

Wisenet SSM Console Client

Uživatelská příručka

VER 2.10

Tato uživatelská příručka

Tento dokument obsahuje pokyny pro obsluhu programu **Wisenet SSM Console Client**. Než tento produkt začnete používat, přečtěte si tuto uživatelskou příručku, abyste měli jistotu, že jej používáte správně.

- V této příručce je vysvětleno použití produktu vycházející z výchozích hodnot a výchozích obrazovek.
- Informace uvedené v této příručce se mohou odlišovat v závislosti na aktualizaci softwaru produktu a našich zásadách a mohou být měněny bez upozornění uživatele.

Cíloví čtenáři

Tato příručka obsahuje informace pro obsluhu používající program **Wisenet SSM Console Client** (dále „**SSM Console Client**“).

- Podrobnější informace o instalaci a nastavení tohoto produktu najdete v samostatné **Příručce pro správce**.
- **Příručku pro správce** si můžete stáhnout z domovské stránky s produkty společnosti Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>).

Použití produktu

Uživatelé tohoto produktu mohou provádět následující úkony:

- sledovat síťová zařízení registrovaná na **Wisenet SSM Core Server** (dále **SSM Core Server**) v reálném čase;
- vyhledávat nebo přehrávat videa uložená na serveru a v síťových úložištích;
- sledovat živé události, ke kterým došlo v síťových zařízeních, nebo vyhledávat protokoly událostí.

Před použitím tohoto produktu se ujistěte, že se jedná o nejnovější verzi softwaru. Nejnovější verzi softwaru můžete zkontrolovat a stáhnout z domovské stránky s produkty společnosti Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>).

O autorských právech

© 2022 Hanwha Techwin Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Ochranná známka

Každá ze zde uvedených ochranných známek je registrována. Název tohoto výrobku a další ochranné známky uvedené v této příručce jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou příslušné společnosti.

Omezení

Autorská práva k tomuto dokumentu jsou vyhrazena. Tento dokument není dovoleno za žádných okolností reprodukovat, distribuovat nebo měnit, ani zcela, ani zčásti, bez formálního povolení.

Vyloučení odpovědnosti

Hanwha Techwin činí vše pro ověření úplnosti a správnosti obsahu v tomto dokumentu, ale neposkytuje k jeho obsahu žádnou formální záruku. Za použití tohoto dokumentu a jeho výsledky odpovídá výhradně uživatel. **Hanwha Techwin** si vyhrazuje právo změnit obsah tohoto dokumentu i bez předchozího upozornění.

Obsah

Tato uživatelská příručka	2
Cíloví čtenáři.....	2
Použití produktu.....	2
O autorských právech.....	3

Konfigurace obrazovky 10

Obrazovka.....	11
Panel s kartami nabídky.....	12
Přehled nabídky	12
Otevření stránky nabídky	13
Zavření stránky nabídky.....	13
Oddělení stránky nabídky	14
Tlačítka funkcí	15
Stromová karta	16
Časová osa	17
Okno nabídky.....	18
Doplňky	18

Začínáme 20

Spuštění programu	20
Přihlášení do programu.....	20

Sledování 22

Otevření stránky s nabídkou sledování	22
Stromová karta	24
Karta kamery	25
Karta výstupu alarmu	27
Karta rozložení	27
Karta PTZ	28
Karta záložky	30
Karta nastavení	31
Místní nabídka	31
Sledování živých videí	32
Zjistit více o konfiguraci okna videa	33
Sledování živých událostí	34
Prohlížení informací o události	35
Použití okamžitého obrazu	36
Názvy událostí	39
Ovládání videí z dlaždic	41
Ovládání dlaždic	41
Ovládání PTZ kamery	42
Místní nabídka	43
Použití rozložení videa	45
Sdílené rozložení	45
Rozložení mapy	45
Obrazovka rozložení kontrolní mapy	45
Rozložení uživatele	47
Změna rozložení	49
Sekvence	49
Sledování nahraných videí	53
Přepnutí do režimu přehrávání	53
Časová osa	54
Vyhledávání nahraných videí podle data	56
Vyhledávání nahraných videí podle události	57
Terminologie nahrávání události	58
Synchronizace přehrávání	59
Ovládání rychlosti přehrávání	59

Přidání záložky	60
Přepnutí do režimu Živé.....	60
Export nahraných videí do souboru	61
Export videa	62
Maskování exportu videa	64
Export jednorázového plánu.....	71
Zálohovat rozvrh	74
Použití záložky	79
Přidání záložky	79
Přehrání záložky	80
Úprava záložky	81
Odstranění záložky	82
Přesuňte se do nabídky Pokročilé hledání.	83
Nastavení časového intervalu	83

Ovládání video zdi 84

Otevření nabídky VM.....	84
Konfigurace obrazovky	85
Nastavení video zdi.....	86
Video zed'.....	87
Rozložení monitoru	88
Nastavení rozložení stěny	89
Nastavení sekvence Wall	90
Nastavení spotu Wall	91
Nastavení přímého nástěnného displeje.....	92
Úprava rozložení monitoru.....	94
Změna na sdílené rozložení.....	95
Sledování videí z kamer na kartě Kamera.....	95
Sledování videí z dlaždic v okně videa	95
Sledování ikon rozložení mapy.....	95
Zobrazení OSD ve video zdi.....	96

Vyhledávání videozáznamu 97

Otevřete stránku nabídky vyhledávání..... 97

Vyhledávání událostí 98

Seznamte se s konfigurací obrazovky hledání podle událostí.....98

Vyhledávání protokolů událostí.....99

Potvrzování událostí..... 102

Sekvenční přehrávání videí s událostmi..... 104

Export protokolů událostí do souboru 105

AI hledání 106

Seznamte se s obrazovkou konfigurace AI hledání. 106

AI hledání 107

Uložit parametry hledání 109

Zobrazit seznam s příznaky 111

Hledat znovu podle Nejlepšího záběru 113

Vyhledávání rozpoznání tváře 115

Pokročilé hledání nahraných videí..... 118

Otevřete stránku nabídky Pokročilé hledání. 118

Hledání miniatury 119

Seznamte se s obrazovkou konfigurace Hledání miniatury 119

Hledání pohybu 120

Vyhledávání miniatur..... 121

Inteligentní hledání 122

Konfigurace obrazovky inteligentního hledání..... 123

Vyhledávání ve virtuálních oblastech 124

Vyhledávání ve virtuálních čarách..... 126

Nastavení časového intervalu vyhledávání..... 127

Vyhledávání v provést audit deníku..... 128

Otevřete stránku s menu Vyhledat v auditu deníku	128
Seznamte se s informacemi o konfiguraci obrazovky vyhledávání v provést audit deníku.....	129
Vyhledávání v auditu deníku	130

Sledování POS videí 132

Otevření stránky nabídky POS.....	132
Konfigurace obrazovky s nabídkou POS.....	133
Sledování živých videí POS.....	134
Hledání dat z POS zařízení	135

Sledování systému pomocí řídicího panelu 136

Otevřete stránku nabídky řídicího panelu	136
Konfigurace obrazovky s řídicím panelem	137
Kontrola stránky serveru SSM.....	139
Kontrola stránky Rekordéry	141

Nastavení programu Console Client 143

Otevření stránky nastavení	143
Nastavení karty obecné	144
Nastavení displeje	146
Nastavení videa	148
Nastavení událostí.....	151

Dodatek.....	153
Systémové požadavky.....	153
SSM Core Server.....	153
SSM Console Client	154
Technické parametry produktu	155
Porty služby	156
Podporovaná zařízení.....	157
Použití systémového ovladače	161
SPC-2000.....	161
SPC-7000.....	162

Konfigurace obrazovky

Po spuštění programu **SSM Console Client** se zobrazí obrazovka sledování. Tuto obrazovku sledování můžete používat k provádění různých funkcí.



POZNÁMKA

- Pokud program ukončíte a poté obnovíte, zobrazí se poslední nabídka, která byla před ukončením programu otevřená.
- Možnost spuštění programu můžete změnit použitím níže uvedené cesty:
SSM Console Client > Nastavení > Obecné > Spuštění

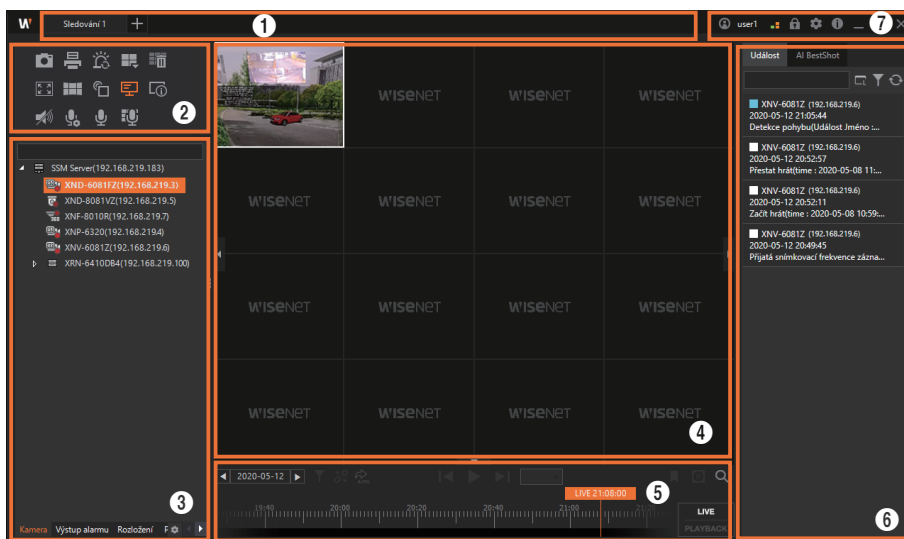
Obrazovka

Obrazovky programu **SSM Console Client** jsou konfigurovány následovně:



POZNÁMKA

Konfigurace obrazovky **SSM Console Client** se mohou lišit v závislosti na vámi vybrané kartě nabídky.



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Panel s kartami nabídky	Zde se zobrazují všechny karty nabídky, které jsou aktuálně otevřené.
2	Tlačítka funkcí	Můžete ovládat videa a zvuk z kamer a rozdělovat obrazovky s videem. Konfigurace se může lišit v závislosti na vámi vybrané kartě nabídky.
3	Stromová karta	Můžete zobrazit stromovou strukturu pro kameru, výstup alarmu, rozložení a záložku. Také můžete ovládat videa z PTZ kamer.
4	Okno videa	Živě můžete sledovat videa nahrávaná kamerou. Můžete vyhledávat nebo přehrávat videa uložená na serveru a síťových úložných zařízeních.
5	Časová osa	Zde se zobrazuje časová osa nahraných videí, když je program v režimu přehrávání.
6	Živé události	Můžete zobrazit živé události, ke kterým došlo ve vašem zařízení. Konfigurace se může lišit v závislosti na vámi vybrané kartě nabídky.
7	Doplňky	Můžete použít doplňky, které program nabízí.

Panel s kartami nabídky

Přehled nabídky



POZNÁMKA

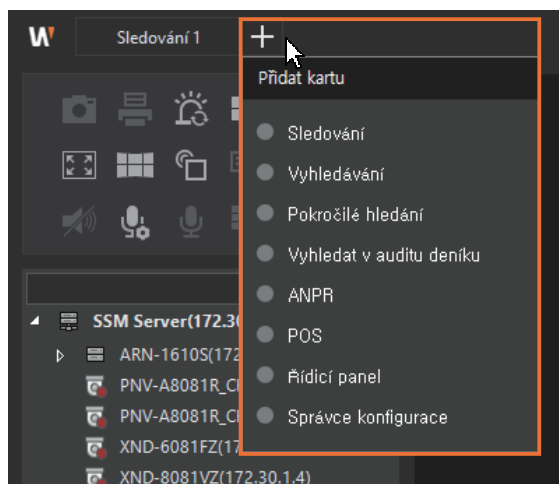
Program **SSM Console Client** se skládá z karet nabídek.

- Mezi kartami nabídek můžete volně přecházet, abyste mohli vybrat požadovanou položku nabídky.
- Z karty nabídky můžete oddělit stránku a spustit ji jako samostatný program.
- Do karty nabídky můžete vložit novou stránku.

Sledování	Můžete sledovat živý přenos kamery a video události v reálném čase. Můžete také vyhledávat nebo přehrávat videa uložená na serveru a v síťových úložištích.
Vyhledávání	Můžete vyhledávat a přehrávat protokoly událostí, které se vyskytly na vašich zařízeních. Po připojení ke kameře s UI můžete přehrávat videa nebo vyhledávat snímky v různých podmínkách, například lidé, tvář, dopravní prostředek, registrační značka vozidla.
Pokročilé hledání	Můžete vyhledat miniaturu okamžiku, kdy v nahraném videu došlo k události detekce pohybu. Můžete také vyhledávat osoby procházející virtuálními čarami nastavenými v nahraném videu nebo osoby, které vnikají do konkrétní oblasti nebo se v ní zdržují.
Vyhledat v auditu deníku	Audity deníku můžete vyhledávat ze svého zařízení.
ANPR	Propojením s kamerou ANPR můžete libovolně sledovat videa živě a vyhledávat nebo přehrávat jakákoliv videa. Můžete rovněž zaznamenávat/smazávat vozidla, upravovat údaje o registrovaném vozidle a kontrolovat historii správy vozidla. • Nabídka ANPR je k dispozici k použití po registraci vaší licence ANPR.
POS	Můžete sledovat data a video z kamer POS zařízení připojeného k rekordéru NVR v reálném čase. Můžete také vyhledávat uložená data z POS zařízení nebo přehrávat video z kamery.
Řídicí panel	Můžete sledovat stav systému SSM Core Server nebo registrovaného zařízení.
Správce konfigurace	Můžete konfigurovat a spravovat systém SSM Core Server .

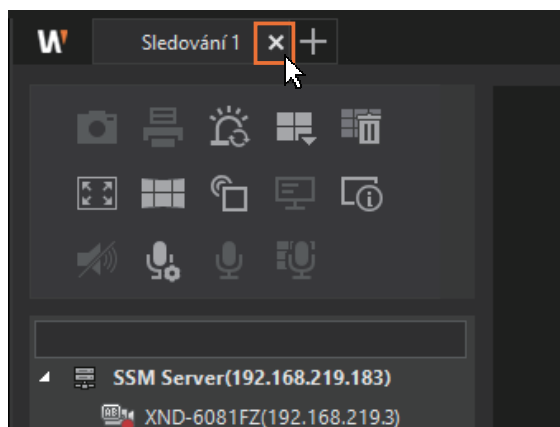
Otevření stránky nabídky

Stránku nabídky otevřete kliknutím na symbol **+** v levém horním rohu programu a výběrem požadované nabídky v dialogovém okně **Přidat kartu**.



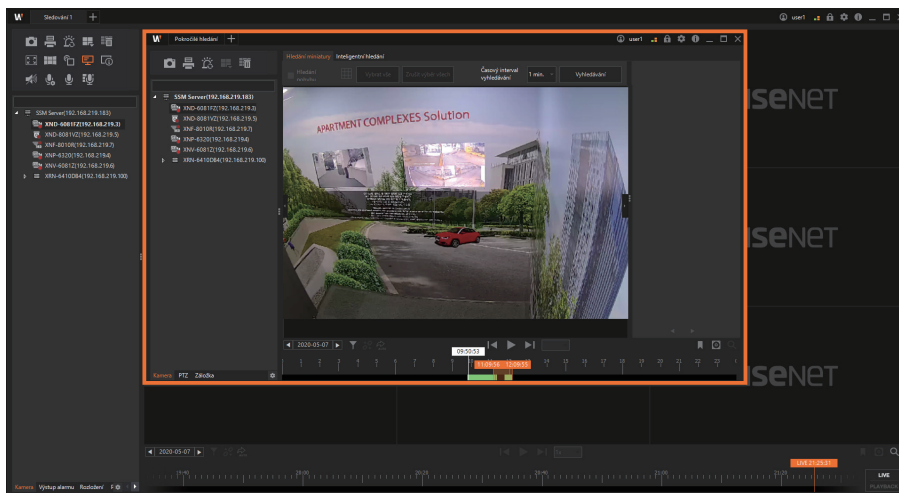
Zavření stránky nabídky

Stránku nabídky zavřete kliknutím na symbol **×**, který se zobrazí po umístění kurzoru myši na kartu nabídky.



Oddělení stránky nabídky

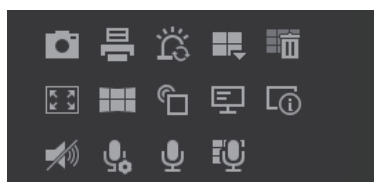
Přetáhněte kartu nabídky na samostatnou stránku nabídky.



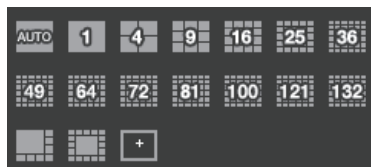
POZNÁMKA

- Můžete volně přesunovat a vkládat samostatné stránky nabídek mezi různé nabídky.
- Oddělené stránky nabídek můžete používat jako samostatné programy.

Tlačítka funkcí



	Můžete pořídit momentky videí z vybraných dlaždic.
	Můžete tisknout videa z vybraných dlaždic.
	Můžete odstranit všechna zobrazení alarmu na dlaždicích se sledovanými videi.
	Můžete změnit rozdělení obrazovky v okně videa. Kliknutím na tlačítko  automaticky nastavíte rozdělení obrazovky v okně videa. Kliknutím na tlačítko  přidáte Uživatelské vzory.
	Můžete odstranit všechny dlaždice se sledovanými videi.
	Můžete zobrazit okno videa na celé obrazovce monitoru.
	Můžete otevřít nebo zavřít nabídku Virtual Matrix.
	Můžete nastavit, zda má být povoleno upozorňování na události.
	Můžete zobrazit nebo skrýt informace ODS ve videu.
	Můžete zkontrolovat informace o video výstupu.
	Můžete poslouchat zvuk přenášený z kamery nebo upravovat jeho hlasitost.
	Rovněž můžete streamovat zvuk přehrávání zdroje zvuku nastaveného obsluhou.

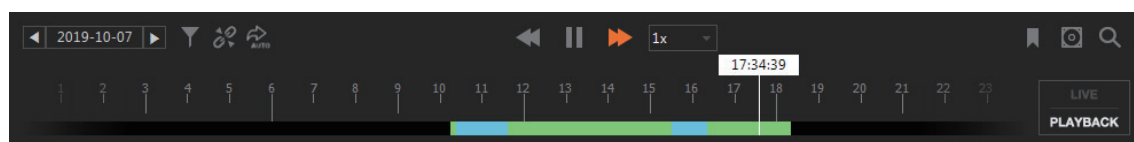


	Můžete mluvit do mikrofonu na kameře z vybrané dlaždice. Funkce mluvení do mikrofonu je ale k dispozici pouze u kamer, které mikrofony podporují.
	S pomocí mikrofonu můžete mluvit do všech kamer (max. 16 kamer).

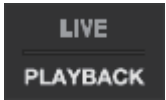
Stromová karta

Kamera	Můžete zobrazit seznam kamer registrovaných v programu SSM.
Výstup alarmu	Můžete zobrazit seznam výstupů alarmu nebo ovládat výstup alarmu.
Rozložení	Můžete zobrazit seznam rozložení dostupných v programu SSM nebo vytvořit rozložení uživatele.
PTZ	Můžete ovládat videa z PTZ kamer.
Záložka	Můžete zobrazit strom záložek přidaných v režimu přehrávání.
	Můžete zobrazit nebo skrýt nabídku na stromové záložce. Můžete nastavit kritéria zobrazení pro seznam zařízení zobrazený ve stromové struktuře.

Časová osa



	Můžete vyhledávat nahraná videa s požadovaným datem v kalendáři, který se zobrazí po kliknutí na datum.
	Můžete vyhledávat nahraná videa filtrováním podle položky události.
	Než provedete nebo odeberete synchronizaci přehrávání, můžete provést synchronizaci času přehrávání u více videí. (Synchronizace přehrávání/Individuální přehrávání)
	Videozáznamy událostí zobrazené na časové ose můžete znovu přehrávat pouze pomocí filtrování události. (Přehrát filtrovanou část/Přehrát vše)
	Můžete přesunovat nahraná videa do předchozího snímku.
	Můžete přehrávat nahraná videa.
	Můžete přesunovat nahraná videa do následujícího snímku.
	Můžete přehrávat video zrychleně pozpátku.
	Můžete zastavit přehrávání videa.
	Můžete přehrávat video zrychleně.
	Můžete vytvořit záložku v požadované části videa, když jste v režimu přehrávání.
	Můžete exportovat nahraná videa do souboru. • Exportovat video: Export nahraného videa určité části do souboru. • Maskování exportu videa: Export videa poté, co určité oblasti, které vyžadují ochranu soukromí, v nahraném videu nastavíte jako soukromou oblast. • Exportovat jednorázový plán: Export videa podle rezervovaného plánu. • Exportovat rozvrh: Denně automaticky exportujte záznamu videa z předešlého dne ve stanovený čas následující den.

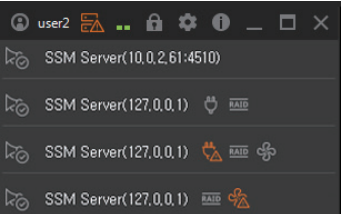
	Můžete přejít do nabídky Pokročilé hledání.
	Můžete přepnout režim Sledování na režim Přehrávání nebo Živé.  POZNÁMKA Přepnutí režimu Sledování hromadně změní režim všech dlaždic s videi.

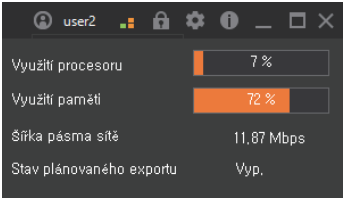
Okno nabídky

Konfigurace obrazovky u okna nabídky se může u jednotlivých nabídek lišit. Podrobnější informace najdete v konfiguraci obrazovky podle nabídky.

Doplňky



	Když z pole se seznamem vyberete možnost Změnit heslo, můžete změnit heslo přihlášeného uživatele. Jestliže z pole se seznamem vyberete možnost Odhlášení, můžete se odhlásit.
	Můžete zobrazit jméno přihlášeného uživatele.
	Můžete zkontrolovat stav ventilátoru, záložního zdroje napájení a RAID. Pokud se kvůli problémům s hardwarem spustí poplach, vypnete ho kliknutím na . - Když dojde k chybě, bude se střídavě objevovat  a ; po vyřešení chyby se objeví . - OK stav:  RAID  - Chybový stav:  RAID  

	Můžete zkontrolovat výkon počítače, na kterém je nainstalován program SSM Console Client.  user2 Využití procesoru 7 % Využití paměti 72 % Šířka pásma sítě 11,87 Mbps Stav plánovaného exportu Vyp. • Využití procesoru: Zobrazuje využití procesoru aktuálního počítače. • Využití paměti: Zobrazuje využití paměti aktuálního počítače. • Šířka pásma sítě: Zobrazuje objem vstupních/ výstupních dat sítě u aktuálního počítače. • Stav plánovaného exportu: Zobrazuje stav plánovaného exportu.
	Můžete nastavit zámek obrazovky. Po kliknutí na tlačítko se kurzor myši změní na uzamčený tvar a bude nastaven jako uzamčený. Pro zrušení uzamčeného nastavení klikněte na obrazovku a pro přihlášení zadejte heslo. Pro režim zobrazení na celou obrazovku mohou uživatelé nastavit nebo zrušit zámky obrazovky stisknutím Ctrl + L.
	Můžete nastavit program SSM Console Client.
	Můžete zkontrolovat informace o programu SSM Console Client.
	Můžete minimalizovat obrazovku programu SSM Console Client.
	Můžete maximalizovat obrazovku programu SSM Console Client.
	Můžete ukončit program SSM Console Client.

Začínáme

Zde se dozvíte, jak spustit program **SSM Console Client** a přihlásit se do něj.



POZNÁMKA

Aby bylo možné program **SSM Console Client** spustit, musí **SSM Core Server** fungovat normálně.

Spuštění programu

Program **SSM Console Client** spustíte následovně:

- Poklikejte na ikonu  programu **SSM Console Client** na ploše.
- Nebo můžete vybrat možnosti  > **Wisenet** > **SSM Console**.

Přihlášení do programu

Po spuštění programu **SSM Console Client** se zobrazí níže uvedená přihlašovací obrazovka.



POZNÁMKA

- Přihlášení do programu **SSM Console Client** je možné, pouze pokud stav všech služeb **SSM Core Server** uvádí hodnotu **Spuštěno**.
- Stav služeb **SSM Core Server** můžete zkontrolovat na kartě **Stav služby** v programu **SSM Service Manager**.



1. Z rozevíracího seznamu **Server** vyberte **SSM Core Server** a připojte se k programu **SSM Console Client**.



POZNÁMKA

- Jestliže v rozevíracím seznamu nemůžete najít server k připojení, klikněte na tlačítko  napravo od rozevíracího seznamu, vyberte označením  server k připojení a klikněte na tlačítko **OK**.
- Podrobnější informace o nastavení najdete v **Příručce pro správce** nebo na domovské stránce s produkty (<http://www.hanwha-security.com>).

2. Přihlaste se zadáním svého jména a hesla.



POZNÁMKA

- Pokud zaškrtnete možnost **Uložit jméno**, jméno zadané v přihlašovacím okně se zobrazí při příštím přihlášení.
- Jestliže zaškrtnete možnost **Auto přihlášení**, příští přihlášení do programu proběhne automaticky.

3. Klikněte na tlačítko **Přihlášení**.



POZNÁMKA

- Pokud se vám přihlásit nepodaří, zkontrolujte, zda stav služby serveru zobrazuje hodnotu **Spuštěno**.
- Jestliže se vám přihlášení nezdaří třikrát nebo vícekrát po sobě, bude nastaven stav **Omezení přihlášení**, který zablokuje přihlašování na dobu 30 sekund.
- Nastavení možnosti **Omezení přihlášení** můžete změnit v nabídce v části **Správce konfigurace**, jak je uvedeno níže:
Správce konfigurace > Systém > Údržba > Doména > Omezení přihlášení.
- Z důvodu zabezpečení své **Heslo** pravidelně měňte.

Sledování

Můžete sledovat videa z více kamer registrovaných na **SSM Core Server** v reálném čase.

