

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Wall 2022 R2

Ručně



Obsah

Autorská práva, ochranné známky a vyloučení odpovědnosti	4
Podporované produkty a verze VMS	5
Přehled	6
XProtect Smart Wall (vysvětlení)	6
Terminologie týkající se Smart Wall	7
Začínáme	11
Licence	12
XProtect Smart Wall udělování licencí	12
Požadavky a kritéria	13
Smart Wall scénáře nastavení	13
Příklad 1 - videostěna se šesti fyzickými monitory v konfiguraci s jedním pracovištěm	13
Příklad 2 - ideostěna se šestnácti fyzickými monitory v konfiguraci s více pracovišti	14
Konfigurace	16
Konfigurace aplikace XProtect Smart Wall	16
Vytvořte definice Smart Wall	17
Přidat Smart Wall monitory	17
Smart Wall Monitory polohy	19
Vytvořte předvolby pro svou Smart Wall definici	21
Definujte rozložení zobrazení a přidejte kamery	22
Aktivujte předvolby pro svou Smart Wall definici	24
Zadejte uživatelská oprávnění pro XProtect Smart Wall	25
Uživatelská oprávnění pro Smart Wall (vysvětlení)	27
Uživatelská oprávnění platná pro všechny Smart Wall definice	27
Uživatelská oprávnění, která se vztahují na konkrétní Smart Wall definice	29
Vytvořte pravidla s předvolbami Smart Wall	31
Smart Wall (Klientský uzel)	32
Smart Wall vlastnosti	32
Vlastnosti monitoru	33

Monitorování na černé obrazovce (vysvětleno)	35
Otestujte svou konfiguraci Smart Wall	35
Nastavení XProtect Smart Wall v XProtect Smart Client	36
Přidání ovládání Smart Wall k náhledům	37
Změňte rozložení zobrazení monitorů Smart Wall	37
Obnova nebo změna Smart Wall předvoleb	39
Operace	41
XProtect Smart Wall (využití)	41
Zobrazení obsahu Smart Wall	41
Smart Wall ovládání (vysvětlení)	42
Smart Wall možnosti zobrazení	43
Odpojte Smart Wall monitory	44
Zobrazení obsahu na videostěnách	44
Co můžete zobrazit?	44
Zobrazit nebo změnit kamery na videostěnách	45
Přidání celých náhledů na videostěny	47
Zobrazení textu na videostěnách	48
Zobrazit alarmy na videostěnách	49
Zobrazit záložky na videostěnách	49
XProtect Smart Wall a funkce Smart Map (vysvětlení)	51
Přetažení kamer z map nebo funkce Smart Mapas na videostěny	51
Zastavení zobrazení obsahu na videostěně	52
Po odstranění obsahu resetujte monitor Smart Wall	52
Odstraňování problémů	53
XProtect Smart Wall (odstraňování problémů)	53
Slovníček	54

Autorská práva, ochranné známky a vyloučení odpovědnosti

Copyright © 2022 Milestone Systems A/S

Ochranné známky

XProtect je registrovaná ochranná známka společnosti Milestone Systems A/S.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. App Store je značka služby společnosti Apple Inc. Android je ochranná známka společnosti Google Inc.

Veškeré ostatní ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochrannými známkami svých příslušných vlastníků.

Vyloučení odpovědnosti

Tento text je určen pouze pro obecné informační účely a jeho vypracování byla věnována náležitá pozornost.

Za veškerá rizika vyplývající z používání těchto informací nese odpovědnost příjemce a žádné zde uvedené informace nebudou vykládány jako jakýkoliv typ záruky.

Společnost Milestone Systems A/S si vyhrazuje právo provádět úpravy bez předchozího upozornění.

Všechna jména lidí a organizací použitá v příkladech v tomto textu jsou smyšlená. Jakákoliv podobnost s libovolnou skutečnou organizací či osobou, žijící či nikoliv, je čistě náhodná a neúmyslná.

Tento produkt může využívat software třetích stran, na který se mohou vztahovat zvláštní smluvní podmínky. Pokud se jedná o takový případ, naleznete další informace v souboru 3rd_party_software_terms_and_conditions.txt umístěném v instalační složce aplikace Milestone.

Podporované produkty a verze VMS

V této příručce jsou popsány funkce, které podporují produkty XProtect VMS podporují:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

Milestone testuje funkce popsané v této příručce s výše uvedenými XProtect produkty VMS v aktuální verzi a dvou předchozích verzích.

Pokud jsou nové funkce podporovány pouze aktuální verzí a ne předchozími verzemi, najdete o tom informace v popisu funkcí.

Dokumentaci ke klientům XProtect a doplňkům podporovaným níže uvedenými vyřazenými produkty XProtect VMS naleznete na stránce ke stažení Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>).

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

Přehled

XProtect Smart Wall (vysvětlení)

XProtect Smart Wall je vyspělým doplňujícím nástrojem, který umožňuje organizacím vytvářet videostěny, které budou splňovat jejich konkrétní bezpečnostní požadavky. XProtect Smart Wall poskytuje přehled o všech videodatech v systému XProtect VMS a podporuje libovolný počet nebo kombinaci monitorů.

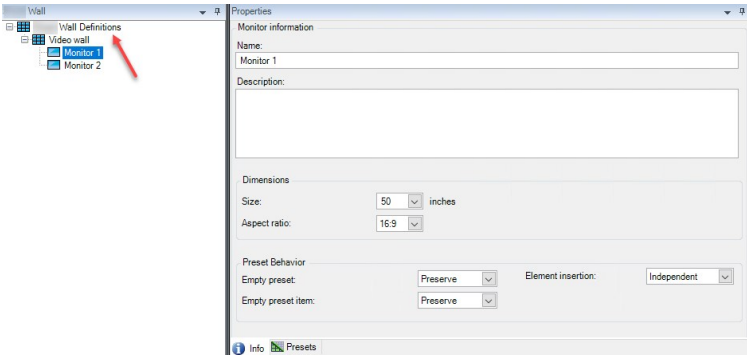
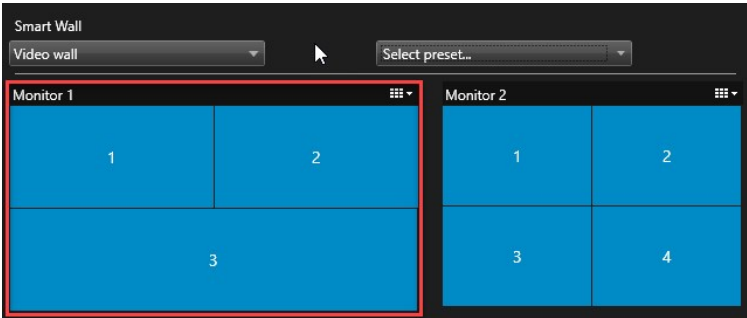


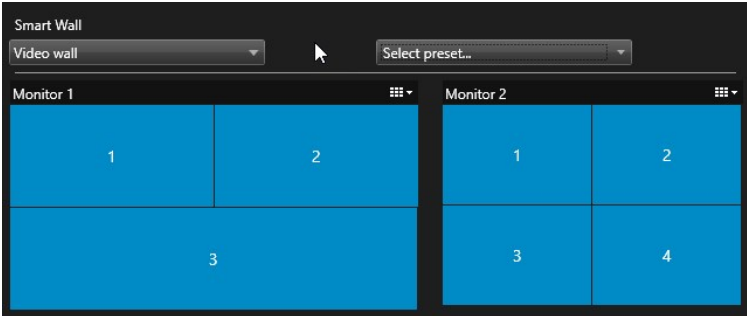
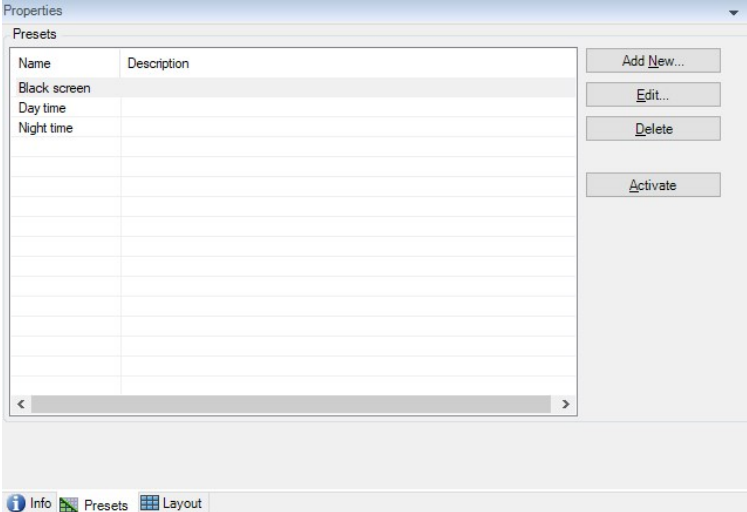

XProtect Smart Wall umožňuje operátorům zobrazovat statické videostěny definované správcem systému s pevnou sadou kamer a rozložením monitorů. Videostěna je však také ovládána operátorem v tom smyslu, že operátor může řídit, co se zobrazuje. To zahrnuje:

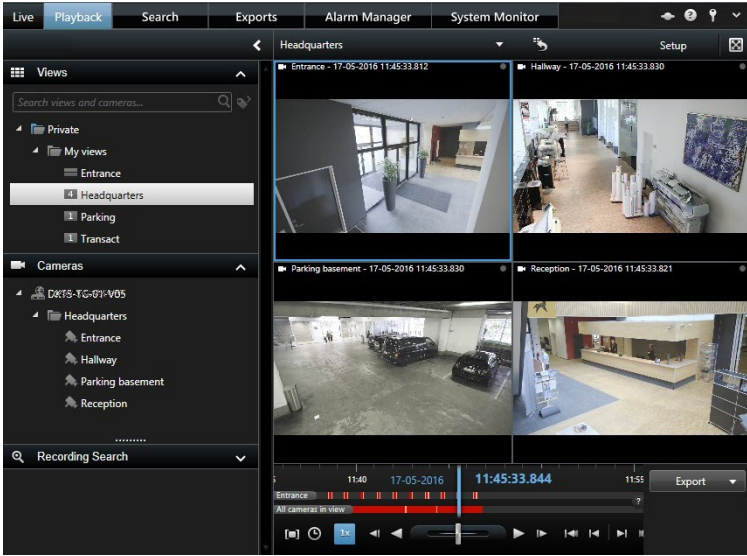
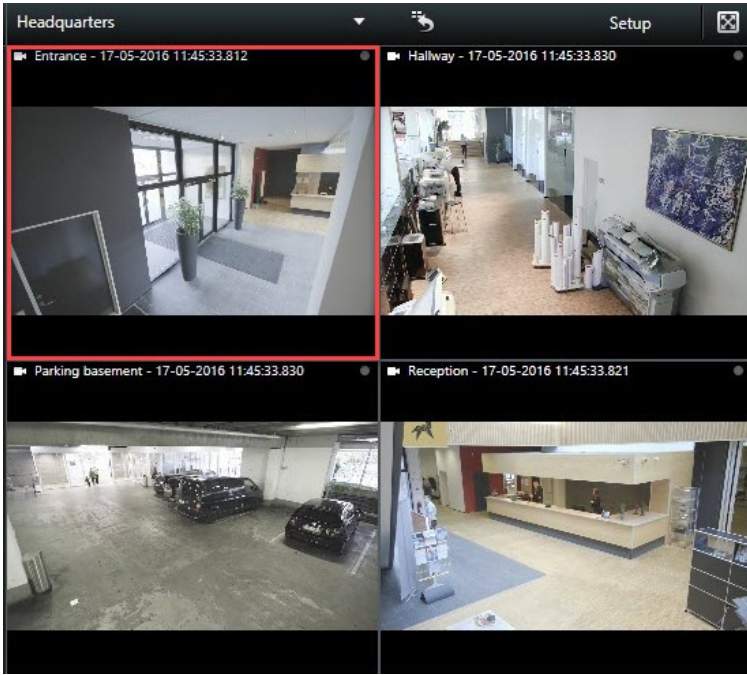
- Přesun kamer a dalších typů obsahu na videostěnu, například obrázků, textu, alarmů a chytré mapy
- Odesílání celých náhledů na monitory
- V průběhu některých akcí se při použití alternativních předvoleb

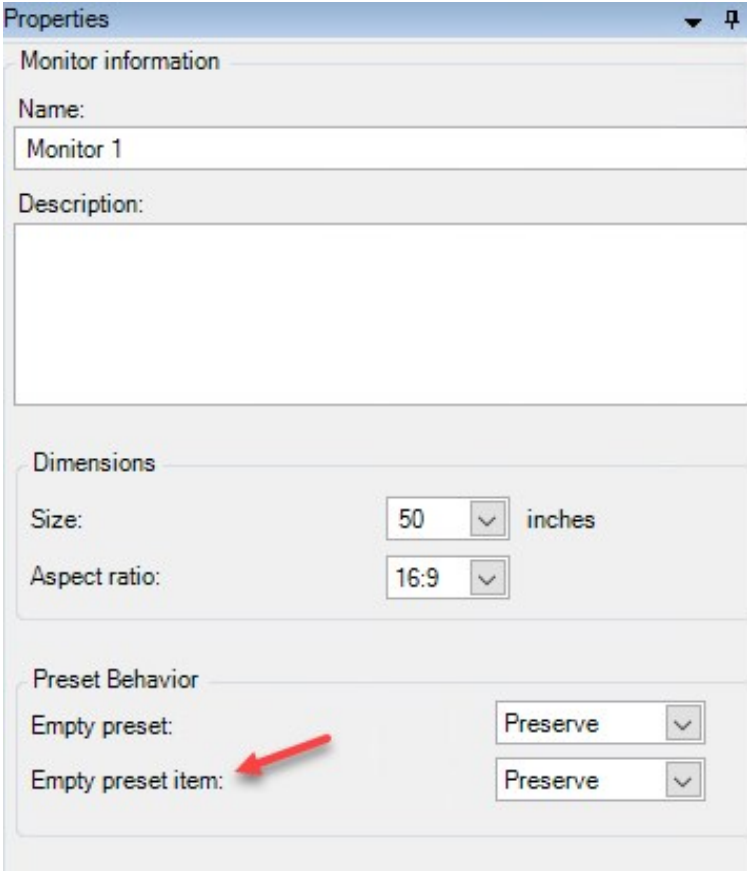
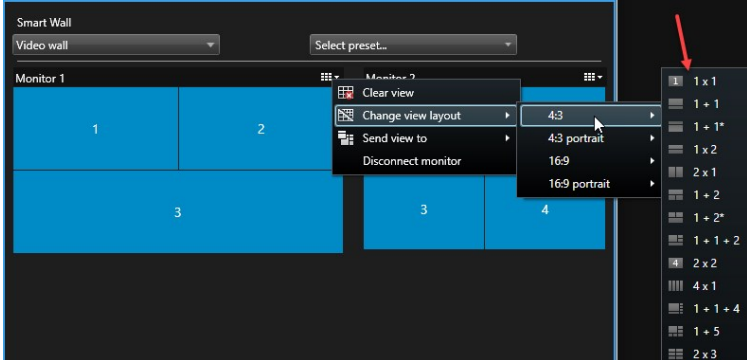
A konečně, změny zobrazení lze ovládat pomocí pravidel, která automaticky mění předvolby na základě konkrétních událostí nebo časových plánů.

Terminologie týkající se Smart Wall

Pojem	Význam
Smart Wall definice	<p>Konfigurace videostěny v XProtect Management Client, včetně nastavení monitorů Smart Wall a předvoleb.</p> 
Smart Wall monitor	<p>Virtuální reprezentace fyzického monitoru. Ve většině případů je třeba rozlišovat mezi fyzickými monitory a monitory Smart Wall.</p>  <p>Obrázek ukazuje ovládací prvek Smart Wall v XProtect Smart Client.</p>
Smart Wall ovládání	<p>Virtuální reprezentace videostěny, která umožňuje operátorům přesouvat obsah na videostěnu.</p>

Pojem	Význam
	
Předvolba	<p>Předdefinované rozložení pro jeden nebo více Smart Wall monitorů. Předvolby určují, které kamery se zobrazí a jak se obsah rozloží na jednotlivých monitorech videostěny.</p>  <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Pokud se v souvislosti s kamerami PTZ setkáte s pojmem „předvolba“, pak má jiný význam a odkazuje na koncept předvolba PTZ.</p> </div>
Náhled	<p>Seskupení kamer nebo jiných prvků, například webových stránek, které umožňují operátorům zobrazit video ze souvisejících kamer a další typy obsahu.</p>

Pojem	Význam
	
<p>Položka zobrazení</p>	<p>Poloha v rámci zobrazení, na které se obvykle nachází kamera.</p> 
<p>Přednastavená</p>	<p>Položka zobrazení, jejíž výchozí obsah závisí na konfiguraci základní předvolby.</p>

Pojem	Význam
<p>položka</p>	
<p>Rozložení zobrazení</p>	<p>Rozložení monitoru Smart Wall, které určuje, jak uspořádat položky zobrazení, například 2x3 nebo 1+2.</p> 

Začínáme

Než začnete používat XProtect Smart Wall, musíte:

1. Získejte a aktivujte základní licenci pro XProtect Smart Wall. Viz také [XProtect Smart Wall udělování licencí na straně 12](#).
2. Nakonfigurujte XProtect Smart Wall a nastavte uživatelská práva v XProtect Management Client. Viz též [Konfigurace aplikace XProtect Smart Wall na straně 16](#) a [Zadejte uživatelská oprávnění pro XProtect Smart Wall na straně 25](#).
3. Volitelně můžete ovládní Smart Wall I zpřístupnit operátorům v XProtect Smart Client. Viz také [Nastavení XProtect Smart Wall v XProtect Smart Client na straně 36](#).

