

Řešení monitoru SmartPSS Lite

Uživatelská příručka








Předmluva

Obecné

Tato příručka seznamuje s funkcemi a provozem monitorovacího řešení SmartPSS Lite (dále jen "platforma"). Před použitím platformy si ji pečlivě přečtěte a příručku si uschovejte pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

V příručce se mohou objevit následující signální slova.

Signální slova	Význam
 DANGER	Označuje vysoké potenciální nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se mu nevyhnete.
 WARNING	Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by mohlo způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu nevyhnete.
 CAUTION	Označuje potenciální riziko, které by mohlo vést k poškození majetku, ztrátě dat, snížení výkonu nebo nepředvídatelným výsledkům, pokud se mu nevyhnete.
 TIPS	Poskytuje metody, které vám pomohou vyřešit problém nebo ušetřit čas.
 NOTE	Poskytuje další informace jako doplněk k textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Čas vydání
V1.0.0	První vydání.	duben 2022

Oznámení o ochraně osobních údajů

Jako uživatel zařízení nebo správce údajů můžete shromažďovat osobní údaje jiných osob, například jejich obličeje, otisky prstů a poznávací značku. Musíte dodržovat místní zákony a předpisy na ochranu soukromí, abyste ochránili oprávněná práva a zájmy jiných osob zavedením opatření, která mimo jiné zahrnují: Zajištění jasné a viditelné identifikace, která informuje osoby o existenci sledované oblasti a poskytuje požadované kontaktní informace.

O příručce

- Příručka slouží pouze jako referenční příručka. Mezi návodem a výrobkem se mohou vyskytnout drobné rozdíly.
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku používání výrobku způsobem, který není v souladu s návodem k obsluze.
- Příručka bude aktualizována podle nejnovějších zákonů a předpisů souvisejících jurisdikcí. Podrobné informace naleznete v papírové uživatelské příručce, na disku CD-ROM, naskenujte QR kód nebo navštivte naše oficiální webové stránky. Příručka slouží pouze pro referenční účely. Mezi elektronickou a papírovou verzí se mohou vyskytovat drobné rozdíly.
- Všechny návrhy a software se mohou změnit bez předchozího písemného upozornění. Aktualizace produktů

může způsobit, že se mezi skutečným produktem a návodem objeví určité rozdíly. Pro aktuální program a doplňkovou dokumentaci se obraťte na zákaznický servis.

- V tisku se mohou vyskytnout chyby nebo odchylky v popisu funkcí, operací a technických údajů. V případě pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.
- Pokud nelze příručku (ve formátu PDF) otevřít, aktualizujte software čtečky nebo vyzkoušejte jiný běžný software čtečky.
- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou jakékoli problémy, navštivte naše webové stránky, kontaktujte dodavatele nebo zákaznický servis.
- V případě nejasností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.

Obsah

Předmluva	I
1 Přehled	1
2 Stránka živého náhledu	2
2.1 Příprava	2
2.2 Živý náhled	3
2.2.1 Živé sledování prostřednictvím videokanálů	4
2.2.1.1 Základní postupy	4
2.2.1.2 Víceobrazková stopa	7
2.2.2 Živé zobrazení prostřednictvím plánu prohlídky	9
2.2.3 Živé zobrazení prostřednictvím funkce View	11
2.3 Konfigurace PTZ	12
2.3.1 Konfigurace přednastavených bodů	13
2.3.2 Konfigurace prohlídky	15
2.3.3 Konfigurace Pan	17
2.3.4 Konfigurace skenování	18
2.3.5 Konfigurace vzoru	19
2.3.6 Konfigurace stěrače	21
3 Stránka přehrávání	23
3.1 Základní operace	23
3.1.1 Přehrávání videí v zařízení	23
3.1.2 Přehrávání videí v počítači	25
3.2 Ostatní operace	25
3.2.1 Zobrazení snímků	25
3.2.1.1 Zobrazení snímků v zařízení	25
3.2.1.2 Zobrazení snímků v počítači	25
3.2.2 Stříhání a stahování videí	26
3.2.3 Chytré vyhledávání	29
3.2.4 Synchronizace přehrávání více videí	29

1 Přehled

Řešení monitoru spolupracuje s kamerou a platformou. Prostřednictvím platformy můžete v reálném čase sledovat monitorovací obrazovku. Můžete také přehrávat snímky a videa z kamery.

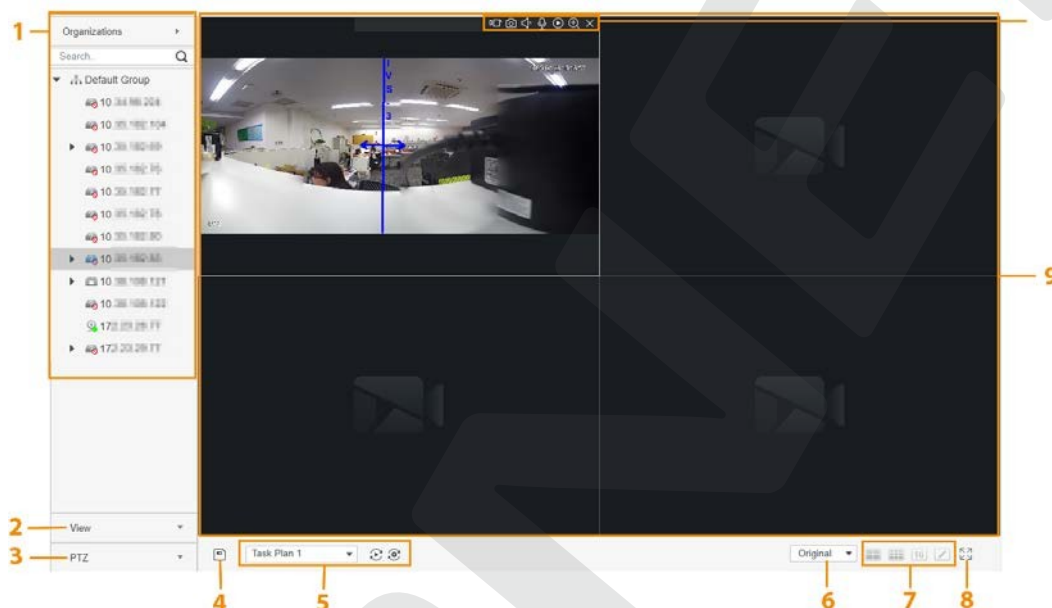


2 Stránka živého náhledu

2.1 Příprava

Zkontrolujte, zda byly kamery přidány do platformy.

Obrázek 2-1 Stránka živého náhledu

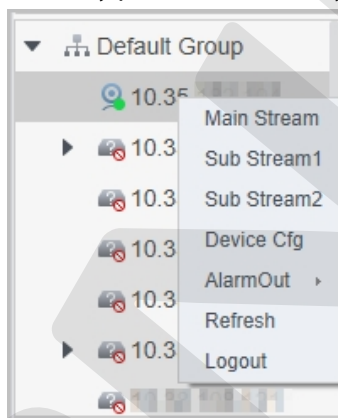


Tabulka 2-1 Popis parametrů živého náhledu

Ne.	Parametr	Popis
1	Organizace	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud vyberete > System Config > Device Tree (By Device), zařízení se zobrazí jako uzly v organizacích. • Pokud vyberete > Konfigurace systému > Strom oblastí (Podle Channel), budou kanály zobrazeny jako uzly v organizacích.
2	Zobrazit	Zobrazí zobrazení seznamu. Podporuje dvouúrovňové adresáře, první úroveň je skupina, druhá úroveň jsou uložené pohledy. Zobrazení zaznamenává rozdělení okna videa v reálném čase a přehrávání. Tyto parametry můžete uložit jako plán živého zobrazení. Pokud budete tyto parametry potřebovat později, můžete je rychle převzít.
3	PTZ	Podrobnosti o funkcích PTZ naleznete v části "2.3 Konfigurace PTZ".
4	Uložit zobrazení	Kliknutím na ikonu uložíte aktuální plán zobrazení.
5	Prohlídka v režimu Live View	Konfigurace plánu prohlídky.
6	Proporce videa	Nastavení poměru stran okna videa.

7	Režim rozdělení okna	Konfigurace režimu rozdělení okna videa.
Ne.	Parametr	Popis
8	Přes celou obrazovku	Přepněte okno videa do režimu celé obrazovky. Pokud chcete ukončit režim celé obrazovky, stiskněte klávesu Esc nebo klikněte pravým tlačítkem myši na okno videa a vyberte možnost Ukončit režim celé obrazovky .
9	Okno videa	Zobrazí okno živého náhledu.
10	Informace o proudu a klávesové zkratky	Zobrazuje formát kódování, informace o datovém toku a klávesové zkratky.

Obrázek 2-2 Funkce nabídky pravého tlačítka myši zařízení



Tabulka 2-2 Popis funkcí nabídky pravého tlačítka myši zařízení

Parametr	Popis
<ul style="list-style-type: none"> ● Hlavní proud ● Substream1 ● Substream2 	Konfigurace typu streamu živého zobrazení.
Konfigurace zařízení	Přejděte na webovou stránku zařízení a na webové stránce nakonfigurujte parametry zařízení.
Vypnutí alarmu	<p>Otevření nebo zavření poplachové vazby externího poplašného zařízení (např. kouřového hlásiče) připojeného k zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● : Akce propojení alarmu s externím poplašným zařízením je zakázána. ● : Akce propojení alarmu s externím poplašným zařízením je povolena.
Obnovit	Obnovení informací o kanálu.
Odhlášení	Odhlášení zařízení.

2.2 Zobrazení v režimu živého náhledu

Monitorovací obrazovku můžete živě zobrazit třemi způsoby.

- Živé zobrazení prostřednictvím videokanálů. Přetažením videokanálu do příslušného okna zobrazíte monitorovací obrazovku.
- Konfigurace plánů prohlídek a následné živé zobrazení plánů prohlídek.
- Uložte aktuální obrazovku živého náhledu jako pohledy a poté živě prohlížejte prostřednictvím pohledů.