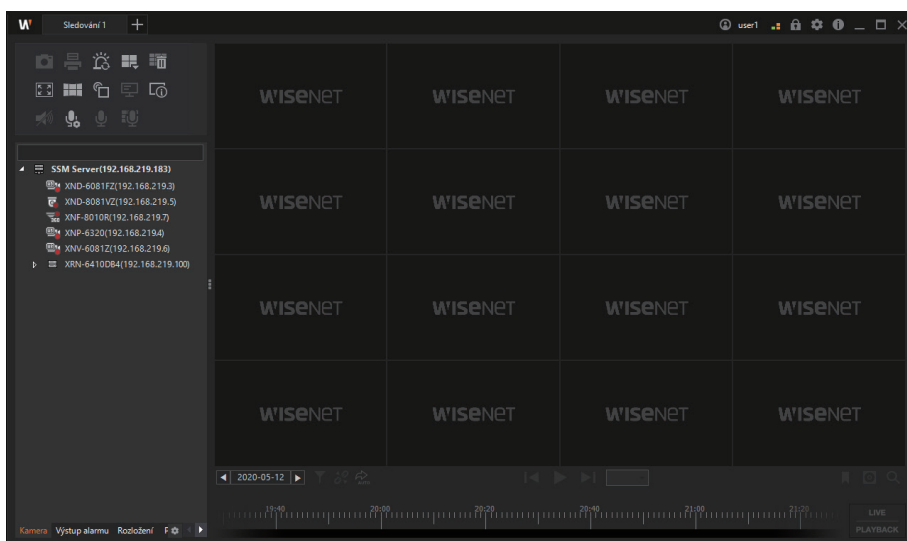
Vedle toho můžete vyhledávat a přehrávat nahraná videa, která jsou uložena na **SSM Core Server** a v síťových úložištích.

Otevření stránky s nabídkou sledování

1. Spustíte program **SSM Console Client**. Podrobnější informace najdete v části [Spuštění programu](#).
2. Zadejte své jméno a heslo do dialogového okna k přihlášení a klikněte na tlačítko **Přihlášení**.



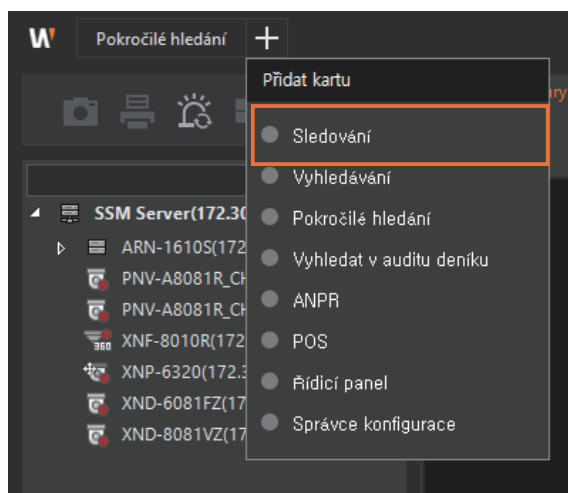
- Pokud se přihlašujete normálně, zobrazí se následující úvodní stránka.



POZNÁMKA

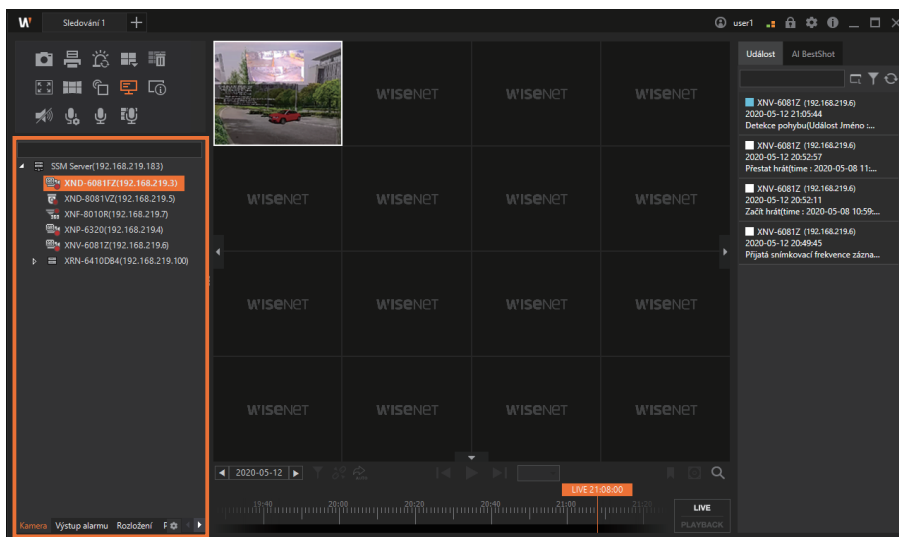
Konfigurace obrazovek programu **SSM Console Client** se mohou lišit v závislosti na vámi zvolené nabídce.

3. Pokud při spuštění programu nemůžete kartu **Sledování** najít, klikněte na tlačítko **[+]** v levé horní části programu a vyberte možnost **Sledování** z dialogového okna **Přidat kartu**.



Stromová karta

Zde se dozvíte o konfiguraci obrazovky a klíčových funkcích **Stromových karet**, které budete používat převážně na stránce nabídky v programu.



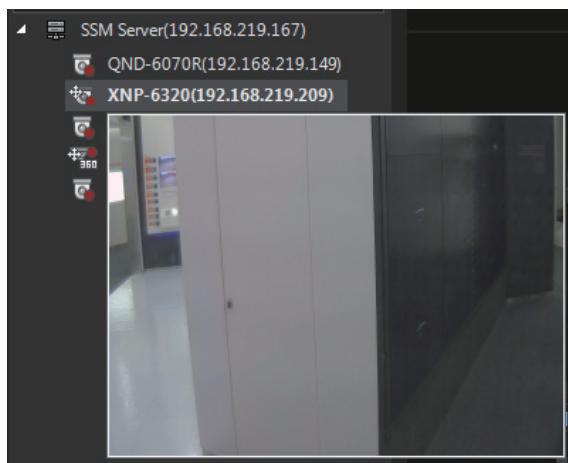
Kamera	Můžete zobrazit seznam kamer registrovaných v programu SSM.
Výstup alarmu	Můžete zobrazit seznam výstupů alarmu nebo ovládat výstup alarmu.
Rozložení	Můžete zobrazit seznam rozložení dostupných v programu SSM nebo vytvořit rozložení uživatele.
PTZ	Můžete ovládat videa z PTZ kamer.
Záložka	Můžete zobrazit strom záložek přidaných v režimu přehrávání.
	Můžete zobrazit nebo skrýt nabídku na stromové záložce. Můžete nastavit kritéria zobrazení pro seznam zařízení zobrazený ve stromové struktuře.

Karta kamery

Můžete zobrazit seznam zařízení registrovaných v programu SSM. Můžete zobrazovat náhled videa na kameře, měnit stav připojení zařízení nebo kontrolovat vlastnosti zařízení. Vedle toho můžete používat webový prohlížeč zařízení ke změnám nastavení zařízení na dálku.

■ Náhled videa z kamery

1. Klikněte na kartu **Kamera**.
2. Umístěte ukazatel myši na požadovanou kameru ze stromové struktury kamer.
3. Zkontrolujte miniatury kamery.

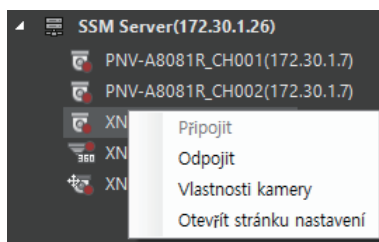


POZNÁMKA

Pokud zařízení nepodporuje náhled, po umístění ukazatele myši na zařízení se zobrazí popisek **Žádná podpora náhledu**.

■ Připojení nebo odpojení zařízení

1. Klikněte na kartu **Kamera**.
2. Vyberte požadované zařízení ze stromové struktury kamer.
3. Klikněte pravým tlačítkem a vyberte možnost **Připojit** nebo **Odpojit**.



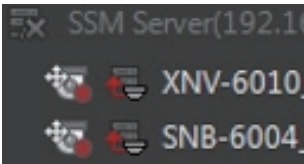
■ Zobrazení vlastností zařízení nebo kamery

1. Klikněte na kartu **Kamera**.
2. Vyberte požadované zařízení ze stromové struktury kamer.
3. Klikněte pravým tlačítkem a vyberte možnost **Vlastnosti zařízení** nebo **Vlastnosti kamery**.

■ Otevření stránky nastavení zařízení nebo kamery

1. Klikněte na kartu **Kamera**.
2. Vyberte požadované zařízení ze stromové struktury kamer.
3. Klikněte pravým tlačítkem a vyberte možnost **Otevřít stránku nastavení**. V prohlížeči se zobrazí webový prohlížeč zařízení.

■ Ikona kamery

	Toto je běžná kamera, která nepodporuje PTZ funkce.
	Tato kamera podporuje PTZ funkce.
	Probíhá nahrávání živého videa z kamery.
	Zobrazí se, když obsluha ručně odpojí kameru.
	Zobrazí se, když dojde ke ztrátě připojení kamery k síti.
	Zobrazuje skříňovou kameru.
	Zobrazuje kameru s ovladačem PT.
	Zobrazuje kameru Fisheye.
	Zobrazení živého obrazu z kamer. (Videa nelze nahrávat a lze je jen živě sledovat.)
	Zobrazí se, pokud se video nahrává na vnitřní SD karty.
	 Pokud na SSM Core Server dojde k převzetí služeb při selhání, ikona převzetí služeb při selhání se zobrazí napravo od ikony kamery. SSM Core Server, na kterém došlo k převzetí služeb při selhání, se zobrazí jako odpojený.

Karta výstupu alarmu

Můžete zobrazovat a ovládat seznamy výstupu alarmu pro zařízení registrovaná na **SSM Core Server**. Zobrazí se pouze výstup alarmu zařízení, která výstup alarmu podporují.

■ Povolení/zakázání výstupu alarmu

1. Klikněte na kartu **Výstup alarmu**.
2. Vyberte požadovaný výstup alarmu ve stromové struktuře výstupů alarmu.
3. Klikněte pravým tlačítkem a poté klikněte na možnost **Povolit výstup alarmu** nebo **Zakázat výstup alarmu**.

Karta rozložení

Můžete sledovat video z kamer rozdělením obrazovky s videem, a to různými způsoby. Pole videa můžete nastavit v části **Sdílené rozložení**, **Rozložení mapy** a **Rozložení uživatele**. Pokud použijete funkci sekvence, můžete postupně sledovat více rozložení.

■ Sdílené rozložení

Můžete sledovat video z kamery s rozložením, které bylo nastaveno ve správci konfigurace. Nastavení sdíleného rozložení můžete změnit v části **Správce konfigurace > Design > Rozložení**.



POZNÁMKA

Sdílené rozložení je k dispozici pro všechny uživatele registrované ve stejné doméně.

■ Rozložení mapy

Můžete sledovat video z kamery na mapě nebo plánu. Nastavení rozložení mapy můžete změnit v části **Správce konfigurace > Design > Mapa**.

■ Rozložení uživatele

Můžete sledovat video z kamery s vámi vytvořeným rozložením.



POZNÁMKA

Rozložení uživatele je k dispozici pouze pro přihlášeného uživatele a není možné je sdílet s dalšími uživateli.

■ Sekvence

Můžete sledovat video z kamery poté, co umístíte videa z více kamer do dvou nebo více sdílených rozložení, a poté mezi nimi můžete postupně přepínat.

Karta PTZ

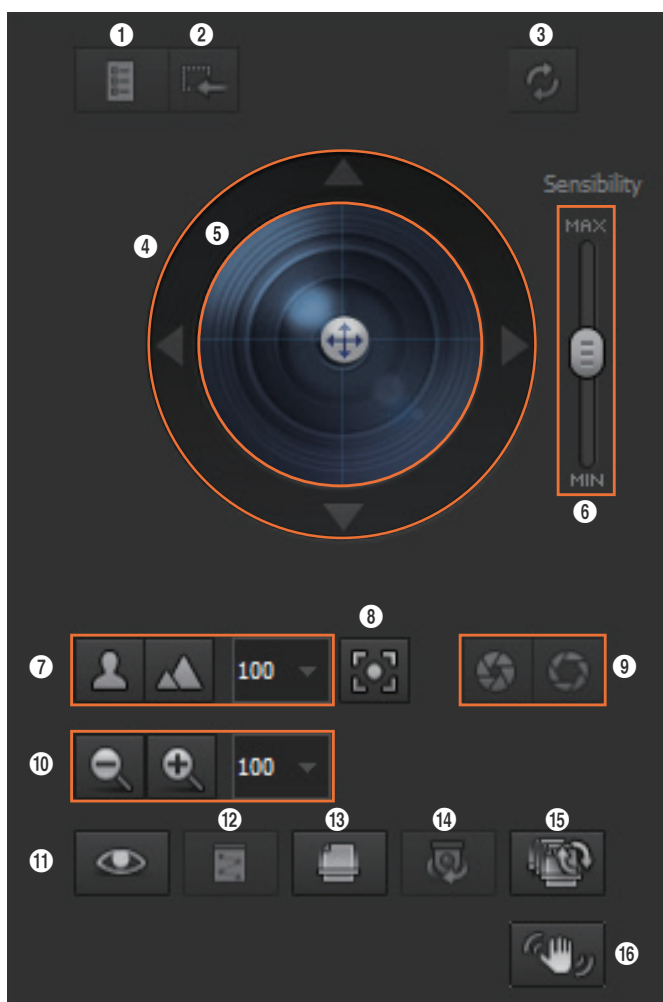
Můžete ovládat video z kamery registrované v programu SSM. Můžete ovládat PTZ funkce PTZ kamery a upravovat digitální zoom, DIS a zaostření běžné kamery.



POZNÁMKA

- Podporované PTZ vlastnosti se mohou lišit v závislosti na modelu kamery.
- Pokud je nastavena možnost **Fisheye**, můžete určité funkce používat, i když máte skříňovou kameru bez PTZ funkcí.
- PTZ funkce nemusí být v závislosti na modelu kamery podporovány. Podrobnější informace najdete v uživatelské příručce ke kameře.
- U kamer Fisheye nebo SUNAPI je k dispozici funkce Nastavit domov.
- Jestliže chcete ovládat pohyb PTZ kamer v požadovaném směru, můžete tyto PTZ kamery vybrat a použít tlačítka se šipkami.

■ PTZ ovládací tlačítka a funkce



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Zobrazení nabídky nastavení kamery	Můžete zobrazit nabídku nastavení kamery u videa ve formátu OSD.
2	Ukončení nabídky nastavení kamery	Můžete zavřít nabídku nastavení kamery zobrazenou u videa.
3	Původní velikost	Kliknutím na toto tlačítko změníte velikost zoomu u videa přiblíženého nebo oddáleného pomocí zoomu oblasti na hodnotu x1.
4	Procházení nabídkami kamery	Kliknutím na tlačítka se šípkami v nabídce nastavení kamery zobrazené ve formátu OSD u videa můžete procházet nabídkou směrem nahoru, dolů, doleva a doprava.
5	PTZ kulička	Směr PTZ kamer můžete ovládat kliknutím a přetažením kuličky uvnitř kruhu.
6	Citlivost	Můžete upravit citlivost PTZ ovládání.
7	Nastavení zaostření	Můžete ručně upravit zaostření kamery. Hodnoty v rozevíracím seznamu označují interval změny zaostření a tlačítko  slouží ke změně zaostření v blízkosti, zatímco tlačítko  slouží ke změně zaostření v dále.
8	Jednoduché ostření	Můžete automaticky upravit zaostření kamery.
9	Otevření/zavření clony	Můžete otevřít nebo zavřít clonu objektivu kamery.
10	Nastavení zoomu	Můžete přibližovat/oddalovat zvětšení videa pomocí optického zoomu u PTZ kamer a upravovat rychlost zoomu. Hodnota v rozevíracím seznamu označuje interval změny zaostření. Tlačítko  video oddaluje a tlačítko  je přibližuje.
11	Přednastavení	Můžete používat přednastavené funkce pohybu kamery.
12	Trasa	Můžete používat funkci trasy kamery.
13	Skupina	Můžete používat funkci skupiny kamery.
14	Kyvadlový pohyb	Můžete používat funkci kývání kamery.
15	Prohlídka	Můžete používat funkci prohlídky kamery. Prohlídka podporuje prohlídku zařízení nastavenou v kameře a prohlídku programu SSM nastavenou ve správci konfigurace programu SSM.
16	Zapnutí/vypnutí DIS	Můžete používat funkci DIS kamery. Kliknutím na tlačítko můžete nastavit funkci DIS, aby stabilizovala roztřesená videa. Opětovným kliknutím na toto tlačítko funkci DIS odeberete.



POZNÁMKA

Přečtěte si následující popis pojmů spojených s funkcemi kamery.

- **Jednoduché ostření:** Funkce, která automaticky upravuje zaostření podle uživatelem specifikované pozice na obrazovce nebo celé obrazovce.
- **Přednastavení:** Funkce, která vyvolává konkrétní pozice specifikovaných PTZ kamer.
- **Trasa:** Funkce, která vyvolává směr pohybu specifikovaných PTZ kamer, aby jimi pohybovala.
- **Skupina:** Funkce, která vyvolává více specifikovaných přednastavení v sekvenci.
- **Kyvadlový pohyb:** Funkce, která opakovaně pohybuje dvěma přednastavenými částmi a při které se kamera pohybuje dozadu a dopředu.
- **Prohlídka:** Funkce, která postupně vyvolává více skupin specifikovaných přednastavení.
- **Automatické sledování:** Funkce PTZ kamer, která automaticky sleduje pohybující se objekty.
- **DIS:** Funkce, která automaticky stabilizuje roztřesená videa v případě, že je toto roztřesení zjištěno, aby bylo video z kamery stabilnější.

Karta záložky

Jestliže nastavíte záložku, můžete zobrazit přidáný strom záložek v režimu přehrávání nebo přehrát video. Také můžete změnit název záložky nebo odstranit záložku.



POZNÁMKA

- Můžete přidat až 10 000 záložek.
- Pokud dojde k překročení maximálního počtu záložek, bude odstraněna nejstarší aktuálně uložená záložka.

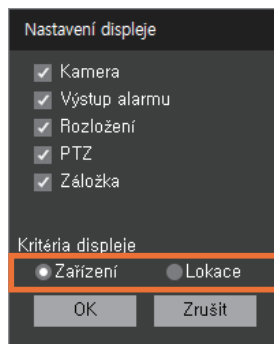
■ Kontrola stromu záložek

- Záložka se zobrazuje ve spodní části časové osy jako trojúhelník.
- Poklikáním na záložku ve stromu záložek se můžete přesunout přímo k příslušnému videu.
- Můžete vybrat požadovanou záložku ze stromu záložek a přehrávat, přejmenovávat a odstraňovat záložky, které jste přidali.

Karta nastavení

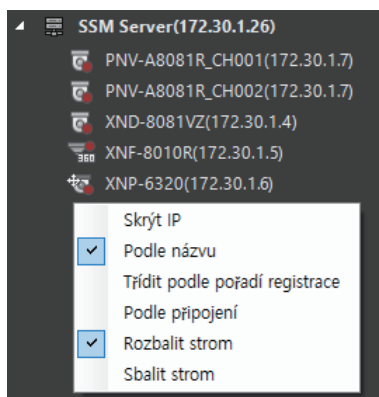
Kliknutím na tlačítko  napravo od stromové karty můžete změnit zobrazení seznamu zařízení podle **Zařízení** nebo **Lokace**.

- **Zařízení:** Zobrazí se zařízení registrované na **SSM Core Server**.
- **Lokace:** Zobrazí se seznam zařízení registrovaných v lokaci.



Místní nabídka

Můžete řadit zařízení na stromové kartě nebo ovládat stromovou strukturu. Když kliknete pravým tlačítkem myši na kartu stromu, zobrazí se rychlá nabídka.

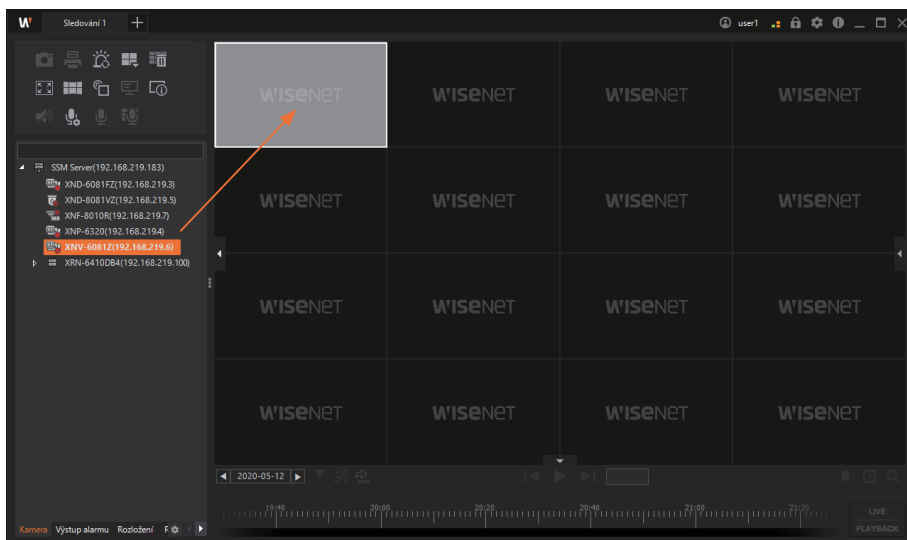


Skrýt IP	Při zobrazení názvu zařízení se nezobrazí IP adresa.
Podle názvu	Můžete řadit zařízení podle jejich názvu.
Třídít podle pořadí registrace	Zařízení můžete třídit podle data registrace.
Podle připojení	Můžete řadit zařízení podle jejich stavu připojení.
Rozbalit strom	Všechna zařízení registrovaná na SSM Core Server se zobrazí současně.
Sbalit strom	Všechna zařízení registrovaná na SSM Core Server se skryjí.

Sledování živých videí

Můžete sledovat videa z kamer síťových zařízení registrovaných na **SSM Core Server** v reálném čase.

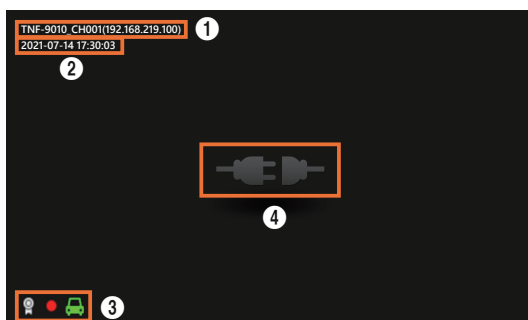
1. Otevřete stránku nabídky **Sledování**.
2. Poklikajte na požadovanou kameru na kartě **Kamera**. Nebo požadovanou kameru vyberte z karty Kamera a přetáhněte ji na dlaždici v okně videa.



POZNÁMKA

- Pokud na kameru poklikáte, videa z této kamery budou umísťována postupně od dlaždice v levé horní části okna videa.
- Pokud opakovaně dvakrát kliknete na stejnou kameru, kanál videa ze stejné kamery se vícekrát umístí nad sebe.
- Dvakrát klikněte na DVR nebo NVR zaregistrované na „SSM Server“ a zobrazte tak všechna videa nahraná na dané zařízení.
- Pro umístění všech kamer zaregistrovaných na serveru do dlaždic najednou můžete dvakrát kliknout na „SSM Server“ v horní části stromu.
- Když kliknete na dlaždici s videem a přetáhnete ji na jinou dlaždici v jiném umístění, můžete vyměnit umístění těchto dlaždic.
- Dvakrát klikněte na požadované video z rozdělené obrazovce videa a monitorujte jej na velké obrazovce. Během toho můžete kliknout na tlačítka < nebo > v pravém dolním rohu videa a zobrazit tak předchozí neb následující video.

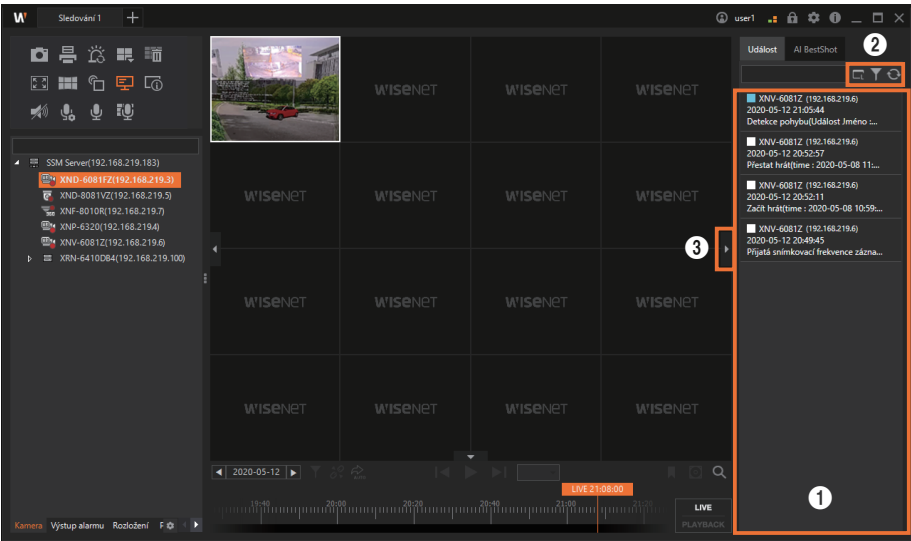
Zjistit více o konfiguraci okna videa



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Název kamery/IP adresa	Zobrazuje název kamery a IP adresu. Zobrazuje nastavený název kamery, pokud jste nastavili možnost Použít název zařízení přes Nastavení > Displej > Zobrazit strom .
2	Datum/čas	Zobrazuje datum a čas videa.
3		Zobrazí se, pokud je platný certifikát kamery vybraného videa.
		Zobrazí se, když je vybrané video uloženo na vašem počítači.
		Zobrazí se v případě rozpoznávání parkování.
4	Stav video vstupu	 Zobrazí se, když je kamera odpojena v důsledku nestabilního připojení k síti.
		 Zobrazí se, pokud nemáte povolení k přehrávání v důsledku nadměrného počtu uživatelů.
		 Zobrazí se, pokud byl překročen počet uživatelů povolených pro souběžné přehrávání.
		 Zobrazí se v případě ztráty videa.
		 Zobrazí se, pokud snímek nemá žádné záznamové údaje.
		 Zobrazí se, pokud není kamera připojená.
		 Zobrazí se, pokud nemáte povolení ke sledování živého videa nebo videa ze záznamu.

Sledování živých událostí

Živé události v síťových zařízeních registrovaných na **SSM Core Server** můžete zkontrolovat v okně **Živá událost**.