Licence

XProtect Smart Wall udělování licencí

XProtect Smart Wall vyžaduje následující licence spojené s videostěnou:

- **Základní licence** pro XProtect Smart Wall, která pokrývá neomezený počet monitorů zobrazujících video na videostěně

Použití XProtect Smart Wall je podporováno pouze v těchto produktech:

- XProtect Corporate - základní licence pro XProtect Smart Wall ije zahrnuta v základní licenci
- XProtect Expert - zakoupit základní licenci XProtect Smart Wall samostatně

Požadavky a kritéria

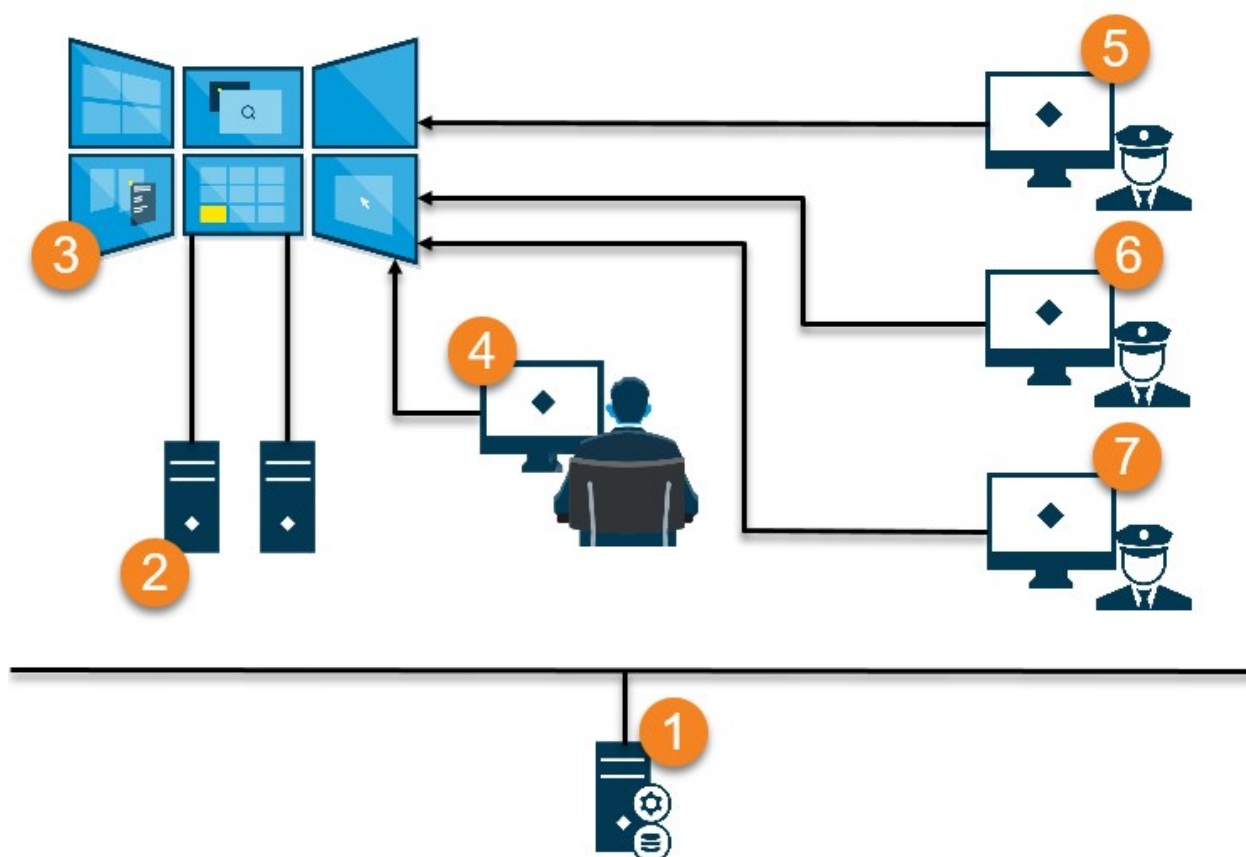
Smart Wall scénáře nastavení

Neexistuje žádný správný nebo špatný způsob, jak nastavit videostěnu. Záleží na vašich potřebách dohledu a XProtect nastavení systému VMS.

Zde jsou dva příklady nastavení videostěny:


1. Příklad 1: Systém XProtect VMS pro jedno pracoviště s videostěnou sestávající ze šesti fyzických monitorů.
2. Příklad 2: Systém XProtect VMS pro dvě pracoviště s poměrně velkou videostěnou sestávající ze šestnácti fyzických monitorů.

Příklad 1 - videostěna se šesti fyzickými monitory v konfiguraci s jedním pracovištěm



Vysvětlení obrázku:

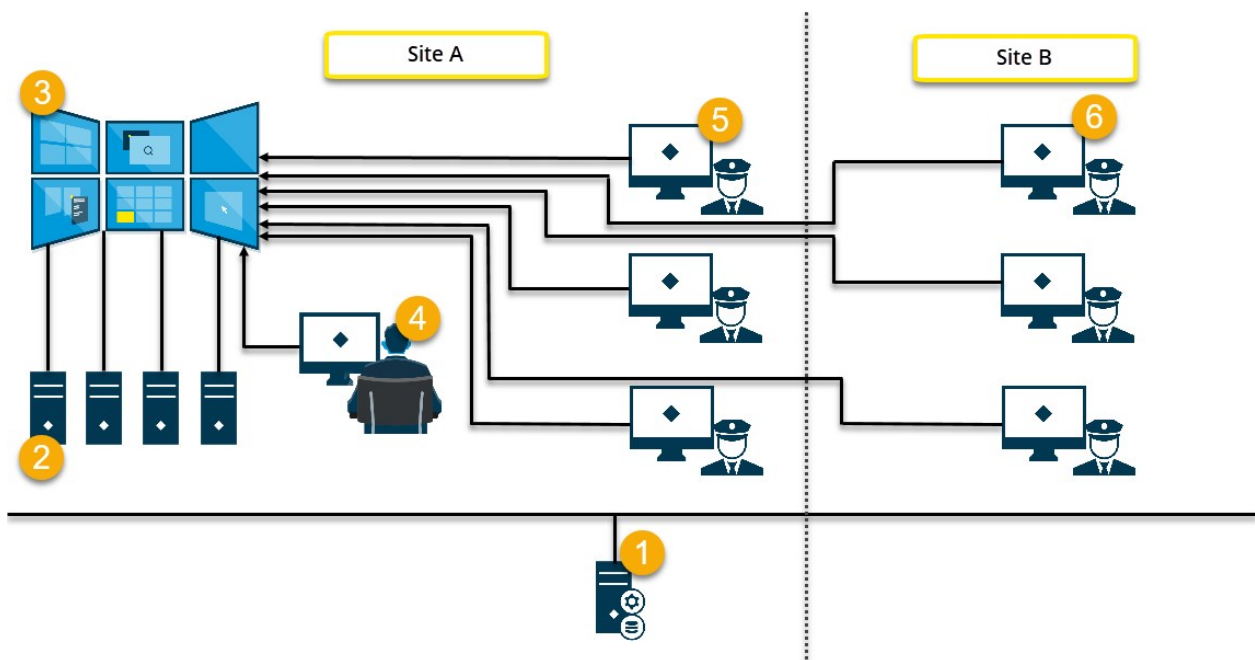
1. XProtect Server VMS (Management Server) ke kterému se připojují operátoři a správci systému, když se přihlašují do XProtect Smart Client nebo XProtect Management Client.
2. Dva bezobslužné počítače s nainstalovaným XProtect Smart Client, které jsou určeny k ovládání videostěny. K těmto počítačům je připojeno šest fyzických monitorů.
3. Videostěna a její fyzické monitory.
4. IV tomto příkladu má operátor v řídicí místnosti celkovou kontrolu nad videostěnou a rozhoduje o tom, co se bude zobrazovat. K ovládání dění na videostěně používají vlastní počítač pomocí:
 - Otevírání monitorů Smart Wall na vlastních displejích nebo monitorech. Jakákoli akce operátora se zrcadlí na videostěně, například přehrávání nahraného videa.
 - Použití ovládání Smart Wall.

 Operátor v řídicí místnosti je obvykle fyzicky přítomen před videostěnou, ale může být i jinde.

5. (5, 6, 7) Operátoři mají obvykle vlastní počítače s nainstalovaným XProtect Smart Client a používají ovládací prvek Smart Wall ro přenos obsahu na videostěnu. Když dojde k incidentu, mohou tyto operátoři reagovat sdílením obsahu s těmi, kteří sledují videostěnu. Takovým obsahem může být například videosekvence se zálozkami nebo obrázek podezřelé osoby.

Operátoři mohou být rozmístěni před videostěnou, ale mohou být i jinde v témže pracovišti.

Příklad 2 - ideostěna se šestnácti fyzickými monitory v konfiguraci s více pracovišti



Vysvětlení obrázku:

1. XProtect Server VMS (Management Server) ke kterému se připojují operátoři a správci systému, když se přihlašují do XProtect Smart Client nebo XProtect Management Client.
2. Čtyři počítače bez obsluhy s nainstalovaným XProtect Smart Client, které jsou určeny k řízení videostěny. Při zvýšení počtu fyzických monitorů Milestone doporučuje rozdělit zátěž mezi více počítačů. V tomto příkladu jsou k dispozici čtyři počítače se čtyřmi fyzickými monitory.
3. Videostěna a její fyzické monitory.
4. IV tomto příkladu má operátor v řídicí místnosti celkovou kontrolu nad videostěnou a rozhoduje o tom, co se bude zobrazovat. K ovládní dění na videostěně používají vlastní počítač pomocí:
 - Otevírání monitorů Smart Wall na vlastních displejích nebo monitorech. Jakákoli akce operátora se zrcadlí na videostěně, například přehrávání nahraného videa.
 - Použití ovládní Smart Wall.



Operátor v řídicí místnosti je obvykle fyzicky přítomen před videostěnou, ale může být i jinde.

5. Operátoři mají obvykle vlastní počítače s nainstalovaným XProtect Smart Client a používají ovládací prvek Smart Wall pro přenos obsahu na videostěnu. Když dojde k incidentu, mohou tito operátoři reagovat sdílením obsahu s těmi, kteří sledují videostěnu. Takovým obsahem může být například videosekvence se záložkami nebo obrázek podezřelé osoby.

Operátoři na pracovišti A mohou být umístěni před videostěnou, ale mohou být umístěni i jinde, například v jiných místnostech nebo budovách.

6. Operátoři na pracovišti B nemají vizuální kontakt s videostěnou, ale mohou sledovat monitory Smart Wall na svých vlastních displejích nebo monitorech. Když incident vyžaduje pozornost, mohou pomocí ovládacího prvku Smart Wall přesunout obsah na videostěnu.

Konfigurace

Konfigurace aplikace XProtect Smart Wall

Můžete nakonfigurovat libovolný počet definic Smart Wall. Konfigurace definice Smart Wall probíhá ve dvou krocích. Nejprve nakonfigurujete Smart Wall definici v XProtect Management Client včetně nastavení uživatelských oprávnění a definování pravidel. Za druhé, abyste umožnili operátorům ručně přesouvat obsah na videostěnu, Milestone doporučuje přidat Smart Wall ovládací prvek do vyhrazených zobrazení v XProtect Smart Client. Viz také [Smart Wall ovládání \(vysvětlení\) na straně 42](#).

V XProtect Management Client:

1. Vytvořte definici Smart Wall a nastavte obecné vlastnosti, včetně názvu a vlastností položek zobrazení. Viz také [Vytvořte definice Smart Wall na straně 17](#).
2. Přidejte monitory Smart Wall a nastavte jejich velikost a polohu tak, aby odpovídaly fyzickým monitorům vaší videostěny. Viz též [Přidat Smart Wall monitory na straně 17](#) a [Smart Wall Monitory polohy na straně 19](#). Smart Wall Ovládací prvek v XProtect Smart Client používá tato nastavení a ukazuje, jak byly monitory uspořádány, například vedle sebe nebo pod sebou.
3. (volitelné) Vytvořte prázdné Smart Wall předvolby, které jsou nutné k definování rozložení zobrazení monitoru, a později přidejte výchozí kamery. Viz také [Vytvořte předvolby pro svou Smart Wall definici na straně 21](#).
4. (volitelné) Pro každý monitor vyberte předvolbu, definujte její rozložení zobrazení a přidejte výchozí kamery. Viz také [Definujte rozložení zobrazení a přidejte kamery na straně 22](#).



Kdy používat předvolby? Pokud chcete, aby operátoři vkládali kamery a pohledy do Smart Wall ručně, nemusíte vytvářet předvolby. Pokud však plánujete používat pravidla pro automatickou změnu toho, co se na videostěně zobrazuje, musíte definovat předvolby.

V XProtect Smart Client:

1. Chcete-li umožnit operátorům přesouvat obsah na videostěnu, vytvořte potřebná zobrazení a přidejte ovládací prvek Smart Wall. Pomocí ovládacího prvku Smart Wall můžete přetahovat nebo odesílat kamery, celé pohledy a další typy obsahu na jednotlivé monitory. Viz též [Přidání ovládání Smart Wall k náhledům na straně 37](#)
2. Změna rozložení zobrazení jednotlivých monitorů Smart Wall které jsou definovány v XProtect Management Client. Viz též [Změňte rozložení zobrazení monitorů Smart Wall na straně 37](#)
3. Obnovení nebo změna předvoleb již použitých na definici Smart Wall. Viz též [Obnova nebo změna Smart Wall předvoleb na straně 39](#)

Vytvořte definice Smart Wall

Chcete-li nakonfigurovat definici Smart Wall musíte ji nejprve vytvořit v XProtect Management Client. Následující kroky opakujte pro každou definici Smart Wall, kterou chcete vytvořit:

1. V XProtect Management Client rozbalte položku **Klient** a vyberte možnost **Smart Wall**.
2. V podokně **Smart Wall** klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Smart Wall Definice** a vyberte možnost **Přidat Smart Wall**. Otevře se okno.

The screenshot shows a dialog box titled "Add Wall". It is divided into two main sections. The top section, "Wall information", contains a "Name:" label followed by a text input field containing "My video wall", and a "Description:" label followed by a larger, empty text area. The bottom section, "General View Item Properties", contains three radio button options: "Status text" (which is checked), "No title bar", and "Title bar" (which is selected). At the bottom right of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

3. Zadejte nastavení pro Smart Wall.
4. V nastavení **Obecné vlastnosti položky zobrazení** určete, zda se mají nad kamerami na zobrazovat informace o stavu systému a titulkové pruhy.
5. Klikněte na tlačítko **OK**. Definice Smart Wall se přidá do podokna Smart Wall.
6. Poté přidejte Smart Wall monitoru. Viz také [Přidat Smart Wall monitoru na straně 17](#).

Přidat Smart Wall monitoru

Po vytvoření definice Smart Wall je třeba přidat monitoru Smart Wall, ze kterých se videostěna skládá, a zadat nastavení monitorů.

Požadavky

Vytvořili jste alespoň jednu definici Smart Wall. Viz také [Vytvořte definice Smart Wall na straně 17](#).

Kroky:

1. V podokně **Smart Wall** klikněte pravým tlačítkem myši na definici **Smart Wall** a vyberte možnost **Přidat monitor**. Otevře se okno.

Add Monitor [Close]

Monitor information

Name:

Description:

Dimensions

Size: inches

Aspect ratio:

Preset Behavior

Empty preset: Element insertion:

Empty preset item:

2. Nakonfigurujte velikost a poměr stran monitoru tak, aby odpovídal jednomu z fyzických monitorů na videostěně.

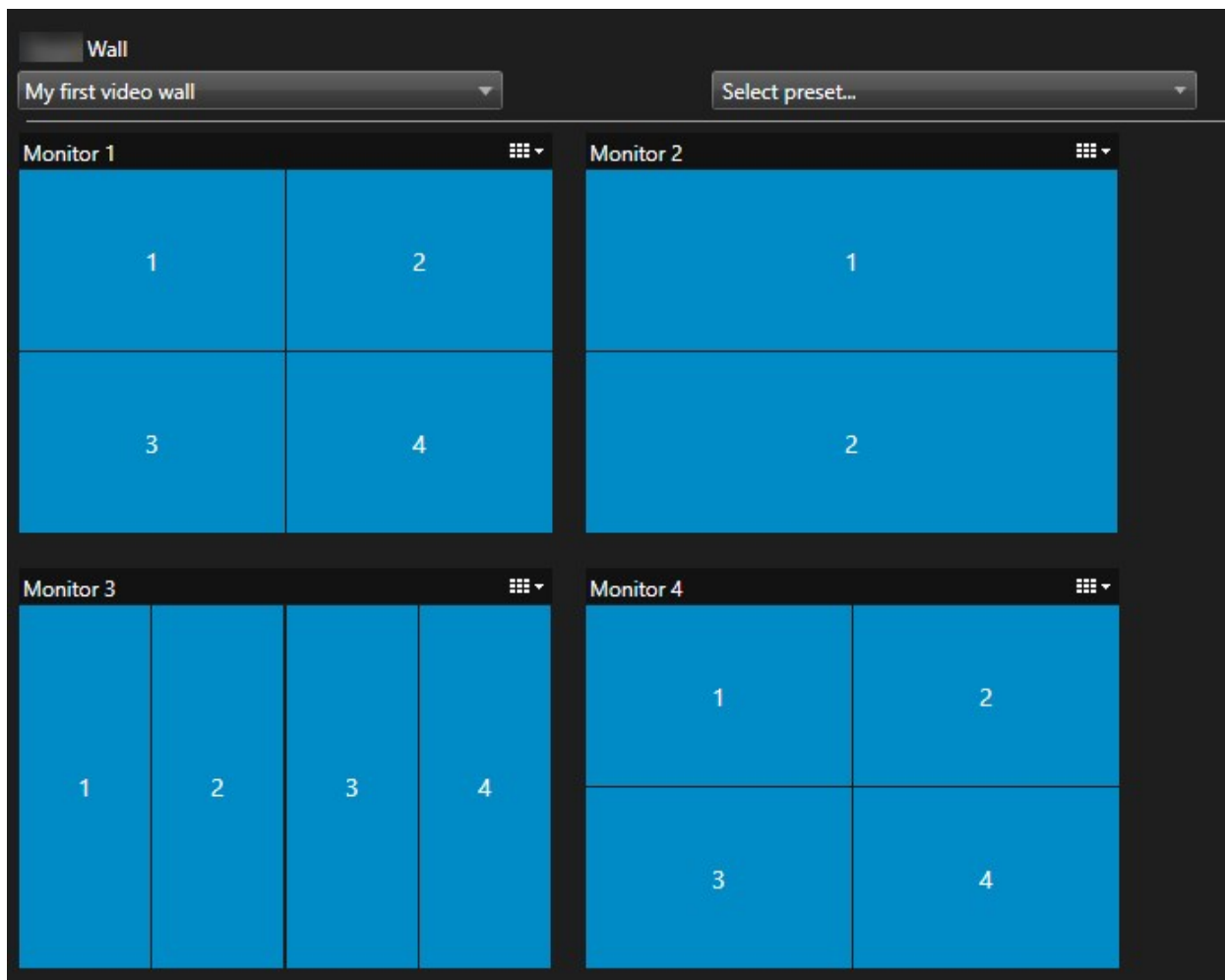
3. Zadejte přednastavené chování.

- **Prázdna předvolba** - ovládejte, co se stane v XProtect Smart Client, když operátor použije prázdnou předvolbu:
 - **Zachovat** - zachovejte to, co se právě zobrazuje
 - **Vymazat** - nahradit aktuální obsah prázdnou předvolbou
 - **Prázdna položka předvolby**- ovládejte, co se stane v XProtect Smart Client s jednotlivými položkami předvolby, když operátor použije předvolbu s prázdnými položkami:
 - **Preserve** - achovejte to, co je v současné době zobrazeno v předvolbě
 - **Vymazat** - nahradit položku předvolby prázdnou položkou předvolby
 - **Vložení prvku** - ovládejte, co se stane v XProtect Smart Client, když operátor přetáhne kameru na prvek v předvolbě:
 - **Nezávislé** - nahradí kameru, která je již v položce předvolby, novou kamerou
 - **Propojené** - posun obsahu zleva doprava od položky zobrazení, do které jste vložili novou kameru
4. Kliknutím na **OK** můžete změny uložit.
 5. Přidávejte Smart Wall monitory, dokud počet Smart Wall monitorů nebude odpovídat počtu fyzických monitorů.
 6. Poté umístěte monitory. Viz také [Smart Wall Monitor polohy na straně 19](#).

Smart Wall Monitor polohy

Po přidání monitorů do definice Smart Wall musíte jednotlivé monitory umístit tak, aby odpovídaly nastavení fyzických monitorů na videostěně.

Příklad



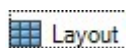
Obrázek v příkladu ukazuje ovládací prvek Smart Wall v XProtect Smart Client. Čtyři monitory jsou uspořádány postupně ve dvou řadách - počínaje **Monitorem 1** a konče **Monitorem 4**.