2.2.1 Živé sledování prostřednictvím videokanálů

2.2.1.1 Základní postupy

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Živé zobrazení**. **Krok 2** Zobrazte obrazovku sledování v reálném čase.

Monitorovací obrazovku můžete živě zobrazit dvěma způsoby.

- Vyberte kanál ve stromu organizace a poté na něj dvakrát klikněte nebo jej přetáhněte do příslušného okna.
- Poklepáním na zařízení ve stromu organizace otevřete všechny kanály zařízení.



Pokud je zařízení na prohlídce, před živým zobrazením prohlídku zavřete.

Krok 3 Najedte na okno videa a v pravém horním rohu okna videa se zobrazí klávesové zkratky.

Obrázek 2-3 Klávesové zkratky oken



Tabulka 2-3 Popis klávesových zkratk oken

Ikona	Parametr	Popis
	Místní záznam	Klikněte na ikonu a platforma začne nahrávat video v aktuálním okně videa; dalším kliknutím na ikonu nahrávání zastavíte a video uložíte do počítače. Výchozí cesta k uložení je ".../Data/User/Record". Pokud potřebujete cestu k uložení změnit, vyberte možnost > Konfigurace systému > Místní cesta > Cesta záznamu .
	Obrázek návštěvníka	Uložení obrázku v aktuálním okně videa jako obrázku v počítači (po jednom obrázku). Výchozí cesta k uložení je ".../Data/Uživatel/Obrázek/Obrázek". Pokud potřebujete cestu k uložení změnit, zvolte > Konfigurace systému > Místní cesta > Cesta k obrázku .

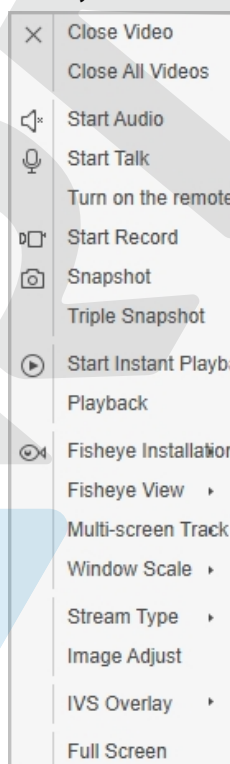
Ikona	Parametr	Popis
	Audio	Povolení nebo zakázání zvuku příslušné kamery.
	Audio Talk	Povolení nebo zakázání funkce zvukového hovoru příslušného fotoaparátu.
	Okamžité přehrávání	Povolení nebo zakázání funkce okamžitého přehrávání. Čas přehrávání můžete nakonfigurovat prostřednictvím  > Konfigurace systému > Nastavení monitoru > Čas okamžitého přehrávání . Před povolením funkce okamžitého přehrávání musíte mít k dispozici centrální videa nebo videa ze zařízení. Priorita centrálního videa je vyšší než videa zařízení.
	Přiblížení	Klikněte na ikonu a poté kolečkem myši přibližujte a oddalujte obrázek.
	Zavřít Video	Kliknutím na ikonu video zavřete.

Krok 4 Kliknutím pravým tlačítkem myši na okno živého náhledu zobrazíte funkce nabídky pravého tlačítka myši.







Různá zařízení podporují různé funkce nabídky okna videa kliknutím pravým tlačítkem myši.


Obrázek 2-4 Funkce nabídky okna videa kliknutím pravým tlačítkem myši



Tabulka 2-4 Popis funkcí nabídky okna videa kliknutím pravým tlačítkem myši

Parametr	Popis
Zavřít Video	Zavření aktuálního okna videa.
Zavřít všechna videa	Zavřete všechna okna videa.
Spuštění zvuku	Povolení nebo zakázání zvuku kamery.

Začít mluvit	Povolení nebo zakázání hovoru s kamerou.
Parametr	Popis
Zapnutí vzdáleného interkomu	Zapněte nebo vypněte funkci vzdáleného interkomu kamery.
Počáteční záznam	Nahrajte video v aktuálním okně videa a poté video uložte do počítače. Výchozí cesta k uložení je ".../Data/User/Record". Pokud potřebujete cestu k uložení změnit, vyberte možnost  > Konfigurace systému > Místní cesta > Cesta záznamu .
Snímek	Uložení obrazu v aktuálním okně videa jako obrázku v počítači (po jednom obrázku). Výchozí cesta k uložení je ".../Data/Uživatel/Obrázek/Obrázek". Pokud potřebujete cestu k uložení změnit, zvolte  > Konfigurace systému > Místní cesta > Cesta k obrázku .
Trojité snímek	Uložení obrazu v aktuálním okně videa jako obrázku v počítači. Platforma pořizuje tři snímky najednou.
Spuštění okamžitého přehrávání	Povolení nebo zakázání funkce okamžitého přehrávání. Čas přehrávání můžete nakonfigurovat prostřednictvím  > Konfigurace systému > Nastavení monitoru > Čas okamžitého přehrávání . Před povolením funkce okamžitého přehrávání musíte mít k dispozici centrální videa nebo videa ze zařízení. Priorita centrálního videa je vyšší než videa zařízení.
Přehrávání	Kliknutím na tlačítko Přehrávání přejdete na stránku přehrávání. Podrobnosti naleznete v části "3 Stránka přehrávání".
Instalace rybího oka	Nastavte režim instalace zařízení rybí oko podle aktuálních potřeb.
Pohled rybím okem	Režim zobrazení aktuální obrazovky sledování kamery s rybím okem (ve výchozím nastavení je podporován režim původního obrazu). Různé režimy instalace rybího oka mají různá zobrazení: <ul style="list-style-type: none"> • Stropní montáž: 1P + 1, 2P, 1P + 2, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 6, 1P + 8. • Montáž na stěnu: 1P, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 8. • Pozemní montáž: 1P + 1, 2P, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 6, 1P + 8.  <p>Tuto funkci podporují pouze fotoaparáty s rybím okem. Po přepnutí typu proudu si zobrazení rybího oka zachová poslední konfiguraci.</p>
Víceobrazovková stopa	Po zapnutí víceobrazovkové stopy se okno videa rozdělí na 4 (režim 1 + 3) nebo 6 (režim 1 + 5) bloků. Jeden blok slouží k přehrávání videa v režimu živého náhledu a ostatní bloky slouží k přiblížení a přehrávání dílčích obrazovek. Podrobnosti naleznete v části "2.2.1.2 Sledování více obrazovek".
Měřítka okna	Nastavení poměru stran okna videa.

Typ toku	Šířka pásma 3 typů proudů: Hlavní proud > dílčí proud 1 > dílčí proud 2. Čím menší je šířka pásma zabraná proudem, tím plynulejší je přehrávání videa.
Úprava obrazu	Upravte jas, kontrast, sytost a odstín obrazu, abyste dosáhli optimálního efektu.
Parametr	Popis
Překrytí IVS	<p>Povolení pravidel AI a boxů objektů jiných než inteligentní detekce pohybu. Pokud má zařízení povolenou detekci IVS, když platforma povolí inteligentní překrytí, zobrazí se během živého náhledu pole objektu nebo pravidla AI.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Tuto funkci mohou povolit pouze nakonfigurované kanály. • Platforma ve výchozím nastavení nezobrazuje pravidla AI a pole objektů. • Nastavení se projeví při přehrávání záznamu a ž i v é m v y s í l á n í . pohled.
Přes celou obrazovku	Přepněte okno videa do režimu celé obrazovky. Pokud chcete ukončit režim celé obrazovky, stiskněte klávesu Esc nebo klikněte pravým tlačítkem myši na okno videa a vyberte možnost Ukončit režim celé obrazovky .

2.2.1.2 Víceobrazková stopa

Po zapnutí víceobrazkové stopy se okno videa rozdělí na 4 (režim 1 + 3) nebo 6 (režim 1 + 5) bloků. Jeden blok slouží k přehrávání videa v režimu živého náhledu a ostatní bloky slouží k přiblížení a přehrávání dílčích obrazovek.

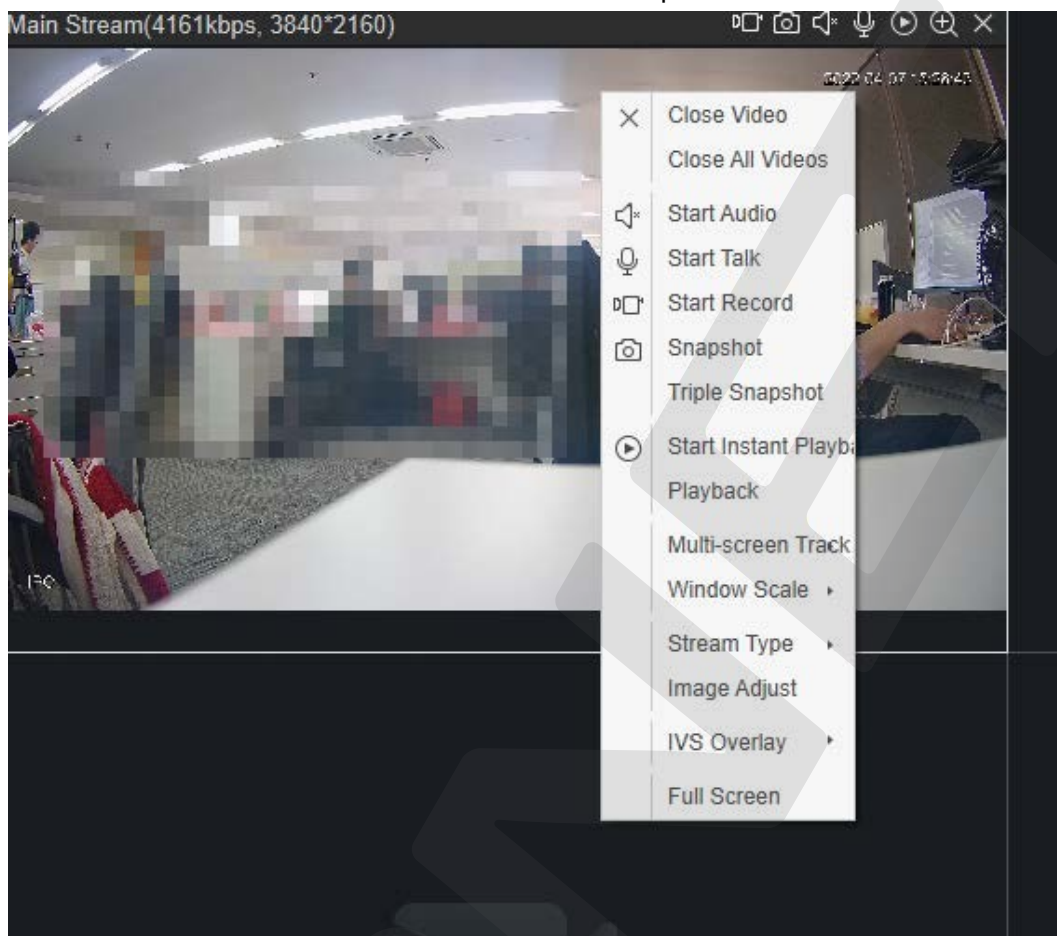
Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost