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Seznam událostí	- Můžete zobrazovat nebo vyhledávat v seznamu živých událostí, které se v zařízení vyskytly. - Když se vyskytne nová událost, seznam událostí se doplní v příslušném pořadí.
2		Můžete sledovat živé video nebo video události, pokud je povolen okamžitý obraz. Režim nastavení zůstane zachován, i když dojde k restartování programu SSM Console Client .
		- Události můžete vyhledávat s pomocí požadovaných parametrů. - Můžete nastavit, aby se v okně Živé události zobrazovala prioritá událostí. Prioritu událostí můžete nastavit v nabídce Správce konfigurace > Událost > Správa. Filtr Událost ☐ Všechny kamery ☐ Rozložení kamer ☐ Vybrané kamery v rozložení ☒ Priorita ☒ Velmi vysoké ☒ Vysoké ☒ Normální ☒ Typ události ☒ Událost související s videem ☒ Událost nesouvisející s videem Filtr AI BestShot ☐ Rozložení kamer ☐ Vybrané kamery v rozložení ☒ Typ objektu ☒ Člověk ☒ Tvář ☒ Dopravní prostředek
		Můžete odstranit všechny seznamy událostí zobrazené v okně Živé události.
3		Okno události můžete otevřít nebo zavřít.

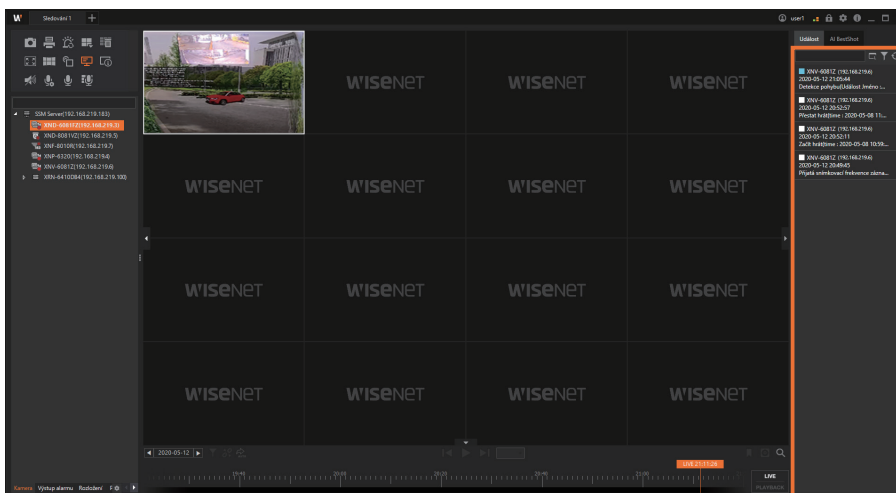
Prohlížení informací o události

Když dojde k události, v okně Živé události si můžete prohlédnout informace o této události.

Pokud chcete zobrazit podrobné informace o události, dvakrát klikněte na událost. Spustí se okamžitý obraz.

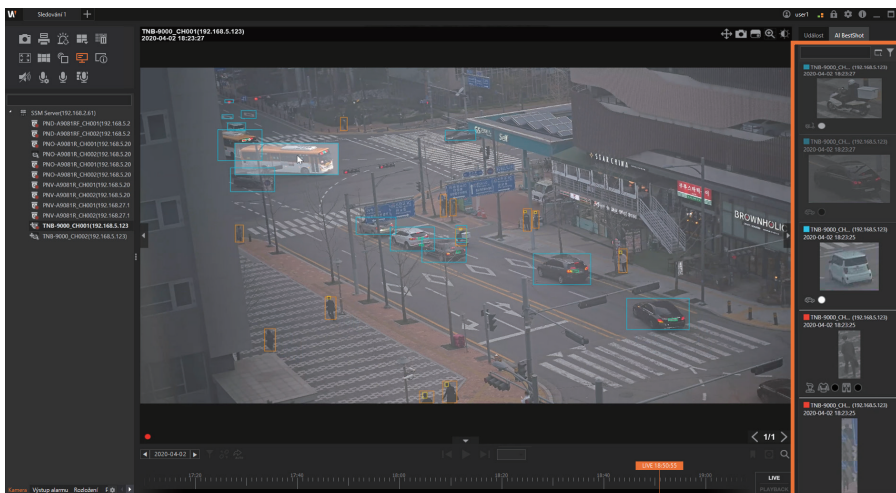
■ Karta Událost

Zobrazí název zařízení, kde došlo k chybě, čas události, barvy podle typu události a název události.



■ Karta AI BestShot

Zobrazí název zařízení, kde k došlo chybě, čas události, barvy podle typu události a nejlepší záběr.



Použití okamžitého obrazu

Dvojitým kliknutím na událost se spustí okamžitý obraz a přehraje se video v okamžiku události. Podrobné informace o událostech, jako je název kamery, typ události, čas, kdy k ní došlo atd., najdete na kartě Okamžitý obraz.



POZNÁMKA

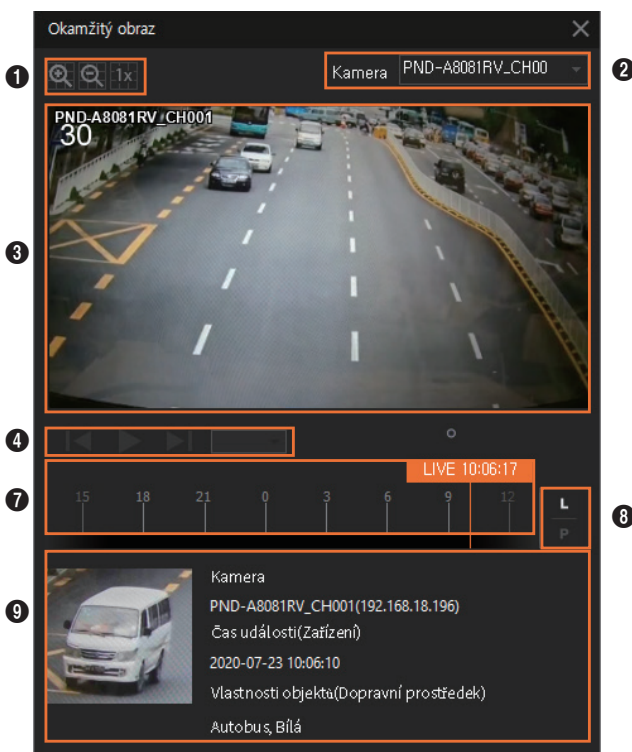
Podrobnosti o funkcích karty Okamžitý obraz najdete na stránkách, ke kterým vedou níže uvedené odkazy.

- [Časová osa](#)
- [Ovládání rychlosti přehrávání](#)
- [Potvrzování událostí](#)

■ Okamžitý obraz události



■ Okamžitý obraz pro AI BestShot



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Digitální zoom	Pomocí digitálního zoomu můžete přiblížit/oddálit video na vybrané dlaždici.
2	Název kamery	Můžete zkontrolovat název kamery, ve které došlo k události.
3	Dlaždice s videem	Můžete přehrát nahrané video s událostí, ke které došlo, nebo zkontrolovat živá videa z kamery.
4	Ovládání rychlosti přehrávání	Při přehrávání nahraných videí můžete ovládat rychlost přehrávání. Podrobnější informace najdete v části Sledování > Ovládání rychlosti přehrávání .
5	Dveře jsou otevřené	K Detekce stisknutí tlačítka volání dojde v případě, pokud byla vyžádána funkce odemknutí dveří prostřednictvím výstupu alarmu zavoláním na interkom. V takovém případě můžete přepnout do režimu živého přenosu a spustit obousměrný hovor přes interkom nebo odemknout dveře.
6	Vysílání na vybranou kameru	
7	Časová osa	Časovou osu můžete ovládat při přehrávání nahraného videa s událostí, ke které došlo.

Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
8	Přepnout na živé Přepnout na přehrávání	Můžete si přehrát video nahrané v okamžik události nebo přepnout do video režimu živého přenosu z kamery.
9	Podrobnosti o události	Můžete zobrazit podrobné informace o události.
10	Potvrzení události	Po potvrzení události můžete změnit stav události. Při potvrzování události v nabídce Událost můžete zkontrolovat historii stavu události kliknutím na možnost Historie v podrobnostech o události . Podrobnější informace najdete v části Potvrzování událostí .
11	Podrobnosti o poplachu	Po potvrzení události můžete nastavit Podrobnosti o poplachu .
12	Potvrzení/zrušení	Můžete potvrdit a zavřít situaci sledování události. Kliknutím na tlačítko Potvrdit změníte stav události na hodnotu „Potvrzeno“.

Názvy událostí

Název	Popis
Detekce pohybu	K události dojde, když je v požadované oblasti nastavené v kameře zjištěn pohyb.
Ztráta obrazu	K události dojde, když zařízení DVR, NVR nebo kódér nedokáže přijímat video z kamery.
IVA (Inteligentní analýza videa)	Můžete vyhledávat všechny události inteligentní analýzy videa (IVA) tím, že je všechny seskupíte dohromady.
Přechod	K události dojde, když je zjištěn objekt, který přechází virtuální čáru nastavenou v kameře.
Vstup	K události dojde, když pohybující se objekt vstoupí do virtuální oblasti nastavené v kameře.
Výstup	K události dojde, když pohybující se objekt vystoupí z virtuální oblasti nastavené v kameře.
Objevení/Zmizení	K události dojde, když objekt, který neexistuje ve virtuální oblasti nastavené v kameře, zůstane v této oblasti po určité časové období nebo když objekt nacházející se v této oblasti po určité časové období neexistuje.
Detekce manipulace	K události dojde, když je video z kamery skryto nebo se změní pozice kamery.
Automatické sledování	K události dojde, když je pohybující se objekt automaticky sledován ve video z kamery.
Detekce obličeje	K události dojde, když je ve video z kamery zjištěn obličej nějaké osoby.
Detekce zvuku	K události dojde, když je zjištěna hlasitost zvuku nastavená v kameře.
Připojení se nezdařilo	K této události dojde, pokud se nelze připojit ke kameře.
Kamera připojena	K této události dojde, pokud je kamera připojena.
Kamera odpojena	K této události dojde, pokud je kamera odpojena.
Detekce rozostření	K události dojde, když je zjištěno rozostření objektivu kamery.
Intruze	K události dojde, když je uvnitř virtuální oblasti nastavené v kameře zjištěn pohybující se objekt.
Lelkování	K události dojde, když je uvnitř virtuální oblasti nastavené v kameře zjištěno lelkování.
Detekce mlhy	K události dojde, když kamera detekuje zamlžený nebo nečitelný obraz.
Křik	K této události dojde, pokud kamera rozpozná křik osoby.
Střelná zbraň	K této události dojde, pokud kamera rozpozná střelnou zbraň.
Exploze	K této události dojde, pokud kamera rozpozná explozi.
Rozbití skla	K této události dojde, pokud kamera rozpozná rozbití skla.

Název	Popis
Detekce změny teploty	K události dojde, když v požadované oblasti nastavené v kameře dojde k náhlé změně teploty.
Detekce šoku	K události dojde, když kamera detekuje otřesy nebo vibrace nebo když je zjištěna změna fyzického umístění kamery.
Upozornění pro nahrávání videa	Událost nastane, pokud je příchozí snímkovací frekvence záznamového profilu nižší než nastavená hodnota.
Detekce objektu (osoba) Detekce objektu (dopravní prostředek) Detekce objektu (tvář) Detekce objektu (poznávací značka)	Událost nastane, pokud kamera zjistí přednastavený objekt, jako jsou člověk, tvář, dopravní prostředek nebo registrační značka.
Detekce masky na tváři	K události dojde, když obrazovka kamery zaznamená tvář osoby s rouškou nebo bez ní.
Detekce odhadované tělesné teploty	Událost nastane, pokud kamera zjistí teplotu rovnou nebo vyšší než je specifikovaná úroveň teploty.
Sledování obsazenosti (přes limit) Sledování obsazenosti (do limitu)	Událost nastane, pokud počet lidí překročí nebo nedosáhne stanovenou hodnotu vnitřní kapacity nastavenou pro kameru.
Rozpoznávání parkování	K této události dojde, pokud kamera rozpozná parkování nebo vyparkování vozidla.
Rozpoznávání společenského odstupu	K této události dojde, pokud vzdálenost mezi lidmi je menší než vzdálenost nastavená na kameře.
Detekce stisknutí tlačítka volání	K této události dojde, pokud kamera rozpozná požadavek volání.
Detekce manipulace se spínačem	K této události dojde, pokud je zjištěna manipulace se spínačem kamery.

Ovládání videí z dlaždic

Můžete sledovat videa z kamer a ovládat videa na dlaždicích.

Ovládání dlaždic

Bezprostředně k dispozici jsou různé níže uvedené funkce, a to pomocí funkčních ikon v horní části dlaždice videa.



Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
	Pro videa z kamery podporující funkci sdílení metadat klikněte na tlačítko sdílet metadata se všemi kanály.
	V případě videí podporujících funkci vymazávače můžete kliknout na tlačítko a automaticky tak zastavit vymazávač kamery po uplynutí určité časové lhůty.
	Můžete spustit nebo zastavit funkci automatického sledování PTZ kamery. Pro spuštění automatického sledování stiskněte klávesu „ Alt a klikněte“ na cíl sledování.
	Digitální profil PTZ může používat funkci automatického sledování. Pro automatické sledování nicméně nemůžete stisknout klávesu „ Alt a kliknout“ na cíl.
	Pro videa, která podporují funkce termokamery můžete kliknout na požadovaná místa a ověřit tak informace o teplotě.
	Můžete ovládat operace PTZ kamer. Vstupte do ovládacího režimu PTZ nebo jej opusťte.
	Můžete pořídit momentku videa z dlaždice a uložit ji jako soubor .jpg. Cestu k úložišti souborů s momentkami můžete změnit v nastavení programu SSM Console Client .
	Můžete nahrát video z dlaždice do svého počítače. Po kliknutí na tlačítko se video nahraje do vašeho počítače. Pokud na tlačítko kliknete znovu, nahrávání se zastaví.
	Pomocí digitálního zoomu můžete přiblížit/oddálit video na vybrané dlaždici.
	Můžete upravit jas a kontrast videa nebo je nastavit jako výchozí.

Ovládání PTZ kamery

Kliknutím na  se uprostřed obrazovky zobrazí  a provede přechod do Režimu ovládání PTZ.



POZNÁMKA

- V závislosti na kameře může docházet k nesouladu v ovládacích funkcích a rychlosti PTZ.

■ Jemné nastavení směru kamery

Posunutím kurzoru na  se zobrazí směrová klávesa s 8 šípkami, která opět zmizí po posunutí kurzoru mimo oblast klávesy šipky. Kliknutím na klávesy šipky lze provést jemné vyladění směrů kamery. Klikáním na šipky posouváte kamery požadovaným směrem.



■ Rychlé nastavení směru kamery

Klikněte na tlačítko  a potažením posuňte obrazovku požadovaným směrem.

Vzdálenost tahu rozhodne o rychlosti pohybu obrazovky.

■ Přesun na střed obrazovky

Kliknutím na specifické místo na obrazovce se video v příslušné pozici přesune na střed obrazovky.

■ Rozšířit vybranou oblast

Potažením specifické oblasti na obrazovce se vybraná oblast rozšíří a přesune na střed obrazovky.

■ Rozšířit a stáhnout videa

Pomocí kolečka myši lze zvětšit nebo zmenšit velikost videí a přetažením požadované oblasti zvětšit velikost videa. Pro návrat na původní velikost videa klikněte na .

Místní nabídka

Pokud na dlaždici kliknete pravým tlačítkem, zobrazí se **Nabídka zkratk**. Nabídka zkratk se může zobrazovat odlišně v závislosti na režimu sledování.

Odstranit video	Můžete zavřít videa z kamer na vybraných dlaždicích.
Přehrávání	Můžete přepnout z režimu Živé do režimu Přehrávání. Je k dispozici pouze v režimu Živé.
Živé	Můžete přepnout z režimu Přehrávání do režimu Živé. Je k dispozici pouze v režimu Přehrávání.
Synchronizace přehrávání	Při přehrávání videí z více kamer v režimu přehrávání je možné videa ze všech kamer přehrávat od stejného času přehrávání. Je k dispozici pouze v režimu Přehrávání.
OSD	Můžete zobrazit název, datum a čas kamery na videu.
Video informace	Můžete zobrazit informace o videu vybraných dlaždic.
Momentka	Můžete pořizovat momentky videí z vybraných dlaždic a ukládat je jako soubory .jpg. Cestu k úložišti souborů s momentkami můžete změnit v nastavení programu SSM Console Client .
Tisk	Můžete tisknout videa z vybraných dlaždic.
Místní nahrávání	Můžete nahrávat videa z vybraných dlaždic na svůj počítač. Po kliknutí na tlačítko se videa z kamer nahrají do vašeho počítače. Pokud na tlačítko kliknete znovu, nahrávání se zastaví. Je k dispozici pouze v režimu Živé.
Záznam zařízení	Můžete nahrávat videa z vybraných dlaždic na své zařízení. Po kliknutí na tlačítko se videa z kamer nahrají do vašeho zařízení. Pokud na tlačítko kliknete znovu, nahrávání se zastaví. Je k dispozici pouze v režimu Živé.
Poslech	Můžete poslouchat zvuk přenášený z kamery. Po kliknutí na tlačítko můžete poslouchat zvuk přenášený z kamery. Pokud na tlačítko kliknete znovu, dojde k nastavení tichého režimu.
Mikrofon zapnutý	Zajišťuje funkci mluvení do mikrofonu na kameře z vybrané dlaždice. Je k dispozici pouze v režimu Živé.  POZNÁMKA Funkce mluvení do mikrofonu je k dispozici pouze u kamer podporujících mikrofony.
Vysílání na vybranou kameru	Můžete vysílat požadované zvukové soubory přes kameru vybrané dlaždice.
Odeslat na nástěnný displej	Video a zvuk vybrané dlaždice můžete vysílat na požadovanou pozici na video zdi.

Zachovat poměr stran	Přiblížením nebo oddálením obrazovky s videem můžete zobrazovat videa podle velikosti dlaždic, zatímco zůstane zachován poměr stran rozlišení videa z kamery.
Skutečná velikost	Můžete zobrazit video se skutečnou velikostí rozlišení videa z kamery.
Převrácení	Můžete převrátit video na dlaždici vzhůru nohama.
Defog	Můžete upravovat video z kamery ve dnech, kdy je mlhavo nebo zataženo. Kliknutím na tlačítko ► zobrazíte hodnoty nastavení. Pokud je nastavena hodnota Vyp., funkce odmlžení není aktivní, a pokud je nastavena možnost Auto, probíhá zjišťování podmínek v okolním prostředí a kamera upravuje video automaticky. Jestliže nastavíte hodnotu „1 to 10“ (1 až 10) (dále „úroveň odmlžení“), můžete přímo nastavit hodnotu úpravy podle podmínek v okolním prostředí. I když se hustota mlhy sníží, můžete tuto funkci nastavit na hodnotu Ručně a souvisle ji používat, dokud nedosáhnete nastavené úrovně odmlžení. Čím vyšší je úroveň odmlžení, tím ostřejší bude obraz videa. Zvyšování úrovně odmlžení, když je hustota mlhy nízká, může způsobit ztmavnutí obrazovky. Je k dispozici pouze v režimu Živé.
Resetovat všechny alarmy	Můžete odstranit všechna zobrazení alarmu na dlaždicích s videi. Je k dispozici pouze v režimu Živé.
Profil	Můžete zobrazovat seznamy profilů podporovaných kamerou a měnit profil živých videí. Je k dispozici pouze v režimu Živé.
Vlastnosti kamery	Můžete zobrazit vlastnosti kamer na vybraných dlaždicích. V dialogovém okně Vlastnosti kamery můžete zkontrolovat název kamery, model zařízení, rozlišení videa, videokodek a zvukový kodek a funkce kamery.

Použití rozložení videa

Můžete současně sledovat videa z více kamer rozdělením obrazovky s videem, a to různými způsoby. Pole videa můžete nastavit v části **Sdílené rozložení**, **Rozložení mapy** a **Rozložení uživatele**. Pokud použijete funkci sekvence, můžete postupně přepínat mezi více rozloženími a sledovat videa z kamer.

Sdílené rozložení

Můžete snadno sledovat video z kamery s použitím rozložení specifikovaného ve správci konfigurace. Sdílené rozložení můžete nastavit v části **Správce konfigurace > Design > Rozložení**.



POZNÁMKA

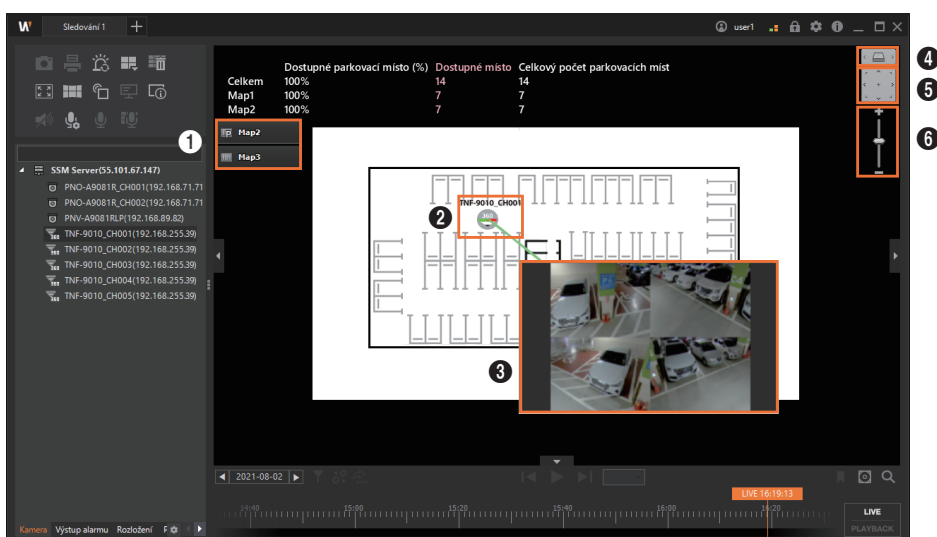
Sdílené rozložení je k dispozici pro všechny uživatele registrované ve stejné doméně.

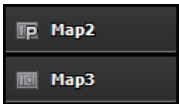
Rozložení mapy

Můžete sledovat video z kamery na mapě nebo plánu, nikoli na rozdělené dlaždici s videem. Rozložení mapy můžete nastavit v části **Správce konfigurace > Design > Mapa**.

Obrazovka rozložení kontrolní mapy

Tato nastavená mapa se zobrazí při dvojitém kliknutí na požadované rozložení mapy. Kontrolní tlačítko se objeví, pokud se kurzor bude nacházet v pravém horním rohu mapy, a rozložení mapy bude možné posouvat nebo přibližovat/oddalovat.



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1		Pro rychlý přechod na požadovanou mapu klikněte dvakrát na příslušnou mapu. Barva pozadí tlačítka mapy bude blikat, pokud dojde na kameře zvolené mapy k nějaké události.
2		Při dvojitém kliknutí na ikonu kamery se zobrazí okno videa. Barva pozadí ikony kamery bude blikat, pokud dojde na kameře k nějaké události. Při dvojitém kliknutí na blikající ikonu se zobrazí okamžitý obraz.
3		Při dvojitém kliknutí na okno videa zvětšíte velikost okna. - Pro změnu polohy okna klikněte na okno a umístěte ho na požadované místo. - Pro smazání okna videa klikněte na okno videa a stiskněte klávesu Delete.
4		Rozložení mapy můžete otáčet. (Proti směru hodinových ručiček/Čelně/ Ve směru hodinových ručiček) Úhel rozložení mapy můžete změnit přetažením myši a souběžným podržením stisknutého pravého tlačítka.
5		Rozložení mapy můžete posouvat směrem zobrazeným na tlačítku. (Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava, Nahoru/Dolů Vlevo, Nahoru/Dolů Vpravo, Doprostřed) Rozložení lze posouvat na požadované místo přetažením myši a souběžným podržením stisknutého levého tlačítka.
6		Pro přiblížení nebo oddálení mapy přetáhněte ukazatel nahoru nebo dolů. Přiblížování a oddalování můžete provádět také pomocí otočného kolečka.

Rozložení uživatele

Můžete sledovat video z kamery s vámi přidaným rozložením.

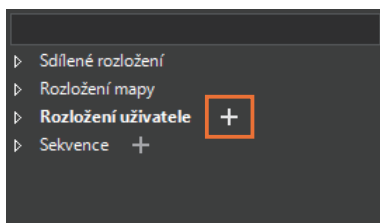


POZNÁMKA

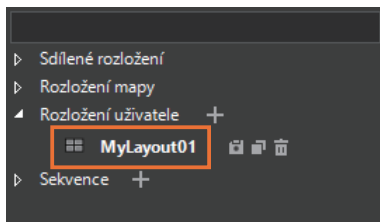
Rozložení uživatele je k dispozici pouze pro uživatele, který splňuje určité podmínky.

■ Přidání rozložení uživatele

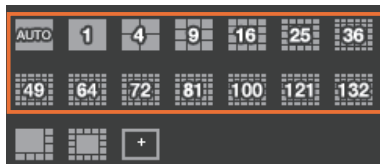
1. Klikněte na kartu **Rozložení**.
2. Klikněte na tlačítko [+] napravo od možnosti **Rozložení uživatele**.



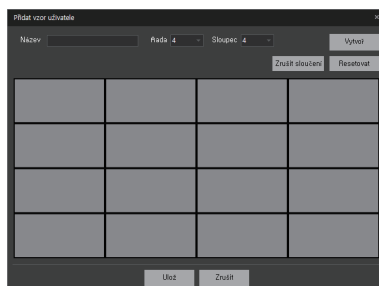
3. Vyberte přidané rozložení.



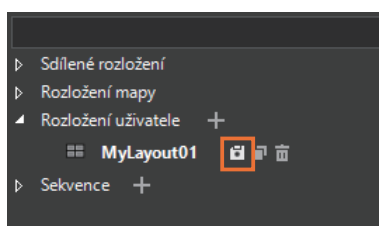
4. Vyberte kartu **Nástroje** v levé horní části stránky nabídky **Sledování**.
Kliknutím na tlačítko  vyberte požadovanou rozdělenou obrazovku.



- Kliknutím na tlačítko  přidáte požadovanou rozdělenou obrazovku.



5. Kliknutím na tlačítko  uložte nastavení rozložení.



■ Úprava rozložení uživatele

Kopírování	Po kliknutí na tlačítko  napravo od rozložení uživatele můžete rozložení uživatele zkopírovat.
Odstranění	Po kliknutí na tlačítko  napravo od rozložení uživatele můžete rozložení uživatele odstranit.
Přejmenování	Po poklikání na rozložení uživatele můžete rozložení uživatele přejmenovat.

Změna rozložení

Rozložení okna s videem můžete změnit na různá rozložení, která jste již specifikovali.

1. Klikněte na kartu **Rozložení**.
2. Poklikejte na rozložení, které chcete změnit na některou z možností **Sdílené rozložení**, **Rozložení mapy** a **Rozložení uživatele**.

Sekvence

Video z kamery můžete sledovat, když umístíte více videí z kamery do více než jednoho sdíleného rozložení nebo rozložení uživatele, a pak mezi rozloženími přepínáte.