Požadavky

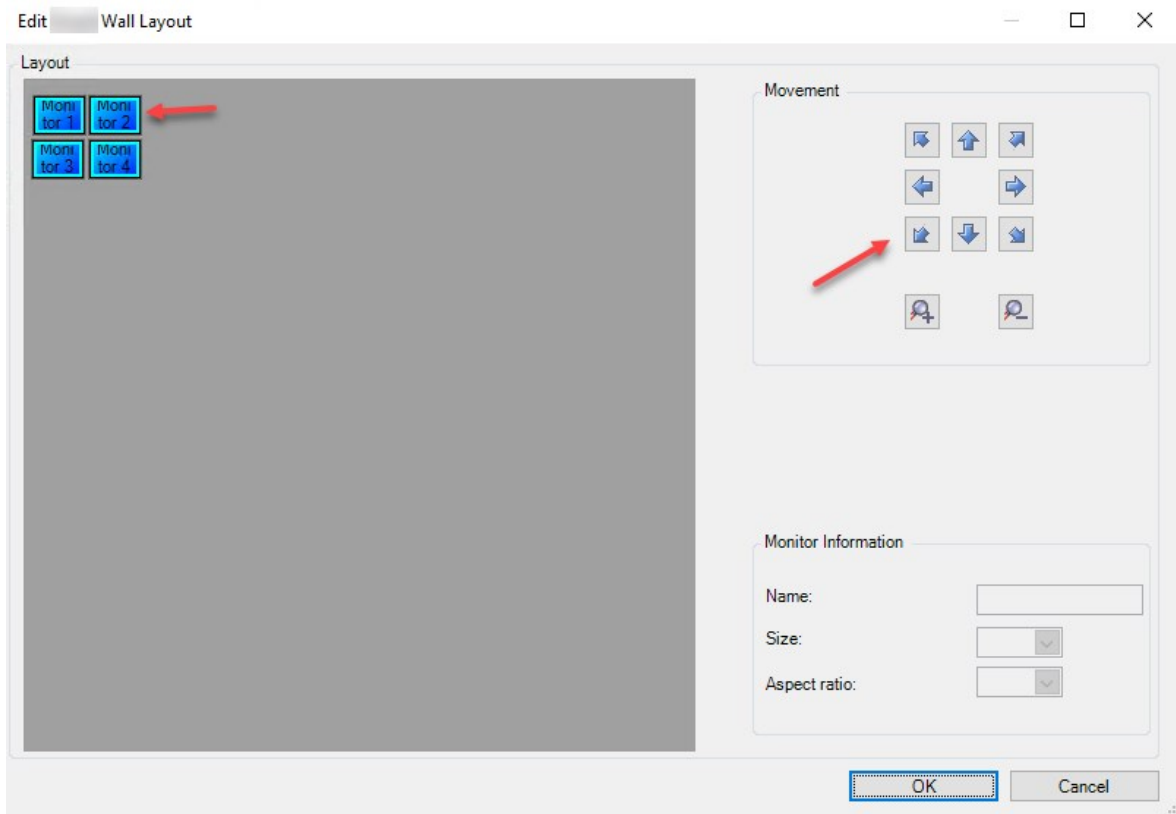
Do své definice Smart Wall jste přidali monitory. Viz také [Přidat Smart Wall monitory na straně 17](#).



Kroky:

1. V podokně **Smart Wall** vyberte položku Smart Wall.
2. V podokně **Vlastnosti** klikněte na kartu **Rozložení**.



3. Klikněte na tlačítko **Upravit**. Otevře se okno.



4. Monitory můžete umístit přetažením nebo pomocí šipek.
5. Klikněte na tlačítko  nebo  pro přiblížení nebo oddálení.
6. Pokud jste ještě nezadali velikost a poměr stran monitorů, můžete to udělat nyní.
7. Kliknutím na **OK** můžete změny uložit. Umístění a velikost monitorů jsou vizualizovány v Smart Wall ovládání v XProtect Smart Client.
8. Poté přidejte předvolby. Přidání předvoleb je podmínkou pro zadání rozložení Smart Wall monitorů a přidání kamer k monitorům. Viz také [Vytvořte předvolby pro svou Smart Wall definici na straně 21](#).

Vytvořte předvolby pro svou Smart Wall definici

Pomocí předvoleb můžete nastavit, co má videostěna nebo konkrétní monitory zobrazovat. Vytvořte si tolik předvoleb, kolik potřebujete.

Kroky:

1. V podokně **Smart Wall** vyberte položku Smart Wall.
2. V podokně **Vlastnosti** klikněte na kartu **Předvolby**.
3. Klikněte na tlačítko **Přidat nový**. Otevře se okno.

4. Zadejte typ a případně přidejte popis.
5. Kliknutím na **OK** můžete změny uložit.
6. Výše uvedené kroky opakujte pro každou předvolbu, kterou chcete přidat.
7. Poté přidejte rozvržení zobrazení a kamery na monitory. Viz také [Definujte rozložení zobrazení a přidejte kamery na straně 22](#).

Definujte rozložení zobrazení a přidejte kamery

Chcete-li ovládat, co se zobrazuje na monitoru, musíte vybrat předvolbu, rozložení zobrazení, například 2x2, a pak případně přidat kamery.



- Jedna předvolba obvykle pokrývá všechny monitory videostěny. Pro každý z těchto monitorů vyberte stejnou předvolbu a nakonfigurujte ji podle toho, co má monitor zobrazovat.
- Předvolby mohou být také prázdné, což může být užitečné, pokud využíváte monitorování prázdné obrazovky. Viz také [Monitorování na černé obrazovce \(vysvětleno\) na straně 35](#).

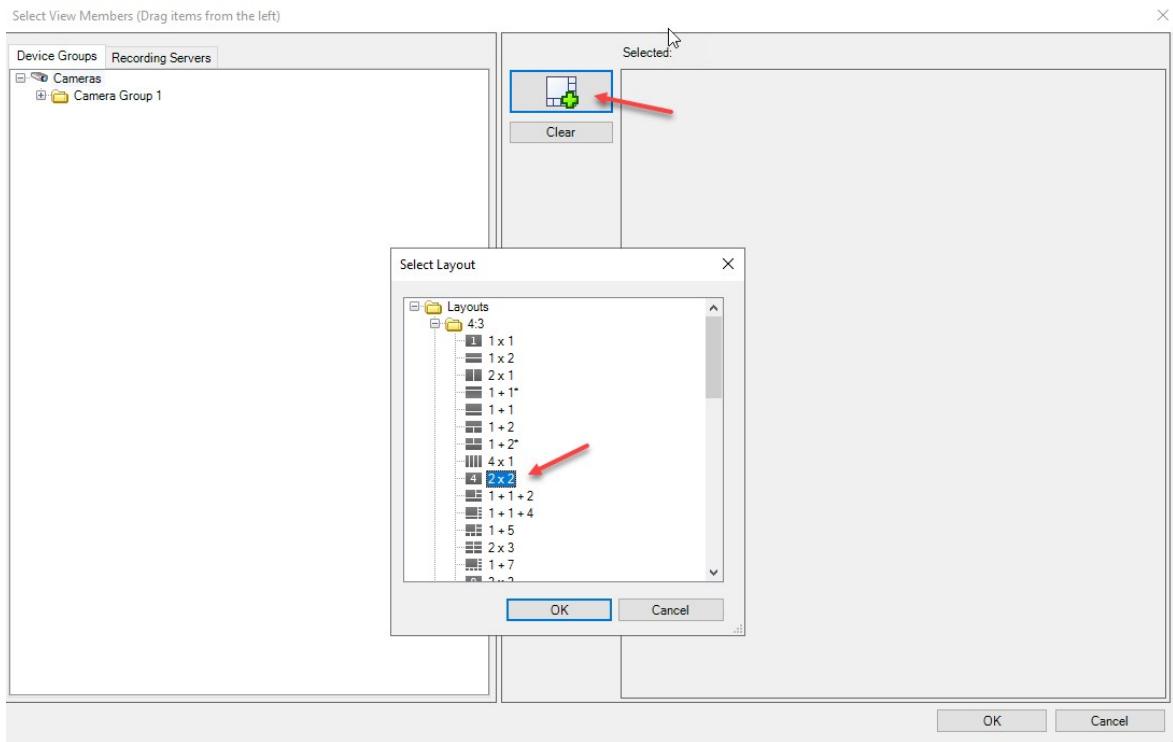
Požadavky

Byla vytvořena alespoň jedna předvolba. Viz také [Vytvořte předvolby pro svou Smart Wall definici na straně 21](#).

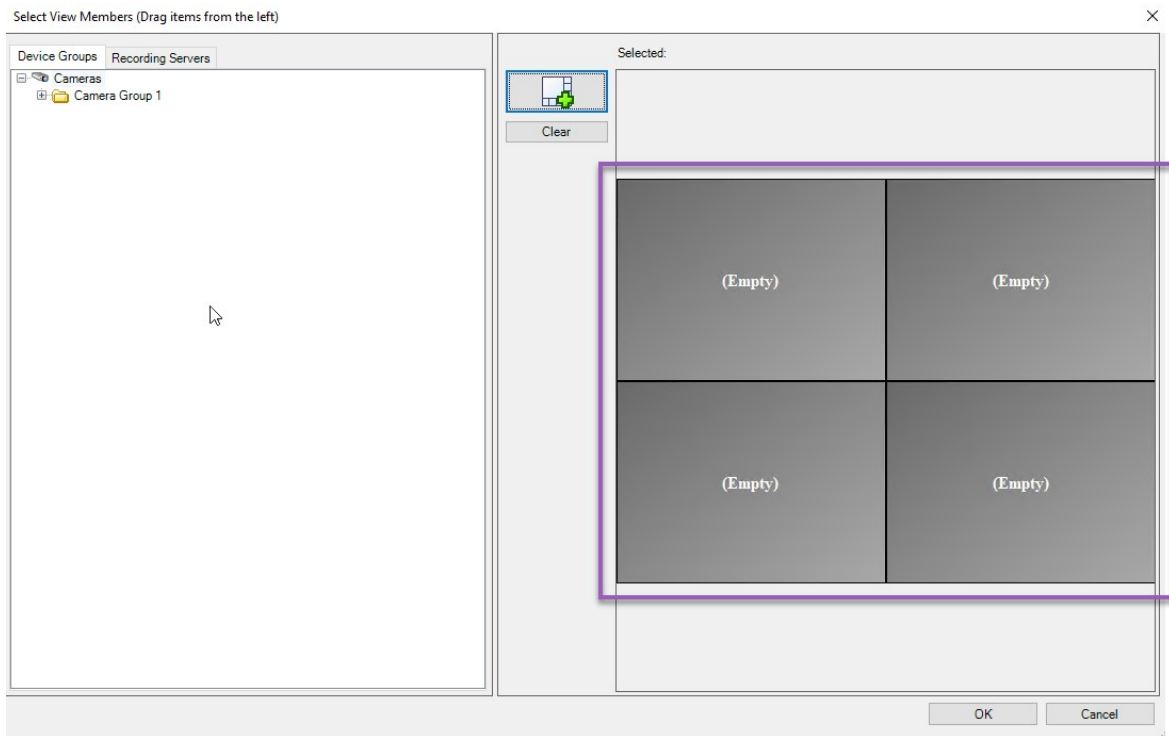
Kroky:

1. V podokně **Smart Wall** vyberte monitor, ke kterému chcete přidat kamery.
2. V podokně **Vlastnosti** klikněte na kartu **Předvolby**.
3. Vyberte předvolbu.
4. Klikněte na tlačítko **Upravit** . Otevře se okno.

5. Klikněte na . Zobrazí se další okno.



6. Vyberte rozložení a klikněte na tlačítko **OK**. Rozložení je zobrazeno na pravé straně prvního okna.



7. Na kartě **Skupiny zařízení** nebo **Záznamové servery** přetáhněte kamery na přednastavené položky - jednu po druhé. Přednastavené položky můžete také ponechat prázdné.
8. Kliknutím na **OK** můžete změny uložit.
9. Výše uvedené kroky opakujte pro každý monitor.
10. Nyní můžete začít používat svůj **Smart Wall** v XProtect Smart Client.



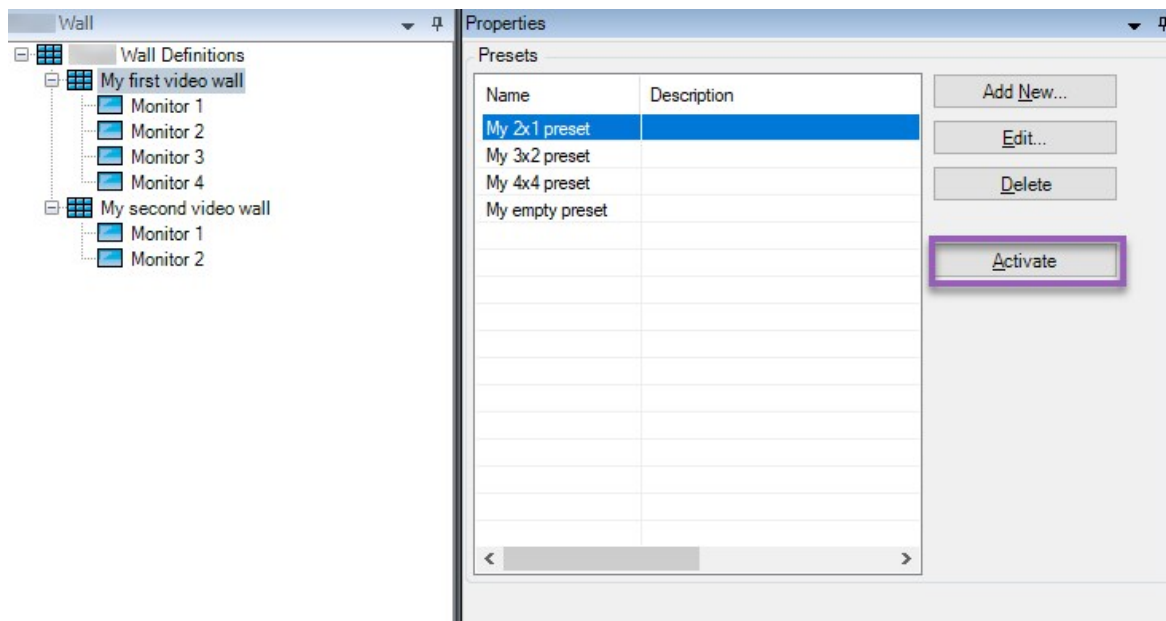
E také nutné nakonfigurovat uživatelská oprávnění operátorů pro používání XProtect Smart Wall. Viz také [Zadejte uživatelská oprávnění pro XProtect Smart Wall na straně 25](#).

Aktivujte předvolby pro svou Smart Wall definici

Chcete-li zobrazit obsah Smart Wall v XProtect Smart Client, musíte nejprve aktivovat předvolby vytvořené pro vaše definice Smart Wall. Předvolby můžete aktivovat také v XProtect Smart Client.

Kroky:

1. V podokně **Smart Wall** vyberte definici Smart Wall.



2. Pro každou požadovanou předvolbu klikněte na tlačítko **Aktivovat** . Předvolby můžete aktivovat také ručně v XProtect Smart Client.

Zadejte uživatelská oprávnění pro XProtect Smart Wall

Zadejte uživatelská oprávnění pro XProtect Smart Wall třízení úloh souvisejících s videostěnou, které mohou uživatelé provádět v XProtect Smart Client nebo XProtect Management Client. Viz také [Uživatelská oprávnění pro Smart Wall \(vysvětlení\) na straně 27](#).

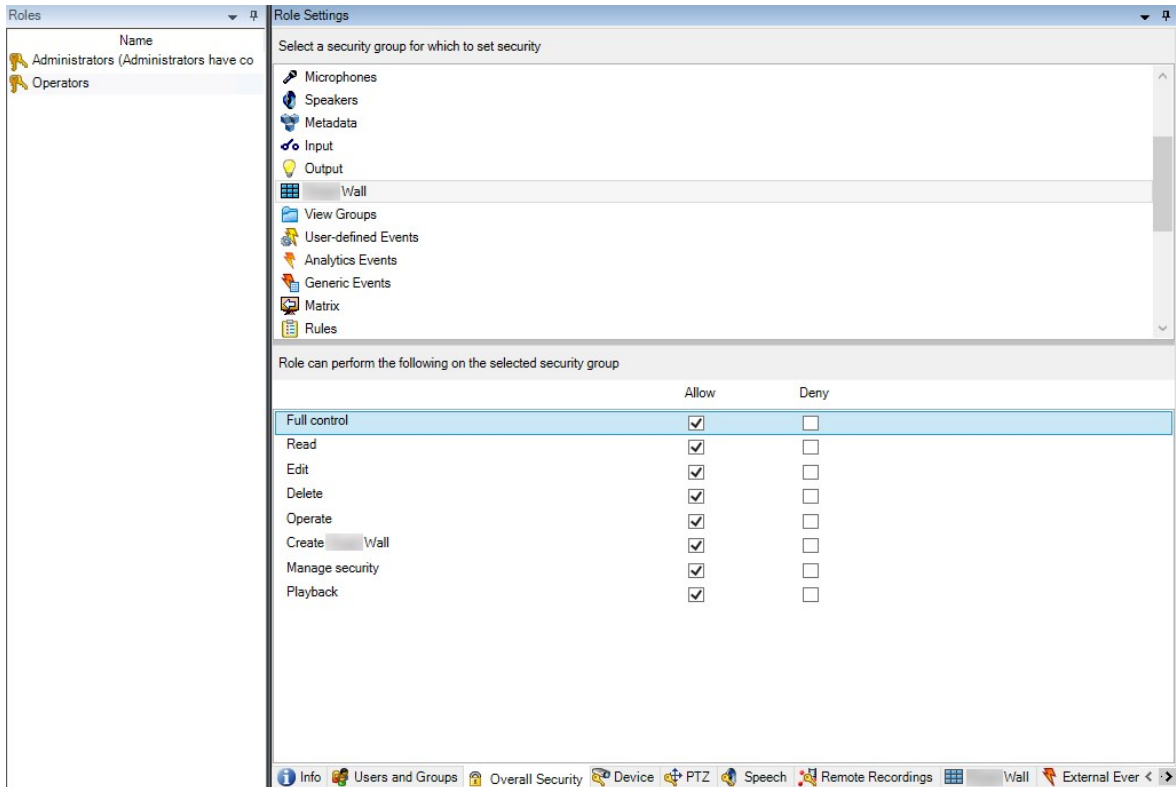
Požadavky

Nakonfigurovali jste alespoň jednu roli.