Živé zobrazení. Krok 2 Zobrazte obrazovku sledování v reálném čase.

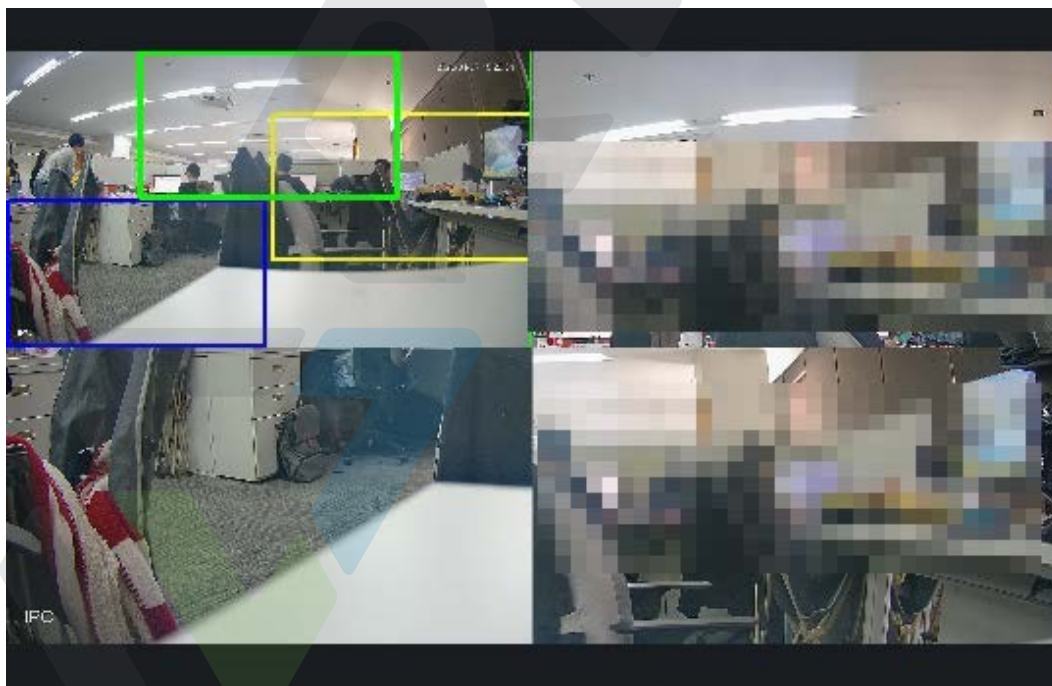
Krok 3 Klikněte pravým tlačítkem myši na okno videa, vyberte možnost **Multi-screen Track** a poté vyberte režim.

Zde je jako příklad použit **režim 1+3**. Po výběru režimu 1 + 3 se v okně videa objeví 3 bloky, které slouží k přiblížení a přehrávání různých částí okna. Obraz můžete přibližovat a oddalovat pomocí kolečka myši. Klepnutím a přetažením bloku jej přesunete na jiné místo.

Obrázek 2-5 Víceobrazovková stopa



Obrázek 2-6 Režim 1 + 3




Pokud potřebujete zastavit víceobrazovkovou stopu, klikněte pravým tlačítkem myši na okno videa, vyberte možnost **Víceobrazovková stopa** a poté vyberte možnost **Normální režim**.

2.2.2 Živé zobrazení prostřednictvím plánu prohlídky

Můžete nakonfigurovat plán prohlídky a poté živě zobrazit monitorovací obrazovku podle plánu. Podporuje naplánované prohlídky živého zobrazení a ruční prohlídky živého zobrazení.

- Živé zobrazení naplánované prohlídky: Poté platforma automaticky spustí naplánovanou prohlídku během nastaveného období.
- Ruční prohlížení živého náhledu: Konfigurace plánu úlohy a následné ruční spuštění prohlídky podle úlohy. **Krok 1** Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Živý náhled**.

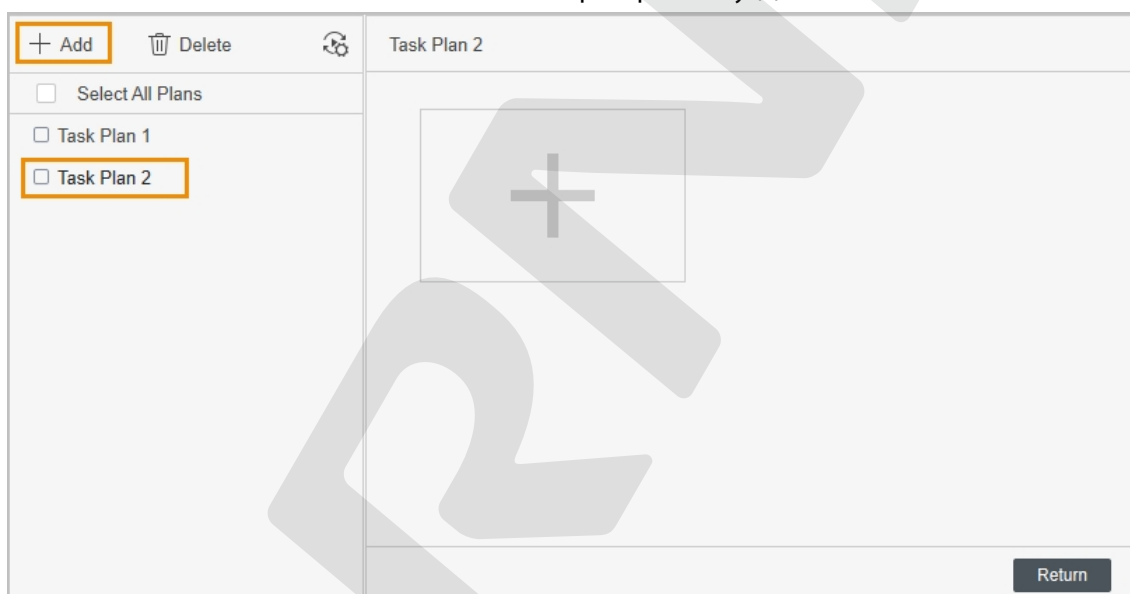
Krok 2 Konfigurace plánu prohlídky.

- 1) V dolní části obrazovky klikněte na  a poté na vyskakovací stránce klikněte na **+ Add**. Dvojklikem na plán nakonfigurujte název úlohy.

Obrázek 2-7 Přidat plán prohlídky (1)







Obrázek 2-8 Přidat plán prohlídky (2)

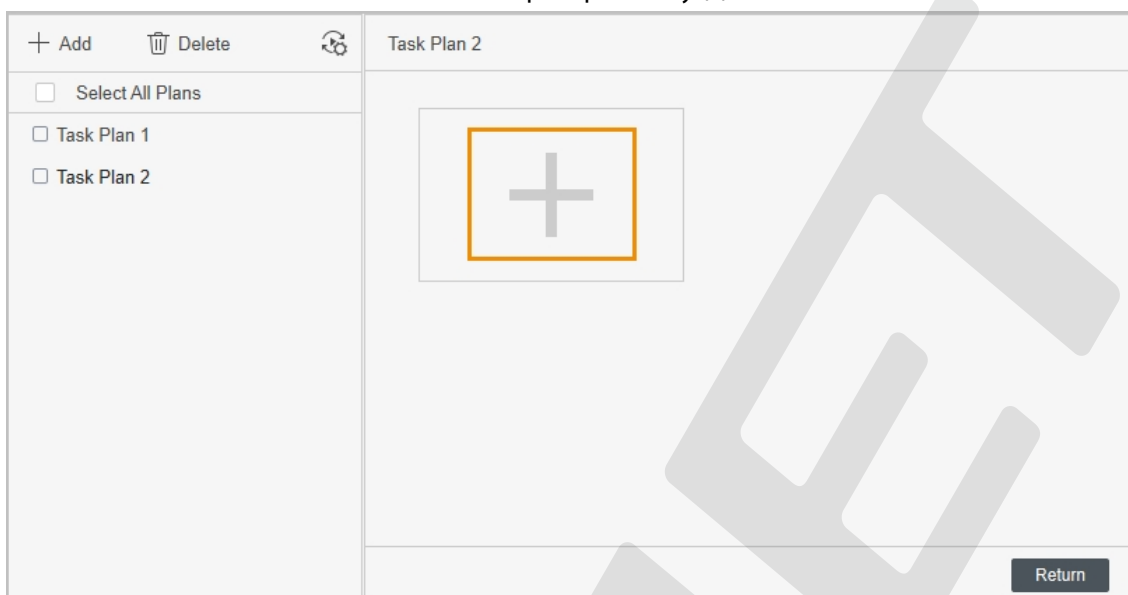


- 2) Konfigurace úloh prohlídky. Klikněte na **+** vpravo a na vyskakovací stránce nastavte název úlohy a čas úlohy. Přetáhněte kanál ve stromu organizace do příslušného okna, nastavte **Čas pobytu** a **Typ proudu** a klikněte na tlačítko **OK**. Klikněte na **+** a přidejte další úlohy prohlídky.