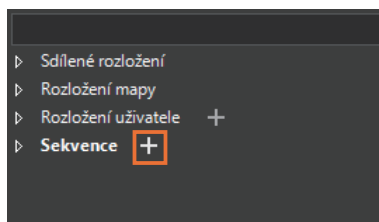


POZNÁMKA

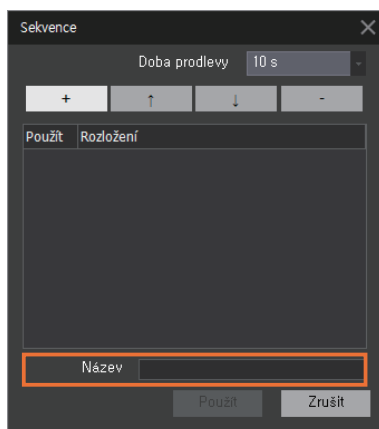
Sekvenci můžete spustit, pouze pokud jste nastavili 2 nebo více rozložení.

■ Přidání sekvence

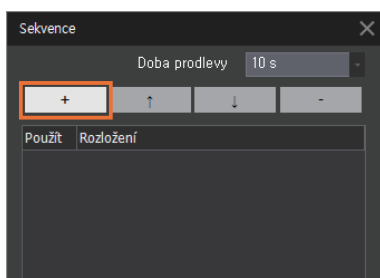
1. Klikněte na kartu **Rozložení**.
2. Klikněte na tlačítko [+] napravo od možnosti **Sekvence**.



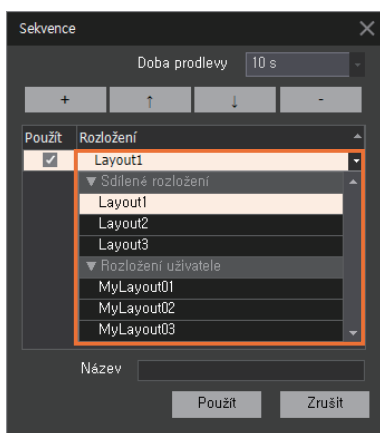
3. Zadejte **Název** sekvence do dialogového okna **Sekvence**.



4. Klikněte na tlačítko [+] v dialogovém okně **Sekvence**.



5. Z rozevíracího seznamu **Rozložení** vyberte sdílené rozložení, které chcete přidat.



6. Další rozložení do sekvence přidáte opakováním kroků [2] až [4].
7. Nastavte možnosti **Doba prodlevy** a klikněte na tlačítko **Použit**.



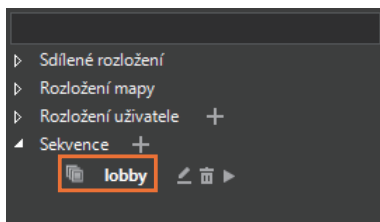
POZNÁMKA

Doba prodlevy udává čas potřebný k přepnutí ze stávajícího rozložení do následujícího rozložení.

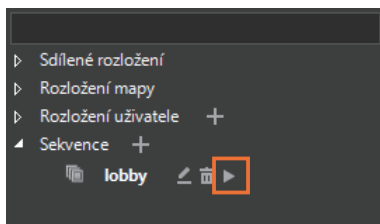
■ Přehrávání sekvence

Pokud přehráváte sekvence, můžete postupně přepínat mezi více rozloženími a sledovat videa z více kamer najednou.

1. Klikněte na kartu **Rozložení**.
2. Vyberte požadovanou sekvenci v seznamu sekvencí.



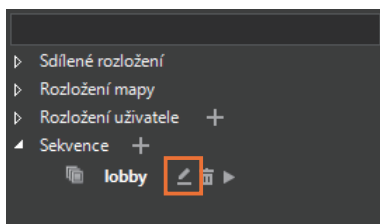
3. Klikněte na tlačítko  napravo od názvu sekvence.



■ Úprava sekvence

Můžete změnit hodnotu nastavení již specifikované sekvence.

1. Klikněte na kartu **Rozložení**.
2. Vyberte sekvenci, kterou chcete upravit, v seznamu sekvencí.



3. Klikněte na tlačítko  napravo od názvu sekvence.
4. Upravte požadované položky v dialogovém okně **Sekvence**.

Můžete upravit položky Doba prodlevy, Čas čekání na konverzi a Sdílené rozložení. Také můžete změnit pořadí přehrávání sdílených rozložení nebo změnit název sekvence.

5. Klikněte na tlačítko **Použít**.

■ Odstranění sekvence

1. Klikněte na kartu **Rozložení**.
2. Vyberte sekvenci, kterou chcete odstranit, v seznamu sekvencí.
3. Klikněte na tlačítko  napravo od názvu sekvence.

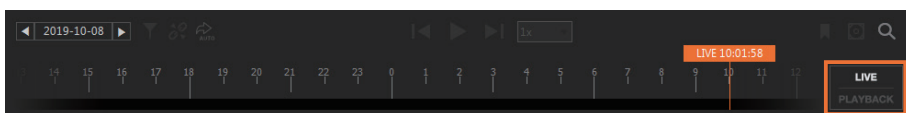
Sledování nahraných videí

Můžete vyhledávat nebo přehrávat nahraná videa, která jsou uložena na **SSM Core Server** nebo v síťových zařízeních. Můžete vyhledávat videa nahraná z určité kamery podle data nebo události. Nahrané video, které jste vyhledali, můžete přehrávat a sledovat.

Přepnutí do režimu přehrávání

Do režimu přehrávání můžete přepnout, když sledujete živé video z kamery.

1. Vyberte požadovanou dlaždici s videem v okně videa.
2. Klikněte na tlačítko **LIVE PLAYBACK** v pravé spodní části stránky nabídky Sledování. Přehraje se videozáznam pořízený pět minut před živou hodinou.



- Pravým tlačítkem myši klikněte na dlaždici videa a vyberte Přehrávání nebo klikněte na časovou osu a přepněte do režimu **Přehrávání**. Pokud chcete přehrát video nahrané v konkrétní čas, klikněte na čas na časové ose.



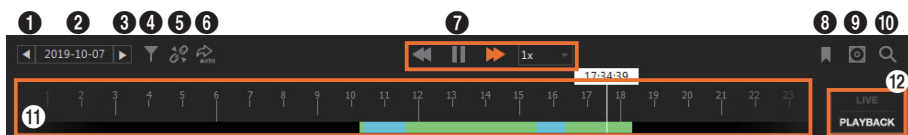
POZNÁMKA

- Přepnutím do režimu přehrávání přepnete režim všech dlaždic s videi na přehrávání.
- Po přepnutí do režimu přehrávání se časová osa ve spodní části zobrazí jako časová osa vybrané dlaždice.
- Pokud v režimu přehrávání kliknete na tlačítko **LIVE PLAYBACK**, přepnete do režimu Živé.

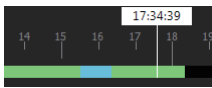
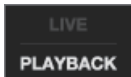
Časová osa

Po přepnutí do režimu přehrávání se na časové ose pod stránkou zobrazí označující pruh. Tento označující pruh se zobrazí pouze v části s nahranými videi.

Časová osa se zobrazuje ve formátu jednoho dne (24 hodin), a pokud kliknete na určitý čas, přehraje se video nahrané v danou dobu. Po spuštění přehrávání se zobrazí datum hledání a čas přehrávání. Poté můžete sledovat a současně ovládat rychlost přehrávání.



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1		Můžete vyhledat nahrané video s dřívějším datem.
2		Zde se zobrazuje datum hledání. Po kliknutí na toto datum se zobrazí kalendář. Jestliže kliknete na požadované datum v kalendáři, můžete vyhledávat nahraná videa s příslušným datem. Podrobnější informace najdete v části Vyhledávání nahraných videí podle data .
3		Můžete vyhledat nahrané video s pozdějším datem.
4		Můžete vyhledávat nahraná videa filtrováním položek událostí.
5		Než provedete nebo odeberete synchronizaci přehrávání, můžete provést synchronizaci času přehrávání u více videí. (Synchronizace přehrávání/Individuální přehrávání)
6		Než provedete nebo odeberete synchronizaci přehrávání, můžete provést synchronizaci času přehrávání u více videí. (Přehrát filtrovanou část/Přehrát vše)
7		Při přehrávání nahraných videí z kamery můžete ovládat rychlost přehrávání.
8		Můžete vytvořit záložku v požadované části videa, když jste v režimu přehrávání.
9		Můžete exportovat nahraná videa do souboru. • Exportovat video: Export nahraného videa určité části do souboru. • Maskování exportu videa: Export videa poté, co určité oblasti, které vyžadují ochranu soukromí, v nahraném videu nastavíte jako soukromé oblasti. • Exportovat jednorázový plán: Export videa na základě rezervovaného plánu. • Exportovat rozvrh: Denně automaticky exportujte záznamu videa z předešlého dne ve stanovený čas následující den.

Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
10		Můžete přejít do nabídky Pokročilé hledání .
11		Pokud bylo v datum hledání nahráno video, na časové ose se zobrazí označující pruh.
12		Můžete přepnout režim Sledování na režim Přehrávání nebo Živé.  POZNÁMKA Přepnutí režimu Sledování hromadně změní režim všech dlaždic s videi.

■ Použití místní nabídky

Když na časové ose aktualizujete, zálohujete nebo vyhledáváte stav nahrávání v reálném čase, můžete nastavit časový interval.

Rozsah času resetování	Popisky času spuštění a času ukončení k nastavení časového intervalu pro zobrazení nabídek zálohy, záložky a hledání. Při nastavování času můžete časovou hodnotu zadat buď kliknutím a přetažením popisku doleva či doprava, nebo poklikáním na popisek.
Časová osa aktualizace	Znovu vyhledá nahraná videa, která jsou uložena na SSM Core Server nebo v síťovém úložišti, aby došlo k aktualizaci a zobrazení stavu nahrávání v reálném čase na časové ose.



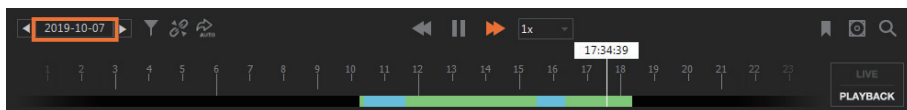
POZNÁMKA

- Označující pruhy na časové ose se zobrazují různými barvami v závislosti na typu události v nahraných videích. Podrobnější informace najdete v části [Vyhledávání nahraných videí podle události](#).
- Časovou osu můžete přiblížit nebo oddálit otáčením kolečkem myši nad časovou osou.
- Kliknutím na časovou osu a přetažením doleva či doprava můžete posunovat čas na časové ose.

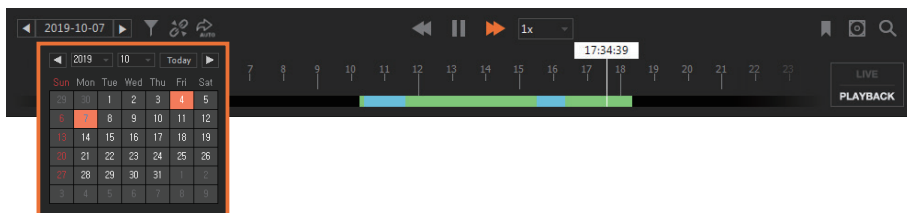
Vyhledávání nahraných videí podle data

Prostřednictvím data v kalendáři můžete vyhledávat nahraná videa, která jsou uložena na **SSM Core Server** nebo v síťovém úložišti.

1. Přepněte do režimu přehrávání.
2. Vyberte dlaždici s videem, kterou chcete prohlédat.
3. Klikněte na datum na níže uvedené časové ose.



4. Jakmile se zobrazí kalendář, vyberte požadované datum. Data, kdy byla nahrána videa, jsou označena oranžovým rámečkem.

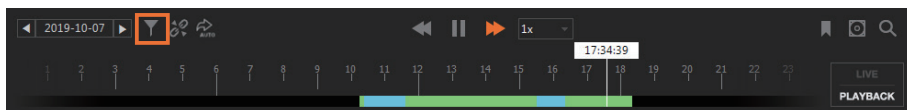


5. Na obrazovce se zobrazí časomíra vybraného data. Kliknutím na požadovaný čas v časomíře se video přehraje od označeného času.

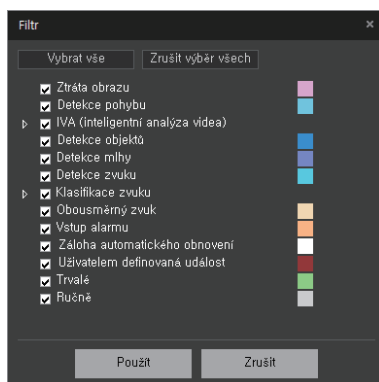
Vyhledávání nahraných videí podle události

Můžete vyhledávat nahraná videa z kamer filtrováním podle události.

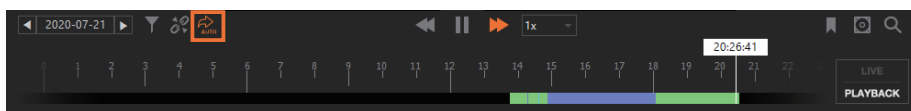
1. Přepněte do režimu přehrávání.
2. Vyberte dlaždici s videem, kterou chcete prohledat.
3. Klikněte na tlačítko  v levé horní části časové osy.



4. Vyberte požadovanou událost v dialogovém okně **Filtr**.



5. Klikněte na tlačítko **Použít**. Na časové ose se zobrazí nahrané video s filtrovanou událostí.
6. Pokud chcete přehrát filtrovaný videozáznam události zobrazený na časové ose, klikněte na tlačítko **Přehrát filtrovanou část**.



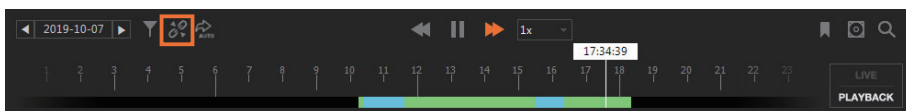
Terminologie nahrávání události

Název	Popis
Detekce objektů	Událost záznamu nastane, když AI kamera rozezná osobu, vozidlo, tvář nebo registrační značku.
Klasifikace zvuku	Událost záznamu nastane, když kamera zjistí událost klasifikace zvuku, jako je křik, výstřel ze zbraně, exploze nebo rozbití skla.
Obousměrný zvuk	Událost záznamu nastane, když zvuky zasílané do kamery zaznějí nebo se uloží.
Vstup alarmu	Událost záznamu nastane, když dojde ke zjištění vstupu alarmu.
Záloha automatického obnovení	Zobrazí se část s nahraným videem uloženým prostřednictvím zálohy automatického obnovení. Záloha automatického obnovení je funkce sloužící k zálohování nahraného videa z kamery, když síť není stabilní a není možné nahrávat od okamžiku odpojení do okamžiku opětovného připojení.
Uživatелеm definovaná událost	Událost záznamu nastane, když dojde ke zjištění události specifikované v Konfiguraci.
Trvalé	To znamená, že videa z kamery jsou nahrávána nepřetržitě bez oddělování událostí.
Ručně	Záznam zařízení je k dispozici, pouze pokud kamera registrovaná v úložišti nemá plán nahrávání nebo je nastaveno nahrávání události. Klikněte pravým tlačítkem na dlaždici s videem a kliknutím na možnost Záznam zařízení nahrajte videa z kamery do úložiště.

Synchronizace přehrávání

Při přehrávání více nahraných videí je možné přehrávat všechny dlaždice s videem od stejného data a času. Po kliknutí na tlačítko dojde k synchronizaci času přehrávání všech dlaždice s videem. Po dalším kliknutí na tlačítko bude synchronizace přehrávání odebrána. Poté můžete přehrávat videa v každé dlaždici samostatně.

1. Přepněte do režimu přehrávání.
2. Vyberte dlaždici, která je základem času přehrávání.
3. Klikněte na tlačítko  v levé horní části časové osy. Přehrají se videa ze všech dlaždic a budou odpovídat datu a času z vybrané dlaždice.



POZNÁMKA

- Synchronizace přehrávání je k dispozici pouze u zařízení podporujících synchronizaci přehrávání.
- Jestliže je synchronizace přehrávání nastavena, nemůžete vyhledávat nahraná videa podle dlaždice.
- Kliknutím na tlačítko  synchronizaci přehrávání odeberete a povolíte samostatné přehrávání podle dlaždice s videem.

Ovládání rychlosti přehrávání

Při přehrávání nahraných videí můžete ovládat rychlost přehrávání.

	Můžete přehrávat video zrychleně pozpátku. Postupným kliknutím na tlačítko zvýšíte rychlost přehrávání na hodnotu -1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -32x, -64x a -128x.
	Můžete pozastavit přehrávání videa.
	Můžete přehrávat video zrychleně. Postupným kliknutím na tlačítko zvýšíte rychlost přehrávání na hodnotu 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x a 128x.
	Při pozastavení videa se můžete přesunout na předchozí snímek.
	Můžete přehrávat nahraná videa.
	Při pozastavení videa se můžete přesunout na následující snímek.
	Zobrazí se aktuální rychlost přehrávání a lze vybrat požadovanou rychlost přehrávání. V závislosti na tom, co zařízení podporuje, můžete vybrat pomalé přehrávání 1/2x nebo 1/4x.

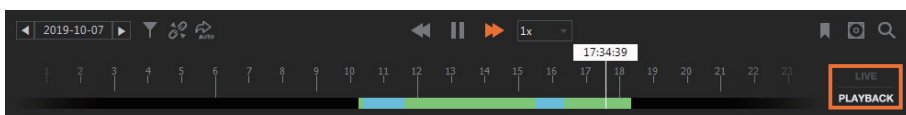
Přidání záložky

Můžete vytvořit záložku v požadované části videa, když jste v režimu přehrávání. Záložky, které jste přidali, můžete zkontrolovat na kartě **Záložka**. Další informace najdete v části Použití záložky > [Přidání záložky](#).

Přepnutí do režimu Živé

Do režimu Živé můžete přepnout, když přehráváte nahrané video z kamery.

1. Vyberte požadovanou dlaždici s videem v okně videa.
2. Klikněte na tlačítko **LIVE PLAYBACK** v pravé spodní části stránky nabídky Sledování. Také můžete kliknout pravým tlačítkem na dlaždici s videem a kliknout na možnost **Živé**.



POZNÁMKA

- Přepnutím do režimu Živé přepnete režim všech dlaždic s videi na živý přenos.
- Přepnutím do režimu Živé resetujete časovou osu ve spodní části, a proto tato časová osa bude prázdná.
- Pokud v režimu Živé kliknete na tlačítko **LIVE PLAYBACK**, přepnete do režimu Přehrávání. Živé kamery se nepřepnou do režimu přehrávání.

Export nahraných videí do souboru

Nahraná videa, která jsou uložena na **SSM Core Server** nebo v síťových úložištích, můžete exportovat do souboru. Nahraná videa můžete okamžitě exportovat do souboru nebo je můžete exportovat do souboru podle plánu poté, co tento plán nastavíte. Také můžete určité části nahraného videa skrýt do soukromých oblastí a exportovat je do souboru.



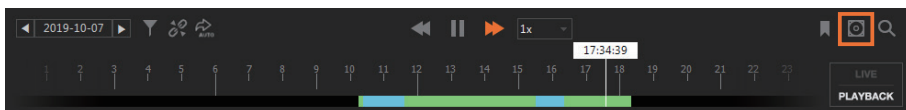
POZNÁMKA

- V nabídce **Pokročilé hledání** je rovněž k dispozici Export.
- Pokud nahrané video exportujete ve formátu souboru AVI, v následujících případech dojde k vytvoření nového souboru:
 - Když se u nahraného videa změní rozlišení videa.
 - Když se u nahraného videa změní zvukový kodek nebo videokodek.
 - Když je velikost souboru exportovaného videa 2 GB nebo větší.
- Pokud nahrané video exportujete ve formátu souboru SEC, v umístění pro nahrávání se vytvoří dva soubory.
 - Soubor s příponou SEC je exportovaným videem.
 - Soubor s příponou EXE je programem prohlížeče.
- Soubor exportovaného videa lze přehrávat následujícími způsoby:
 - Pokud spustíte soubor EXE se stejným názvem jako soubor SEC, můžete jej přehrát v programu **Backup viewer** k přehrávání videa pouze u souborů SEC.
 - Soubory AVI je možné přehrávat v běžných programech pro přehrávání videa.

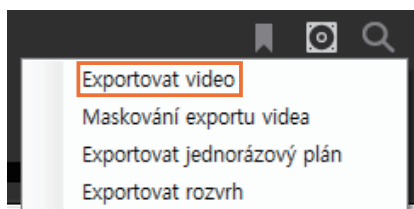
Export videa

Můžete exportovat určité části nahraného videa do souboru.

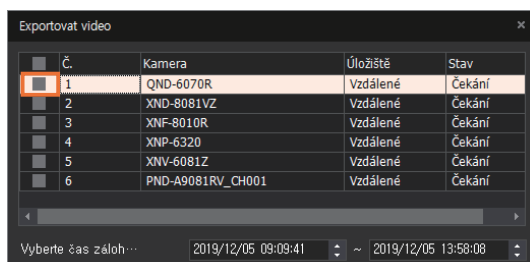
1. Přepněte do režimu přehrávání.
2. Vyberte dlaždici s videem, kterou chcete exportovat.
3. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části časové osy.



4. Klikněte na **Exportovat video**.

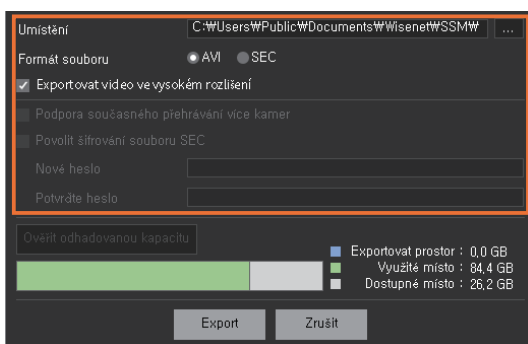


5. Vyberte jednu nebo více kamer v dialogovém okně **Exportovat video**. Můžete exportovat videa z více kamer současně.



6. Nastavte časový rozsah nahraných videí, která mají být exportována z časové osy. Ke změně nastavení času použijte popisek času. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení časového intervalu](#).

7. Nastavte možnost **Umístění** k uložení exportovaných souborů.



8. Pro export videa ve vysokém rozlišení zatrhněte políčko **Exportovat video ve vysokém rozlišení**.

- Pokud tuto možnost nepoužijete, videa budou exportována v nízkém rozlišení.
- Toto nastavení bude fungovat pouze při současném nahrávání videí v nízkém a vysokém rozlišení.

9. Nastavte možnost **Formát souboru**.

Pokud vyberete soubor SEC, zpřístupní se následující možnosti.

- **Podpora současného přehrávání více kamer:** Při přehrávání více nahraných videí v programu Backup viewer po jejich exportování můžete současně přehrávat nahraná videa z více kamer.
- **Povolit šifrování souboru SEC:** Při používání formátu souboru SEC můžete nastavit heslo v exportovaném souboru.



POZNÁMKA

- Pokud chcete exportovaný soubor přehrát v programu **Backup viewer**, musíte před přehráváním zadat heslo.
- Jestliže heslo ztratíte, nebudete moci exportovaný soubor přehrát.

10. Pro kontrolu odhadované velikosti exportovaného souboru klikněte na tlačítko **Ověřit odhadovanou kapacitu**.

- Zkontrolovat lze pouze velikost záznamů videa uložená na **SSM Core Server**.
- Tuto funkci nelze použít, pokud bylo vybráno více kamer, včetně kamer ze síťových úložných zařízení jiných než **SSM Core Server**.

11. Klikněte na tlačítko **Export**.

Kliknutím na tlačítko **Zrušit** export zrušíte.

Maskování exportu videa

Můžete exportovat video poté, co některé oblasti ve videu nastavíte jako soukromé oblasti. Soukromé oblasti je možné nastavit v oblastech, které vyžadují ochranu soukromí, nebo v oblastech, kde není nutné sledování.

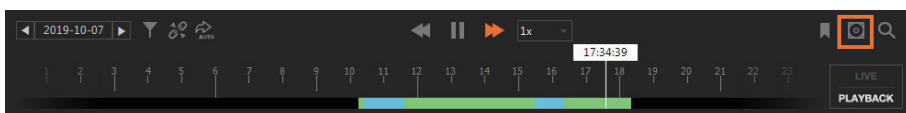


POZNÁMKA

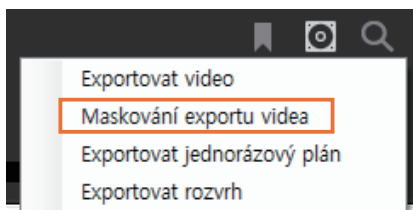
Podporuje pouze formát souboru SEC.

■ Výběr režimu maskování

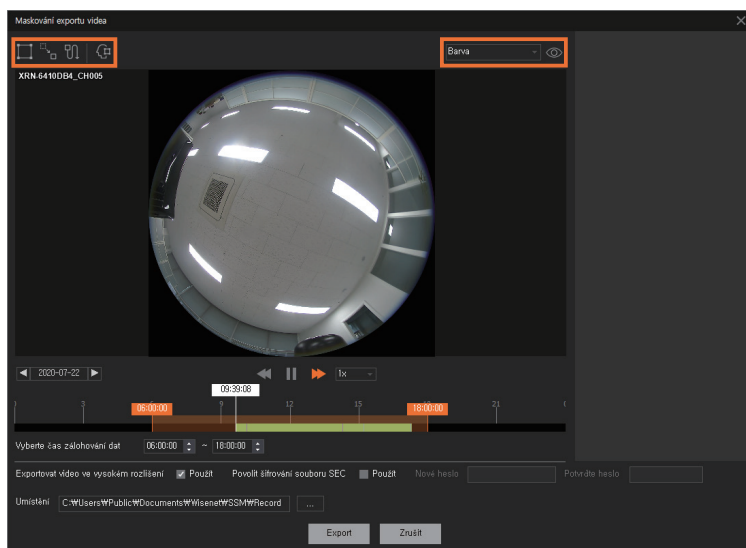
1. Vyberte dlaždici s videem, kterou chcete exportovat.
2. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části časové osy.