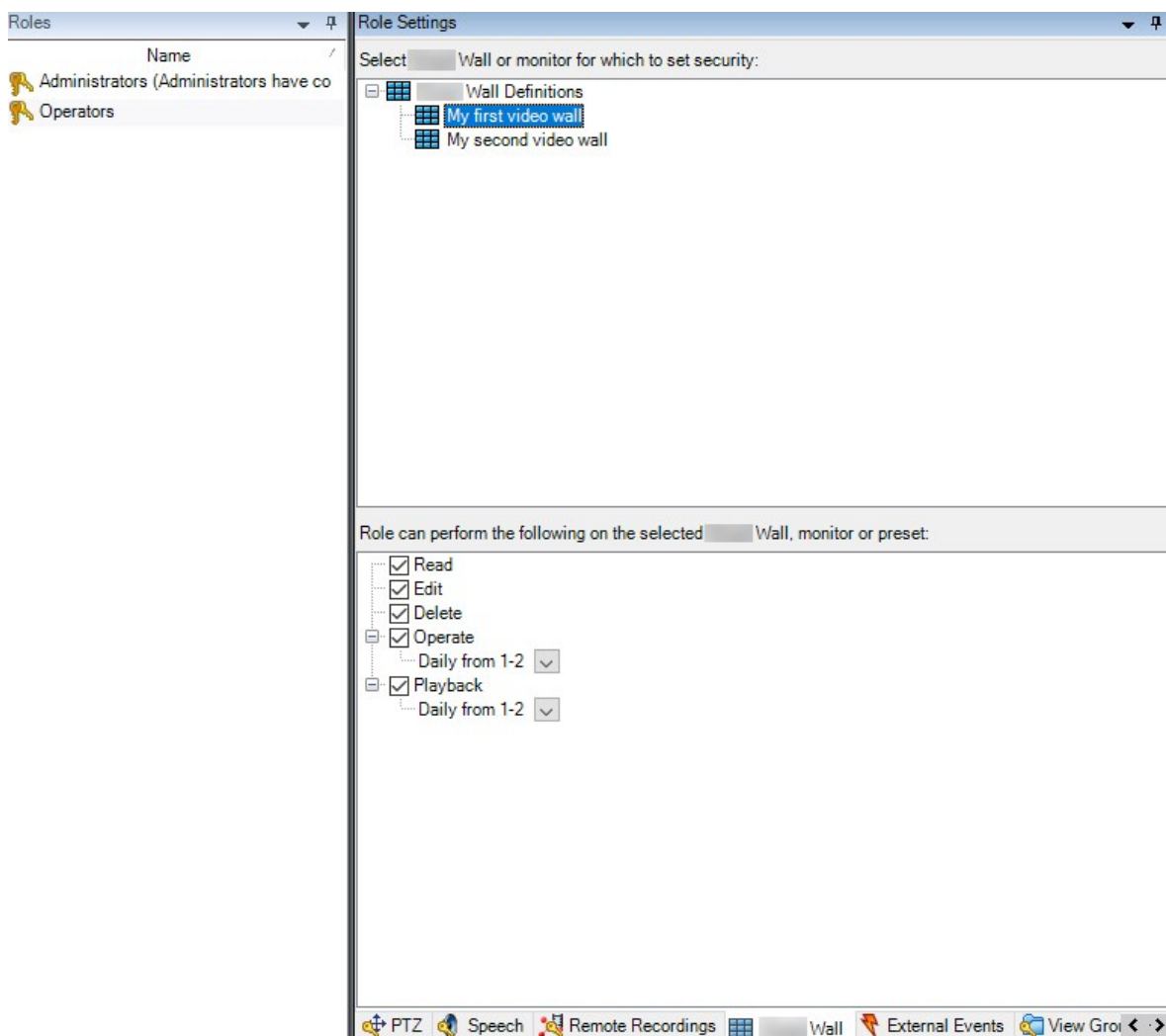
Kroky:

1. V podokně **Navigace na pracovišti** rozbalte položku **Zabezpečení** a vyberte možnost **Role**.
2. V podokně **Role** vyberte existující roli nebo vytvořte novou roli kliknutím pravým tlačítkem myši a výběrem možnosti **Přidat roli**.

3. Chcete-li nastavit uživatelská oprávnění pro všechny Smart Wall definice, klikněte na **kartu Celkové zabezpečení**.



- Chcete-li nastavit uživatelská oprávnění pro konkrétní Smart Wall definice, klikněte na kartu **Smart Wall**.



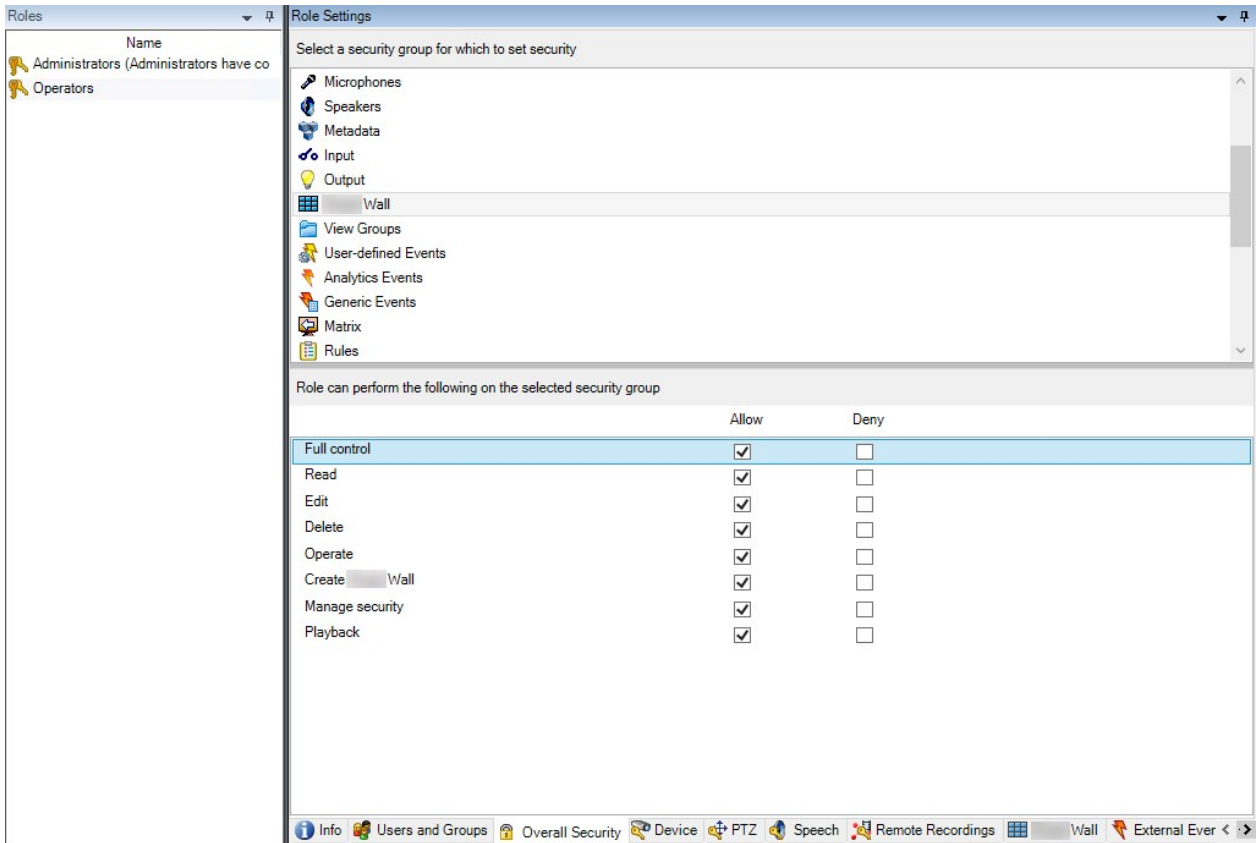
5. Vyberte uživatelská oprávnění, která jsou relevantní pro vybranou roli.
6. (volitelné) Chcete-li uživatelům přidělit oprávnění **Obsluha** nebo **Přehrávat** na určité časové období, zaškrtněte požadované políčko a poté vyberte časový profil.

Uživatelská oprávnění pro Smart Wall (vysvětlení)



Nastavení popsaná v tomto tématu se týkají rolí v XProtect Management Client. Chcete-li nastavit uživatelská oprávnění pro všechny Smart Wall definice, přejděte na kartu **Celkové zabezpečení**. Chcete-li nastavit uživatelská oprávnění pro konkrétní Smart Wall definice, přejděte na kartu **Smart Wall**.

Uživatelská oprávnění platná pro všechny Smart Wall definice

Role > karta **Celkové zabezpečení** > Smart Wall

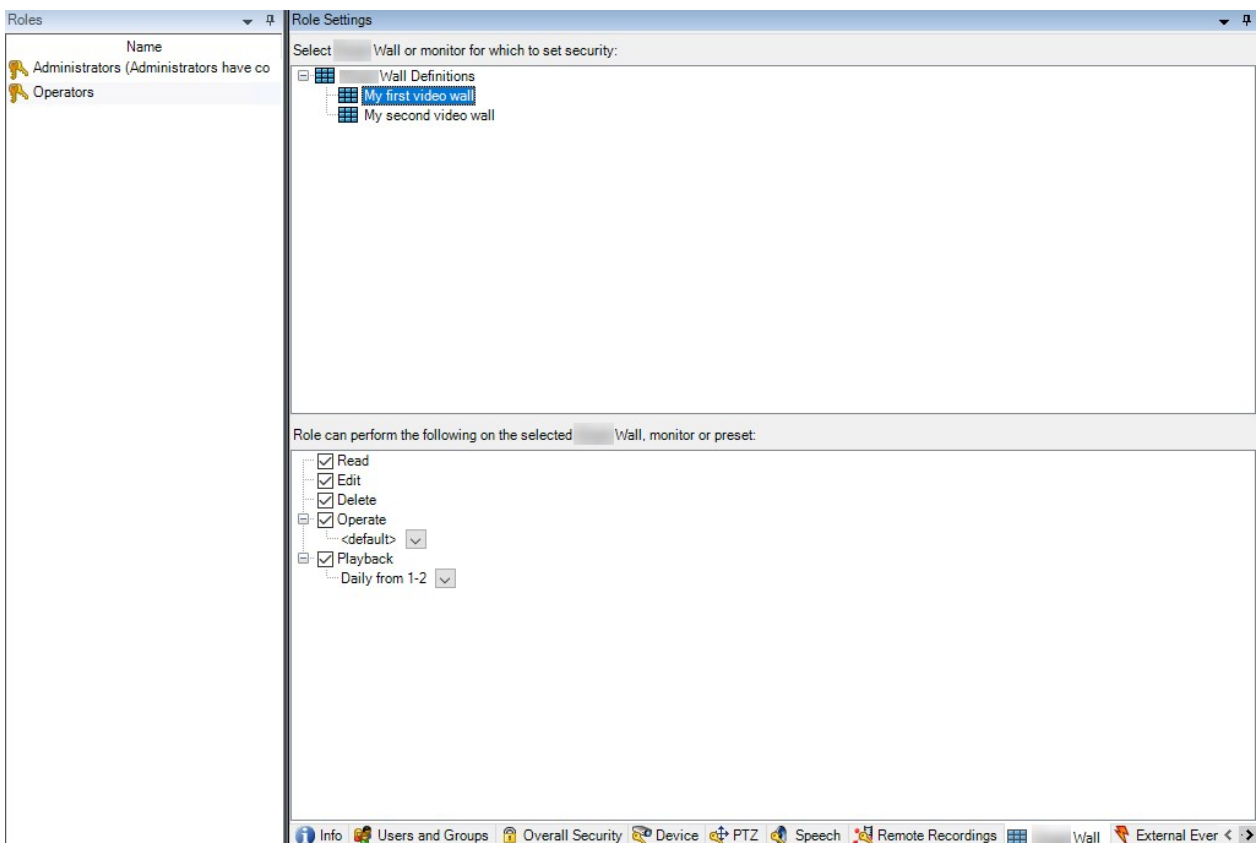


Bezpečnostní povolení	Popis
Plné ovládání	Povoluje oprávnění spravovat všechna oprávnění zabezpečení v XProtect Management Client.
Číst	Povoluje oprávnění k zobrazení videostěny v XProtect Smart Client.
Upravit	Povoluje oprávnění upravovat vlastnost Smart Wall definice v XProtect Management Client.
Odstranit	Povoluje oprávnění odstranit existující Smart Wall definice v XProtect Management Client.
Provoz	Povoluje oprávnění aktivovat a upravovat Smart Wall definice, například měnit a aktivovat předvolby nebo používat kamery na zobrazení v XProtect Smart Client a v XProtect Management Client.

Bezpečnostní povolení	Popis
	 <p>Funkci Operovat můžete přiřadit k časovým profilům, které určují, kdy se oprávnění uživatele uplatní.</p>
Vytvořit Smart Wall	Povoluje oprávnění vytvářet nové Smart Wall definice v XProtect Management Client.
Správa zabezpečení	Povoluje oprávnění spravovat oprávnění zabezpečení v XProtect Management Client pro Smart Wall definici.
Přehrávání	<p>Umožňuje povolit přehrávání nahraných dat z videostěny v XProtect Smart Client.</p>  <p>Přehrávání můžete přiřadit k časovým profilům, které určují, kdy se oprávnění uživatele uplatní.</p>

Uživatelská oprávnění, která se vztahují na konkrétní Smart Wall definice

karta **Role** > **Smart Wall**



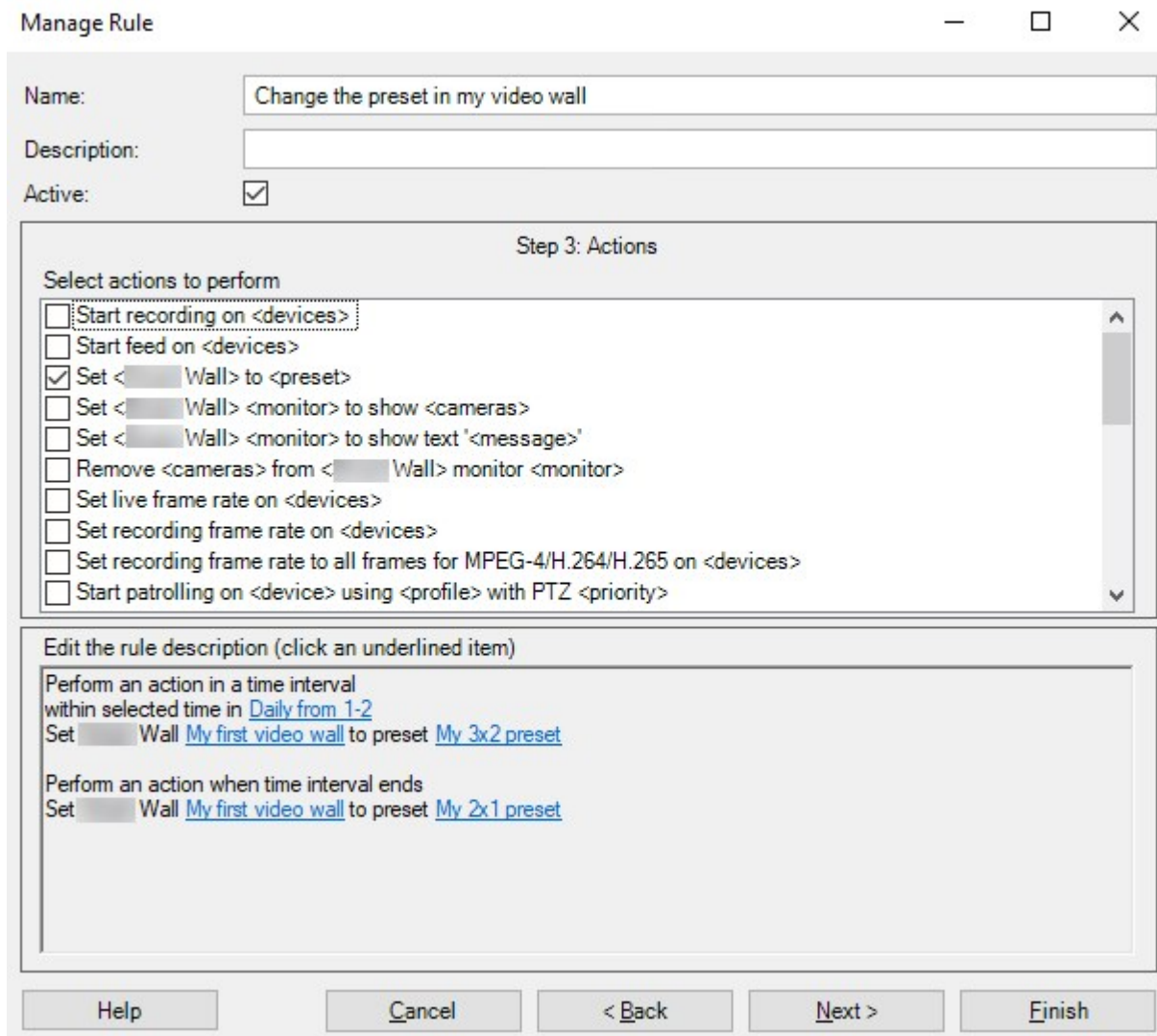
Prostřednictvím rolí můžete klientským uživatelům přidělovat oprávnění Smart Wall související s uživateli:

Název	Popis
Číst	Umožňuje uživatelům zobrazit vybrané Smart Wall v XProtect Smart Client.
Upravit	Umožňuje uživatelům upravovat vybrané Smart Wall v Management Client.
Odstranit	Umožňuje uživatelům odstranit vybrané Smart Wall v Management Client.
Provoz	Umožňuje uživatelům použít rozvržení na vybrané Smart Wall v XProtect Smart Client a aktivovat předvolby.
Přehrávání	Umožňuje uživatelům přehrávat nahraná data z vybraného Smart Wall v XProtect Smart Client.

Vytvořte pravidla s předvolbami Smart Wall

Kombinací pravidel a Smart Wall předvoleb můžete řídit a automatizovat zobrazení na videostěně. Pravidlo může například spustit videostěnu tak, aby se během určitého dne zobrazovala určitá předvolba Smart Wall. Pomocí pravidel můžete dokonce ovládat, co se na jednotlivých monitorech zobrazuje.

Příklad pravidla spouštějícího předvolbu Smart Wall:



Viz také XProtect VMS příručku správce (<https://doc.milestonesys.com/2022r2/cs-CZ/portal/htm/chapter-page-mc-administrator-manual.htm>)

Smart Wall (Klientský uzel)

Smart Wall vlastnosti

Karta Informace

Na kartě **Informace** o definici Smart Wall můžete přidávat a upravovat vlastnosti Smart Wall.

Název	Popis
Název	Název definice Smart Wall. Zobrazeno v XProtect Smart Client jako název skupiny zobrazení Smart Wall.
Popis	Popis definice Smart Wall. Popis se používá pouze interně v XProtect Management Client.
Stavový text	Zobrazení informací o stavu kamery a systému v položkách zobrazení kamery.
Bez titulkového pruhu	Skrýt titulkový pruh u všech položek zobrazení na videostěně.
Záhlaví	Zobrazit titulkový pruh u všech položek zobrazení na videostěně.

Karta Předvolby

Na kartě **Předvolby** definice Smart Wall můžete přidávat a upravovat předvolby Smart Wall.

Název	Popis
Přidat nový	Přidejte předvolby do definice Smart Wall. Zadejte název a popis předvolby.
Upravit	Upravte název nebo popis předvolby.
Odstranit	Odstranit předvolbu.
Aktivovat	Použijte předvolbu na monitory Smart Wall, které jsou nakonfigurovány pro použití předvolby. Chcete-li předvolbu použít automaticky, musíte vytvořit pravidlo, které předvolbu použije.

Karta Rozložení


Na kartě **Rozložení** definice Smart Wall umístíte monitory tak, aby jejich pozice odpovídala umístění fyzických monitorů na videostěně. Rozložení se používá také v XProtect Smart Client.

Název	Popis
Upravit	Upravte polohu monitorů.
Pohyb	Chcete-li monitor přesunout do nové polohy, vyberte jej a přetáhněte na požadované místo nebo kliknutím na jedno z tlačítek se šipkou přesuňte monitor vybraným směrem.
Tlačítka přiblížení	Přiblížením nebo oddálením náhledu rozložení Smart Wall se ujistěte, že jste monitory umístili správně.
Název	Název monitoru. Název se zobrazuje ve XProtect Smart Client.
Velikost	Velikost fyzického monitoru na videostěně.
Poměr stran	Poměr výšky a šířky fyzického monitoru na videostěně.

Vlastnosti monitoru**Karta Informace**


Na kartě **Informace** pro monitor v předvolbě Smart Wall můžete přidávat monitory a upravovat jejich nastavení.

Název	Popis
Název	Název monitoru. Název se zobrazuje ve XProtect Smart Client.
Popis	Popis monitoru. Popis se používá pouze interně v XProtect Management Client.
Velikost	Velikost fyzického monitoru na videostěně.
Poměr	Poměr výšky a šířky fyzického monitoru na videostěně.