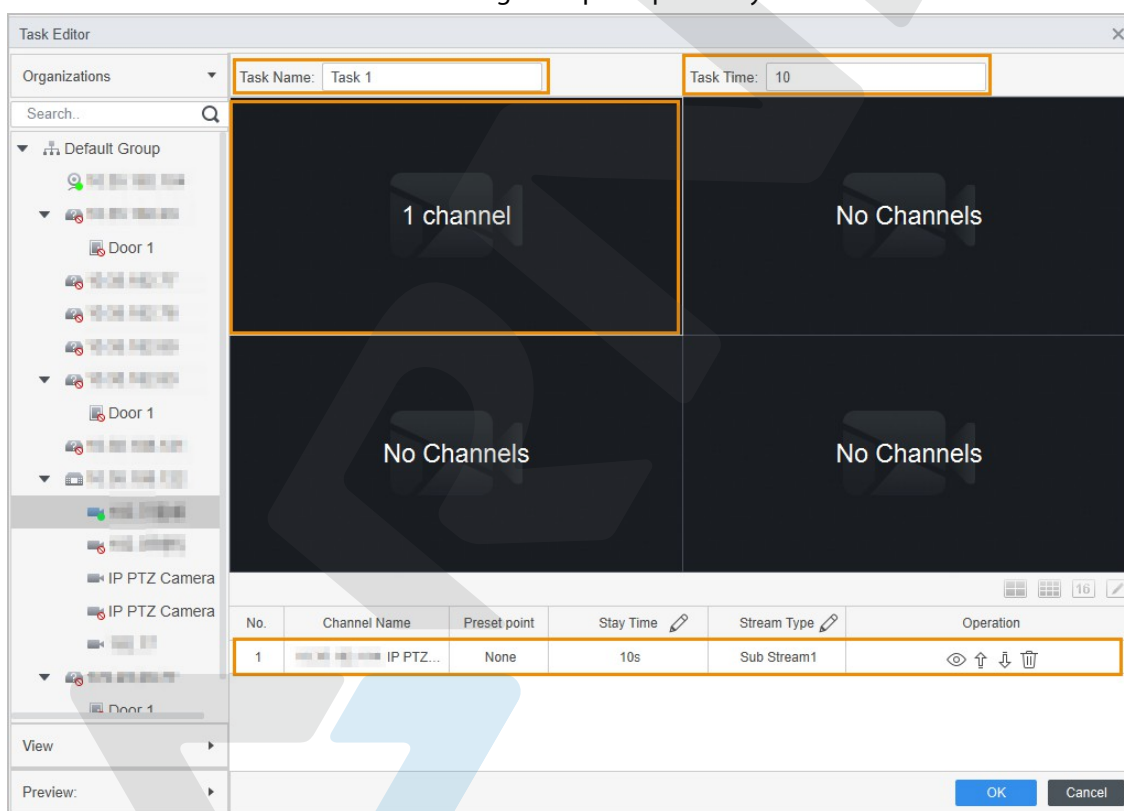



-  Klikněte na náhled kanálu na levé straně stránky.
-  Kliknutím na tlačítko se přesuňte na kanál.
-  Kliknutím se přesuňte dolů po kanálu.
-  Klikněte na možnost odstranit kanál.

Obrázek 2-9 Přidat plán prohlídky (3)



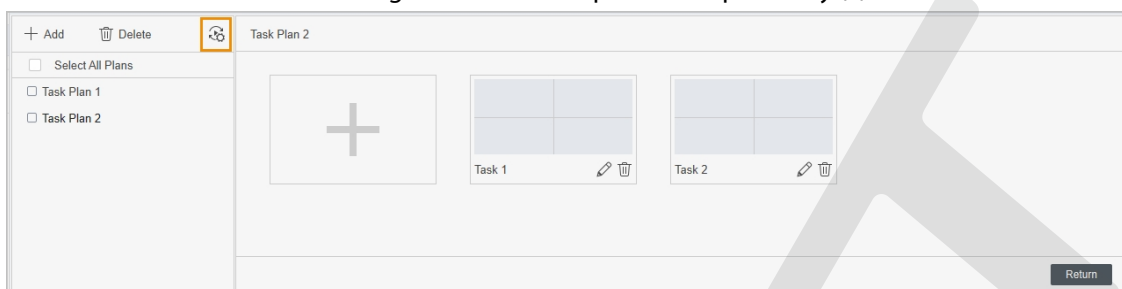
Obrázek 2-10 Konfigurace plánu prohlídky



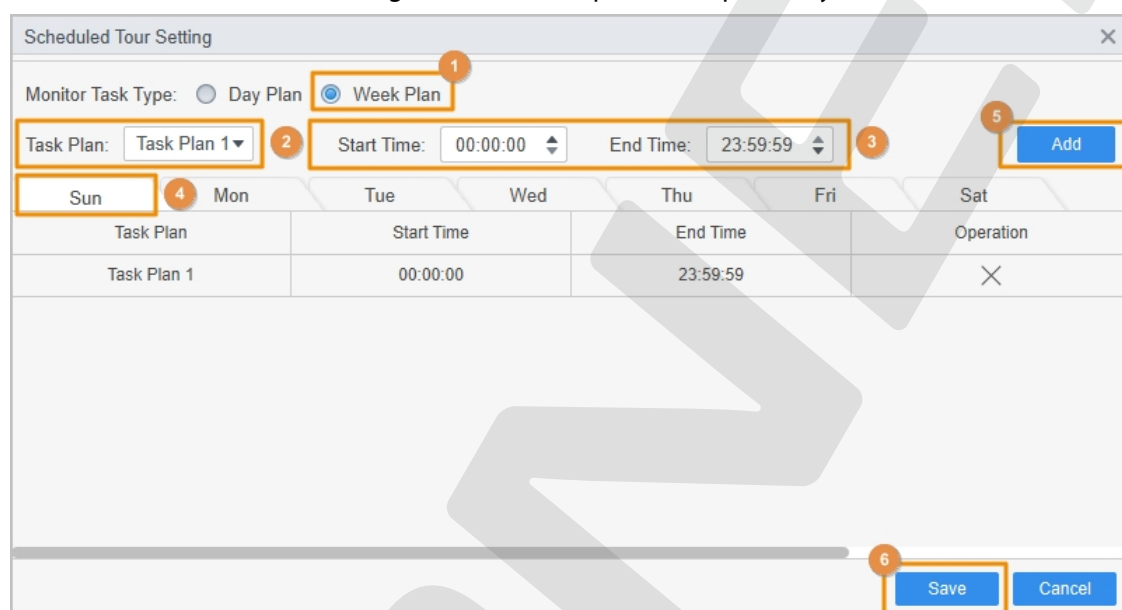
3) Konfigurace nastavení plánované prohlídky. Klikněte na , a poté na vyskakovací stránce nakonfigurujte nastavení plánované prohlídky. Podporuje denní plánovanou prohlídku a týdenní plánovanou prohlídku. Zde je jako příklad použita týdenní plánovaná prohlídka.

Vyberte možnost **Týdenní plán**, vyberte plán úkolů, čas zahájení a čas ukončení, klikněte na tlačítko **Přidat** a poté na tlačítko **Uložit**.

Obrázek 2-11 Konfigurace nastavení plánované prohlídky (1)



Obrázek 2-12 Konfigurace nastavení plánované prohlídky (2)



4) Kliknutím na tlačítko **Zpět** přejdete na stránku **živého náhledu**.

Krok 3 Kliknutím na na pravé straně **naplánované prohlídky** povolíte živé zobrazení naplánované prohlídky.

Po povolení plánované prohlídky platforma automaticky spustí plánovanou prohlídku během nastaveného období.

Obrázek 2-13 Povolení plánované prohlídky

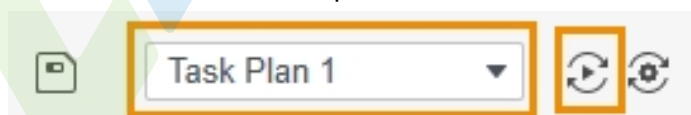


Krok 4 Vyberte plán prohlídky a kliknutím na na stránce **živého náhledu** povolte funkci ručního živého náhledu prohlídky.



Kliknutím zastavíte živé zobrazení prohlídky.

Obrázek 2-14 Povolení ručního prohlížení živého náhledu



2.2.3 Živé zobrazení prostřednictvím funkce View

Zobrazení zaznamenává rozdělení okna videa v reálném čase a přehrávání. Tyto parametry můžete uložit jako plán živého náhledu. Pokud budete tyto parametry potřebovat později, můžete je rychle převzít. Po spuštění zobrazení

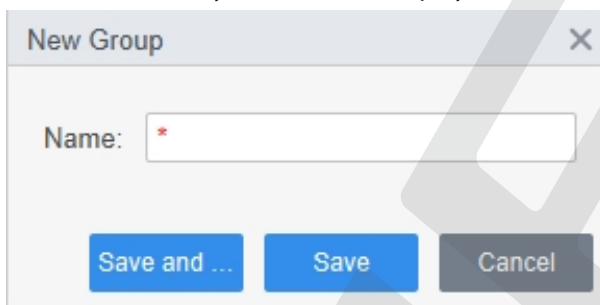
vygenerované, můžete živě prohlížet prostřednictvím zobrazení.