3. Klikněte na **Maskování exportu videa**.

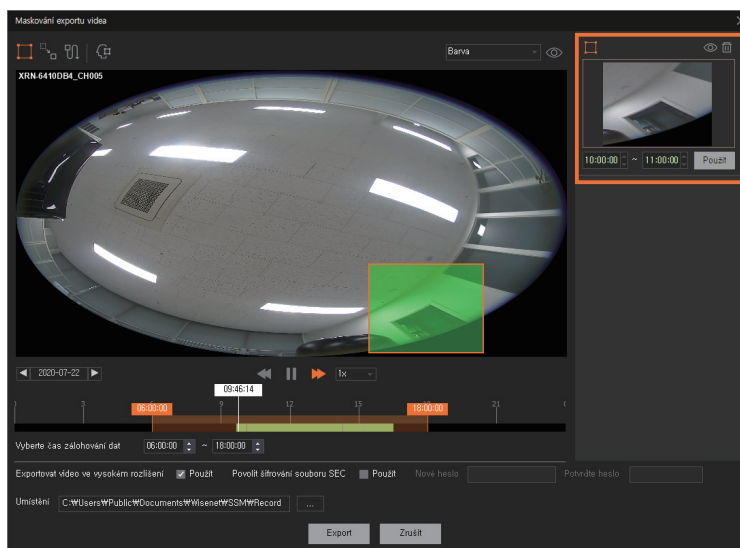


4. Vyberte režim maskování z dialogu **Maskování exportu videa** a nastavte vlastní soukromou oblast.



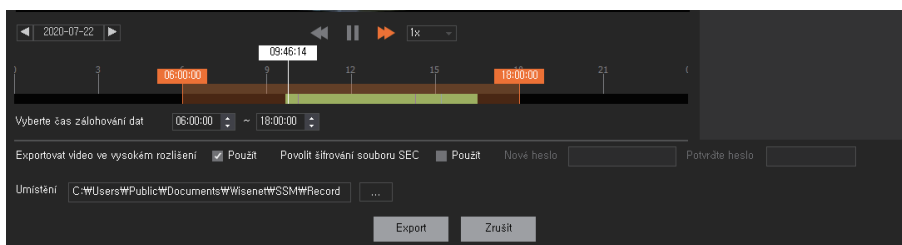
-  **Statické maskování:** Maskuje soukromé oblasti nastavené pro konkrétní pozici po stanovenou dobu. Je možné nastavit až 16 soukromých oblastí a různý čas aplikace pro každou oblast.
-  **Maskování lineárního umístění:** Nastaví konkrétní umístění jako soukromé oblasti a zamaskuje oblasti podél lineárního umístění, které je všechny spojují.
-  **Maskování trasy myši:** Kliknutím na soukromé oblasti přehrávající video zamaskuje oblast podél umístění volně se pohybující myši.
-  **Automatické maskování UI:** Kamera s UI zamaskuje všechny vybrané objekty na základě podmínek vyhledávání (lidé, tváře, dopravní prostředek, registrační značka vozidla).
- Kliknutím na  vyberete požadovaný typ maskování. Kliknutím na  zobrazíte náhled.

5. Nastavená soukromá oblast je přidána na seznam maskovaných oblastí. Nastavte časový rozsah použití soukromé oblasti a pak klikněte na tlačítko **Použít**.



- Kliknutím na  odstraníte nastavenou soukromou oblast.
- Kliknutím na  zobrazíte nebo skryjete soukromou oblast.

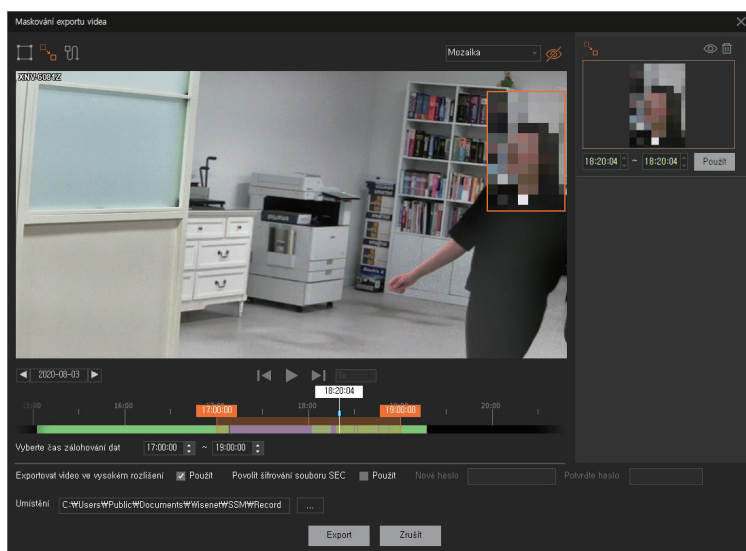
6. Nastavte časový rozsah nahraného videa, které chcete exportovat.



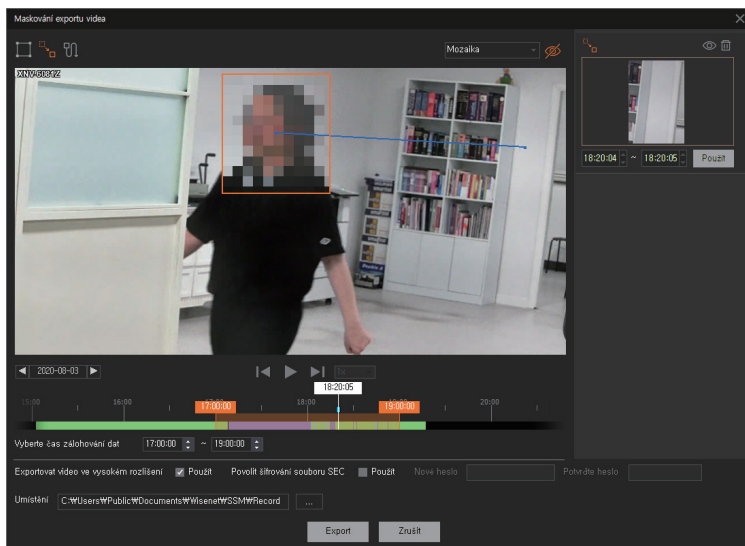
7. Pokud chcete exportovat video ve vysokém rozlišení, zaškrtněte možnost **Použít v Exportovat videa ve vysokém rozlišení**.
- Pokud tuto možnost nepoužijete, videa budou exportována v nízkém rozlišení.
 - Toto nastavení bude fungovat pouze při současném nahrávání videí v nízkém a vysokém rozlišení.
8. Pokud chcete použít šifrování souboru SEC, zaškrtněte možnost **Použít v Povolit šifrování souboru SEC** a nastavte heslo.
9. Nastavte Umístění na uložení souborů zálohy.
10. Klikněte na tlačítko **Export**.

■ Nastavení maskování lineárního umístění

1. Vyberte dlaždici s videem, kterou chcete exportovat.
2. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části časové osy.
3. Klikněte na **Maskování exportu videa**.
4. Vyberte .
5. Spusťte video a pak ho zastavte, jakmile se na obrazovce objeví objekt, který chcete maskovat.
6. Přetažením myši nastavte obdélníkovou oblast tak, aby byl maskovaný objekt zakrytý. Pokud nastavujete obdélníkovou oblast poprvé, je přidána do seznamu maskovaných oblastí.



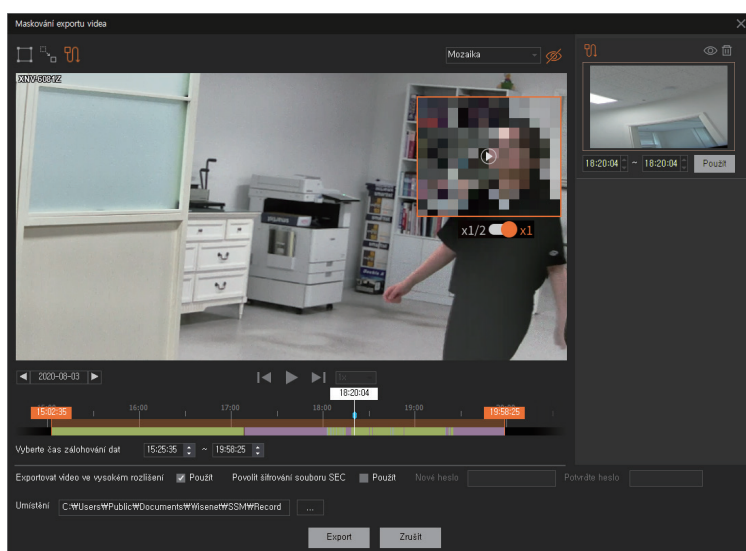
7. Znovu přehrajte video a zastavte ho tam, kde potřebujete upravit pozici nebo velikost maskované oblasti podle umístění pohybujícího se objektu.



8. Klikněte na poprvé nastavenou obdélníkovou oblast a přetáhněte ji do pozice, kde potřebujete provést úpravy pozice nebo velikosti maskované oblasti. Tento postup opakujte tolikrát, kolikrát je potřeba k nastavení maskované oblasti.
9. Jakmile je nastavení dokončeno, spusťte video maskované oblasti, abyste zkontrolovali nebo změnili nastavení.

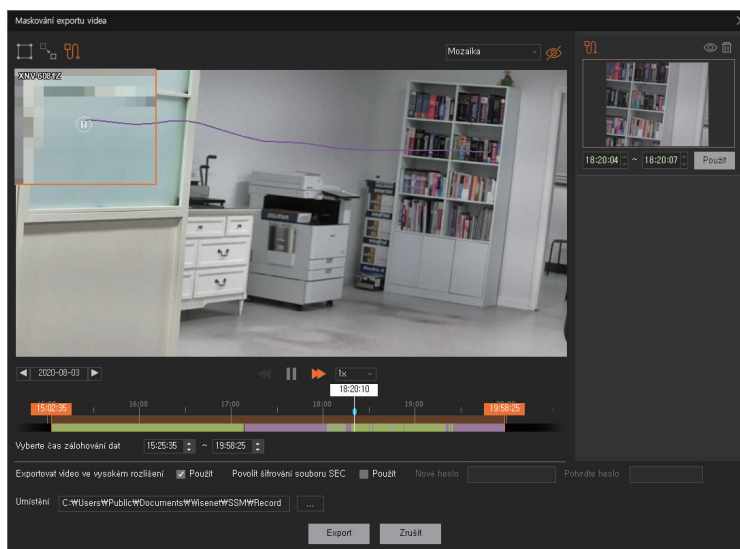
■ Nastavení maskování trasy myši

1. Vyberte dlaždici s videem, kterou chcete exportovat.
2. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části časové osy.
3. Klikněte na **Maskování exportu videa**.
4. Vyberte .
5. Spusťte video a pak ho zastavte, jakmile se na obrazovce objeví objekt, který chcete maskovat.
6. Přetažením myši nastavte obdélníkovou oblast tak, aby byl maskovaný objekt zakrytý. Pokud nastavujete obdélníkovou oblast poprvé, je přidána do seznamu maskovaných oblastí.



7. Kliknutím na tlačítko  vyberte rychlost přehrávání. Video spustíte kliknutím na tlačítko  v obdélníkové oblasti.

8. Když video hraje, klikněte na obdélníkovou oblast a táhněte myší podél pohybujícího se objektu.
9. Pustte ji v pozici, kde chce maskování ukončit, a klikněte na tlačítko ⏸ uvnitř obdélníkové oblasti.
Video se zastaví a maskování bude ukončeno.



10. Jakmile je nastavení dokončeno, spusťte video maskované oblasti, abyste zkontrolovali nebo změnili nastavení.

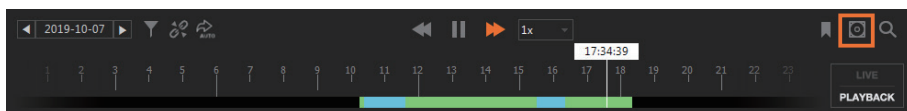
Export jednorázového plánu

Po nastavení plánu exportu můžete nahraná videa exportovat do souboru podle plánu. Export jednorázového plánu je proveden pouze jednou.

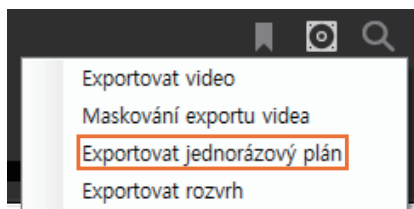
■ Použití přidání režimu plánu

Můžete nastavit export jednorázového plánu.

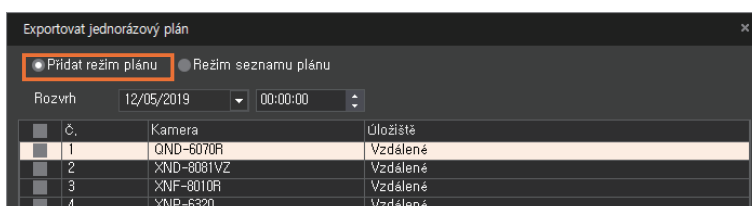
1. Přepněte do režimu přehrávání.
2. Vyberte dlaždici s videem, kterou chcete exportovat.
3. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části časové osy.



4. Klikněte na **Exportovat jednorázový plán**.



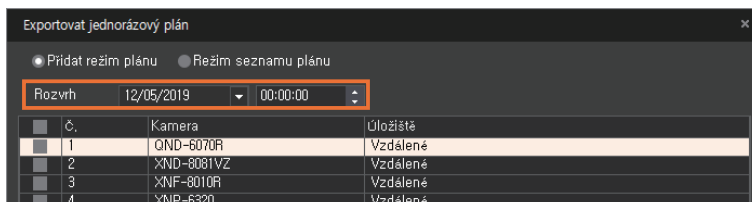
5. Vyberte možnost **Přidat režim plánu** v dialogovém okně **Exportovat jednorázový plán**.



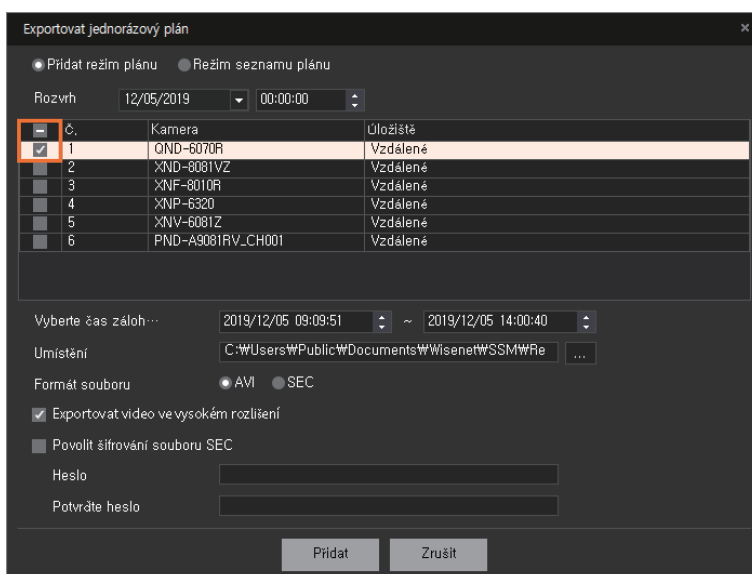
POZNÁMKA

V Živém režimu není seznam kamer zobrazen.

6. Nastavte možnost **Rozvrh**, která má být exportována. Můžete ji nastavit kliknutím na šipku nebo ručně zadáním data a času do posuvného pole.

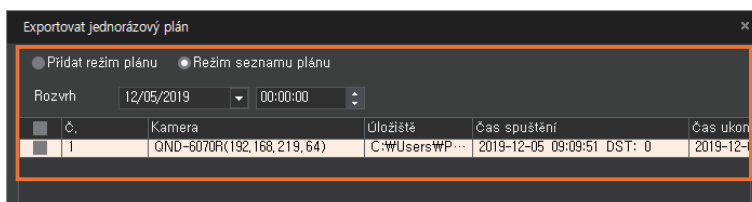


7. Vyberte jednu nebo více požadovaných kamer. Můžete naplánovat současný export videa z více kamer.



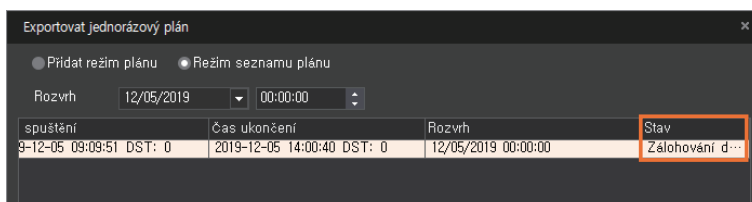
8. Nastavte časový rozsah nahraných videí, která mají být exportována. Ke změně nastavení času použijte popisek času. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení časového intervalu](#).
9. Nastavte cestu k uložení exportovaných souborů.
10. Nastavte formát souboru.

11. Pro export videa ve vysokém rozlišení zatrhněte políčko **Exportovat video ve vysokém rozlišení**.
 - Pokud tuto možnost nepoužijete, videa budou exportována v nízkém rozlišení.
 - Toto nastavení bude fungovat pouze při současném nahrávání videí v nízkém a vysokém rozlišení.
12. Jestliže chcete používat šifrování souboru SEC, vyberte možnost **Povolit šifrování souboru SEC**.
13. Klikněte na tlačítko **Přidat**. Aktivuje se **Režim seznamu plánu** a vy můžete zkontrolovat přidáný plán.



■ Použití režimu seznamu plánu

Pokud vyberete možnost **Režim seznamu plánu** v dialogovém okně **Exportovat jednorázový plán**, můžete zkontrolovat všechny seznamy plánů. Ve sloupci **Stav** v tabulce plánu můžete zkontrolovat, zda byl plánovaný export dokončen, a můžete příslušný plán také upravit nebo odstranit.



Zálohovat rozvrh

Nahraná videa s dřívějším datem uložená na **SSM Core Server** můžete automaticky exportovat později, kterýkoli den v konkrétní dobu. Také můžete zkontrolovat stav plánovaného exportu, který jste již nastavili.



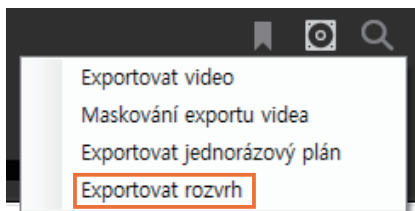
POZNÁMKA

U funkcí **Exportovat video**, **Maskování exportu videa** a **Exportovat jednorázový plán** v nabídce Sledování můžete nahraná videa z kamery exportovat do souboru pouze jednou.

■ Nastavit rozvrh

Můžete naplánovat, aby byla nahraná videa s dřívějším datem, jejichž zařízení je registrováno na **SSM Core Server**, automaticky exportována později, kterýkoli den v konkrétní dobu.

1. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části časové osy.
2. Klikněte na volbu **Exportovat rozvrh**.



3. Vyberte požadované zařízení ze **Seznam zařízení**.

Exportovat rozvrh						
Seznam zařízení						
☐ Použít	Název	IP adresa	Rozvrh	☐ Opakovat	Postup	Stav
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		

4. Vyberte rozvrh z rozevřacího seznamu.

Exportovat rozvrh						
Seznam zařízení						
☐ Použít	Název	IP adresa	Rozvrh	☐ Opakovat	Postup	Stav
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule None	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		

5. Nakonfigurujte funkci Opakovat exportu. Pokud volba **Opakovat** není zatržena, export se provede pouze jednou a poté se funkce deaktivuje.

Exportovat rozvrh

Seznam zařízení

☐ Použít	Název	IP adresa	Rozvrh	☐ Opakovat	Postup	Stav
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		

6. Zatrhněte políčko **Použít** pro funkci **Plánované zálohování**.

Exportovat rozvrh

Seznam zařízení

☐ Použít	Název	IP adresa	Rozvrh	☐ Opakovat	Postup	Stav
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		

Informace plánovaného exportu

☒ Plánované zálohování ☒ Použít

Upravit rozvrh

Čas spuštění

Formát souboru ☒ SEC ☐ AVI

Exportovat video ve vysokém rozlišení ☒ Použít

Povolit šifrování souboru SEC ☐ Použít

Heslo

Potvrdíte heslo

Digitální podpis ☐ Použít

Typ události ☒ Trvalé ☒ Vístup alarmu

☒ Pohyb ☒ Ztráta obrazu

☒ IVA (inteligentní analýza videa)

☒ Detekce zvuku ☒ Ručné

Umístění zálohy C:\Users\Public\Documents\%...

Nastavení automatického mazání

Minimální volné místo GB

Doba uchování souborů ☐ Použít Den

Přepsat ☐ Použít

7. Nastavte **Čas spuštění** pro **Plánované zálohování**. Můžete kliknout na tlačítko na posuvném poli nebo zadat časový údaj do buňky.
8. Nastavte **Formát souboru**, který se má exportovat.
- **SEC:** Toto je formát souborů pro videa Hanwha Techwin. Pokud spustíte soubor EXE se stejným názvem jako soubor SEC, můžete exportované video přehrát v programu **Backup viewer** k přehrávání videa pouze u souborů SEC.
 - **AVI:** Exportované video můžete přehrávat v běžných programech pro přehrávání videa.
9. Pro šifrování souboru SEC zatrhněte políčko **Použít** pro volbu **Povolit šifrování souboru SEC**.



POZNÁMKA

- Pokud chcete exportovaný soubor přehrát v programu **Backup viewer**, musíte před přehráváním zadat heslo.
- Jestliže heslo ztratíte, nebudete moci exportovaný soubor přehrát.

10. Vyberte **Typ události** u videa s plánovaným exportem.
11. Nastavte umístění k uložení souborů plánovaného exportu.
12. Jestliže chcete videa po plánovaném exportu automaticky odstranit, vyplňte část **Nastavení automatického mazání**.
 - **Minimální volné místo:** Můžete nastavit minimální volné místo na disku, kam jsou exportovaná videa ukládána. Jakmile volné místo na disku dosáhne specifikované hodnoty pro minimální volné místo, nebudete moci na tento disk exportovat další videa.
 - **Doba uchování souborů:** Můžete nastavit, aby byl soubor s exportovaným videem po uplynutí nastavené doby automaticky odstraněn.
 - **Přepsat:** Pokud na disku není volné místo, můžete nastavit přepsání dříve exportovaného souboru.
13. Klikněte na tlačítko **Použít**.

■ Zkontrolujte stav zálohování

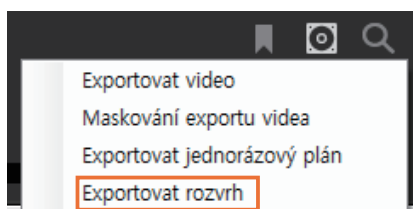
Ve sloupci **Stav** v **Seznam zařízení** můžete zkontrolovat stav plánovaného exportu podle zařízení.

Exportovat rozvrh						
Seznam zařízení						
☐ Použít	Název	IP adresa	Rozvrh	☐ Opakovat	Postup	Stav
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒	Dokončeno	Zálohování dokončeno.
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		

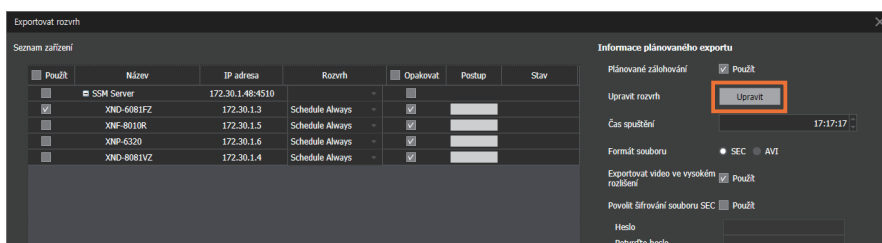
■ Upravit rozvrh

Můžete přidávat, upravovat nebo smazávat rozvrhy k exportování.

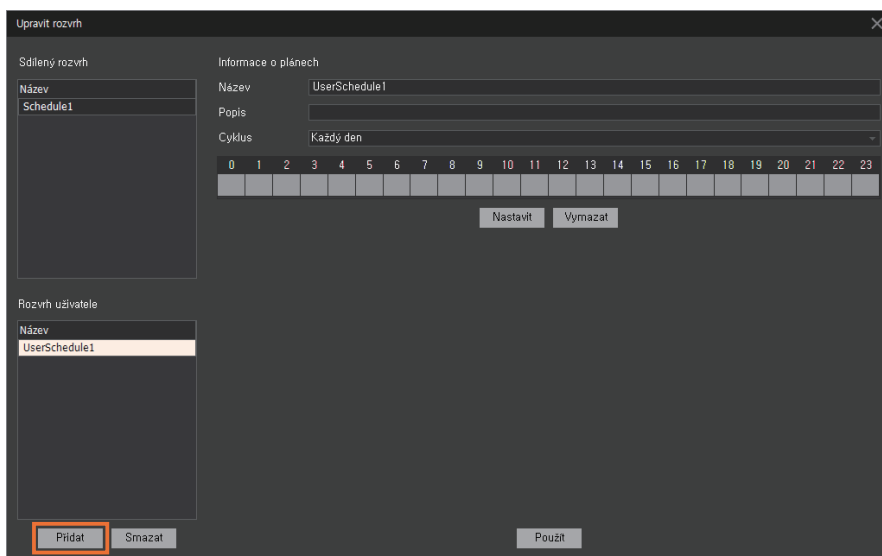
1. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části časové osy.
2. Klikněte na volbu **Exportovat rozvrh**.



3. Klikněte na tlačítko **Upravit** funkce **Upravit rozvrh** v dialogovém okně **Exportovat rozvrh**.



4. Klikněte na tlačítko **Přidat** ve funkci **Rozvrh uživatele**.



POZNÁMKA

Sdílený rozvrh lze nakonfigurovat v části **Správce konfigurace > Systém > Rozvrh**.

5. Zadejte **Název** a **Popis** v části **Informace o plánech**.
6. Vyberte **Cyklus** pro rozvrh.
 - **Každý den**: Nastaví denní rozvrh.
 - **Každý týden**: Nastaví týdenní rozvrh.
7. V časovém políčku vyberte čas, který chcete naplánovat v části **Cyklus** a poté klikněte na tlačítko **Nastavit**.
 - Pro vymazání rozvrhu vyberte oblast a poté klikněte na tlačítko **Vymazat**.
 - Časová políčka s více částmi lze vybrat pomocí klávesy **[Ctrl]** nebo přetažením myši.
 - Po dvojitém kliknutí na vybrané časové pole se zobrazí dialogové okno **Nastavení minut**. Nastavte minuty **Čas spuštění** a **Čas ukončení** a klikněte na tlačítko **OK**.

	Hodina	Minuta
Čas spuštění	6	0
Čas ukončení	6	59

OK Zrušit

8. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Použití záložky

Můžete vytvořit záložku v požadované části videa, když jste v režimu přehrávání. Přidanou záložku také můžete přehrát nebo upravit.