Název	Popis
stran	
Prázdná předvolba	<p>Definuje, co se má zobrazit na monitoru s prázdným rozložením předvoleb, když je spuštěna nebo vybrána nová předvolba Smart Wall v XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zachovat aktuální obsah na monitoru, vyberte možnost Zachovat. • Výběrem možnosti Vymazat vymažete veškerý obsah, aby se na monitoru nic nezobrazovalo.
Prázdná položka předvolby	<p>Definuje, co se má zobrazit v prázdné položce předvolby při spuštění nebo výběru nové Smart Wall předvolby v XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zachovat aktuální obsah v položce rozvržení, vyberte možnost Zachovat. • Výběrem možnosti Vymazat vymažete obsah, aby se v položce rozvržení nic nezobrazovalo.
Vložení prvku	<p>Definuje, jak jsou kamery vloženy do rozložení monitoru při zobrazení v XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nezávislé - změní se pouze obsah dotčeného prvku rozvržení, ostatní obsah rozvržení zůstane stejný. • Propojené - obsah položek rozvržení se posouvá zleva doprava. Pokud je například kamera vložena do polohy 1, e předchozí kamera polohy 1 posunuta do polohy 2, předchozí kamera polohy 2 je posunuta do polohy 3, a tak dále. Znázorněno na tomto příkladu: 

Karta Předvolby

Na kartě **Předvolby** pro monitor v předvolbě Smart Wall můžete upravit rozložení zobrazení a obsah monitoru ve vybrané předvolbě Smart Wall.

Název	Popis
Předvolba	Seznam předvoleb Smart Wall pro vybranou definici Smart Wall.
Upravit	<p>Kliknutím na tlačítko Upravit upravíte rozložení a obsah vybraného monitoru.</p> <p>Chcete-li odebrat jednu kameru, dvakrát na ni klikněte.</p> <p>Kliknutím na tlačítko Vymazat můžete definovat nové rozložení nebo vyloučit monitor z předvolby Smart Wall, aby byl monitor k dispozici pro jiný obsah, který předvolba Smart Wall neovládá.</p> <p>Kliknutím na tlačítko  vyberte rozložení, které chcete použít s monitorem, a klikněte na tlačítko OK.</p>

Monitorování na černé obrazovce (vysvětleno)

Monitorování na černé obrazovce je provozní režim, kdy operátoři vidí video pouze v případě, že situace vyžaduje pozornost. Během běžného provozu se na videostěně nezobrazují žádné kamery. Pouze v případě určité akce se na videostěně zobrazí video z příslušných kamer. Po vyřešení incidentu jsou monitory zobrazující video vymazány.

Chcete-li povolit monitorování prázdné obrazovky, musíte vytvořit a použít předvolbu, která obsahuje pouze rozložení zobrazení, ale žádné kamery. Pomocí pravidel můžete na videostěně zobrazit kamery spojené s určitými akcemi a opět vymazat monitory. Viz také [Vytvořte pravidla s předvolbami Smart Wall na straně 31](#).

Otestujte svou konfiguraci Smart Wall

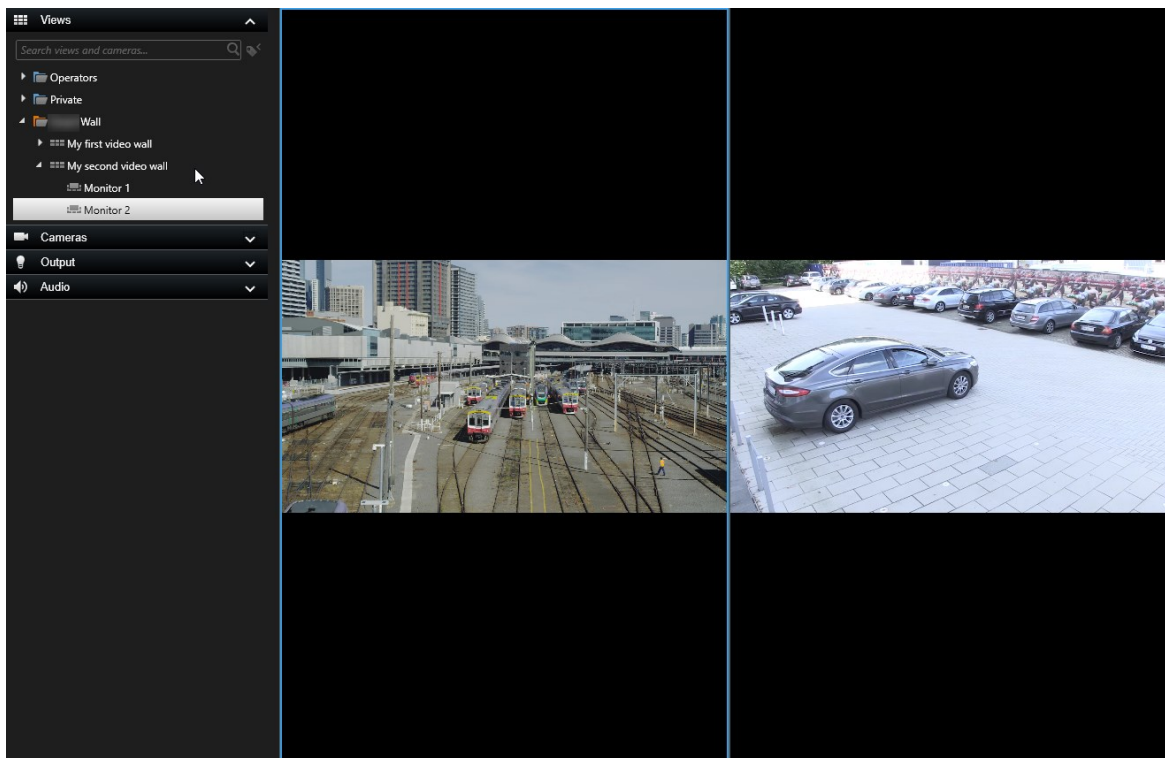
Po konfiguraci XProtect Smart Wall v XProtect Management Client, můžete konfiguraci otestovat, než začnete přidávat Smart Wall ovládací prvek do zobrazení v XProtect Smart Client.

Požadavky

Vytvořili jste alespoň jednu předvolbu, přiřadili ji monitoru, definovali její rozložení a přidali alespoň jednu kameru. Viz též [Vytvořte předvolby pro svou Smart Wall definici na straně 21](#) nebo [Definujte rozložení zobrazení a přidejte kamery na straně 22](#).

Kroky:

1. Přihlaste se do XProtect Smart Client.
2. V podokně **Zobrazení** rozbalte uzel **Smart Wall**.
3. Vyberte definici Smart Wall a poté jeden z jejích monitorů. Pokud je správně nakonfigurováno, zobrazí se v hlavním zobrazení kamery, pro které je předvolba nakonfigurována.



Příklad ukazuje monitor se dvěma kamerami.

Nastavení XProtect Smart Wall v XProtect Smart Client

Po provedení počáteční konfigurace v XProtect Management Client, mohou operátoři začít používat videostěnu odesláním monitorů Smart Wall na fyzické monitory připojené k systému. To může zahrnovat jednu nebo obě tyto možnosti:

- Statická zobrazení
- Zobrazení, která se dynamicky mění na základě pravidel

Pokud chcete, je nutná další konfigurace:

- Umožněte operátorům ovládat a ručně měnit, co se zobrazuje na fyzických monitorech. V takovém případě je nutné přidat ovládací prvek Smart Wall do určených zobrazení. Viz též [Přidání ovládaní Smart Wall k náhledům na straně 37](#)
- Změňte stávající rozložení zobrazení jednotlivých monitorů. Viz též [Změňte rozložení zobrazení monitorů](#)

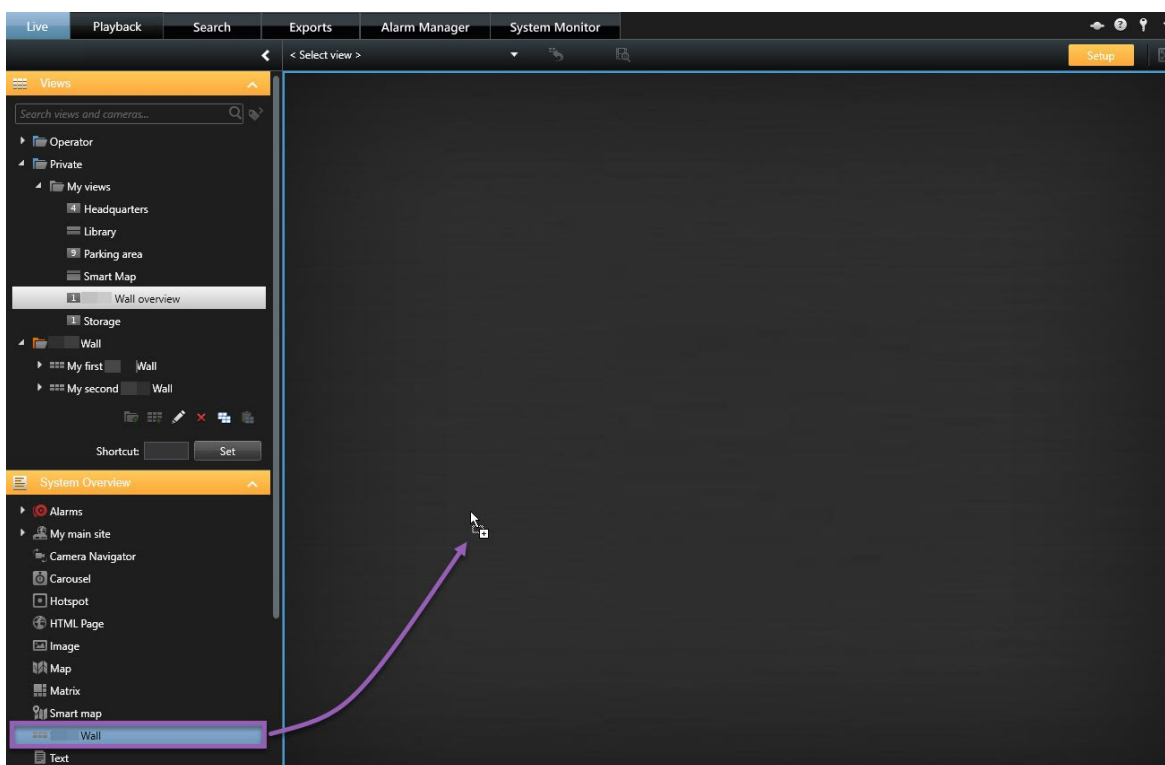
Smart Wall na straně 37

- Obnovení nebo změna předvoleb již použitých na Smart Wall definici. Viz též [Obnova nebo změna Smart Wall předvoleb na straně 39](#)

Přidání ovládání Smart Wall k náhledům

Než začnete na videostěnu umisťovat videa a další typy obsahu, musíte přidat ovládání Smart Wall do jednoho nebo více zobrazení. Ovládání je grafické znázornění videostěny. Viz také [Smart Wall ovládání \(vysvětlení\) na straně 42](#).

1. Chcete-li otevřít režim nastavení, klikněte na volbu **Nastavení**.
2. Vyberte zobrazení, do kterého chcete přidat ovládací prvek Smart Wall.
3. V podokně **Přehled systému** přetáhněte prvek **Smart Wall** k příslušné položce náhledu.



4. Režim nastavení ukončíte opětovným kliknutím na tlačítko **Nastavení**. Vaše změny byly uloženy.
5. Nyní můžete ke své videostěně začít přidávat kamery a další typy obsahu.


Změňte rozložení zobrazení monitorů Smart Wall

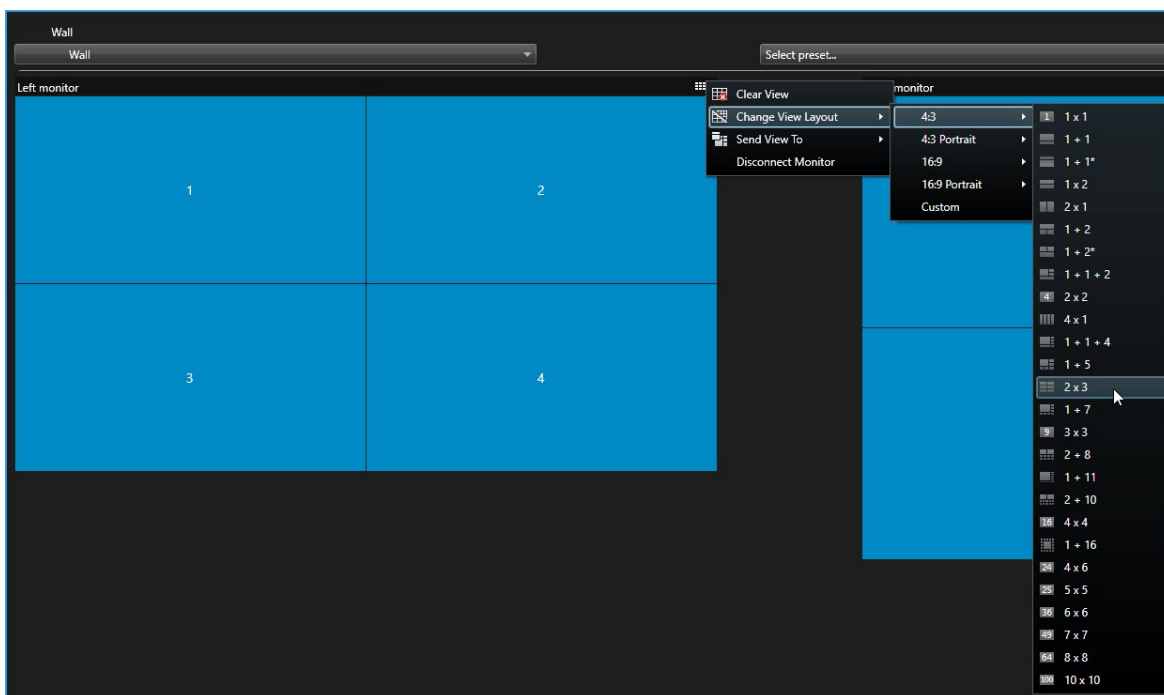
Předkonfigurovaný náhled rozvržení monitorů Smart Wall můžete změnit. To je užitečné v případě, že budete potřebovat zobrazit dodatečné kamery nebo další typy obsahu.

Příklad

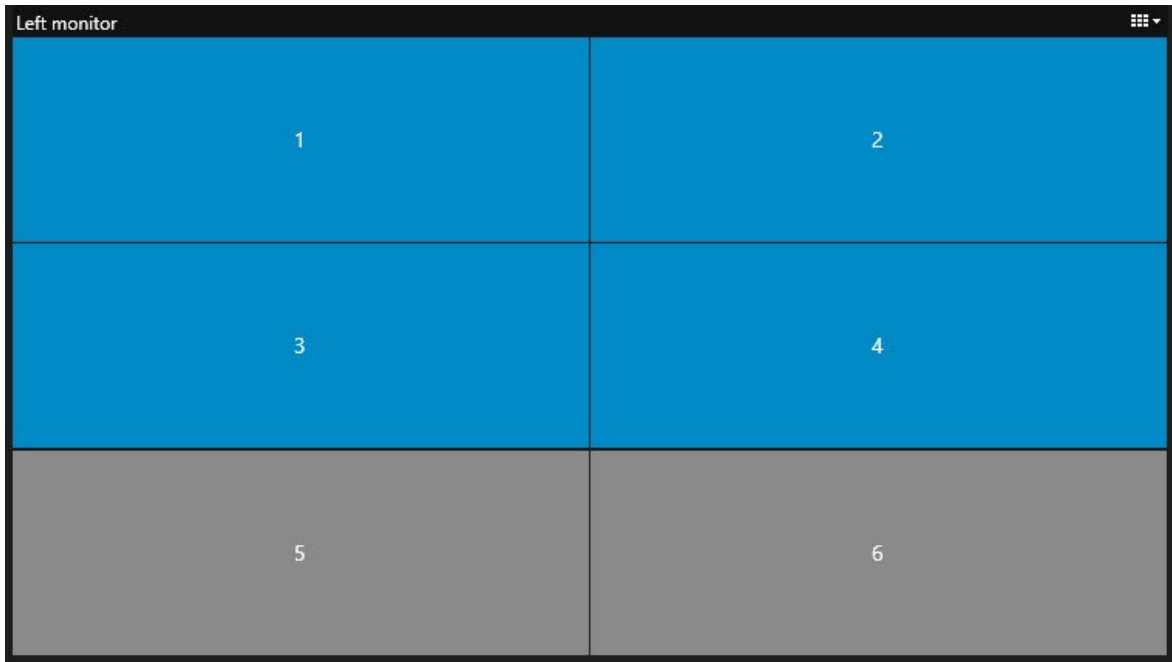
Určitý incident byl zaznamenán na pět kamer a vy máte dokonce i obrázek podezřelé osoby. Video a obrázek byste chtěli zobrazit na videostěně, aby se váš bezpečnostní personál mohl na incident podívat a podezřelou osobu zadržet. Vzhledem k tomu, že aktuální monitory na vaší videostěně jsou předem konfigurovány tak, aby ukazovaly jen kamery 2x2, budete muset změnit rozvržení náhledu na 2x3, aby bylo možné přidat pátou kameru a obrázek.

Kroky:

1. Na kartě **Živý obraz** nebo **Přehrávání** otevřete náhled, který obsahuje vaše ovládání Smart Wall.
2. Klikněte na ikonu monitoru , vyberte možnost **Změnit rozložení zobrazení** a poté formát zobrazení, například **4:3**.



3. Vyberte rozložení zobrazení. V tomto příkladě vyberte **2x3**. Do rozvržení náhledu se přidají dvě šedivé položky.



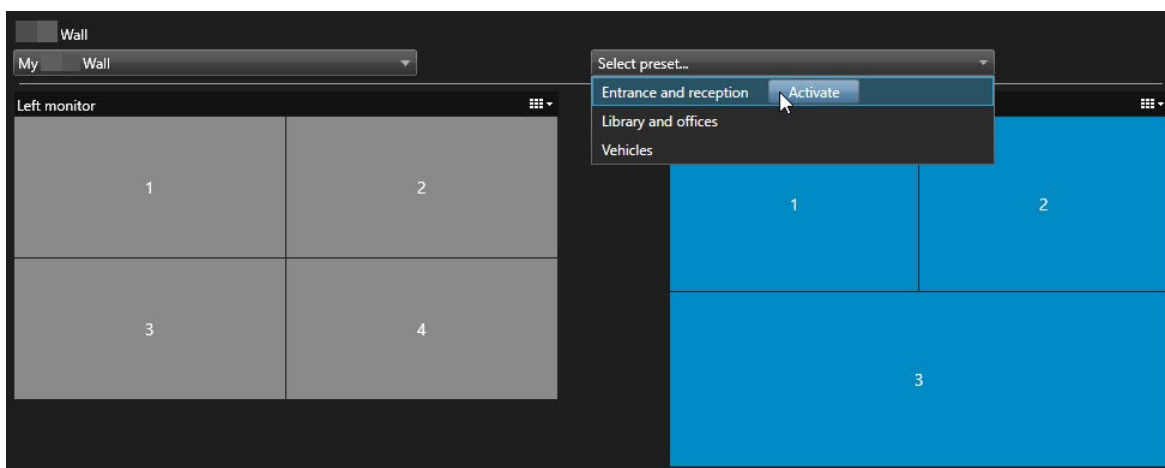
4. Nyní přidejte dodatečný obsah. Viz také [Zobrazení obsahu na videostěnách na straně 44](#).

Obnova nebo změna Smart Wall předvoleb

Předvolby často mění podle pravidel nebo časových plánů, případně je mohou měnit jiní operátoři. Někdy však můžete chtít videostěnu resetovat nebo v průběhu určitých akcí použít konkrétní předvolbu.