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost


Živý náhled. **Krok 2** Vytvořte novou skupinu.

- 1) Klikněte na tlačítko **Zobrazit**.
- 2) Klikněte na tlačítko **Nová skupina** a ve vyskakovacím dialogovém okně zadejte název skupiny.
- 3) Klikněte na tlačítko **Uložit**.

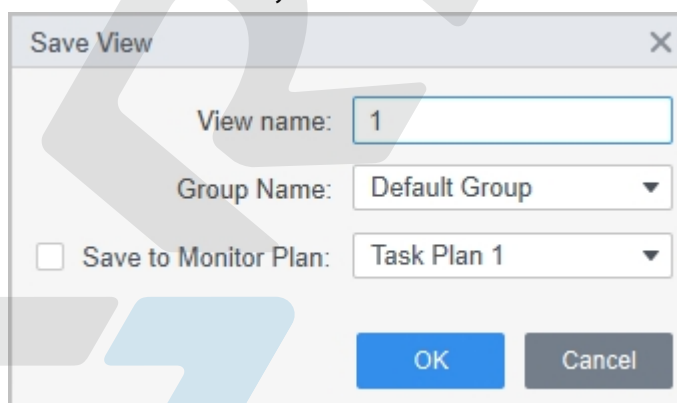
Obrázek 2-15 Vytvoření nové skupiny



Krok 3 Vytvořte zobrazení.

- 1) Přetáhněte kanál videa ve stromu organizace do okna živého náhledu a poté klikněte na tlačítko  v dolní části okna videa.
- 2) Ve vyskakovacím dialogovém okně nakonfigurujte **Název zobrazení** a **Název skupiny** a poté vyberte, zda chcete uložit do plánu monitorování. Po uložení do skupiny monitorů se videokanal odpovídající zobrazení automaticky přidá do plánu úloh.
- 3) Klikněte na tlačítko **OK**. Pod skupinou se vygeneruje nové zobrazení.

Obrázek 2-16 Vytvoření zobrazení



Krok 4 Dvakrát klikněte na zobrazení v seznamu **Zobrazení** a platforma začne živě zobrazovat video prostřednictvím zobrazení.

2.3 Konfigurace PTZ

Pokud je přidaná kamera vybavena funkcí PTZ, můžete ji ovládat prostřednictvím ovládacího panelu PTZ na obrazovce

platformu.

2.3.1 Konfigurace přednastavených bodů

Přednastavený bod znamená, že kamera může uložit parametry umístění jako horizontální úhel PTZ, úhel sklonu a ohniskovou vzdálenost objektivu podle aktuální situace zařízení. Pokud budete tyto parametry potřebovat později, můžete je rychle přijmout a nastavit PTZ a kameru na tato místa.

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Živé zobrazení**.

Krok 2 Přetáhněte zařízení s funkcí PTZ do okna sledování.

Krok 3 Klikněte na kartu PTZ ve stromu organizace a poté klikněte na příslušnou obrazovku sledování kamery.

Ovládací panel PTZ je aktivován.


Krok 4 Přidání přednastavených bodů.

1) Na ovládacím panelu PTZ klikněte na položku **Další funkce**, vyberte položku

Přednastavený bod a poté klikněte na tlačítko . Obrázek 2-17




2) Kliknutím na směrová tlačítka PTZ přesuňte PTZ do požadované polohy.

3) Vyberte přednastavený bod z rozevřacího seznamu, nastavte název přednastaveného bodu a klikněte na tlačítko .

Obrázek 2-18 Konfigurace přednastavených bodů



Krok 5 Vyvolání přednastavených bodů. Vyberte přednastavený bod z rozevřacího seznamu. Klikněte na tlačítko , fotoaparát rychle přejde do nastavené polohy.

Obrázek 2-19 Vyvolání přednastavených bodů



2.3.2 Konfigurace prohlídky

Prohlídka znamená zařazení přednastavených bodů do skupiny automatických prohlídek, aby se fotoaparát rychle a automaticky pohyboval zpět a vpřed podle přednastavených bodů.

Předpoklady

Předem přidejte alespoň 2 přednastavené body. Podrobnosti naleznete v části "2.3.1 Konfigurace přednastavených bodů".

Postup

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Živé zobrazení**.

Krok 2 Přetáhněte zařízení s funkcí PTZ do okna sledování.

Krok 3 Klikněte na kartu PTZ ve stromu organizace a poté klikněte na příslušnou obrazovku sledování kamery.

Ovládací panel PTZ je aktivován.

Krok 4 Přidání prohlídky.

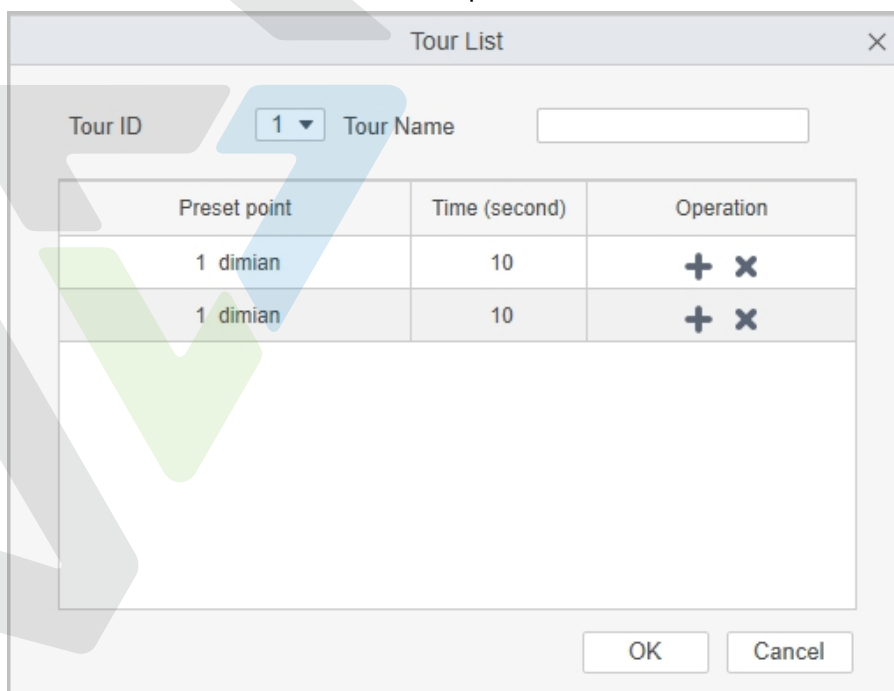
1) Na ovládacím panelu PTZ klikněte na položku **Další funkce**, vyberte možnost **Prohlídka** a poté klikněte na tlačítko .


Obrázek 2-20 Konfigurace funkce prohlídky



- 2) Vyberte **ID prohlídky** a poté zadejte **název prohlídky**.
- 3) Dvakrát klikněte na sloupec **Přednastavený bod**, abyste nastavili přednastavený bod, a poté dvakrát klikněte na sloupec.
Sloupec **Čas (sekunda)** pro nastavení doby pobytu.
- 4) Kliknutím na **+** přidáte a nakonfigurujete další přednastavené body.
- 5) Klikněte na tlačítko **OK**.

Obrázek 2-21 Přidat prohlídku



Krok 5 Začněte prohlídku. Na ovládacím panelu PTZ vyberte možnost **Tour** a poté vyberte název prohlídky, kterou je třeba povolit. Klikněte na tlačítko , a poté kamera spustí prohlídku mezi nakonfigurovanými přednastavenými body.

Obrázek 2-22 Zahájení prohlídky



2.3.3 Konfigurace Pan

Otáčení znamená nepřetržité otáčení kamery PTZ o 360° určitou rychlostí.

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Živý náhled**.

Krok 2 Přetáhněte zařízení s funkcí PTZ do okna sledování.

Krok 3 Klikněte na kartu PTZ ve stromu organizace a poté klikněte na příslušnou obrazovku sledování kamery.

Ovládací panel PTZ je aktivován.

Krok 4 Klikněte na položku **Další funkce** na ovládacím panelu PTZ a vyberte možnost **Posunout**.

Krok 5 Klikněte na , poté se kamera začne nepřetržitě otáčet o 360° určitou rychlostí.



Klikněte a fotoaparát se přestane otáčet.

Obrázek 2-23 Konfigurace pánve



2.3.4 Konfigurace skenování

Skenování znamená, že v určitém rozsahu horizontálního směru kamera skenuje tam a zpět pevnou rychlostí.

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Živé zobrazení**.

Krok 2 Přetáhněte zařízení s funkcí PTZ do okna sledování.



Krok 3 Klikněte na kartu PTZ ve stromu organizace a poté klikněte na příslušnou obrazovku sledování kamery.


Ovládací panel PTZ je aktivován.

Krok 4 Klikněte na položku **Další funkce** na ovládacím panelu PTZ a vyberte možnost **Skenovat**.

Obrázek 2-24 Konfigurace skenování



Krok 5 Kliknutím na tlačítka směru PTZ otočte PTZ doleva do určité polohy a poté kliknutím na  nastavte levou hranici. Pokračujte v otáčení PTZ směrem doprava do určité polohy a poté kliknutím na tlačítko  nastavte pravou hranici.

Krok 6 Kliknutím na  zahájíte skenování a PTZ se otočí mezi dvěma nakonfigurovanými hranicemi.

2.3.5 Konfigurace vzoru

Prohlídkový vzor znamená, že může nepřetržitě zaznamenávat ruční ovládání PTZ uživatelem a zaznamenávat pohyblivý vzor objektivu kamery. Kamera určí místo, kde záznam začíná, jako počáteční bod a bude se automaticky pohybovat zpět a vpřed podle nastaveného vzoru pohybu.


Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Živé zobrazení**.



Krok 2 Přetáhněte zařízení s funkcí PTZ do okna sledování.

Krok 3 Klikněte na kartu PTZ ve stromu organizace a poté klikněte na příslušnou obrazovku sledování kamery.