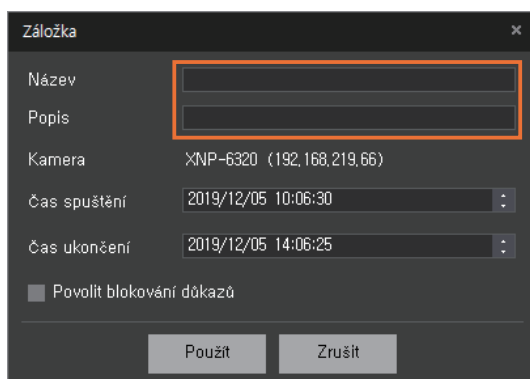


POZNÁMKA

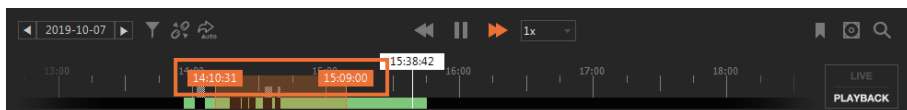
- V nabídce **Pokročilé hledání** je rovněž k dispozici Záložka.
- Záložku můžete používat, pouze pokud jste nahráli video z kamery na **SSM Core Server**.

Přidání záložky

1. Přepněte do režimu přehrávání.
2. Vyberte dlaždici s videem, kterou chcete přidat jako záložku.
3. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části časové osy.
4. **Název** a **Popis** uveďte do dialogového okna **Záložka**.



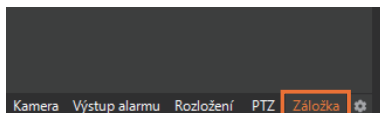
5. Nastavte u záložky **Čas spuštění** a **Čas ukončení**. Při nastavování času můžete časovou hodnotu zadat buď kliknutím a přetažením popisku času na časové ose doleva či doprava, nebo poklikáním na popisek. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení časového intervalu](#).



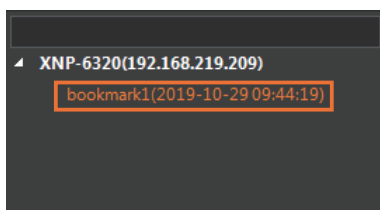
6. Aby se zabránilo odstranění záznamu videa v části označené záložkou při přepisování videa, zatrhněte políčko **Povolit blokování důkazů**.
7. Klikněte na tlačítko **Použít**. Záložky, které jste přidali, můžete zkontrolovat na kartě Záložka.

Přehrání záložky

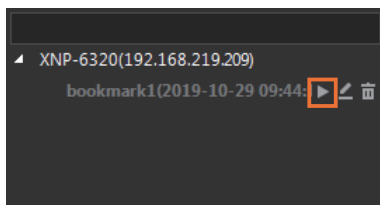
1. Klikněte na kartu **Záložka** v levé spodní části stránky nabídky.



2. Vyberte požadovanou záložku.

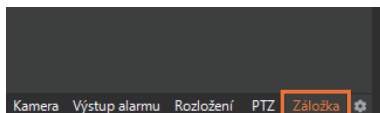


3. Klikněte na tlačítko  napravo od vybrané záložky. Přehraje se nahrané video označené záložkou.

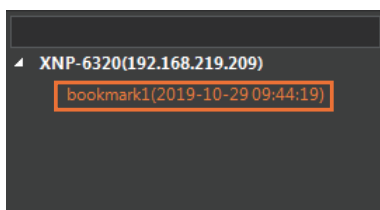


Úprava záložky

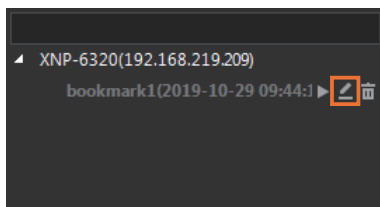
1. Klikněte na kartu **Záložka** v levé spodní části stránky nabídky.



2. Vyberte požadovanou záložku.



3. Klikněte na tlačítko  napravo od vybrané záložky.

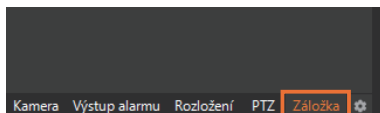


4. Požadované konfigurace upravte v dialogovém okně Záložka. Ke změně nastavení času u záložky, použijte popisek času. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení časového intervalu](#).

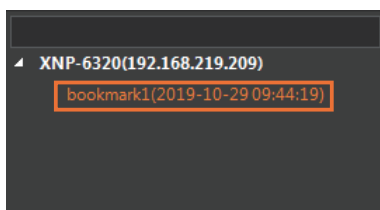
5. Klikněte na tlačítko **Použít**. Informace o záložce, kterou jste upravili, můžete zkontrolovat ve stromu záložek.

Odstranění záložky

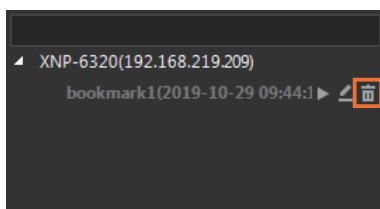
1. Klikněte na kartu **Záložka** v levé spodní části stránky nabídky.



2. Vyberte požadovanou záložku.



3. Klikněte na tlačítko  napravo od vybrané záložky.



4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Přesuňte se do nabídky Pokročilé hledání.

Když kliknete na tlačítko  v časomíře, můžete se jednoduše přesunout na stránku nabídky **Pokročilé hledání** bez přidání karty nabídky **Pokročilého hledání** v nabídce karet.

V režimu přehrávání nabídky Sledování se prohledávají a přehrávají zaznamenané obrazy kamery, nicméně v nabídce **Pokročilé hledání** jsou k dispozici různé pokročilé funkce hledání, jako je hledání pohybu nebo Inteligentní analýza videa (IVA). Podrobnější informace najdete v části [Vyhledávání videozáznamu](#).

Nastavení časového intervalu

Čas spuštění a čas ukončení můžete nastavit při exportování záložek nebo nahraných videí do souboru nebo pomocí nabídky vyhledávání.

- Časové hodnoty můžete upravit kliknutím a přetažením popisku času na časové ose doleva či doprava nebo poklikáním na popisek.
- Jestliže popisek času nemůžete najít, klikněte pravým tlačítkem na časovou osu a klikněte na možnost **Rozsah času resetování**. Poté se na časové ose zobrazí popisek času.



POZNÁMKA

Požadovaný časový interval můžete nastavit při použití záložek nebo nabídky vyhledávání.

Ovládání video zdi

Program **SSM** je možné propojit s programem **SSM-VM**, aby sledoval vysoce kvalitní videa ze síťových zařízení ve video zdi. Můžete také snadno ovládat nastavení video zdi nastavené programem **SSM-VM** (Virtual Matrix) v programu **SSM Console Client**.

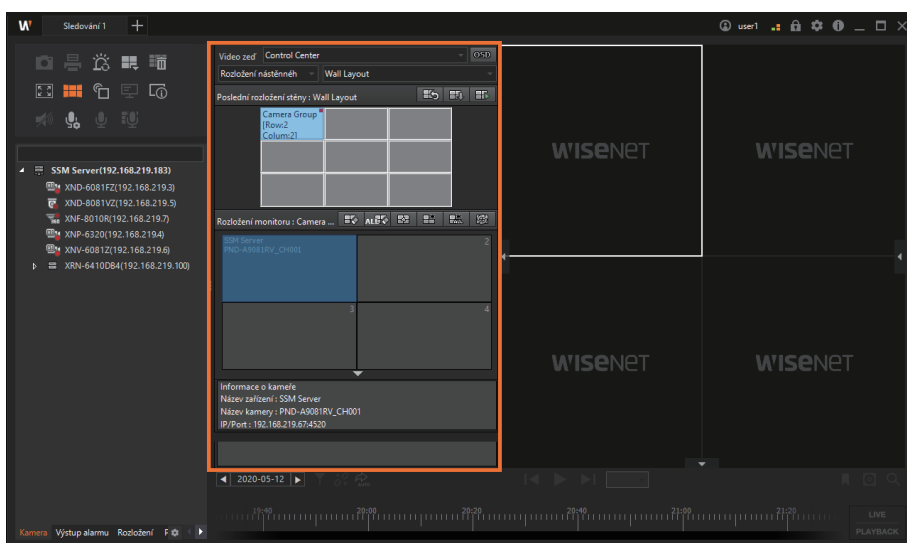


POZNÁMKA

- Jestliže chcete video zeď ovládat v programu **SSM Console Client**, musíte nainstalovat program **SSM-VM**.
- Informace o video zdi nastavené programem **SSM-VM** v programu **SSM Console Client** můžete upravovat, ale v programu **SSM-VM** nemůžete upravené informace ukládat automaticky. Pokud chcete informace o změně nastavení uložit, změňte nastavení video zdi v programu **SSM-VM**.

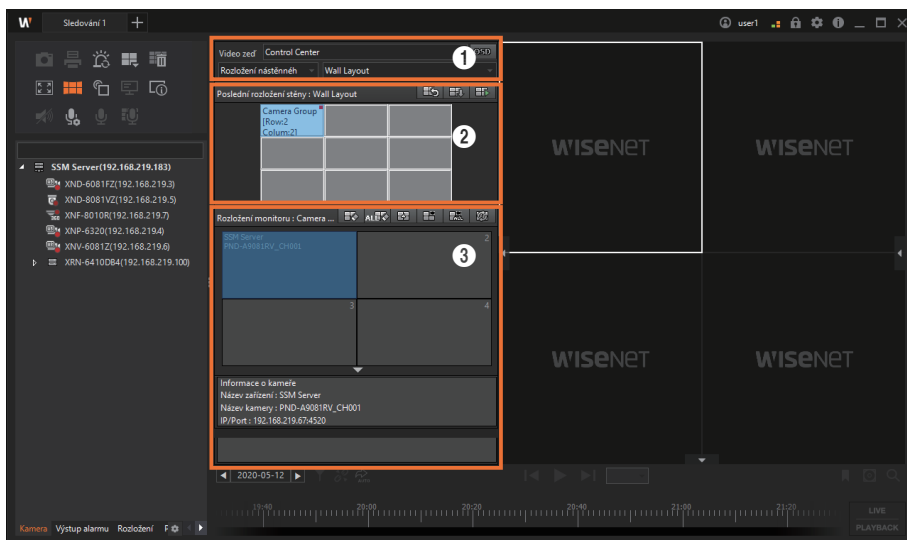
Otevření nabídky VM

Klikněte na tlačítko  z tlačítek funkcí v pravé horní části stránky nabídky Sledování. V nabídce Sledování se zobrazí nabídka VM.



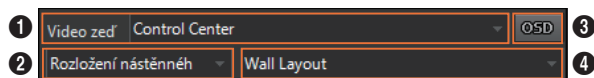
Konfigurace obrazovky

Obrazovka nabídky VM je konfigurována následovně:

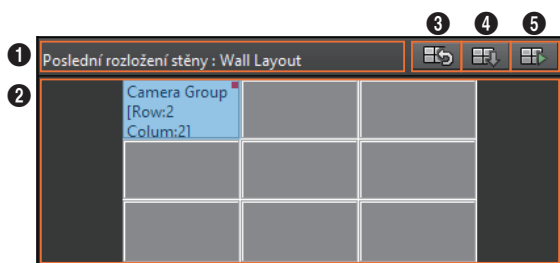


Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
❶	Nastavení video zdi	Můžete vybrat video zeď nebo nástěnný režim.
❷	Video zeď	Můžete zobrazit náhled vybraného nástěnného režimu.
❸	Rozložení monitoru	Můžete zobrazit náhled rozložení vybraného monitoru ve video zdi.

Nastavení video zdi

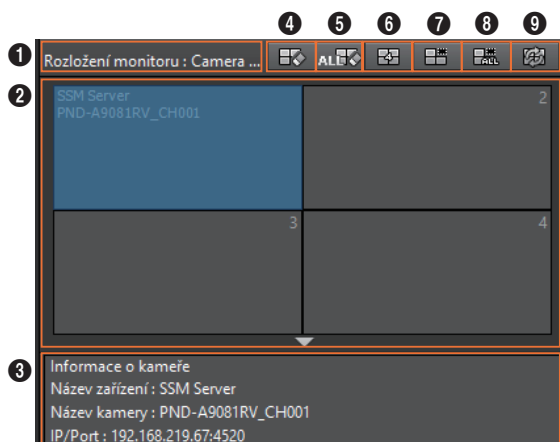


Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Video zed'	Můžete vybrat požadované položky ze seznamu video zdí.
2	Nástěnný režim	Můžete vybrat rozložení stěny, sekvenci Wall, spot Wall nebo přímý nástěnný displej ze seznamu nástěnných režimů.
3	OSD	Na dlaždici s videem ve video zdi můžete zobrazit položky, jako jsou datum a čas, název kamery, zobrazení události, pravidla inteligentní analýzy videa atd.
4	Porobnosti	Můžete nastavit a nakonfigurovat vybraný nástěnný režim. - Jestliže jako nástěnný režim vyberete rozložení stěny, můžete vybrat požadované položky ze seznamu rozložení stěny. - Jestliže jako nástěnný režim vyberete sekvenci Wall, můžete vybrat požadované položky ze seznamu sekvencí Wall. - Jestliže jako nástěnný režim vyberete spot Wall, můžete vybrat požadované položky ze seznamu spotů Wall.



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
❶	Název	Můžete zkontrolovat název nástěnného režimu.
❷	Náhled	Můžete zobrazit náhled vybraného nástěnného režimu.
❸	Návrat do předchozího režimu Nástěnný bod	Můžete zobrazit režim video zdi, než došlo k jeho změně na režim nástěnného bodu.
❹	Import obrazovky vybraného monitoru	Můžete importovat obrazovku vybraného monitoru do okna s videem v programu SSM Console Client .
❺	Spuštění	Můžete spustit nebo zastavit vybraný nástěnný režim.

Rozložení monitoru

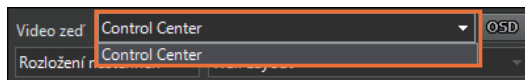


Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Název	Můžete zkontrolovat název rozložení monitoru.
2	Náhled	Můžete zobrazit náhled rozložení vybraného monitoru ve video zdi.
3	Informace o kameře	Můžete zkontrolovat informace o kameře u vybraných dlaždic.
4	Události buněk Smazat jednu	Můžete odstranit události zobrazené na vybraných dlaždicích.
5	Události buněk Smazat vše	Můžete odstranit události ze všech dlaždic.
6	Změnit vzor rozložení	Můžete změnit vzor rozložení monitoru.
7	Odstranit vybrané rozložení	Můžete odstranit videa z kamer z vybraných dlaždic.
8	Odstranit všechna rozložení	Můžete odstranit videa z kamer ze všech dlaždic.
9	Nahrát poslední nastavení	Můžete vrátit upravené rozložení monitoru na rozložení monitoru nastavené programem SSM-VM.

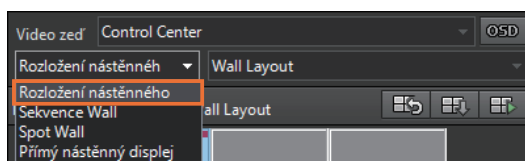
Nastavení rozložení stěny

Můžete nastavit video zed' pro režim rozložení stěny.

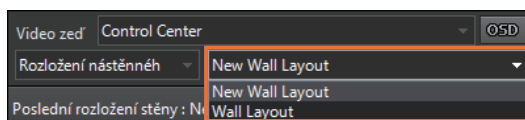
1. Vyberte požadovanou **Video zed'** ze seznamu **video Video zed'**.



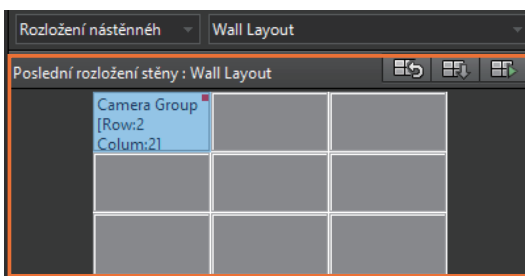
2. Vyberte požadované **Rozložení nástěnného** ze seznamu **nástěnných režimů**.



3. Vyberte požadované **Rozložení nástěnného** z **Podrobností** u rozložení stěny.



4. Vybrané rozložení stěny se zobrazí ve **Video zed'** a změněné rozložení stěny se zobrazí také na monitoru video zdi (VMD VIEWER).



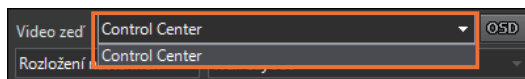
POZNÁMKA

V programu **SSM Console Client** můžete nastavit různá rozložení stěny. Podrobnější informace najdete v části [Úprava rozložení monitoru](#).

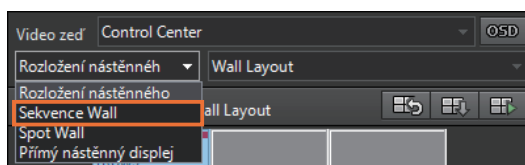
Nastavení sekvence Wall

Můžete nastavit video zed' pro režim sekvence Wall. Pokud nastavíte sekvenci Wall, můžete postupně přepínat mezi více rozloženími stěny ve video zdi a sledovat videa z kamer. Podrobnější informace najdete v příručce s pokyny k produktu SSM-VM.

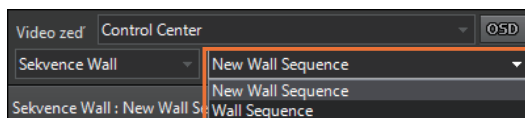
1. Vyberte požadovanou **Video zed'** ze seznamu **Video zed'**.



2. Vyberte požadovanou **Sekvence Wall** ze seznamu **nástěnných režimů**.



3. Vyberte požadovanou **Sekvence Wall** z **Podrobností** u sekvence Wall.



4. Sekvenci Wall spustíte kliknutím na tlačítko . Sekvence Wall se přehraje na monitoru (VMD VIEWER) video zdi.



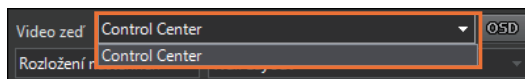
POZNÁMKA

Sekvenci Wall zastavíte kliknutím na tlačítko .

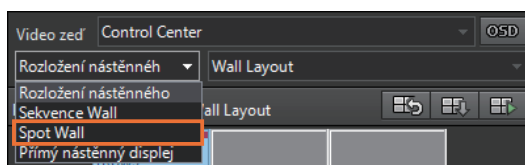
Nastavení spotu Wall

Můžete nastavit video zeď pro režim spotu Wall. Pokud nastavíte režim spotu Wall, můžete nastavit, aby se video zeď změnila na specifikované rozložení stěny ve chvíli, kdy v konkrétní kameře dojde k určité události. Podrobnější informace najdete v příručce s pokyny k produktu SSM-VM.

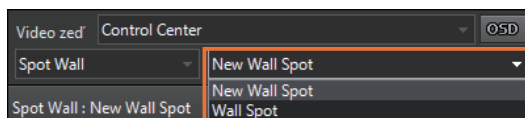
1. Vyberte požadovanou **Video zeď** ze seznamu **Video zeď**.



2. Vyberte požadovaný **Spot Wall** ze seznamu **nástěnných režimů**.



3. Vyberte požadovaný **Spot Wall** z **Podrobností** u spotu Wall.



4. Spot Wall spustíte kliknutím na tlačítko . Změněný spot Wall se spustí na monitoru (VMD VIEWER) video zdi. Pokud v konkrétní kameře dojde k určité události podle nastavení v programu **SSM-VM**, video zeď se změní na rozložení stěny nastavené pro spot Wall.



POZNÁMKA

- Spot Wall zastavíte kliknutím na tlačítko .
- Po dokončení spotu Wall se k předchozímu rozložení vrátíte kliknutím na tlačítko .

Nastavení přímého nástěnného displeje

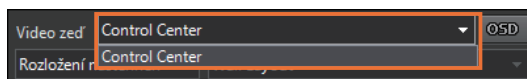
Přímý nástěnný displej je funkce, která uživatelům umožňuje přehrávat sekvence video zdi pouhým výběrem více kamer a následným kliknutím na tlačítko .



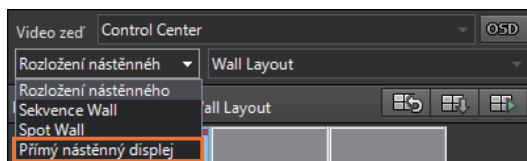
POZNÁMKA

- **Přímý nástěnný displej** je jednorázová funkce, proto hodnota nastavení není v programu **SSM Console Client** uložena.
- Rozložení stěny se zobrazí podle posledního rozložení nastaveného ve video zdi.

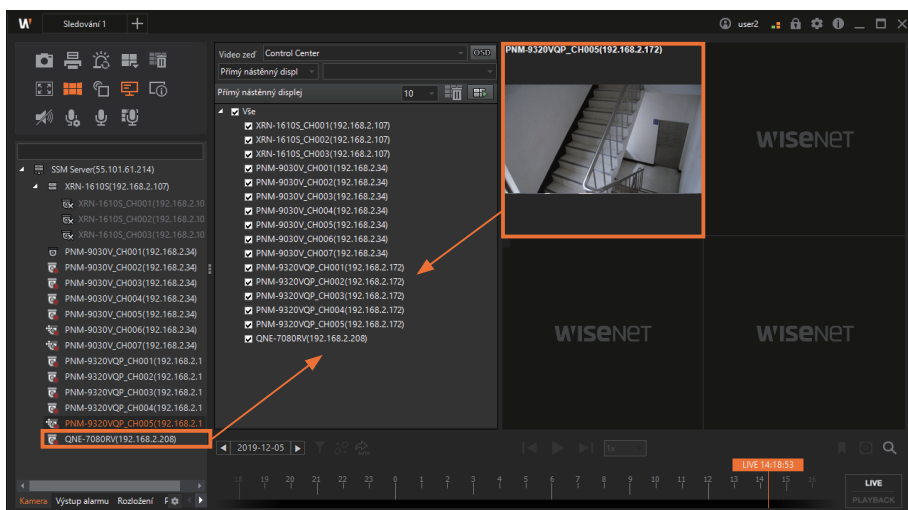
1. Vyberte požadovanou **Video zed'** ze seznamu **Video zed'**.



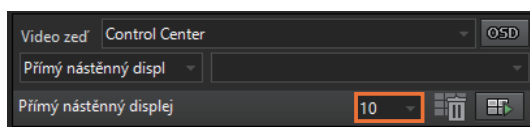
2. Vyberte požadovaný **Přímý nástěnný displej** ze seznamu **nástěnných režimů**.



3. Vyberte požadovanou kameru z karty **Kamera** a poté ji přetáhněte do okna **Přímý nástěnný displej**. Nebo můžete vybrat videa z dlaždic v okně videa a poté je přetáhnout.



4. Nastavte dobu prodlevy video zdi.



5. Přímý nástěnný displej spustíte kliknutím na tlačítko . Seznam kamer nastavený v rozložení video zdi se změní podle pořadí doby prodlevy.



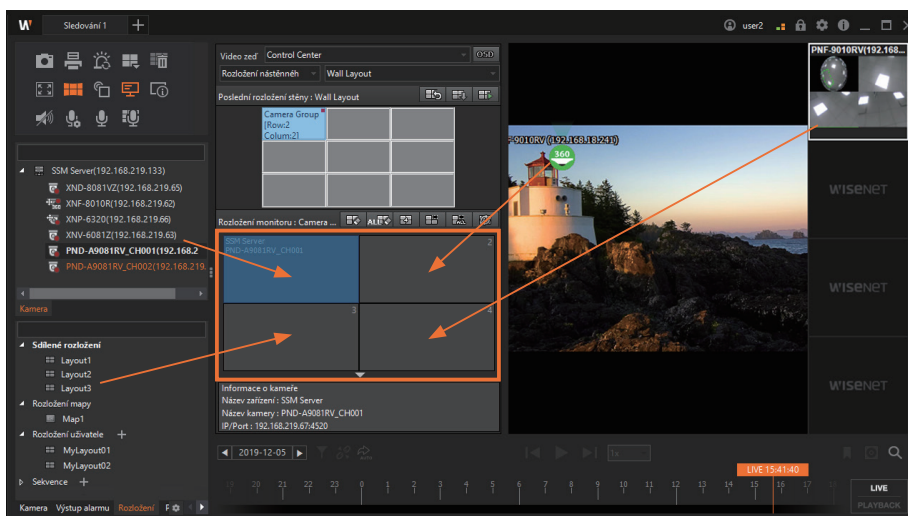
POZNÁMKA

- Přímý nástěnný displej zastavíte kliknutím na tlačítko .
- Jestliže chcete vybrat více kamer z karty Kamera, můžete vybrat pouze požadované kamery stisknutím klávesy **Ctrl** nebo **Shift**.
- Kliknutím na možnost „SSM Server“ v horní části stromu nastavíte všechny kamery registrované na serveru najednou.
- Pokud chcete změnit pořadí kamer v seznamu kamer, vyberte požadovanou kameru a poté ji přetáhněte na novou pozici. Tím pozici této kamery změníte.
- Jednu kameru z okna **Přímý nástěnný displej** odstraníte stisknutím klávesy **Delete**.
- Všechny kamery z okna **Přímý nástěnný displej** odstraníte kliknutím na tlačítko .

Úprava rozložení monitoru

V programu **SSM Console Client** můžete snadno upravovat rozložení monitoru ve video zdi. Pokud rozložení monitoru upravujete, vaše úpravy se na monitoru (VMD VIEWER) video zdi projevují okamžitě. Jestliže je ale spuštěn nástěnný režim, neprojeví se okamžitě.

- Změna na sdílené rozložení
- Sledování videí z kamer na kartě Kamera
- Sledování videí z dlaždic v okně videa
- Sledování ikon rozložení mapy



Změna na sdílené rozložení

1. Vyberte kartu **Rozložení** ze stromové karty na stránce nabídky **Sledování**.
2. Vyberte požadované rozložení ze seznamu Sdílené rozložení a poté je přetáhněte do okna **Rozložení monitoru**. Monitor video zdi se změní na vybrané rozložení.

Sledování videí z kamer na kartě Kamera

1. Vyberte kartu **Kamera** ze stromové karty na stránce nabídky **Sledování**.
2. Vyberte požadovanou kameru ze seznamu Kamera a poté ji přetáhněte do okna **Rozložení monitoru**. Video z vybrané kamery se zobrazí na monitoru video zdi.

Sledování videí z dlaždic v okně videa

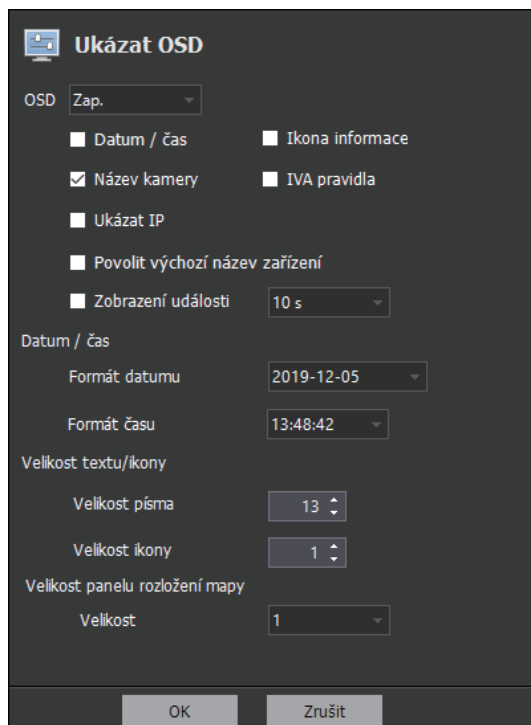
1. Vyberte videa z požadovaných dlaždic v okně videa na stránce nabídky **Sledování**.
2. Přetáhněte vybrané dlaždice do okna **Rozložení monitoru**. Video z vybraných dlaždic se zobrazí na monitoru video zdi.