Kroky:

1. Otevřete náhled, který obsahuje ovládání Smart Wall.
2. V seznamu **Vybrat předvolbu** najedte na předvolbu, kterou chcete použít.
3. Klikněte na možnost **Aktivovat**. Příslušné fyzické monitory na videostěně se odpovídajícím způsobem změní.



Operace

XProtect Smart Wall (využití)

Po konfiguraci aplikace XProtect Smart Wall na ní můžete začít pracovat pomocí funkce XProtect Smart Client. Správce systému určí monitory, ze kterých se skládá, rozvržení a velikost monitorů a případně také obsah, který kamery na monitorech zobrazují.

Použití aplikace XProtect Smart Wall spočívá v zásadě v následujícím:

- Videostěnu spustíte otevřením Smart Wall monitorů v různých zobrazeních nebo plovoucích oknech. Poté přetáhnete plovoucí okna na fyzické monitory. Viz také [Zobrazení obsahu Smart Wall na straně 41](#)
- Přesouvejte kamery a další typy obsahu na videostěnu a sdílejte je s ostatními operátory, kteří videostěnu používají. Viz také [Zobrazení obsahu na videostěnách na straně 44](#)
- Při změně obsahu na monitoru může být nutné obnovit výchozí stav monitoru Smart Wall. To provedete tak, že znovu aktivujete výchozí předvolbu Smart Wall. Viz také [Po odstranění obsahu resetujte monitor Smart Wall na straně 52](#)



Můžete také změnit rozložení zobrazení monitorů Smart Wall, například pokud potřebujete přidat více kamer. Viz též [Změňte rozložení zobrazení monitorů Smart Wall na straně 37](#).

Zobrazení obsahu Smart Wall

Můžete zobrazovat jak živý obraz, tak i nahrané video v závislosti na kartě, na které se nacházíte. Pokud videostěna ještě není spuštěna, spustíte ji odesláním monitorů Smart Wall na displeje počítače nebo do nových plovoucích oken. Plovoucí okna pak můžete přetáhnout na fyzické monitory připojené k počítači, který videostěnu ovládá. Viz také [Smart Wall možnosti zobrazení na straně 43](#).



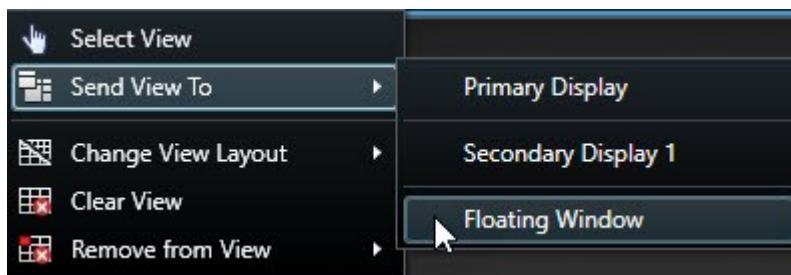
- Chcete-li změnit nebo ovládat to, co se na videostěně zobrazuje, musíte použít Smart Wall ovládání. Viz také [Smart Wall ovládání \(vysvětlení\) na straně 42](#)
- Uživatelská oprávnění mohou kamerám bránit v zobrazení videa na vaší videostěně

Kroky:

1. V podokně **Náhledy** otevřete **Smart Wall**.
2. Rozšířte svou preferovanou definici Smart Wall.
3. Vyberte monitory, jeden po druhém, a otevřete náhled obsahu Smart Wall v hlavním náhledu.

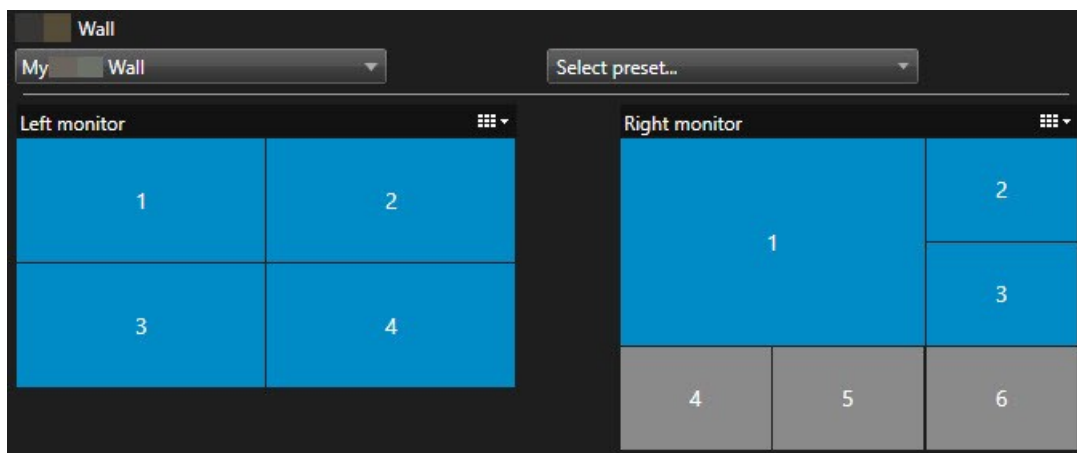
4. Zobrazení obsahu Smart Wall na některém z displejů nebo v novém plovoucím okně:

1. Klikněte na monitory pravým tlačítkem myši, jeden po druhém.
2. Klikněte na **Odeslat náhled do** a zvolte jednu z následujících možností:
 - **Primární displej** - otevře se v režimu celé obrazovky na vašem aktuálním displeji
 - **Sekundární displej** - otevře se v režimu celé obrazovky na vašem sekundárním displeji, je-li k dispozici
 - **Plovoucí okno** - otevře se v novém plovoucím okně



Smart Wall ovládání (vysvětlení)

Ovládací prvek Smart Wall je virtuální reprezentací videostěny zobrazující vždy jednu definici Smart Wall a monitory Smart Wall, ze kterých se skládá. Ovládání umožňuje operátorům přesouvat kamery a další typy obsahu na videostěnu.



Ovládací prvek Smart Wall na obrázku výše zobrazuje definici Smart Wall se dvěma monitory:

- **Levý monitor** má rozvržení **2x2**
- **Pravý monitor** má rozvržení **1+5**

Modré položky na ovládání Smart Wall momentálně zobrazují obsah. Šedé položky jsou prázdné.

Jak to funguje? Některé prvky můžete přetáhnout přímo na monitory Smart Wall v ovládacím prvku Smart Wall nebo na konkrétní položky zobrazení v rámci monitoru Smart Wall. Další prvky, které je třeba odeslat na videostěnu, například obrázky. Viz také [Zobrazení obsahu na videostěnách na straně 44](#).

Příklady

Příklad 1: Dejme tomu, že máte náhled, které obsahuje ovládání Smart Wall a **Seznam alarmů**. Spustí se alarm a okamžitě přetáhnete alarm ze seznamu na libovolnou položku zobrazení v rámci Monitoru 1. Operátoři, kteří se dívají na videostěnu, nyní uvidí alarm na obrazovce Monitoru 1.

Příklad 2: Dejme tomu, že máte náhled, které obsahuje ovládání Smart Wall a Seznam alarmů. Vyberete čtyři kamery na chytré mapě a přetáhnete je na Monitor 2, který má rozložení zobrazení 2x3. Operátoři, kteří se dívají na svou videostěnu, nyní uvidí tyto čtyři kamery v prvních čtyřech položkách zobrazení Monitoru 2.

Pokud má vaše organizace více videostěn, můžete si vybrat potřebnou videostěnu v seznamu **Smart Wall**.

Seznam **Vybrat předvolbu** umožňuje vybrat a aktivovat předem nakonfigurované Smart Wall předvolby .

Identifikujte typ obsahu, který zobrazuje položka zobrazení

- Najedte kurzorem na položku zobrazení. Číslo položky zobrazení se změní na ikonu, která označuje typ obsahu. Například kamera by indikovala, že položka zobrazení zobrazuje video.
- Kliknutím na položku zobrazení zobrazíte náhled obsahu. Panel nástrojů v okně **Náhled** nabízí možnost obsah vytisknout nebo jej odeslat na jinou videostěnu

Smart Wall možnosti zobrazení

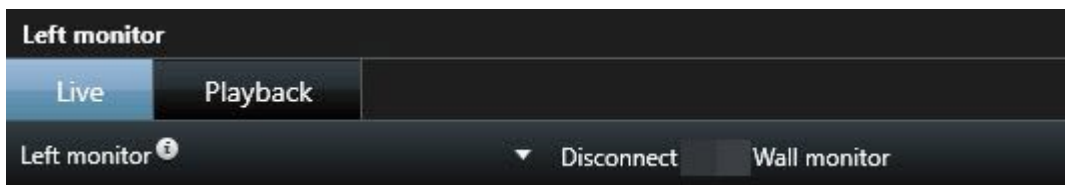
Následující tabulka popisuje, jak zobrazit obsah aplikace Smart Wall v samostatném okně nebo na sekundárním displeji.

Možnost	Popis
Primární displej	Obsah můžete zobrazit v režimu celé obrazovky na displeji, který právě používáte. XProtect Smart Client Aplikace zůstane otevřená za obsahem aplikace Smart Wall.
Sekundární displej	Náhled obsahu můžete zobrazit na jiném displeji a pokračovat sledováním stávajícího obsahu na současném displeji.
Plovoucí okno	Náhled obsahu v novém plovoucím okně. To se hodí, když se například videostěna skládá z více monitorů.

Odpojte Smart Wall monitor

Monitory Smart Wall můžete odpojit, takže budete moci pracovat s videem, aniž byste zasahovali ostatním operátorům do přehrávání obsahu na videostěně.

1. V počítači, který řídí videostěnu, přejděte na monitor Smart Wall, který chcete odpojit.
2. Klikněte na tlačítko **Odpojit Smart Wall monitor**.



Provedené změny se po opětovném připojení vrátí zpět.

Zobrazení obsahu na videostěnách

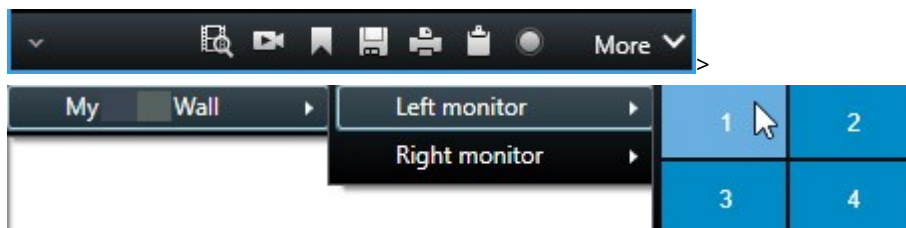
Vaši videostěnu lze předem nakonfigurovat tak, aby zobrazovala video z určitých kamer. Pomocí ovládacího Smart Wall však můžete kamery a další typy obsahu přesunout na videostěnu, například alarmy, aktivní kamery, snímky a funkci Smart map.

V závislosti na situaci a prostředí můžete kombinací různých druhů obsahu zlepšit dobu odezvy a efektivitu. Jestliže například chcete zobrazit fotografii podezřelého, aby ostraha věděla, koho má hledat, můžete přidat obraz. Chcete-li dodat pokyny k opatřením, která se mají udělat jako reakce na určitou událost, můžete přidat text.

Co můžete zobrazit?

- Alarmy
- Záložky
- Kamery nebo celé náhledy
- Karusely
- Obrázky a snímky
- Aktivní kamery
- HTML stránky
- Mapy
- Inteligentní mapa
- Text

Většinu těchto prvků musíte do videostěny přidat prostřednictvím panelu nástrojů položky zobrazení.



Zobrazit nebo změnit kamery na videostěnách

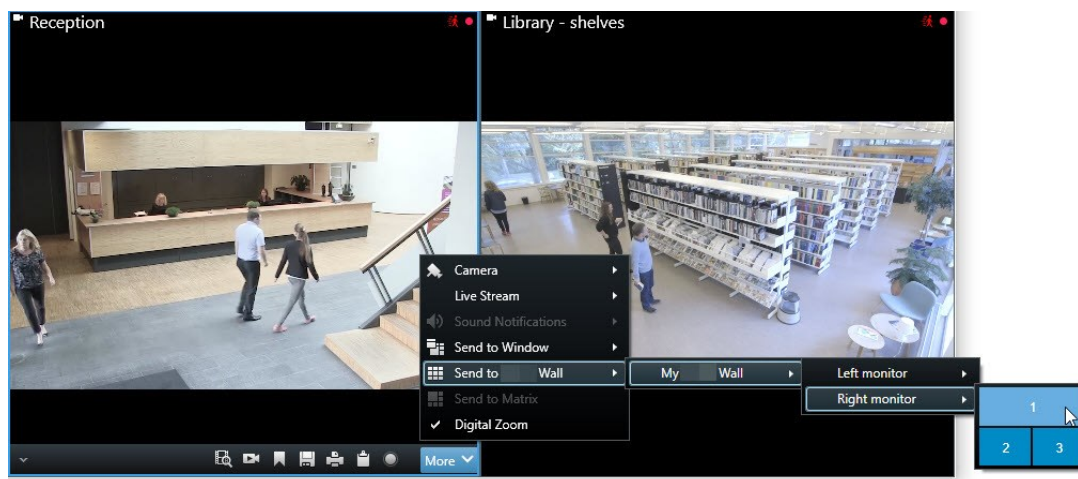
Můžete změnit kamery, které se zobrazují na videostěně. Ostatní operátoři, kteří sledují stejnou videostěnu, okamžitě uvidí změny.

Požadavky:

Nastavili jste náhled, který obsahuje vaše ovládání Smart Wall. Viz též [Přidání ovládání Smart Wall k náhledům na straně 37](#)

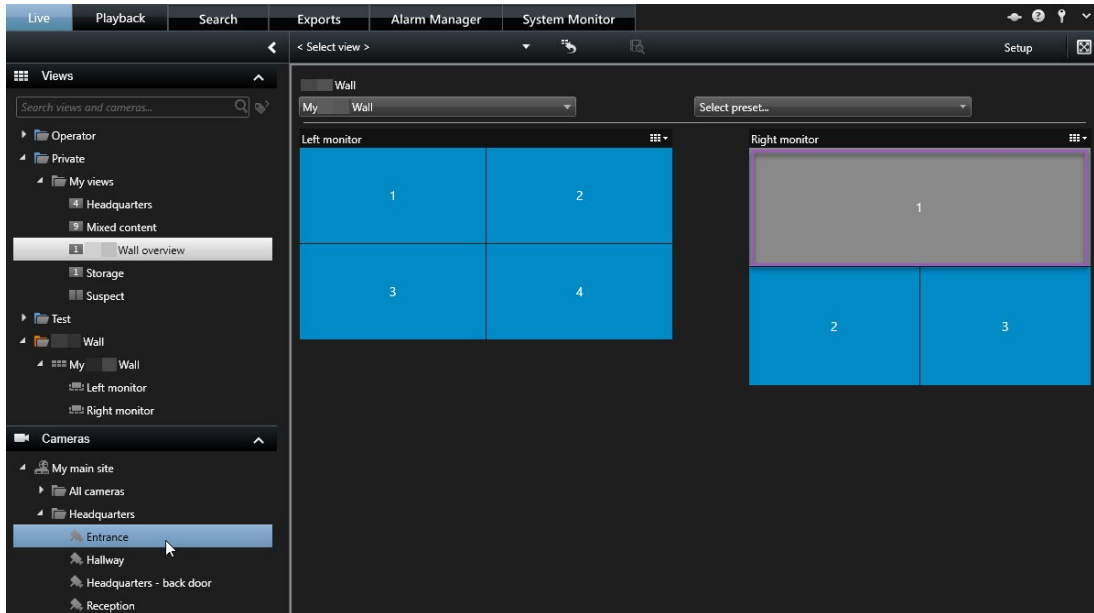
Kroky:

1. Zkontrolujte, zda je videostěna spuštěna. Viz také [Zobrazení obsahu Smart Wall na straně 41](#).
2. Přejděte na kartu **Živý obraz** nebo **Přehrávání**.
3. Jak přidat kameru z náhledu:
 1. Otevřete náhled, který obsahuje kameru, kterou chcete přidat.
 2. Na položce zobrazení kamery klikněte na možnost **Další > Odeslat do aplikaci Smart Wall**. Poté vyberte Smart Wall definici, Smart Wall monitor a nakonec položku.

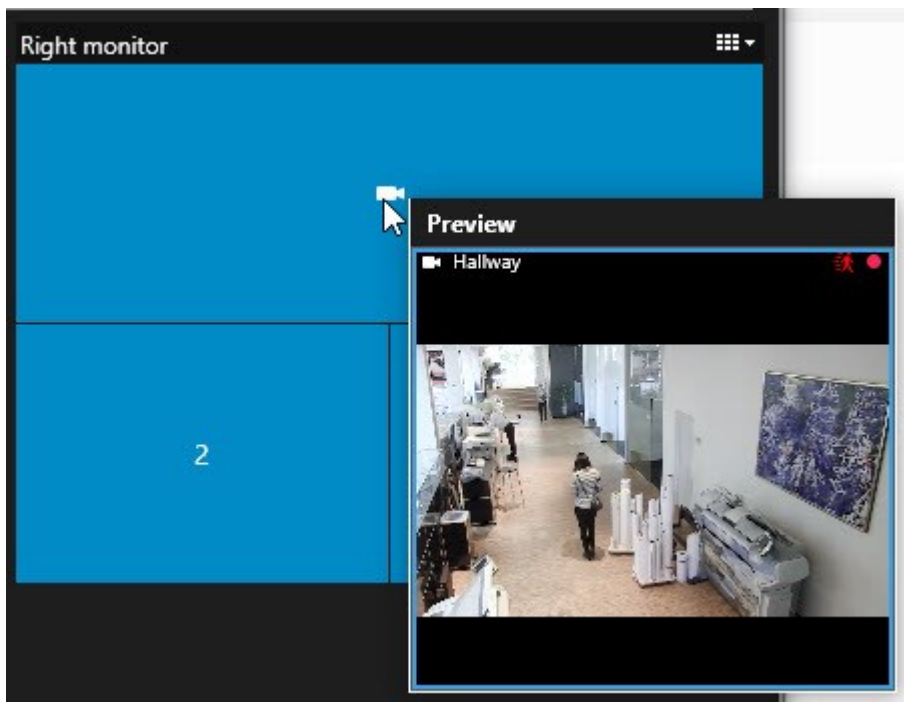


4. Přidání kamery z podokna **Kamery**:

1. Otevřete zobrazení, které obsahuje ovládací prvek Smart Wall.
2. V podokně **Kamery** najděte kameru, kterou chcete přidat.
3. Přetáhněte kameru na položku zobrazení v ovládacím prvku Smart Wall.



4. Pokud si chcete zkontrolovat, že jste přidali správnou kameru, klikněte na videostěnu nebo ikonu kamery na ovládnání Smart Wall. Zobrazí se přehled.