Ovládací panel PTZ je aktivován.

Krok 4 Přidání vzoru.

1) Na ovládacím panelu PTZ klikněte na položku **Další funkce** a vyberte možnost **Vzor**. Vyberte číslo, které potřebuje nakonfigurovat vzor, a poté klikněte na tlačítko .


Po zapnutí funkce vzoru se ikona  změní na .

2) Kliknutím na tlačítka směru PTZ a tlačítka přiblížení a oddálení nakonfigurujte vzor pohybu kamery.

3) Kliknutím na  dokončete konfiguraci vzoru.

Obrázek 2-25 Přidat vzor



Krok 5 Začněte vzor. Na ovládacím panelu PTZ vyberte položku **Vzor a** poté vyberte číslo, které je třeba nakonfigurovat jako vzor. Klepněte na tlačítko , a poté se kamera automaticky pohybuje podle definovaného vzoru pohybu.

Obrázek 2-26 Startovací vzor



2.3.6 Konfigurace stěrače



Můžete povolit nebo zakázat funkci stěračů.

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Živé zobrazení**.

Krok 2 Přetáhněte zařízení s funkcí PTZ do okna sledování.

Krok 3 Klikněte na kartu PTZ ve stromu organizace a poté klikněte na příslušnou obrazovku sledování kamery.

Ovládací panel PTZ je aktivován.

Krok 4 Klikněte na položku **Další funkce** na ovládacím panelu PTZ a vyberte možnost **Stěrač**. Kliknutím na  funkci stěrače povolíte; kliknutím na  funkci stěrače zakážete.

Obrázek 2-27 Funkce stěračů




3 Stránka přehrávání

Vyhledávání a přehrávání videí uložených v počítači a zařízení.

3.1 Základní operace

3.1.1 Přehrávání videí v zařízení




Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Přehrávání > Zařízení**.



Krok 2 V seznamu **Zařízení** nebo **Zobrazení** vyberte zařízení nebo zobrazení zařízení, které chcete přehrát, a klikněte na tlačítko **Nahrát**. Nastavte podmínky filtru videa a klikněte na tlačítko **Hledat**. Zobrazí se okno s vyhledaným videem s adresou .

Tabulka 3-1 Popis stavu video filtru

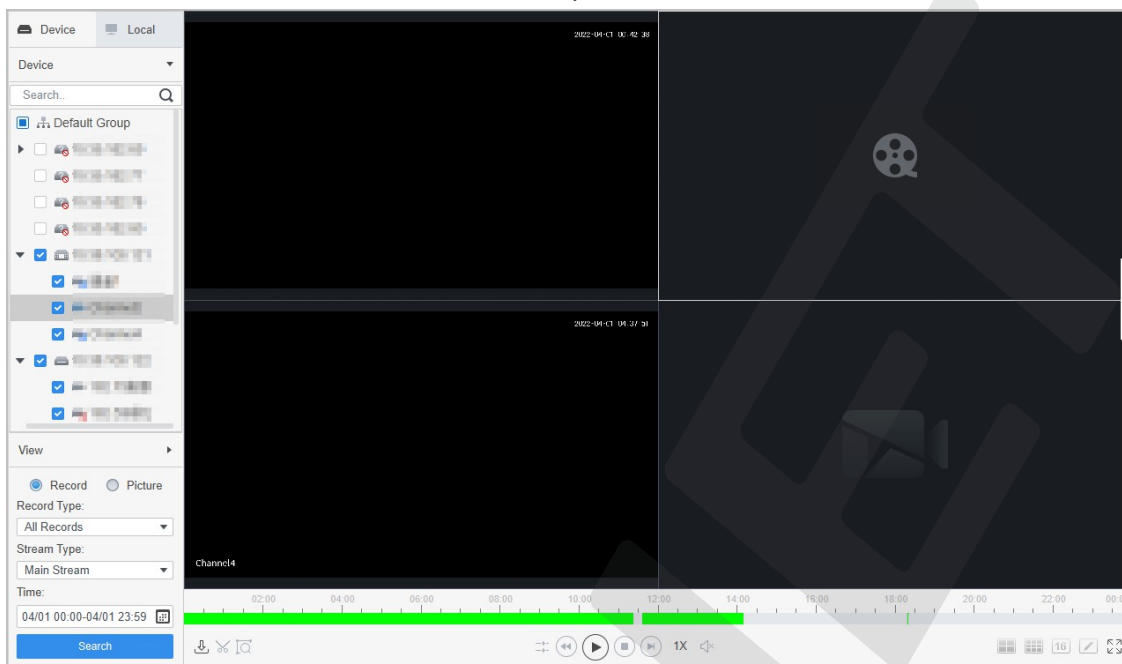
Parametr	Popis
Typ záznamu	Vyberte typ videa, které chcete přehrát.
Typ toku	Různá zařízení mají různé metody konfigurace typu datového toku. <ul style="list-style-type: none">• Úložné zařízení: Konfigurace podle aktuálních potřeb. Platforma vyhledá videa podle nastaveného typu streamu.• IPC: Můžete vybrat libovolný typ streamu. U IPC se nastavení typu proudu neprojeví. Platforma bude vyhledávat videa všech typů streamů bez ohledu na to, jak je typ streamu nastaven.• Kamera PTZ: Nastavte typ streamu podle aktuálního typu video streamu používaného kamerou PTZ. Platforma vyhledá videa všech typů datových toků kamery PTZ. Pokud například kamera PTZ používá jako aktuální datový tok Main Stream , nastavte typ datového toku jako Main Stream . Platforma bude vyhledávat videa všech typů proudu kamery PTZ. Pokud existují pouze videa hlavního proudu, budou prohledána všechna videa hlavního proudu; pokud existují videa hlavního proudu a vedlejšího proudu, budou prohledána všechna videa vedlejšího proudu. budou vyhledávána videa hlavního proudu a vedlejšího proudu.
Čas	Nastavte časový úsek, který potřebujete přehrát. Datum s body znamená, že k danému datu existují záznamy.

Krok 3 Videe můžete v zařízení přehrávat dvěma způsoby.















- Metoda 1: Klikněte na okno zobrazené pomocí , a poté klikněte na  v dolní části pro přehrávání videa.
- Metoda 2: Klikněte na  na pravé straně okna videa a platforma zobrazí všechny videosoubory vyhledané v kanálu zařízení. Dvakrát klikněte na videosoubor, který chcete přehrát, a poté platforma automaticky přehraje příslušné video.

Krok 4 Stáhněte videa do místního: Klikněte na  a vyberte všechny video soubory. Klikněte na , a poté podle pokynů stáhněte video do místního úložiště.

Obrázek 3-1 Stránka přehrávání




Tabulka 3-2 Popis ikon stránky přehrávání

Ikona	Parametr	Popis
	Pokrok ve vývozu	Zobrazení průběhu exportu videa.
	Časový klip	Vystříhnete a stáhněte video z určitého období. Podrobnosti naleznete v části "3.2.2 Stříhání a stahování videí".
	Chytré vyhledávání	Dynamická analýza detekce určité oblasti monitorovací obrazovky. Přehrávat lze pouze videa s dynamickým obrazem v oblasti detekce. Podrobnosti naleznete v části "3.2.3 Inteligentní vyhledávání".
	Synchronizace	Synchronizace přehrávání videa v různých oknech.
	Zastavit/Pauza	Zastavení/pozastavení videa.
	Přehrát	Přehrajte si video.
	Snímek po snímku dopředu	Přehrát snímek videa
	Normální rychlost přehrávání	Zrychlení/zpomalení rychlosti přehrávání videa.
	Časová osa	Zobrazení časového úseku videa. Během přehrávání videa můžete přetažením časové osy přehrát video v příslušném časovém bodě.
	4 Split	Rozdělení do 4 oken.
	9 Split	Rozdělení do 9 oken.
	16 Split	Rozdělení do 16 oken.
	Vlastní rozdělení	Vlastní dělení oken.
	Přes celou obrazovku	Zobrazení okna monitoru na celou obrazovku.

3.1.2 Přehrávání videí v počítači

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Přehrávání** > **Místní** >

Záznam. Krok 2 Video můžete v počítači přehrávat dvěma způsoby.

- Metoda 1: Dvakrát klikněte na video, které chcete přehrát, v seznamu záznamů a video se začne přehrávat v pravém okně.
- Metoda 2: Vyberte video, které chcete přehrát, v seznamu záznamů a klikněte na  v dolní části pravého okna.

3.2 Ostatní operace

3.2.1 Zobrazení snímků

Zobrazení snímků v zařízení a počítači.

3.2.1.1 Zobrazení snímků v zařízení

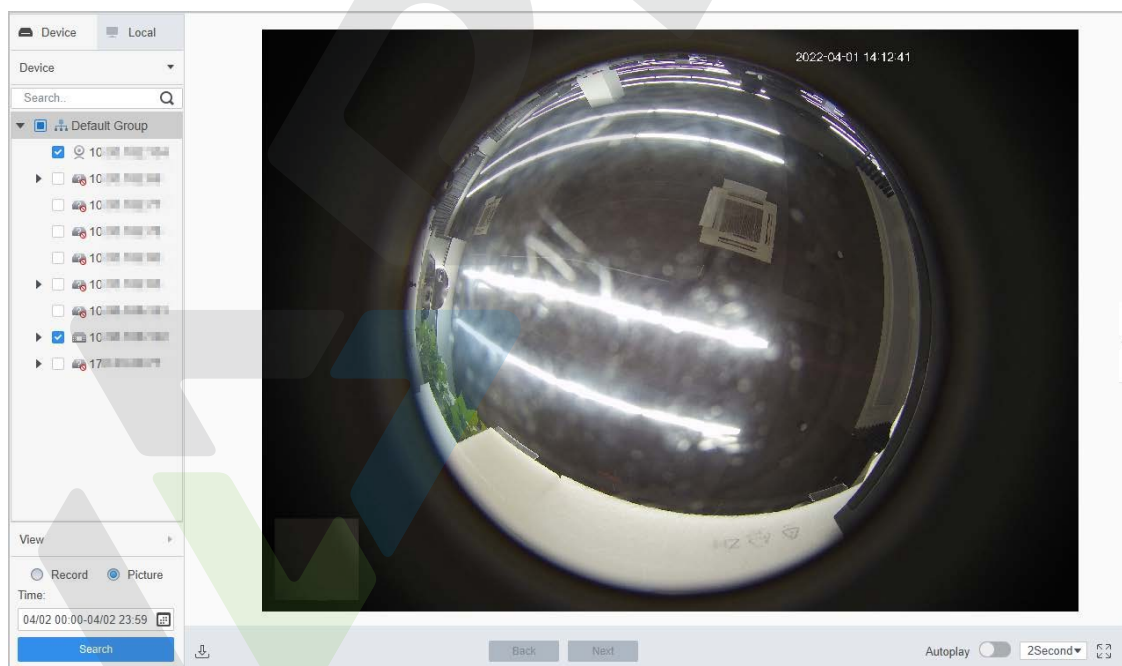
Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Přehrávání** > **Zařízení**.