Sledování ikon rozložení mapy

1. Vyberte kartu **Rozložení** ze stromové karty na stránce nabídky **Sledování**.
2. Vyberte požadované rozložení mapy a poklikejte na ně.
3. Vyberte ikonu v rozložení mapy.
4. Přetáhněte vybranou ikonu do okna **Rozložení monitoru**. Video z vybrané ikony se zobrazí na monitoru video zdi.

Zobrazení OSD ve video zdi

Na dlaždici s videem ve video zdi můžete zobrazit položky, jako jsou datum a čas, název kamery, zobrazení události, pravidla inteligentní analýzy videa atd. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení programu Console Client](#) > [Nastavení displeje](#) > [Text OSD](#).



Ukázat OSD

OSD: Zap.

☐ Datum / čas ☐ Ikona informace

☒ Název kamery ☐ IVA pravidla

☐ Ukázat IP

☐ Povolit výchozí název zařízení

☐ Zobrazení události 10 s

Datum / čas

Formát datumu 2019-12-05

Formát času 13:48:42

Velikost textu/ikony

Velikost písma 13

Velikost ikony 1

Velikost panelu rozložení mapy

Velikost 1

OK Zrušit

Vyhledávání videozáznamu

Můžete vyhledávat a přehrávat protokoly událostí, které se vyskytly na vašich zařízeních. Po připojení ke kameře s UI můžete přehrávat videa nebo vyhledávat snímky v různých podmínkách, například lidé, tvář, dopravní prostředek, registrační značka vozidla.



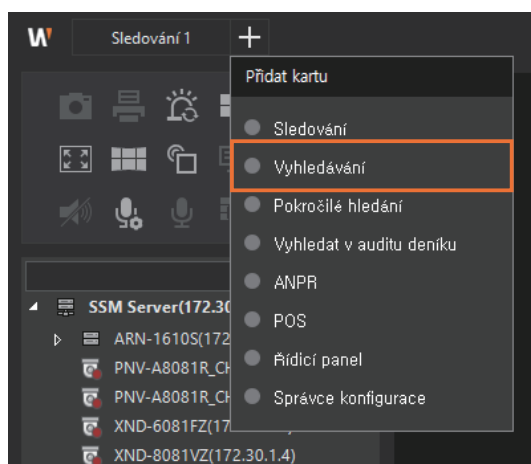
POZNÁMKA

Pro použití AI hledání v případě propojení AI kamer musíte provést konfiguraci následujících nastavení ve webovém prohlížeči kamery.

- **WEBVIEWER > Analýza > Detekce objektů > Zapnout detekci objektů**
- **WEBVIEWER > Analýza > IVA > Aktivovat IVA**

Otevřete stránku nabídky vyhledávání

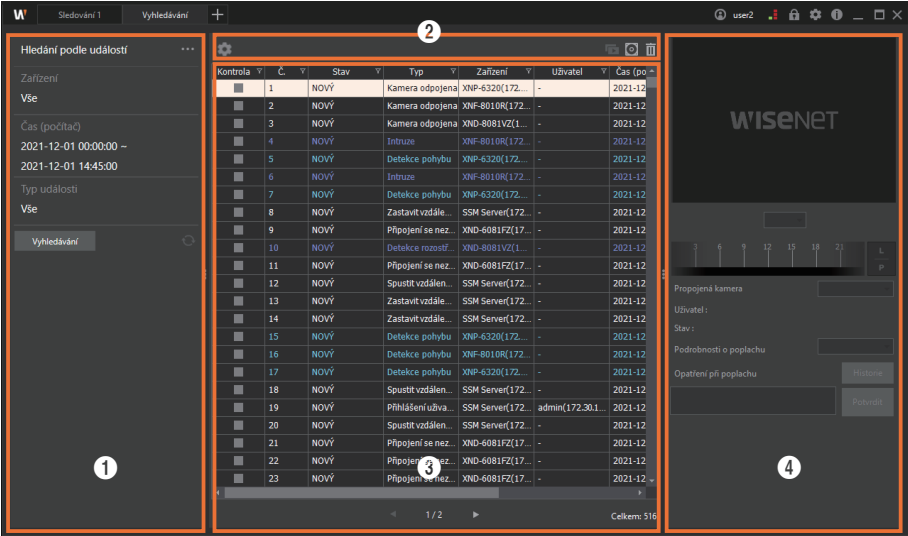
1. Spustíte program **SSM Console Client**.
2. Zadejte své jméno a heslo do dialogového okna **Přihlášení** a klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
3. Klikněte na tlačítko [+] v levém horním rohu programu a vyberte **Vyhledávání** v dialogovém okně **Přidat kartu**.



Vyhledávání událostí

Můžete vyhledávat a přehrávat protokoly událostí, které se vyskytly na vašich zařízeních. Můžete rovněž exportovat seznamy vyhledaných událostí do souboru.

Seznamte se s konfigurací obrazovky hledání podle událostí

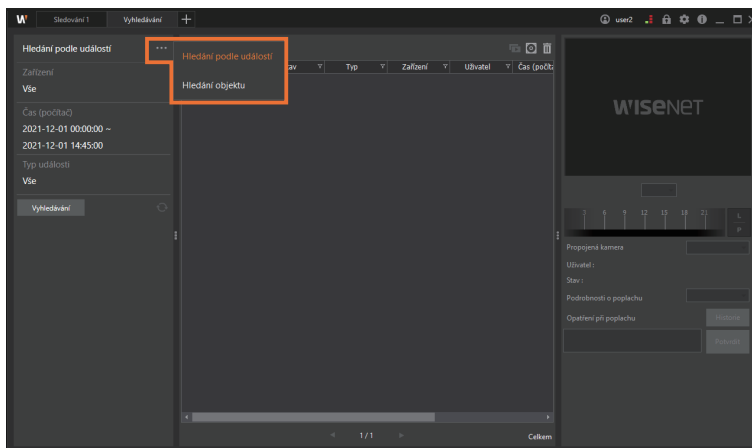


Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Možnosti vyhledávání	Můžete zobrazit seznam kamer, vstupů alarmu, výstupů alarmu a POS.
2	Možnosti zobrazení	Můžete vyhledávat události filtrováním podle data nebo typu události.
3	Seznam událostí	Můžete zkontrolovat výsledky vyhledávání událostí.
4	Podrobnosti o události	Můžete zkontrolovat podrobnosti vybraných událostí v seznamu událostí nebo spravovat stav událostí.

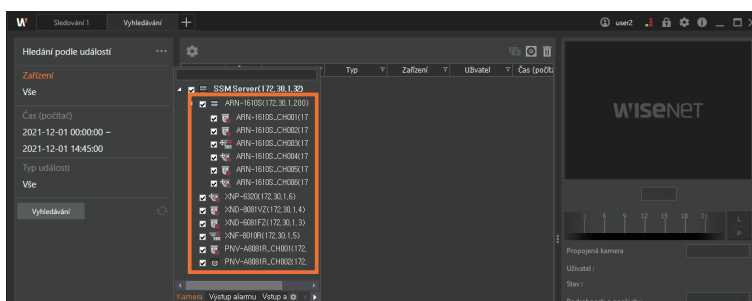
Vyhledávání protokolů událostí

Můžete vyhledávat protokoly událostí nebo přehrávat video nahrané v okamžiku, kdy došlo k události.

1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Kliknutím na tlačítko **...** vyberte **Hledání podle událostí**.

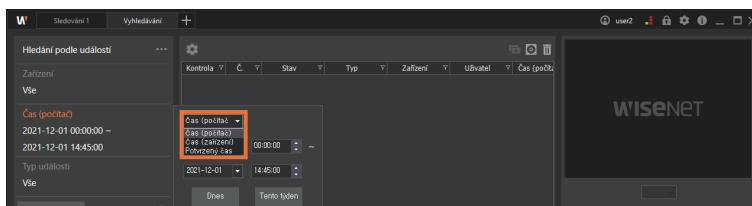


3. Kliknutím na **Zařízení** vyberte požadovanou kameru z karty **Kamera**.



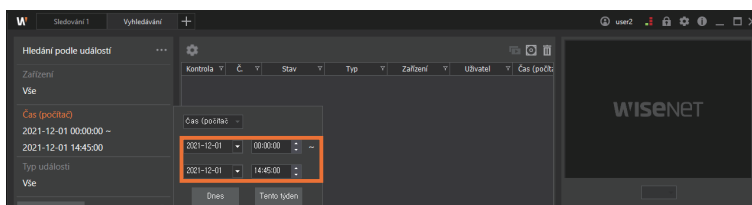
- Požadovanou kameru můžete vybrat také na kartě **Výstup poplachu**, **Vstup alarmu** nebo **POS**.

4. Vyberte základní čas v okamžiku, kdy došlo k události.

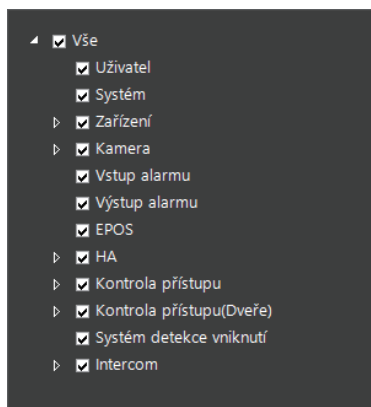


- **Čas (počítač):** Můžete vyhledat čas, kdy došlo k události, podle času v počítači.
- **Čas (zařízení):** Můžete vyhledat čas, kdy došlo k události, podle času v zařízení.
- **Potvrzený čas:** Můžete vyhledat čas vyhledávání podle potvrzeného času, kdy došlo k události. Potvrzený čas označuje čas, kdy jste provedli potvrzení podle části [Potvrzování událostí](#).

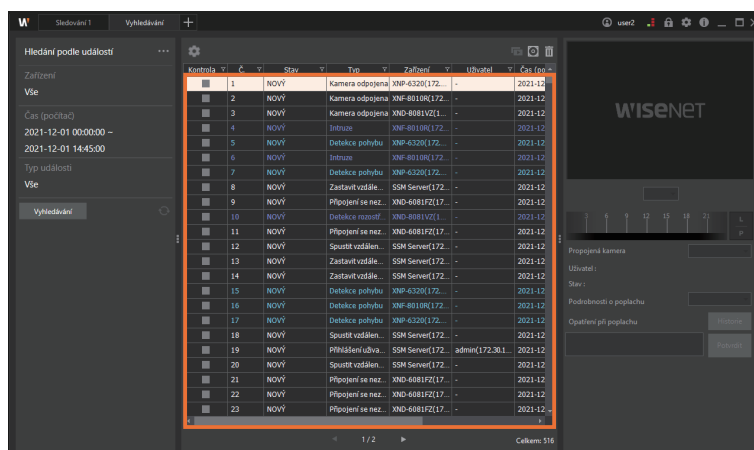
5. Nastavte čas spuštění a čas ukončení hledání. Klikněte na šipku v rozevíracím seznamu data a vyberte v kalendáři datum, které se zobrazí, a kliknutím na šipku nahoru/dolů v posuvném poli času nastavte čas. Hodnoty můžete také zadat přímo kliknutím na příslušnou buňku.



6. Pokud chcete vyhledávat pouze konkrétní události, klikněte na **Typ události** a vyberte položky události, které chcete filtrovat. Pokud kliknete na tlačítko nalevo od určitých událostí, můžete u příslušné události vybrat podrobnější události.



7. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Zobrazí se výsledky vyhledávání.



8. Jestliže v seznamu událostí poklikáte na oblast, kterou chcete zkontrolovat, v podrobnostech o události se přehraje video v okamžiku, kdy k dané události došlo.

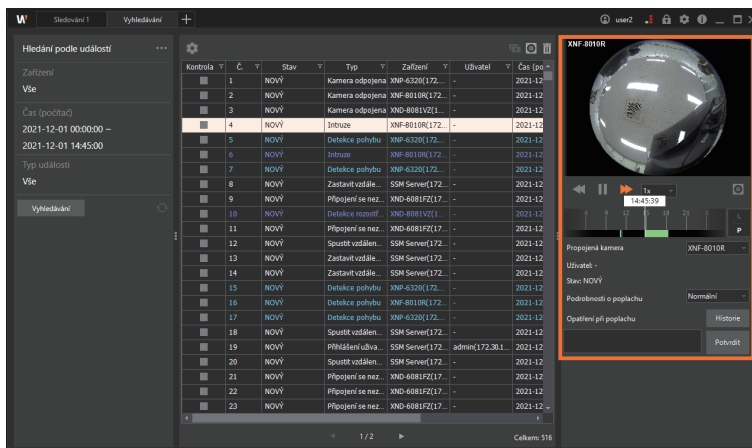


POZNÁMKA

Nahrané video se v podrobnostech o události přehraje, pouze pokud v okamžiku, kdy k události došlo, bylo video zaznamenáno.

Potvrzování událostí

Když vyberete událost, kterou si přejete potvrdit v seznamu hledání podle událostí, můžete přehrát nahrané video v čase výskytu události. Po sledování videa s událostí můžete spravovat stav události.



1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Kliknutím na tlačítko **...** vyberte **Hledání podle událostí**.
3. Vyberte požadovanou kameru, datum a časový rozsah, a typ události a pak vyhledejte protokoly událostí. Objeví se seznam událostí.
4. V seznamu událostí poklikejte na událost, kterou chcete potvrdit. V podrobnostech o události se na pravé straně přehraje video nahrané v okamžiku, kdy k události došlo.
5. Vyberte kameru související s videem s nastalou událostí.
6. Po zkontrolování videa s událostí nastavte **Podrobnosti o poplachu**.
Podrobnosti o poplachu: Normální, Neobvyklá, Atd.
7. Zadejte stav události do pole **Opatření při poplachu**.
8. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.



POZNÁMKA

- Po kliknutí na tlačítko **Historie** můžete potvrdit stav a zaznamenat událost. V případě, že jste pro každého uživatele u stejné události zadali jiné akce události, můžete potvrdit záznam události prostřednictvím historie události.

Příklad: Představte si, že když dojde ke stejné události, uživatel A ji vyhodnotí jako intruzi a zapíše to do podrobností o akci. Naproti tomu uživatel B zadá doplňující popis a celou situaci uzavře. Podrobnosti o tomto procesu zadávání údajů je možné potvrdit prostřednictvím historie.

- Nahrané video se přehraje, pouze pokud bylo video z kamery v okamžiku, kdy k události došlo, zaznamenáno.
- Nemůžete přehrávat nahraná videa z jedné kamery ve více nabídkách současně.

Příklad: Nahraná videa z kamery A nelze přehrát současně v okamžitém obrazu a na stránkách nabídky **Vyhledávání**.

Č.	Stav	Typ	Zařízení	Uživatel	Čas (počítač)	Potvrzený čas
1	Potvrdit	Detekce pohybu	XNF-8010R(192...	user2	2019-12-05 14:...	2019-12-05 15
2	NOVY	Detekce pohybu	XNF-8010R(192...	user2	2019-12-05 14:...	-

Zavřít

Sekvenční přehrávání videí s událostmi

Můžete přehrávat a sledovat více videí s událostmi v sekvenci.

1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Kliknutím na tlačítko  vyberte **Hledání podle událostí**.
3. Vyberte požadovanou kameru, datum a časový rozsah, a typ události a pak vyhledejte protokoly událostí. Objeví se seznam událostí.



POZNÁMKA

- Sekvenční přehrávání videí s událostmi je k dispozici po provedení funkce „Vyhledávání protokolů událostí“.
- Podrobnější informace o vyhledávání protokolů událostí najdete v části [Vyhledávání protokolů událostí](#).

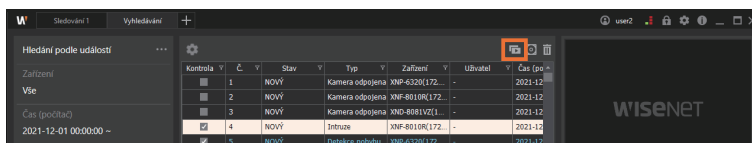
4. V seznamu výsledků vyhledávání vyberte události, které chcete sekvenčně přehrávat.



POZNÁMKA

Jestliže chcete použít sekvenční přehrávání, musíte vybrat alespoň dvě události.

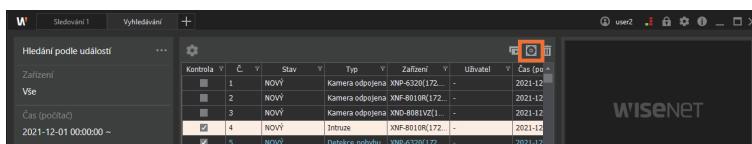
5. Klikněte na tlačítko  v možnostech vyhledávání. V podrobnostech o události se přehrají nahraná videa s vybranými událostmi v sekvenci.



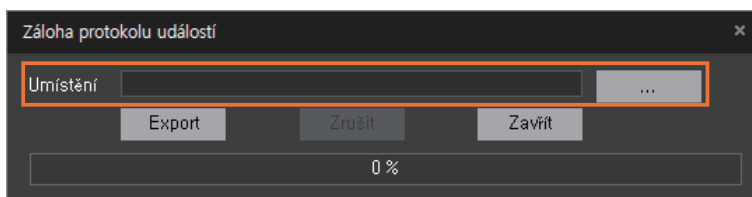
Export protokolů událostí do souboru

Můžete exportovat výsledky vyhledaných událostí do souboru.

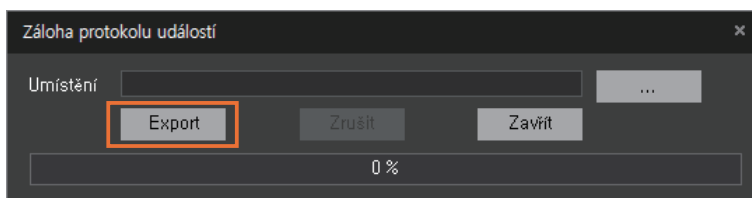
1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Kliknutím na tlačítko  vyberte **Hledání podle událostí**.
3. Vyberte požadovanou kameru, datum a časový rozsah, a typ události a pak vyhledejte protokoly událostí. Objeví se seznam událostí.
Podrobnější informace o vyhledávání protokolů událostí najdete v části [Vyhledávání rozpoznání tváře](#).
4. Klikněte na tlačítko  v možnostech vyhledávání.



5. V dialogovém okně **Záloha protokolu událostí** nastavte umístění k uložení souborů protokolů.



6. Klikněte na tlačítko **Export**. Soubory protokolů podporují pouze formát souboru CSV.



AI hledání

Po připojení ke kameře s UI můžete přehrávat videa nebo vyhledávat snímky v různých podmínkách, například lidé, tvář, dopravní prostředek, registrační značka vozidla. Můžete také exportovat výsledky vyhledávání do souboru.

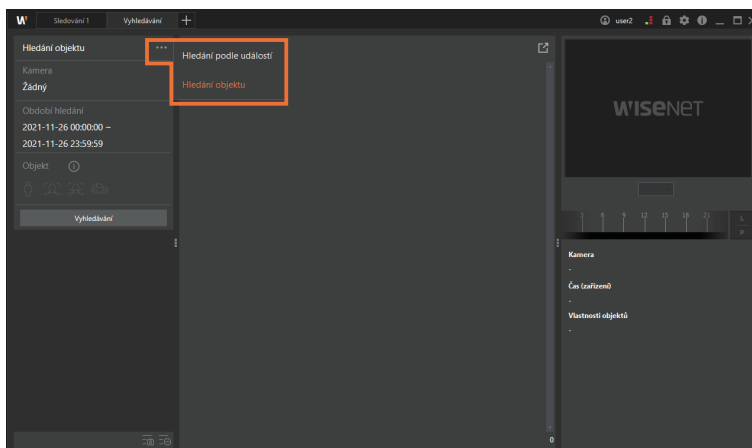
Seznamte se s obrazovkou konfigurace AI hledání.



Číslo	Konfigurace obrazovky	Podrobné vysvětlení funkce
1	Možnost hledání	Můžete nastavit různé podmínky vyhledávání, například datum, čas, lidé, tvář, dopravní prostředek, registrační značka vozidla atd. : Zrušit vybrané parametry hledání a znovu vyberte parametry hledání. : Uložit vybrané parametry hledání. : Můžete vybrat a použít uložený seznam podmínek vyhledávání.
2	Výsledky hledání	Můžete zobrazit Výsledky hledání. : Můžete zobrazit výsledky hledání s miniaturami. : Můžete zobrazit výsledky hledání v seznamu. : Můžete přidělit příznaky výsledkům hledání. : Můžete uložit výsledky hledání jako soubor .jpg.
3	Podrobné informace o výsledcích hledání	Výsledky hledání lze prohlížet jako videa. Dvakrát klikněte na požadovanou položku ve výsledcích hledání a přehrajte tak záznam videa. Současně můžete potvrdit část časomíry, kde se záznam videa nachází. Pokud jednou kliknete na seznam událostí, v podrobnostech o události se zobrazí statický video obraz.

AI hledání

1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Klikněte na tlačítko **...** a vyberte **Hledání objektu**.



3. Vyberte kameru, datum a časové rozpětí vyhledávání.
4. Vyberte objekt, který chcete vyhledat.
 - **Člověk:** Filtrování můžete zúžit výběrem pohlaví, barvy oblečení (nahore/dole), nebo skutečností, zda daná osoba má tašku.
 - **Tvář:** Filtrování můžete zúžit výběrem pohlaví, věku, nebo skutečností, zda daná osoba nosí brýle/maskou.
 - **Rozpoznání tváře:** Můžete registrovat obrázek tváře a vybrat Podobnost jako podmínku hledání. Pro podrobnější informace viz [Vyhledávání rozpoznání tváře](#).
 - **Dopravní prostředek:** Filtrování můžete omezit výběrem typu, barvy, výrobce, modelu, poznávací značky, nebo země.
 - Výrobce, model, poznávací značka, nebo země jsou na zařízeních FFGROUP podporovány.
 - Pokud jste obdrželi potvrzení o získání licence ANPR, můžete vyhledávané vozidlo zaregistrovat jako omezené vozidlo.

5. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Následně se výsledky hledání zobrazí jako miniatury.



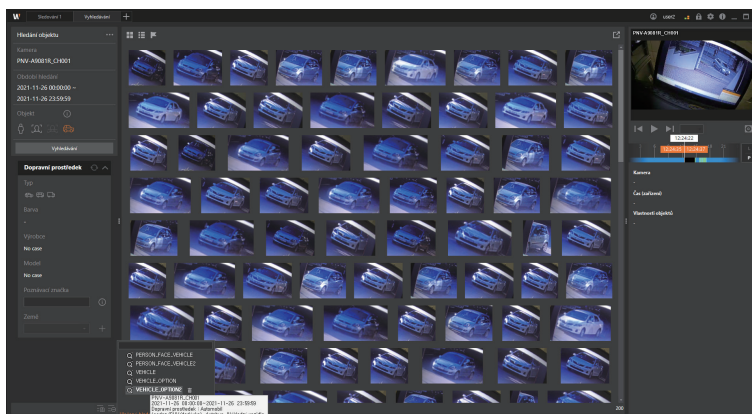
- Kliknutím na tlačítko  zobrazíte výsledky hledání jako seznam. Přetažením kurzoru nad seznamem se zobrazí obrázky miniatur.
6. Vyberete-li požadovaný filtr, zobrazí se vám seznam výsledků vyhledávání.
- Klikněte na tlačítko  pro smazání vybraných filtrů a vyberte nové filtry.
7. Pro zobrazení výsledku hledání dvakrát klikněte na miniaturu nebo položku v seznamu pro výsledek. Vybraný záznam videa se přehraje a vy můžete potvrdit část časomíry, kde se záznam videa nachází.

Uložit parametry hledání

1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Klikněte na tlačítko  a vyberte **Hledání objektu**.
3. Vyberte kameru, datum a časové rozpětí vyhledávání.
4. Vyberte objekt, který chcete vyhledat.
 - **Člověk:** Filtrování můžete zúžit výběrem pohlaví, barvy oblečení (nahore/dole), nebo skutečností, zda daná osoba má tašku.
 - **Tvář:** Filtrování můžete zúžit výběrem pohlaví, věku, nebo skutečností, zda daná osoba nosí brýle/maskou.
 - **Rozpoznání tváře:** Můžete registrovat obrázek tváře a vybrat Podobnost jako podmínku hledání. Pro podrobnější informace viz [Vyhledávání rozpoznání tváře](#).
 - **Dopravní prostředek:** Filtrování můžete omezit výběrem typu, barvy, výrobce, modelu, poznávací značky, nebo země.
 - Výrobce, model, poznávací značka, nebo země jsou na zařízeních FFGroup podporovány.
 - Pokud jste obdrželi potvrzení o získání licence ANPR, můžete vyhledávané vozidlo zaregistrovat jako omezené vozidlo.
5. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Následně se výsledky hledání zobrazí jako miniatury.
 - Kliknutím na tlačítko  zobrazíte výsledky hledání jako seznam. Přetažením kurzoru nad seznamem se zobrazí obrázky miniatur.
6. Vyberete-li požadovaný filtr, zobrazí se vám seznam výsledků vyhledávání.
 - Klikněte na tlačítko  pro smazání vybraných filtrů a vyberte nové filtry.
7. Klikněte na tlačítko  pro uložení vybraných filtrů.

8. Vyberte název a klikněte na tlačítko **OK**, čímž se seznam uloží.

- Pro zobrazení seznamu uložených filtrů vyhledávání klikněte na tlačítko .



- Kliknete-li dvakrát na požadované vyhledávání s filtrem ze seznamu, vybere se uložené vyhledávání pro okno vyhledávání a budete moci zahájit nové vyhledávání.
- Filtry vyhledávání si můžete zobrazit přejížděním po seznamu kurzorem myši.
- Pro odstranění seznamu vyberte požadovaný seznam a klikněte na tlačítko .