Přidání celých náhledů na videostěny

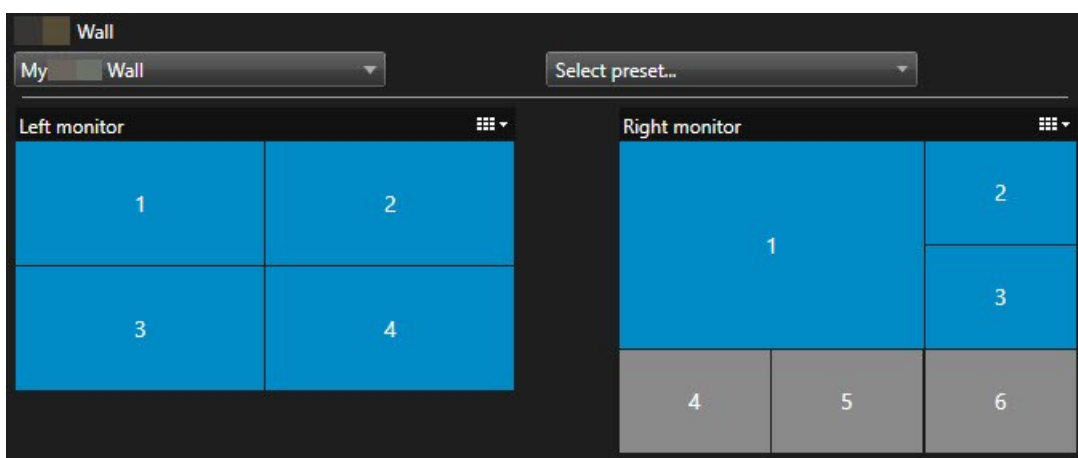
Celý náhled můžete sdílet s ostatními operátory Smart Wall tak, že odešlete náhled do monitoru Smart Wall. To, co je aktuálně zobrazeno na daném monitoru, je pak nahrazeno obsahem zobrazení.

Požadavky:

Nastavili jste náhled, který obsahuje vaše ovládání Smart Wall. Viz též [Přidání ovládání Smart Wall k náhledům na straně 37](#).

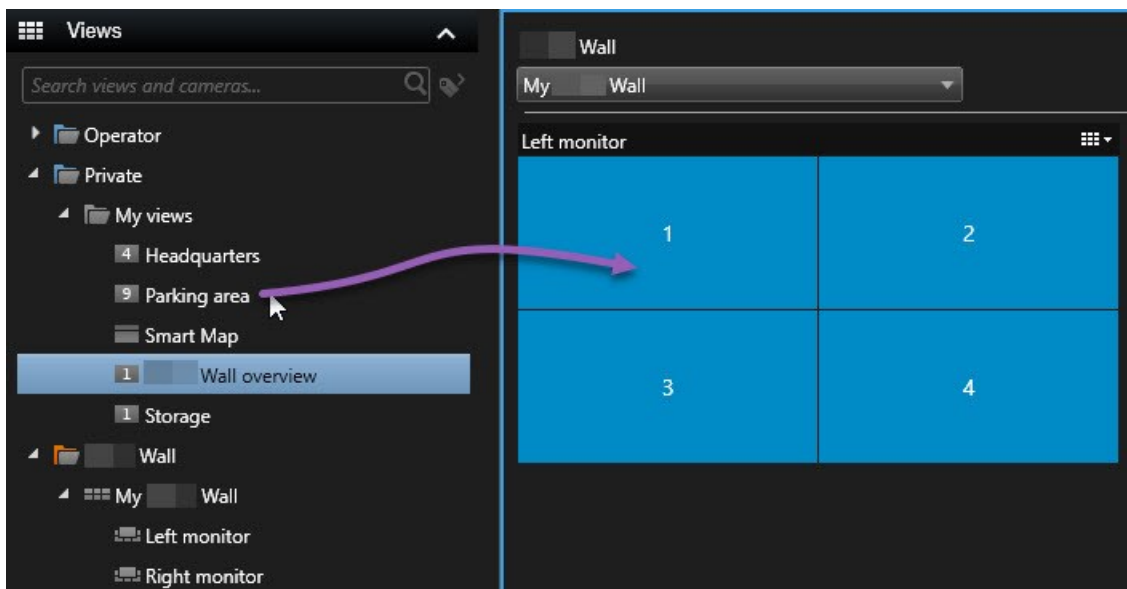
Kroky:

1. Zkontrolujte, zda je videostěna spuštěna. Viz také [Zobrazení obsahu Smart Wall na straně 41](#).
2. Přejděte na kartu **Živý obraz** nebo **Přehrávání** a otevřete náhled, který obsahuje vaše ovládání Smart Wall.



Milestone doporučuje, abyste ovládání Smart Wall otevírali v novém plovoucím okně.

3. V podokně **Náhledy** najdete náhled, který chcete odeslat na videostěnu.
4. Přetáhněte zobrazení do položky zobrazení v preferovaném monitoru Smart Wall a poté jej uvolněte.



Zobrazení textu na videostěnách

Zobrazování textu na vaší videostěně je užitečné, například když chcete předat informace operátorům, kteří videostěnu používají.

Požadavky

- Pokud chcete z existujícího náhledu odeslat nějaký text, musíte nejdříve text přidat do náhledu.
- Chcete-li text přidat pomocí přetažení, zkontrolujte, že váš textový editor podporuje funkce přetažení

Kroky:

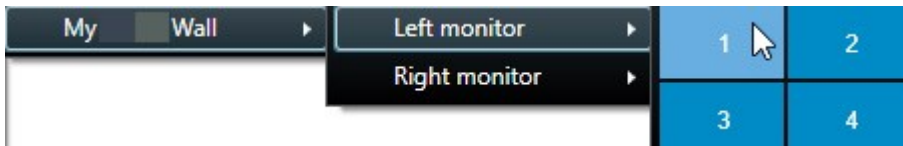
1. Přidání textu z textového editoru třetí strany:
 1. Otevřete náhled, který obsahuje vaše ovládání Smart Wall.
 2. Napište text do svého preferovaného textového editoru.
 3. Vyberte text.
 4. Přetáhněte text do položky zobrazení v monitoru Smart Wall.
 5. V zobrazeném okně můžete text dále upravovat. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
 6. Ihned poté se text zobrazí na přidruženém displeji nebo fyzickém monitoru.

2. Přidání textu, který již byl k náhledu přidán:

1. Otevřete náhled, který obsahuje text.
2. Myší najedte na položku zobrazení. Objeví se panel nástrojů kamery.



3. Klikněte na možnost **Více > Odeslat do Smart Wall** a poté vyberte preferovanou videostěnu.
4. Vyberte monitor Smart Wall nakonec položku zobrazení uvnitř monitoru.

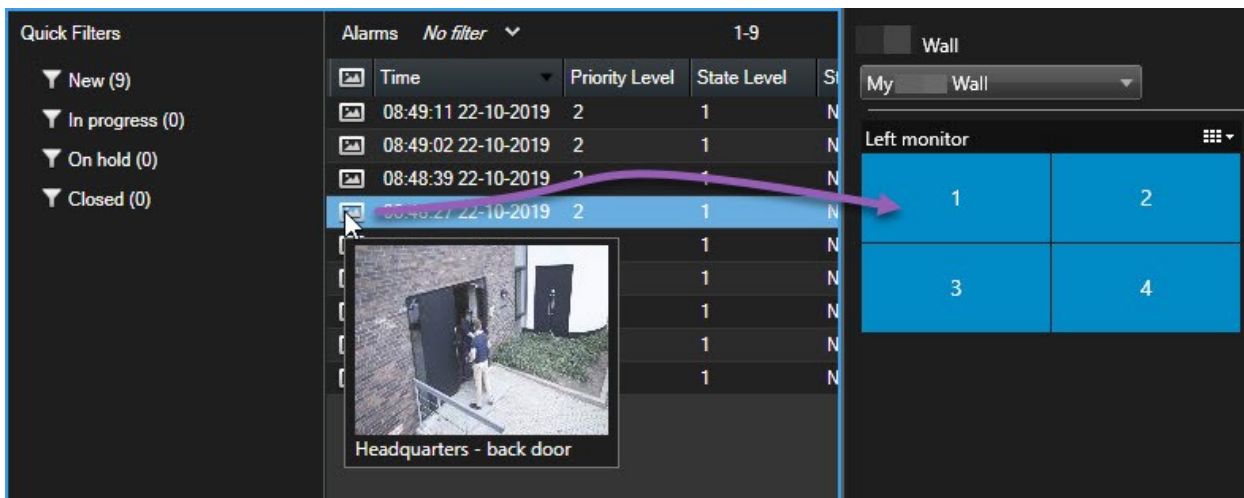


Ihned poté se text zobrazí na přidruženém displeji nebo fyzickém monitoru.

Zobrazit alarmy na videostěnách

Přednostní přehled všech alarmů můžete sdílet tak, že **Seznamu alarmů** přidáte k videostěně. To umožňuje zobrazit podrobnosti o alarmu a pracovat s nimi přímo z videostěny.

Jednotlivé alarmy můžete také na své videostěně zobrazit tak, že je přetáhnete z části **Seznam alarmů**.

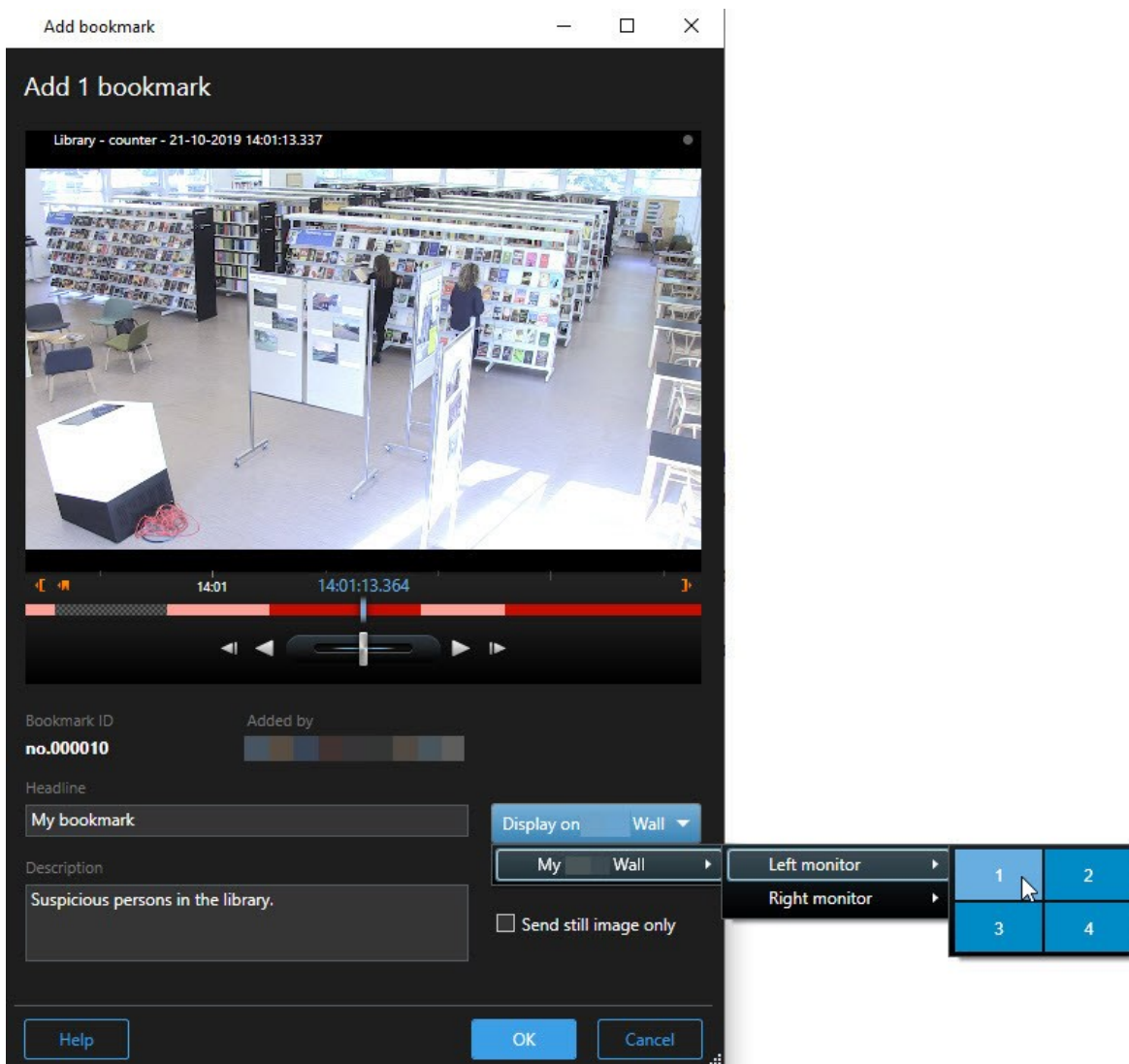


Zobrazit záložky na videostěnách

Odeslání záložky na videostěnu vám pomůže rychle sdílet statický snímek nebo videosekvenci události, například podezřelé osoby, s operátory, kteří videostěnu sledují.

Kroky:

1. Vytvořte záložku.
2. V okně, které se objeví, klikněte na možnost **Zobrazení na aplikaci Smart Wall** a poté vyberte preferovanou videostěnu.



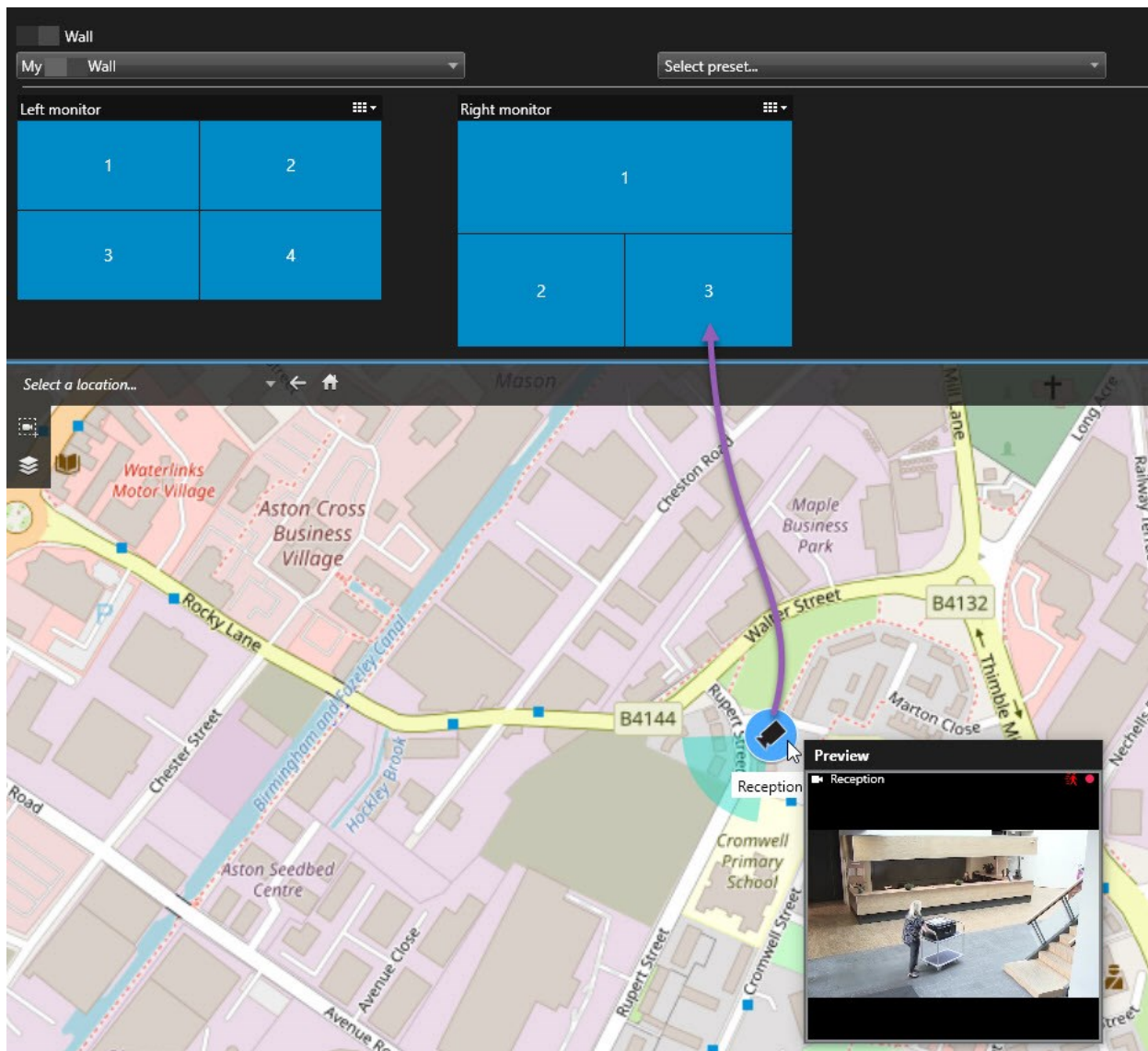
3. Vyberte monitor Smart Wall a poté položku zobrazení v rámci monitoru.
4. Pokud chcete odeslat statický snímek namísto video sekvence, zaškrtněte políčko **Odeslat pouze statický snímek**.
5. Kliknutím na **OK** můžete změny uložit. Na přidruženém fyzickém monitoru se zobrazí videosekvence se záložkou.

XProtect Smart Wall a funkce Smart Map (vysvětlení)

Pokud používáte aplikaci XProtect Smart Wall, můžete mapu Smart Map sdílet i s ostatními operátory, kteří používají stejnou videostěnu. Aktuální úroveň přiblížení, místo, na které jste přešli, a vrstvy, které jsou viditelné, se při odeslání na videostěnu zachovávají.

Přetažení kamer z map nebo funkce Smart Mpas na videostěny

Pokud nějaká kamera na vaší mapě nebo na mapě Smart Map zaznamenala incident a vy chcete video z této kamery sdílet, můžete kameru přetáhnout z mapy na monitory vaší videostěny.




✓ Můžete rovněž přetahovat kamery z map do plovoucích oken nebo na sekundární displeje.

Zastavení zobrazení obsahu na videostěně

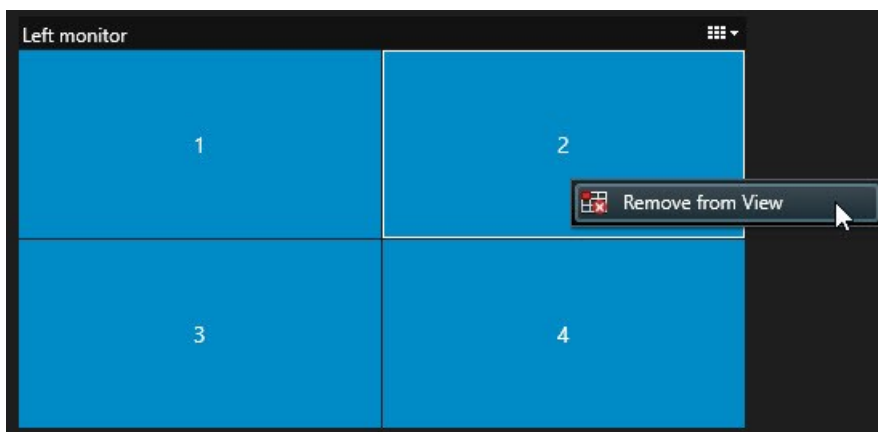
Zobrazování obsahu na videostěně můžete ukončit, například když už je incident pod kontrolou nebo když obsah již není relevantní.

Ukončení zobrazování veškerého obsahu na Smart Wall monitoru

1. Na ovládání Smart Wall přejděte na monitor, který chcete vymazat.
2. Klikněte na ikonu .
3. Vyberte volbu **Vymazat náhled**. Na ovládacím prvku Smart Wall se položky zobrazení změní na šedé a veškerý obsah se ze zobrazení Smart Wall odstraní.

Z monitoru Smart Wall odstraňte konkrétní obsah

1. Na ovládání Smart Wall přejděte k monitoru, ze kterého chcete odstranit konkrétní obsah.
2. Pravým tlačítkem myši klikněte na položku, kterou chcete vymazat, a vyberte možnost **Odstranit z náhledu**.



Položka zešedne a obsah se odstraní z přidružené položky zobrazení na displeji Smart Wall.



Ostatní operátoři mohou měnit ručně obsah aplikace Smart Wall, případně se obsah může měnit podle časového plánu nebo pravidel. To znamená, že odstraněný obsah se může později znovu objevit.