Krok 2 Vyberte kanál zařízení, který chcete zobrazit ve stromu organizace. Krok

3 Vyberte možnost **Obrázek**, nastavte časové období a klikněte na tlačítko **Hledat**.

Snímky se zobrazí v pravém okně.

Obrázek 3-2 Zobrazení snímků v zařízení



3.2.1.2 Zobrazení snímků v počítači

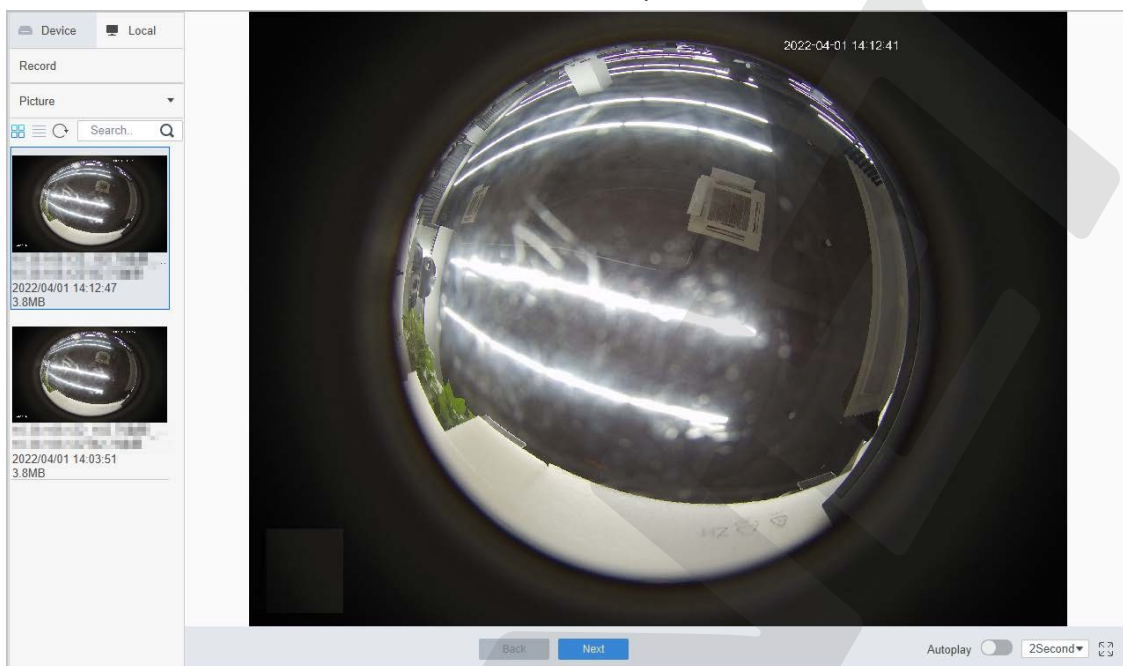
Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Přehrávání** > **Místní** > **Obrázek**.

Krok 2 V seznamu snímků vyberte snímek a vpravo se zobrazí podrobnosti o snímku.



Pokud se snímky nezobrazují, klikněte na položku a obnovte seznam snímků.

Obrázek 3-3 Zobrazení snímků v počítači



3.2.2 Stříhání a stahování videí

Postup

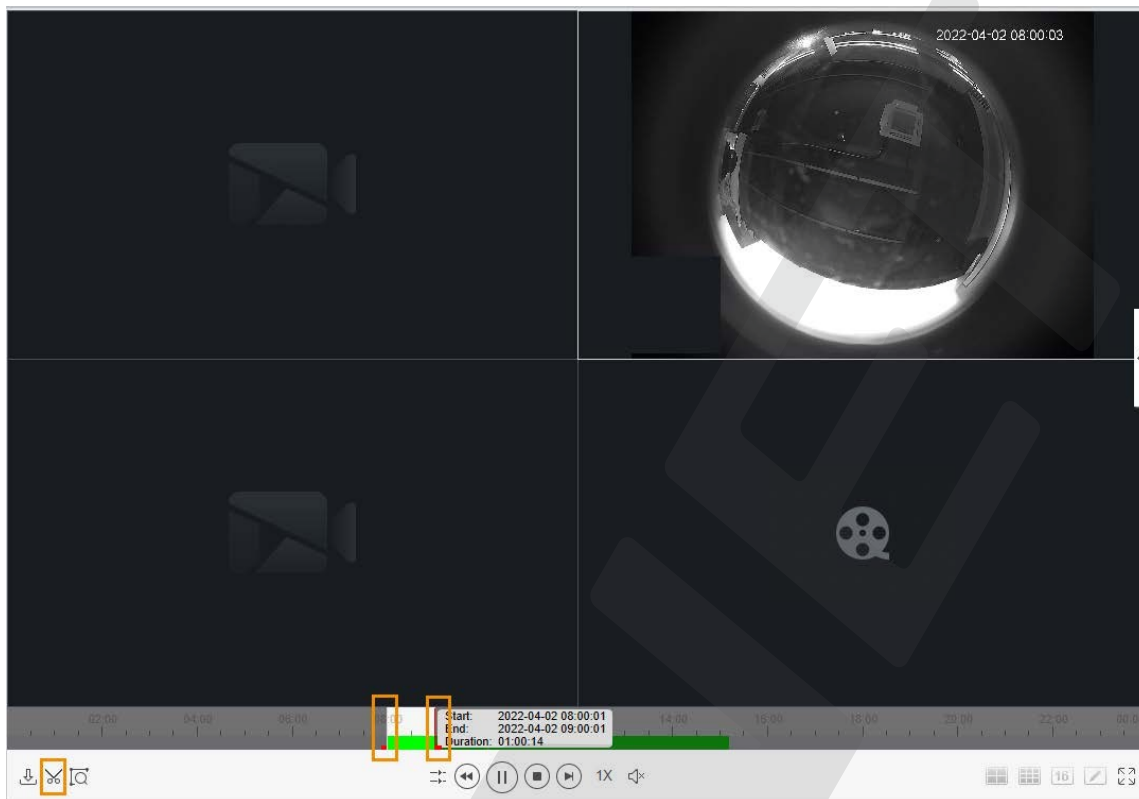
Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Přehrávání >**


Zařízení. **Krok 2** Přehrajte videa na zařízení.

Krok 3 Klikněte na okno, které potřebujete vystříhnout a stáhnout video, a poté klikněte na ✂ v levém dolním rohu stránky.

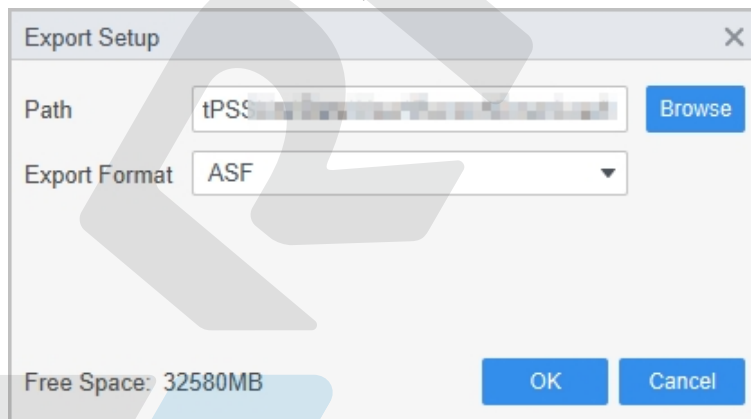
Krok 4 Kliknutím a přetažením levého červeného čtverce na časové ose nastavte počáteční čas, kliknutím a přetažením pravého červeného čtverce nastavte čas konce.

