altro evento o simili. Il termine registrazione ha origine nel mondo analogico, dove audio e video non vengono scritti sul

nastro fino a quando non viene premuto il pulsante di registrazione.

ricerca avanzata

Una funzione di ricerca con la quale è possibile trovare video in movimento in una o più aree selezionate di registrazioni da una o più telecamere.

riquadro

Piccoli gruppi di pulsanti, campi e così via situati sul lato sinistro della finestra XProtect Smart Client. I riquadri consentono di accedere alla maggior parte delle funzioni di XProtect Smart Client. I contenuti esatti dei controlli visualizzati dipendono dalla configurazione e dall'attività in corso, ad esempio se si stanno visualizzando video live nella scheda Live o video registrati nella scheda Riproduzione.

Ronda PTZ

Movimento automatico di una telecamera PTZ tra varie posizioni predefinite.

S

SCS

Estensione di file (.scs) per un tipo di script sottoposto al controllo di XProtect Smart Client.

segnalibro

Punto importante in una registrazione video, contrassegnato e facoltativamente annotato in modo che sia facile trovarlo o farlo trovare dai colleghi in un momento successivo.

strato

Il background geografico su una smart map, un overlay personalizzato, oppure un elemento di sistema, ad esempio una telecamera. Gli strati sono tutti elementi geografici che esistono sulla smart map.

streaming adattivo

Una funzione che migliora la capacità di decodifica dei video e pertanto le prestazioni generali del computer in cui è in esecuzione XProtect Smart Client o un altro client per la visualizzazione di video.

T

TCP

Transmission Control Protocol, un protocollo (ossia uno standard) usato per l'invio di pacchetti dati su una rete. Il TCP è spesso abbinato a un altro protocollo, IP (Internet Protocol). La combinazione dei due, conosciuta come TCP/IP, permette di inviare pacchetti dati avanti e indietro tra due punti sulla rete per periodi di tempo più lunghi ed è usata per connettere computer e altri dispositivi su Internet.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol, una combinazione di protocolli (ossia standard) usata per connettere computer o altri dispositivi su una rete, ad esempio Internet.

titolare tessera

Una persona che possiede una carta riconoscibile da un sistema di controllo accessi e che dà accesso ad una o più aree, edifici o simili. Vedere anche controllo accessi.

V

vista

Una raccolta di immagini video da una o più telecamere presentate insieme in XProtect Smart Client. Una vista può includere altri contenuti oltre alle immagini delle telecamere, quali pagine HTML e immagini statiche. Una vista può essere privata, ovvero visibile solo all'utente che l'ha creata, oppure condivisa con altri utenti.

VMD

Rilevamento di oggetti in movimento nel video. Nei sistemi di videosorveglianza IP la registrazione delle immagini è spesso avviata dal rilevamento del movimento. Questo può essere molto utile per evitare registrazioni non necessarie. Naturalmente la registrazione delle immagini video può essere avviata da altri eventi oppure essere pianificata in base all'ora.

VMS

Abbreviazione di "Video Management Software o software di gestione video".

X

XProtect Transact

Prodotto disponibile come componente aggiuntivo per i sistemi di sorveglianza. XProtect Transact consente di unire video con dati di transazione PoS (Point of Sale) o ATM collegati al tempo.

Z

zona morta

La zona morta determina di quanto è necessario spostare la leva del joystick prima di inviare le informazioni al sistema. La leva del joystick dovrebbe essere in posizione completamente verticale quando non viene utilizzata, ma molte leve sono leggermente inclinate. Quando i joystick vengono utilizzati per controllare telecamere PTZ, anche una leva leggermente inclinata può causare il movimento indesiderato della telecamera PTZ. È quindi spesso consigliabile impostare un certo grado di sensibilità.



helpfeedback@milestone.dk

Informazioni su Milestone

Milestone Systems è un produttore leader mondiale di software di gestione video a piattaforma aperta che offre una tecnologia in grado di garantire sicurezza, proteggere le risorse ed aumentare l'efficienza aziendale. Milestone Systems supporta una comunità di partner e tecnologie che stimola la collaborazione e l'innovazione nello sviluppo e nell'uso di tecnologia video di rete, con soluzioni affidabili e scalabili testate in oltre 150.000 siti al mondo. Fondata nel 1998, Milestone Systems è un'azienda indipendente del Canon Group. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.milestonesys.com/>.