Po odstranění obsahu resetujte monitor Smart Wall

Pokud jste obsah z monitoru odstranili, můžete jej znovu zobrazit opětovným použitím předvolby Smart Wall , která je k monitoru přiřazena. Viz též [Obnova nebo změna Smart Wall předvoleb na straně 39](#) .

Odstraňování problémů

XProtect Smart Wall (odstraňování problémů)

Moje monitory nezobrazují rozvržení, které jsem specifikoval pro Smart Wall

Obvykle k tomu dochází proto, že správce systému neaktivoval předvolbu pro daný monitor. Požádejte správce systému, aby zkontroloval, zda je předvolba v klientovi Management Client aktivní.

Moje kamera není součástí předvolby. Proč se neodebere, když předvolbu aktivuji?

Důvodem může být, že pro předvolbu není vybráno nastavení **prázdné položky předvolby**. Požádejte správce systému, aby zkontroloval nastavení předvolby v klientovi Management Client.

Nemohu do náhledu přetáhnout položku, například kameru. Když na položku kliknu, nic se nestane.

Toto je známý problém v systému Microsoft Windows, který se též může objevit v aplikaci XProtect Smart Wall. Obejít ho lze stisknutím klávesy ESC. Funkce přetažení by měla opět fungovat.

Když z náhledu do Smart Wall přetáhnu obrázek, nezobrazí se.

Pravděpodobně jste zobraz do náhledu nevložiteli a počítač, na němž je aplikace Smart Wall spuštěna, nemá přístup k obrazovému souboru. Pokud chcete mít jistotu, že obraz uvidí každý, je dobré ho do náhledu vložit. Více informací viz [Zobrazení obsahu na videostěnách na straně 44](#).

Moje monitory Smart Wall se zobrazují jeden na druhém

Když správce systému přidával monitory do aplikace Smart Wall, nedefinoval rozvržení těchto monitorů. Když správce přidává monitory, systém je automaticky v rozvržení řadí za sebe v pořadí, v jakém byly přidány. Správce je pak musí uspořádat podle vašich potřeb.

Nemohu přetáhnout obrázek z Windows Explorer do mého monitoru Smart Wall. Kurzor se nezmění na ikonu Povolit puštění

K tomu dochází, když aplikace Smart Client není spuštěna pod stejným uživatelským profilem jako prohlížeč Windows Explorer. Pokud je například Smart Client spuštěna pod uživatelským profilem místní správce, ale vy máte Windows Explorer spuštěného jako standardní uživatel. Tento problém vyřešíte tak, že oba programy spustíte pod jedním uživatelským profilem.

Přidal jsem seznam alarmů do položky zobrazení, ale nemohu použít posuvník ke zobrazení podrobností

Toto je známý problém v systému XProtect Smart Wall. Pokud chcete použít posuvník, umístěte kurzor mimo položku zobrazení a poté stiskněte a podržte klávesu CTRL. Panel nástrojů položky náhledu tak nebude překrývat posuvník. Nyní můžete kurzor přesunout do položky zobrazení a použít posuvník.

Slovníček

A

adaptivní streamování

Funkce, která vylepšuje dekodovací schopnosti videa a tím i celkový výkon počítače, na kterém běží XProtect Smart Client nebo jiný klient k zobrazování videa.

Adresa MAC

Adresa Media Access Control (Kontrola přístupu k médiím), 12ciferné šestnáctkové číslo jednoznačně identifikující jednotlivá zařízení v síti.

aktivní oblast

Konkrétní pozice pro prohlížení zvětšených nebo vysoce kvalitních obrazů z kamery v náhledu aplikace XProtect Smart Client.

alarm

Incident, u kterého je v zabezpečovacím systému nakonfigurováno, aby spouštěl alarm v aplikaci XProtect Smart Client. Pokud vaše organizace využívá tuto funkci, budou spuštěné alarmy zobrazovány v náhledech obsahujících seznamy alarmů anebo mapy.

archivace

Automatický přenos záznamů z výchozí databáze kamery na jiné místo. Díky archivaci není množství záznamů, které lze ukládat, omezeno velikostí výchozí databáze kamery. Archivace rovněž umožňuje zálohovat vaše záznamy na vámi zvolená záložní média.

AVI

Oblíbený formát souboru pro video. Soubory v tomto formátu mají příponu .avi.

C

cluster

seskupení zařízení nebo zásuvných modulů – nebo kombinace – na mapě Smart map zobrazené vizuálně ve formě kruhové ikony s číslem. Clustery se zobrazují na určitých úrovních zoomu, které označují počet zařízení nebo prvků zásuvných modulů v konkrétní geografické oblasti.

CPU

Zkratka pro „centrální procesorovou jednotku“, komponentu v počítači, na kterém běží operační systém a aplikace.

D

DirectX

Rozšíření systému Windows nabízející pokročilé funkce pro multimédia.

držitel karty

Osoba vlastníci kartu, která je rozpoznatelná pro systém kontroly přístupu a poskytuje přístup do jedné nebo více oblastí, budov atp. Viz také kontrola přístupu.

E

external IDP

Externí subjekt, který může být přidružen k XProtect systému VMS za účelem správy informací o identitě uživatele a poskytování služeb ověřování uživatelů systému VMS.

F

FIPS

Zkratka pro „Federal Information Processing Standards“ (Federální standardy pro zpracování informací).

FIPS 140-2

Vládní standard USA, který definuje kritické bezpečnostní parametry, které musí prodejci

používat k šifrování před prodejem softwaru nebo hardwaru americkým vládním agenturám.

FPS

Zkratka z anglického Frames Per Second, označuje počet snímků za sekundu. Jde o veličinu indikující množství informací obsažených ve videu. Každý snímek představuje statický obraz, ale v případě zobrazení snímků za sebou vzniká iluze pohybu. Čím vyšší FPS, tím hladší pohyb se zobrazí. Uvědomte si však, že vyšší FPS může vést i k větší velikosti souborů při ukládání videa.

frekvence snímků

Veličina indikující množství informací obsažených v pohyblivém videu. Obvykle se měří v počtu snímků za sekundu (FPS).

G

GPU

Zkratka pro „grafickou jednotku“, což je procesor určený ke zpracování grafických operací.

H

H.264/H.265

Kompresní standard pro digitální video. Standard používá ztrátovou kompresi, jako MPEG.

I

i-snímek

Zkrácený název pro mezisnímek. Používá se ve standardu MPEG pro kompresi digitálního videa. I-snímek je jednotlivý snímek ukládaný ve specifikovaných intervalech. I-snímek zaznamenává celý úhel pohledu kamery, zatímco následné snímky (P-snímky) zaznamenávají pouze pixely, které se mění. To pomáhá výrazně snížit velikost souborů ve formátu MPEG. I-snímek se podobá klíčovému snímku.

Inteligentní mapa

Funkce mapy, která pro vizualizaci zařízení (například kamer a mikrofonů), budov a topografických prvků zabezpečovacího systému využívá systém zeměpisných údajů v geograficky přesném zobrazení reálného světa. Mapy, které využívají tyto prvky, jsou označeny jako funkce Smart Maps.

inteligentní vyhledávání

Funkce vyhledávání, se kterou můžete najít video s pohybem v jedné nebo více vybraných oblastech záznamů z jedné nebo více kamer.

J

JPEG

Metoda komprese snímků známá také jako JPG. Jde o zkratku z anglického Joint Photographic Experts Group. Metoda představuje tzv. ztrátovou kompresi, což znamená, že některé detaily obrazu se při kompresi ztratí. Takto komprimované snímky jsou obecně známy jako soubory JPG nebo JPEG.

K

kamera fisheye

Technologie umožňující vytvoření panoramatických snímků 360°.

karusely

Konkrétní pozice v náhledu aplikace XProtect Smart Client pro postupné prohlížení jednotlivých videí z několika kamer.

klíčový snímek

Používá se ve standardu pro kompresi digitálního videa, např. MPEG. Klíčový snímek je jednotlivý snímek ukládaný ve specifikovaných intervalech. Klíčový snímek zaznamenává celý úhel pohledu kamery, zatímco následné snímky zaznamenávají pouze pixely, které se mění. To pomáhá výrazně snížit velikost souborů ve formátu MPEG. Klíčový snímek se podobá i-snímku.

kodek

Technologie pro kompresi a dekompresi zvukových a obrazových dat, například v exportovaném souboru AVI.

kontrola přístupu

Zabezpečovací systém, který kontroluje vstup osob, vozidel atd. do budovy či oblasti.

L

LPR

Zkratka pro „rozpoznávání SPZ“.

M

mapa

1) Funkce aplikace XProtect Smart Client pro použití map, plánů podlaží, fotografií apod. k navigaci a vizualizaci stavu. 2) Skutečné mapy, plány podlaží, fotografie apod. používané v náhledu.

maska soukromí

Rozostřená nebo plná barva, která pokrývá oblast videa v náhledu kamery. Definované oblasti jsou rozostřené nebo přikryté živým obrazem, přehráváním, aktivní kamerou, karuselem, mapou Smart Map, inteligentní vyhledáváním a režimy exportu v klientech.

Matrix

Produkt zahrnutý do vybraných zabezpečovacích systémů umožňující řízení živých obrazů z kamer ve vzdálených počítačích pro distribuované prohlížení. Počítače, ve kterých je možné prohlížet video spuštěné prostřednictvím aplikace Matrix, se nazývají příjemci aplikace Matrix.

MIP

Zkratka pro „Milestone Integration Platform“.

MIP SDK

Zkratka pro „sada SDK Milestone Integration Platform“.

MKV

Zkratka pro „Matroska video“. Soubor MKV je video soubor uložený ve formátu multimediálního kontejneru Matroska. Podporuje několik typů audio a video kodeků.

MPEG

Skupina kompresních standardů a formátů souborů pro digitální video, kterou vyvinula skupina Moving Pictures Experts Group (MPEG). Standardy MPEG využívají tzv. ztrátovou kompresi, protože ukládají jen změny mezi klíčovými snímky, díky čemuž odstraňují často významná množství přebytečných informací. Klíčové snímky ukládané ve specifikovaných intervalech zaznamenávají celý úhel pohledu kamery, zatímco následné snímky zaznamenávají pouze pixely, které se mění. To pomáhá výrazně snížit velikost souborů ve formátu MPEG.

N

náhled

Kolekce videa z jedné či více kamer, která je společně zobrazena v aplikaci XProtect Smart Client. Náhled může zahrnovat i další obsah než jen video z kamer, například stránky HTML a statické snímky. Náhled může být soukromý (viditelný pouze pro uživatele, který ho vytvořil) nebo sdílený s ostatními uživateli.

necitlivá zóna

Necitlivá zóna určuje, jak hodně se pákový ovladač může posunout, aniž by byla odeslána informace do systému. V ideálním případě by nepoužívaný joystick měl být ve zcela svislé poloze, ale mnoho joysticků se trochu naklání. Pokud se k ovládání PTZ kamer používají joysticky, může lehce nakloněný joystick způsobit, že se PTZ kamery budou posouvat, když to nechcete. Proto je často žádoucí nakonfigurovat necitlivé zóny.

O

operátor

Profesionální uživatel klientské aplikace XProtect.

P

P-snímek

Zkrácený název pro prediktivní snímek. Standard MPEG pro kompresi digitálního videa využívá P-snímky společně s I-snímky. I-snímek, známý také jako klíčový snímek, je jednotlivý snímek ukládaný ve specifikovaném intervalu. I-snímek zaznamenává celý úhel pohledu kamery, zatímco následné snímky (P-snímky) zaznamenávají pouze pixely, které se mění. To pomáhá výrazně snížit velikost souborů ve formátu MPEG.

podokno

Malé skupiny tlačítek, polí a dalších ovládacích prvků umístěné na levé straně okna aplikace XProtect Smart Client. Podokna nabízejí přístup k většině funkcí aplikace XProtect Smart Client. Podokna, která se zobrazí, závisí na vaší konfiguraci a na úkolu, který provádíte (například sledujete živé video na kartě Živý obraz nebo zaznamenané video na kartě Přehrávání).

poměr stran

Poměr šířky a výšky obrazu.

port

Logický koncový bod pro přenos dat. Sítě využívají různé porty pro různé typy přenosu dat. Proto je někdy, ale ne vždy, nutné určit, který port se má použít pro konkrétní datovou komunikaci. Většina portů se používá automaticky podle typu dat zahrnutých do komunikace. V sítích TCP/IP se čísla portů pohybují od 0 do 65536, avšak pro konkrétní účely jsou vyhrazeny pouze porty 0 až 1024. Port 80 se například používá pro přenosy HTTP, které se používají při prohlížení webových stránek.

Prodejní místo

Prodejní místo, „PoS“, se obvykle vztahuje na pokladnu nebo na kasu v obchodě.

profil sledování

Přesná definice, jak provádět sledování pomocí PTZ kamery včetně sekvence pro přepínání mezi přednastavenými polohami, nastavením časování apod. Uvádí se též jako „schéma sledování“.

Průzkumník sekvencí

Průzkumník sekvencí zobrazuje miniatury představující zaznamenané sekvence z jednotlivé kamery nebo ze všech kamer v náhledu. Skutečnost, že můžete porovnávat miniatury vedle sebe a zároveň jednoduše tažením v náhledu miniatur procházet v čase, umožňuje rychlý přístup k velkému množství sekvencí a identifikaci té nejrelevantnější sekvence, kterou je pak možné okamžitě přehrát.

Prvek MIP

Prvek zásuvného modulu přidáný pomocí MIP SDK.

Přednastavená pozice PTZ

Lze použít k tomu, aby PTZ kamera při určitých událostech automaticky přecházela do určitých přednastavených poloh, a ke specifikaci profilů sledování PTZ.

překryvné tlačítko

Tlačítko, které se zobrazí jako vrstva nad videem, když přesunete kurzor myši nad jednotlivou pozici kamery v náhledu na kartě Živý obraz. Pomocí překryvných tlačítek je možné aktivovat reproduktory, události a výstupy, pohybovat PTZ kamerami, spouštět záznam, mazat signály z kamer apod.

Příjemce Matrix

Počítač, na kterém můžete zobrazit video s aktivní funkcí Matrix.

PTZ

Funkce Pan/Tilt/Zoom, tj. Otočit/Naklonit/Přiblížit. Tato zkratka označuje vysoce pohyblivý a flexibilní

typ kamery.

Q

QVGA

Rozlišení videa 320×240 pixelů. QVGA je zkratka pro „Quarter Video Graphics Array“ a je tak pojmenována, protože rozlišení 320×240 pixelů je čtvrtina velikosti standardního rozlišení VGA, které je 640×480 pixelů.

S

SCS

Přípona souboru (.scs) pro typ skriptu zaměřeného na ovládání XProtect Smart Client.

Skupina obrázků (GOP)

Seskupení jednotlivých snímků vytvářející pohyblivou sekvenci videa.

Sledování PTZ

Automatické zapínání PTZ kamery mezi určitým množstvím přednastavených poloh.

Smart Wall ovládání

Grafické znázornění, které vám umožňuje určit, co se bude na jednotlivých monitorech zobrazovat.

Smart Wall předvolba

Předdefinované rozložení pro jeden nebo více monitorů Smart Wall v XProtect Smart Client. Předvolby určují, které kamery se zobrazují a jak je obsah strukturován na jednotlivých monitorech videostěny.

snímek

Okamžité zachycení obrazu ve videu v daný okamžik.

statický snímek

Jednotlivý statický snímek.

T

TCP

Zkratka z anglického Transmission Control Protocol. Jedná se o protokol (tj. standard) používaný pro zasílání datových paketů po síti. Protokol TCP se často kombinuje s dalším protokolem IP (Internet Protocol). Tato kombinace, známá jako TCP/IP, umožňuje zasílání datových paketů tam a zpět mezi dvěma body v síti po delší časové období a používá se k propojení počítačů a dalších zařízení prostřednictvím internetu.

TCP/IP

Zkratka z anglického Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Jedná se o kombinaci protokolů (tj. standardů) používaných pro připojení počítačů a dalších zařízení do sítí (včetně internetu).

U

událost

Předem definovaný incident vzniklý v zabezpečovacím systému. Zabezpečovací systém ho používá ke spouštění akcí. V závislosti na konfiguraci zabezpečovacího systému mohou být události způsobeny vstupem z vnějších senzorů, zjištěným pohybem, daty přijatými z jiných aplikací či ručně zásahem uživatele. Vznik události lze například použít ke spuštění záznamu kamery s konkrétní frekvencí snímků, k aktivaci výstupů, k odeslání e-mailu nebo k provedení kombinace těchto akcí.

uzamčení sekvence

Video sekvence, která je chráněná a nemůže být tím pádem odstraněná.

V

vlastní překrytí

Uživatelsky definovaný grafický prvek, který mohou uživatelé přidat do funkce Smart Map, například pro ilustraci plánu podlaží v budově nebo k označení hranic mezi jednotlivými oblastmi. Vlastní překrytí

může být obrázek, kresba z aplikace CAD nebo soubor ve formátu shapefile.

VMD

Zkratka z anglického Video Motion Detection. Jde o technologii detekce pohybu pomocí videa. V IP zabezpečovacích systémech je záznam videa často spuštěn detekcí pohybu. To může být skvělý způsob, jak zamezit zbytečnému nahrávání. Záznam videa lze samozřejmě spustit také na základě jiných událostí a/nebo časových harmonogramů.

VMS

Zkratka pro "Video Management Software" (software pro správu videa).

vrstva

Geografické pozadí ve funkci Smart Map, vlastní překrytí nebo prvek v systému, například kamera. Vrstvy jsou všechny grafické prvky, které se nacházejí ve funkci Smart Map.

výstup

Data odcházející z počítače. U zabezpečovacích systémů IP se výstup často používá k aktivaci zařízení, jako jsou brány, sirény, blesková světla atd.

X

XProtect Transact

Nadstavbový produkt pro zabezpečovací systémy. Pomocí produktu XProtect Transact můžete kombinovat video s časově rozlišenými daty transakcí na prodejních místech nebo v bankomatech.

Z

záložka

Důležitý bod v záznamu videa, který je označen (a volitelně také okomentován), abyste jej vy nebo vaši kolegové mohli později snadno vyhledat.

záznam

V IP zabezpečovacích systémech termín probíhá záznam znamená probíhá ukládání videa a případně zvuku z kamery do databáze v zabezpečovacím systému. V mnoha IP zabezpečovacích systémech nemusí nutně docházet k ukládání veškerého videa a zvuku přijatého z kamer. Ukládání videa a zvuku v mnoha případech začne teprve tehdy, pokud pro to existuje důvod, například pokud dojde ke zjištění pohybu, pokud nastane konkrétní událost nebo pokud začne příslušná specifikovaná doba. Zaznamenávání se ukončí po uplynutí specifikované doby, pokud již není zjištěn pohyb, pokud nastane jiná událost či podobně. Termín záznam pochází z analogového světa, kde nedocházelo k nahrávání videa/zvuku, dokud nedošlo ke stisknutí tlačítka pro záznam.



helpfeedback@milestone.dk

Informace o společnosti Milestone

Společnost Milestone Systems je předním poskytovatelem softwaru pro správu videa v rámci otevřené platformy. Jedná se o technologii, která ukazuje světu způsob, jak zajistit bezpečnost, chránit majetek a zvýšit obchodní efektivitu. Společnost Milestone Systems provozuje komunitu v rámci otevřené platformy, která podporuje spolupráci a inovace při vývoji a používání technologie síťového videa se spolehlivými a škálovatelnými řešeními, jež se osvědčila na více než 150 000 pracovištích po celém světě. Společnost Milestone Systems byla založena v roce 1998 a je samostatnou společností ze skupiny Canon Group. Další informace najdete na webu <https://www.milestonesys.com/>.