Obrázek 3-4 Klipové video




Krok 5 Znovu klikněte na  a ve vyskakovacím dialogovém okně nastavte cestu exportu a formát exportu. Krok 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Obrázek 3-5 Nastavení cesty exportu a formátu exportu

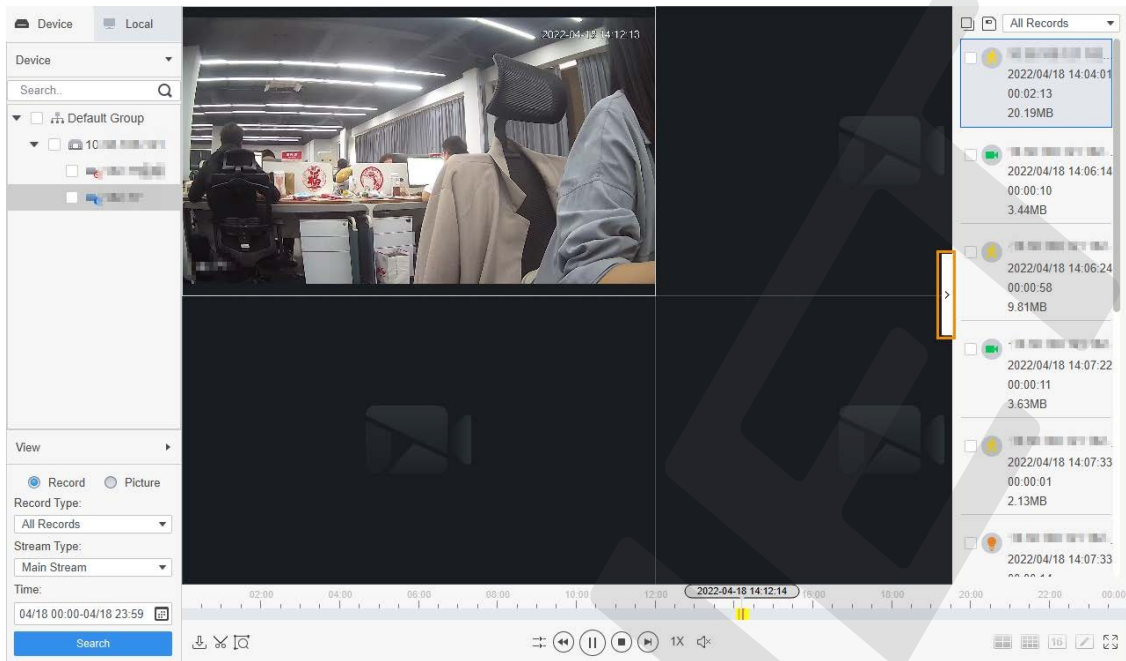


Krok 7 > Kliknutím zobrazíte seznam souborů ke stažení.




-  Kliknutím vyberte všechny soubory.
- Kliknutím stáhněte vybraný soubor.

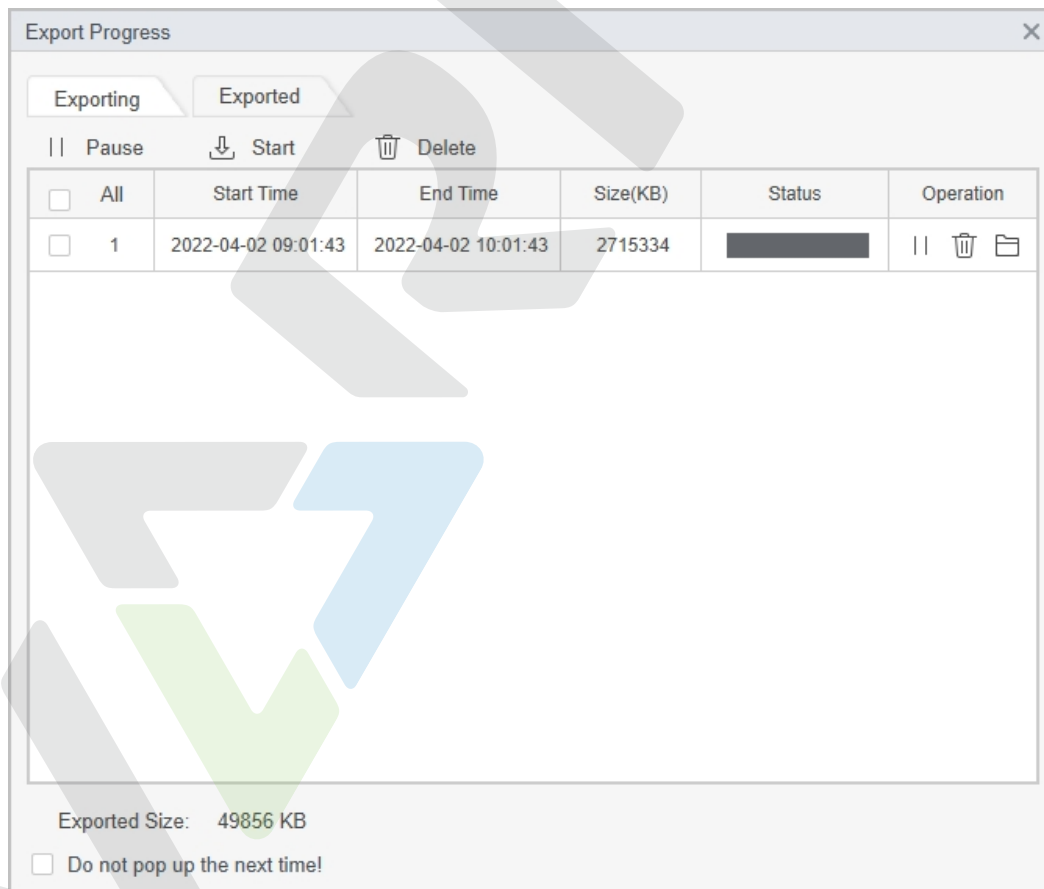
Obrázek 3-6 Stahování videí



Související operace

Průběh exportu si můžete prohlédnout ve vyskakovacím dialogovém okně nebo kliknout na  v dolní části okna.

Obrázek 3-7 Průběh exportu



3.2.3 Chytré vyhledávání

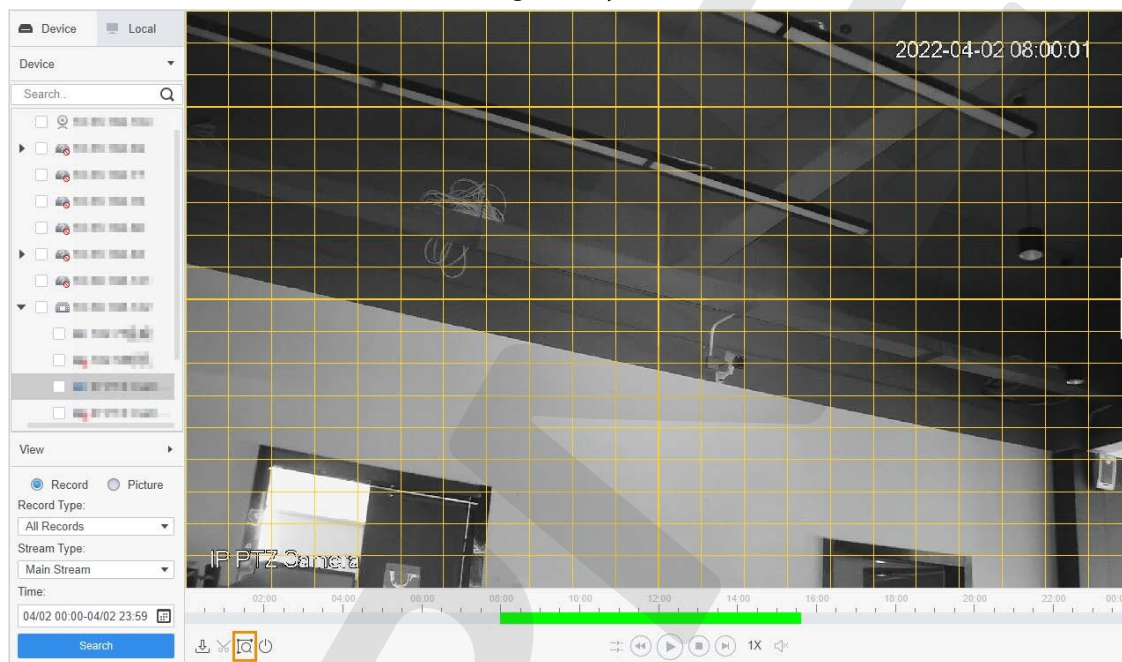
Inteligentní vyhledávání je dynamická analýza detekce určité oblasti na monitorovací obrazovce. Přehrávat lze pouze videa s dynamickými obrazy v oblasti detekce. Je třeba předem přidat zařízení, které podporuje funkci inteligentního vyhledávání. V opačném případě bude výsledek prázdný.

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Přehrávání > Zařízení**.

Krok 2 Přehrajte videa v zařízení. Podrobnosti naleznete v části "3.1.1 Přehrávání videí v zařízení".

Krok 3 Klikněte na  .


Obrázek 3-8 Inteligentní vyhledávání





Krok 4 Kliknutím na malý čtvereček vyberte oblast detekce. Můžete vybrat více čtverců najednou. Oblast detekce můžete také nakreslit tažením tlačítka myši po obrazovce.



Opětovným kliknutím na čtvereček výběr

zrušíte. **Krok 5** Znovu klikněte na  pro spuštění analýzy inteligentního vyhledávání.

- Pokud jsou k dispozici výsledky vyhledávání, dynamické snímky se na časové ose zobrazí fialově.
- Pokud není k dispozici žádný výsledek vyhledávání nebo vybraná oblast nepodporuje inteligentní vyhledávání, platforma oznámí, že výsledek inteligentního vyhledávání je prázdný.

Krok 6 Kliknutím na  přehrajete dynamické snímky. **Krok 7** Klepnutím na  ukončete inteligentní vyhledávání.

3.2.4 Synchronizace přehrávání více videí

Můžete nastavit přehrávání více videí najednou.

Předpoklady

Ujistěte se, že každé zařízení má video v okamžiku synchronního přehrávání.



Postup

Krok 1 Na stránce **Řešení monitoru** vyberte možnost **Přehrávání > Zařízení >**

Zařízení. Krok 2 Vyhledejte video.

1) V seznamu **Zařízení** vyberte zařízení, které chcete přehrát, a klikněte na tlačítko **Nahrát**. Nastavte podmínky filtru videa a klikněte na tlačítko **Hledat**.

Okno videa s vyhledaným videem se zobrazí na adrese .

2) Klikněte na okno videa zobrazené pomocí , a poté klikněte na  v dolní části.

Platforma začne přehrávat video kanálu zařízení vybraného ve stromu organizací.

Krok 3 Klikněte na .

System automaticky přehrává videa z jiných kanálů ve stejném časovém okamžiku.