Zobrazit seznam s příznaky

1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Klikněte na tlačítko  a vyberte **Hledání objektu**.
3. Vyberte kameru, datum a časové rozpětí vyhledávání.
4. Vyberte objekt, který chcete vyhledat.
 - **Člověk:** Filtrování můžete zúžit výběrem pohlaví, barvy oblečení (nahore/dole), nebo skutečností, zda daná osoba má tašku.
 - **Tvář:** Filtrování můžete zúžit výběrem pohlaví, věku, nebo skutečností, zda daná osoba nosí brýle/maskou.
 - **Rozpoznání tváře:** Můžete registrovat obrázek tváře a vybrat Podobnost jako podmínku hledání. Pro podrobnější informace viz [Vyhledávání rozpoznání tváře](#).
 - **Dopravní prostředek:** Filtrování můžete omezit výběrem typu, barvy, výrobce, modelu, poznávací značky, nebo země.
 - Výrobce, model, poznávací značka, nebo země jsou na zařízeních FFGroup podporovány.
 - Pokud jste obdrželi potvrzení o získání licence ANPR, můžete vyhledávané vozidlo zaregistrovat jako omezené vozidlo.
5. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Následně se výsledky hledání zobrazí jako miniatury.
 - Kliknutím na tlačítko  zobrazíte výsledky hledání jako seznam. Přetažením kurzoru nad seznamem se zobrazí obrázky miniatur.



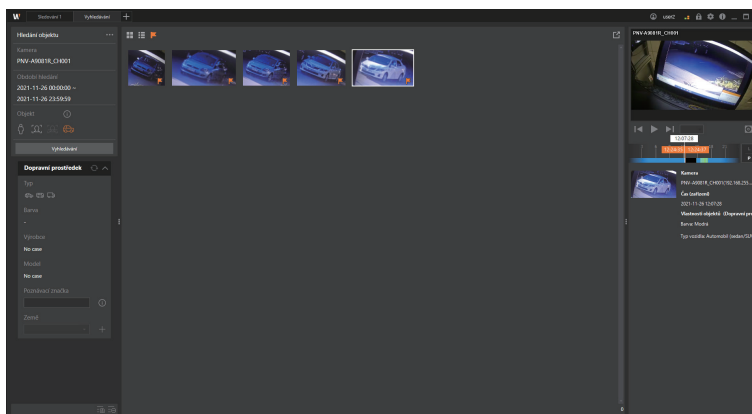
POZNÁMKA

Příznaky můžete nastavit pouze během prohlížení výsledků hledání pomocí miniatur.

6. Přetáhněte kurzor ponad požadovaný obrázek z výsledků hledání a klikněte na tlačítko .



7. Pro zobrazení pouze výsledků s příznaky klikněte na tlačítko .

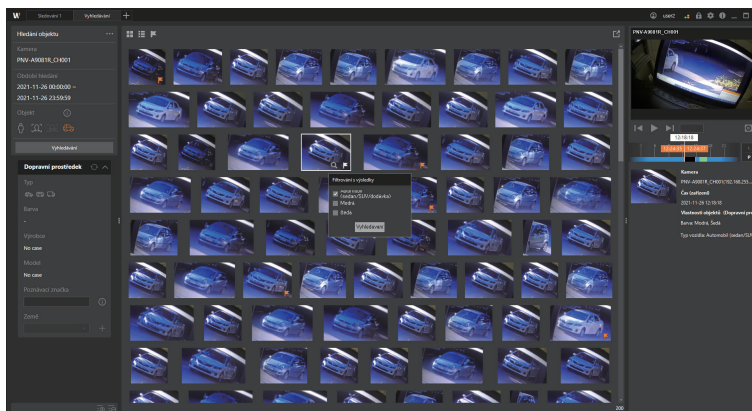


POZNÁMKA

V případě opakovaného hledání se výsledky s příznaky odstraní.

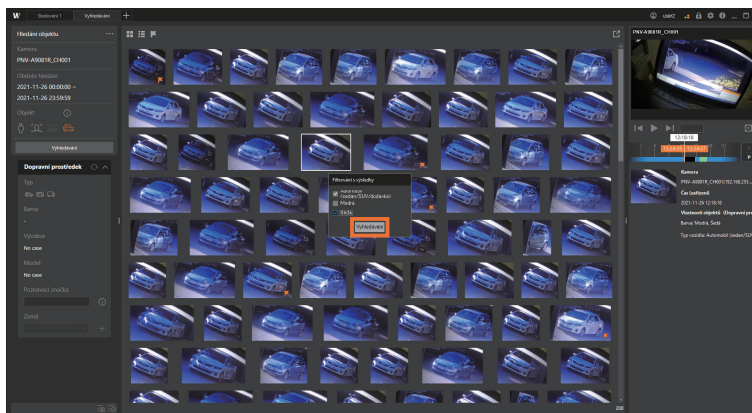
Hledat znovu podle Nejlepšího záběru

1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Klikněte na tlačítko  a vyberte **Hledání objektu**.
3. Vyberte kameru, datum a časové rozpětí vyhledávání.
4. Vyberte objekt, který chcete vyhledat.
 - **Člověk:** Filtrování můžete zúžit výběrem pohlaví, barvy oblečení (nahore/dole), nebo skutečností, zda daná osoba má tašku.
 - **Tvář:** Filtrování můžete zúžit výběrem pohlaví, věku, nebo skutečností, zda daná osoba nosí brýle/maskou.
 - **Rozpoznání tváře:** Můžete registrovat obrázek tváře a vybrat Podobnost jako podmínku hledání. Pro podrobnější informace viz [Vyhledávání rozpoznání tváře](#).
 - **Dopravní prostředek:** Filtrování můžete omezit výběrem typu, barvy, výrobce, modelu, poznávací značky, nebo země.
 - Výrobce, model, poznávací značka, nebo země jsou na zařízeních FFGROUP podporovány.
 - Pokud jste obdrželi potvrzení o získání licence ANPR, můžete vyhledávané vozidlo zaregistrovat jako omezené vozidlo.
5. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Následně se výsledky hledání zobrazí jako miniatury.
 - Kliknutím na tlačítko  zobrazíte výsledky hledání jako seznam. Přetažením kurzoru nad seznamem se zobrazí obrázky miniatur.
6. Přetáhněte kurzoru ponad jevíce uspokojivý obrázek z výsledků hledání a klikněte na tlačítko .



7. Vyberte požadované podmínky, a poté klikněte na tlačítko **Vyhledávání**.

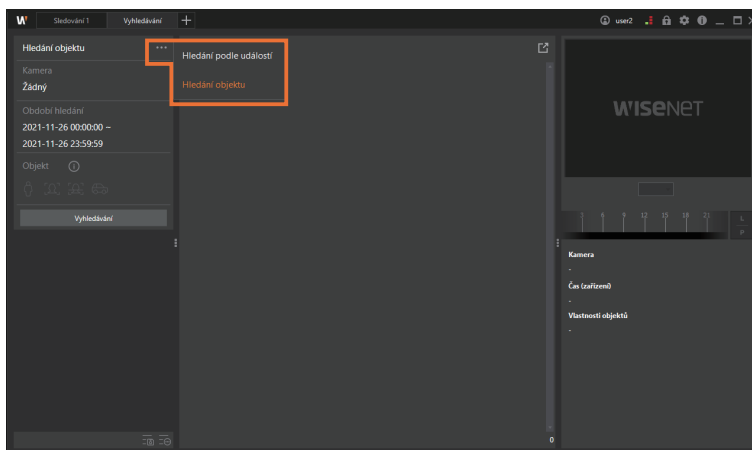
- Filtrování můžete provést také tím, že přidáte další podmínky do již přidanych podmínek nejlepších výsledků vyhledávání.



Vyhledávání rozpoznání tváře

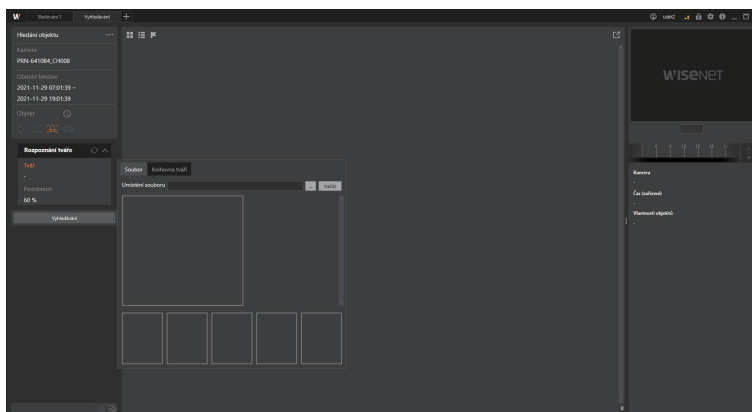
Vyhledávání rozpoznání tváře je k dispozici pouze na zařízeních autorizovaných uživatelem.

1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledávání**.
2. Klikněte na tlačítko **...** a vyberte **Hledání objektu**.

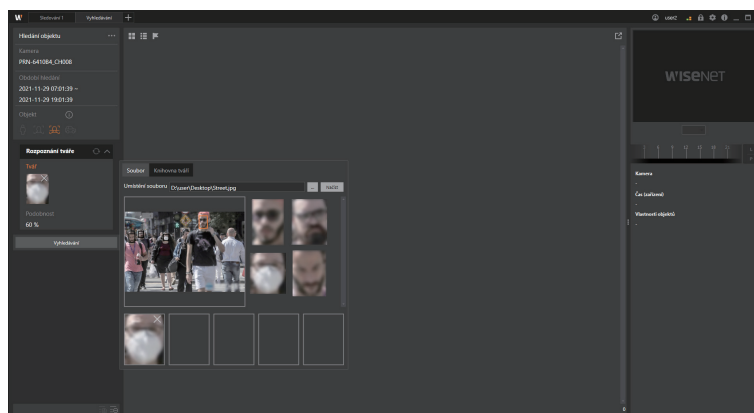


3. Nastavte kameru, datum a časový interval pro vyhledávání.
4. Vyberte objekt **Rozpoznání tváře**.
5. Klikněte na volbu **Tvář**.

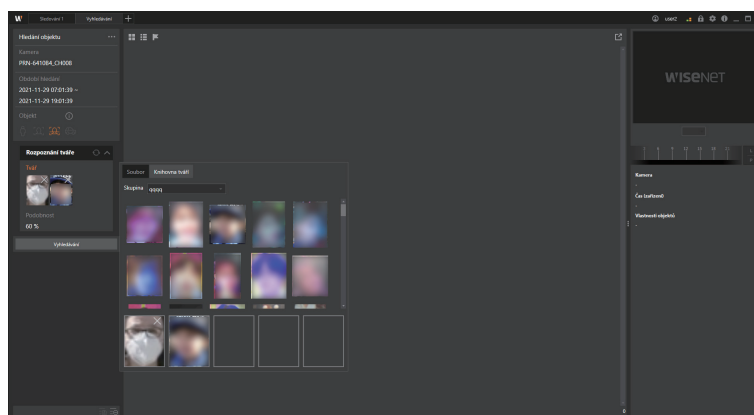
Jako podmínku vyhledávání lze nastavit obrázek tváře. Můžete použít zaznamenané obrázky tváří z vašeho úložiště a provést vyhledávání na kartě **Knihovna tváří**.



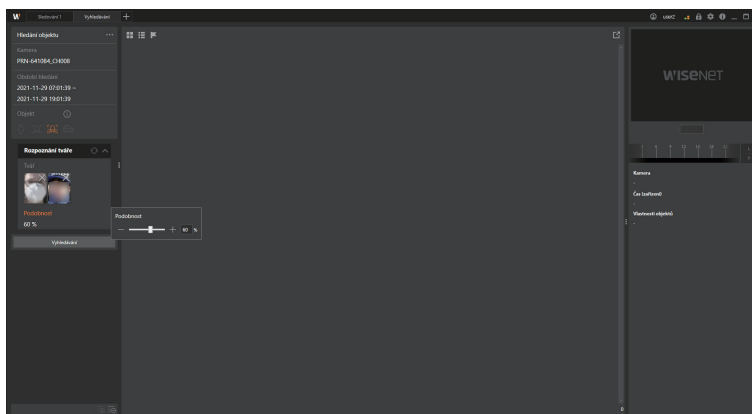
6. Klikněte na tlačítko **...** na kartě **Soubor**. Vyberte obrázek, který se má nahrát, a poté klikněte na tlačítko **Načíst**. Tím se extrahují a zobrazí pouze tváře z nahraných obrázků. Kliknutím na požadovanou tvář (až 5 tváří) ji zaznamenáte jako tvář pro vyhledávání.



7. Pro záznam obrázku tváře z úložiště jako podmínky vyhledávání vyberte obrázek požadované tváře na kartě **Knihovna tváří**.

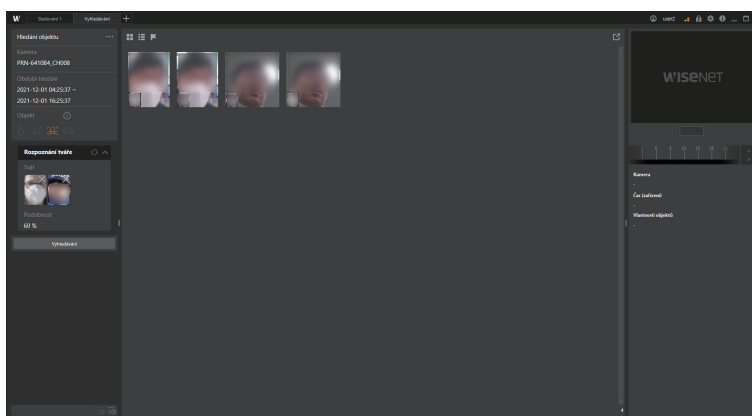


8. Nastavte podobnost tváře.



- Kliknutím na tlačítko  vymažte vybranou podmínku vyhledávání a vyberte novou.

9. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Výsledky vyhledávání se zobrazí jako miniatury.



- Pro kontrolu výsledku vyhledávání na miniaturu dvakrát klikněte. Vybraná nahrávka videa se přehraje a na časové ose lze ověřit část nahrávky videa.

Pokročilé hledání nahraných videí

Můžete vyhledávat videa z kamer nahraná na **SSM Core Server** a kontrolovat událost pohybu nebo událost průchodu virtuální čarou ve videu nebo vstup do virtuální oblasti či výstup z virtuální oblasti.

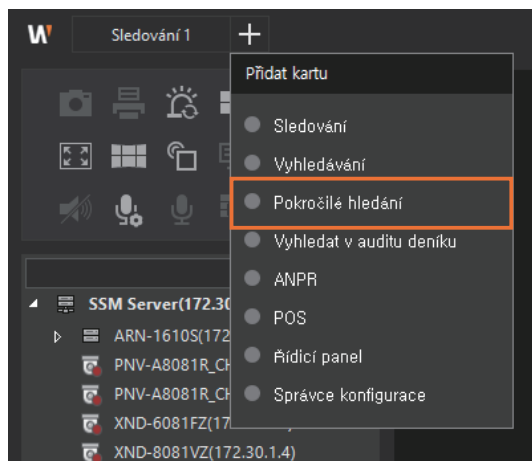


POZNÁMKA

- Jestliže chcete vyhledávat nahraná videa podle data nebo události, můžete v nabídce Sledování zaškrtnout režim Přehrávání. Podrobnější informace najdete v části [Vyhledávání nahraných videí podle data](#) nebo [Vyhledávání nahraných videí podle události](#).
- Funkce hledání pohybu a inteligentního hledání je možné používat pouze u nahraných videí z jedné kamery. Tyto funkce nemůžete používat k vyhledávání videí z více kamer současně.
- Zařízení, která nepodporují hledání pohybu, používají funkci vyhledávání miniatur.
- Použití funkce inteligentního hledání je možné po splnění všech následujících podmínek:
 - Pokud je kamera nastavena tak, aby používala funkci IVA, nebo pokud kamera funkci IVA nepodporuje, je místo funkce IVA nastavena **Detekce pohybu**.
 - Kamera společnosti Hanwha Techwin je registrována jako protokol SUNAPI na **SSM Core Server**.
 - Video z kamery musí být nahráno na **SSM Core Server**.

Otevřete stránku nabídky Pokročilé hledání.

1. Spusťte program **SSM Console Client**.
2. Zadejte své jméno a heslo do dialogového okna **Přihlášení** a klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
3. Klikněte na tlačítko [+]
v levé horní části programu a následně vyberte možnost **Pokročilé hledání** v dialogovém okně **Přidat kartu**.



Hledání miniatury

Nabídka **Hledání miniatury** vám umožňuje používat **Hledání pohybu** a **Hledání miniatury**.

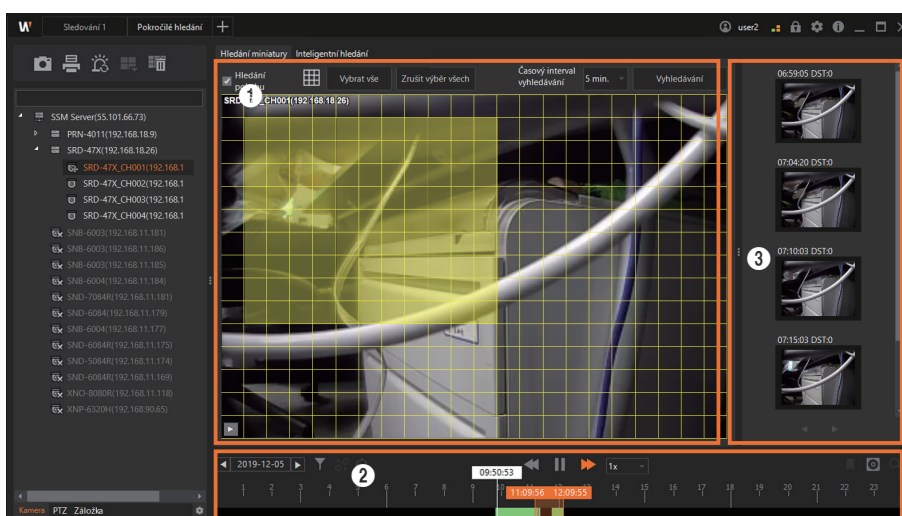
- **Hledání pohybu:** Zobrazí miniatury v okamžiku, kdy dojde k události detekce pohybu v nastaveném časovém intervalu vyhledávání.
- **Hledání miniatury:** Zobrazí miniatury v nastaveném časovém intervalu vyhledávání.



POZNÁMKA

- Zařízení, která podporují detekci pohybu, budou mít funkci hledání pohybu v možnostech vyhledávání aktivovanou.
- Zařízení, která nepodporují hledání pohybu, používají funkci vyhledávání miniatur.

Seznamte se s obrazovkou konfigurace Hledání miniatury



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Možnosti vyhledávání	Můžete nastavit podmínky vyhledávání (např. podle oblasti, časového intervalu zobrazení miniatur atd.) pro hledání pohybu nebo vyhledávání miniatur. • Hledání pohybu: Můžete vyhledat video nahrané v okamžiku, kdy došlo k události detekce pohybu. Tato funkce je k dispozici pouze u zařízení DVR. • Vybrat vše: Můžete nastavit celé video v dlaždici s videem jako oblast pro hledání pohybu. Tato funkce je k dispozici pouze u zařízení DVR. • Zrušit výběr všech: Můžete zrušit výběr všech oblastí pro hledání nastavených v dlaždici s videem. Tato funkce je k dispozici pouze u zařízení DVR. • Časový interval vyhledávání: Můžete provést hledání pohybu nebo vyhledávání miniatury na základě času, který jste nastavili.
2	Časová osa	Můžete zkontrolovat části s nahranými videi a nastavit časový interval pro vyhledávání.
3	Výsledky vyhledávání	Po dokončení vyhledávání se výsledky vyhledávání zobrazí jako miniatury.

Hledání pohybu

1. Otevřete stránku nabídky **Pokročilé hledání**.
2. Vyberte požadovanou kameru ze stromové struktury kamer na kartě **Kamera**.
3. Vyberte možnost **Hledání pohybu** z možností vyhledávání.



POZNÁMKA

Pokud vybraná kamera nepodporuje funkci hledání pohybu, nemůžete hledání pohybu vybrat.

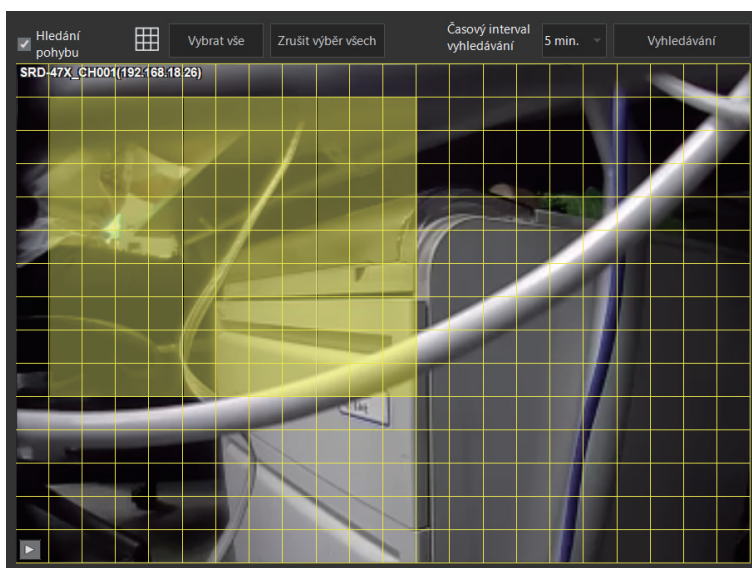
4. Nastavte na časové ose datum a rozsah času, kdy se má provést **Hledání pohybu**. Ke změně nastavení času použijte popisek času. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení časového intervalu vyhledávání](#).



POZNÁMKA

Časový rozsah pro hledání pohybu můžete nastavit až na hodnotu 1 hodina (60 minut).

5. Nastavte oblast pro hledání ve videu.



- **Nastavit oblast pro hledání:** Oblast pro hledání můžete vybrat kliknutím na buňky oblasti, která má být prohledána, na dlaždici s videem nebo kliknutím do levé horní buňky oblasti pro hledání a jejím přetažením do pravé spodní části.
- **Odebrat vybranou oblast:** Výběr můžete odebrat opětovným kliknutím na vybrané buňky. Výběr oblasti můžete zrušit také přetažením myši přes vybranou oblast.
- **Nastavit/odebrat celou oblast:** Oblast pro hledání můžete pomocí tlačítka **Vybrat vše** nebo **Zrušit výběr všech** nastavit pro celou oblast.

6. Nastavte **Časový interval vyhledávání**. Pokud není nastaven žádný časový interval vyhledávání, použije se výchozí hodnota.



7. Klikněte na tlačítko vyhledávání. Výsledky vyhledávání se zobrazí jako miniatury.
8. vyberte požadované miniatury ve výsledcích vyhledávání a zkontrolujte výsledky vyhledávání. Přehraje se video nahrané v okamžiku, kdy došlo k události detekce pohybu.

Vyhledávání miniatur

1. Otevřete stránku nabídky **Pokročilé hledání**.
2. Vyberte požadovanou kameru ze stromové struktury kamer na kartě **Kamera**.
3. Zrušte výběr zaškrťovacího políčka vedle **Hledání pohybu** v možnostech vyhledávání.
4. Nastavte na časové ose datum a rozsah času, kdy se má provést **Vyhledávání miniatur**. Ke změně nastavení času použijte popisek času. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení časového intervalu vyhledávání](#).



POZNÁMKA

Časový rozsah pro vyhledávání miniatur můžete nastavit až na hodnotu 1 hodina (60 minut).

5. Nastavte **Časový interval vyhledávání**.



6. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Výsledky vyhledávání se zobrazí jako miniatury.
7. Vyberte požadované miniatury ve výsledcích vyhledávání a zkontrolujte výsledky vyhledávání. Přehraje se video nahrané během vybrané doby pro vyhledávání.

Inteligentní hledání

Můžete vyhledávat ve videích zachycujících pohyb, která splňují podmínky nastavené pro nahrané video v konkrétní době.

■ Virtuální oblast

Jakmile je ve videu nastavena oblast pro hledání, detekuje pohyby podle specifických podmínek, jako je intruze, vstup, výstup, objevení (zmizení) nebo lelkování v příslušné oblasti.

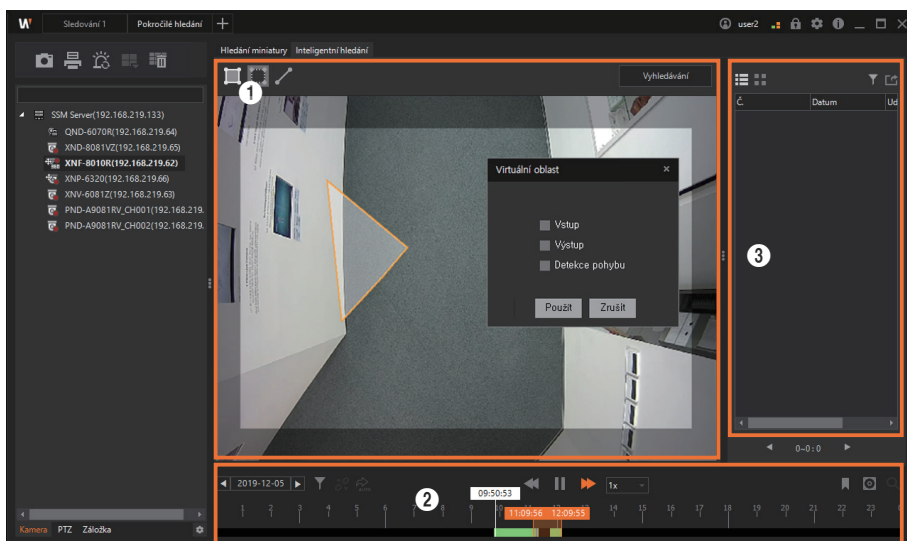
■ Vyřazení oblasti

Nastavuje oblast, ve které nebude pohyb podle specifických podmínek ve videu detekován.

■ Virtuální čára

Detekuje průchod objektu na základě nastavení virtuální čáry a směru ve videu.

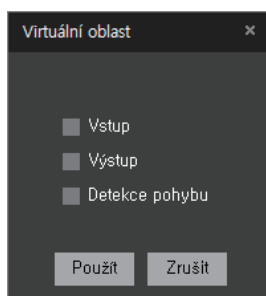
Konfigurace obrazovky inteligentního hledání



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Možnosti vyhledávání	Pro funkci inteligentního hledání můžete nastavit podmínky hledání podle událostí. : Můžete nastavit virtuální oblast tak, aby vyhledávala pohyb podle specifických podmínek. : Můžete nastavit oblast pro vyřazení, ve které nebude funkce inteligentního hledání prováděna ve virtuální čáře ani virtuální oblasti. : Můžete nastavit virtuální čáru tak, aby vyhledávala pohyb podle specifických podmínek.
2	Časová osa	Můžete zkontrolovat části s nahranými videi a nastavit časový interval pro vyhledávání.
3	Výsledky vyhledávání	Po dokončení vyhledávání se výsledky vyhledávání zobrazí jako seznam miniatur.

Vyhledávání ve virtuálních oblastech

1. Otevřete stránku nabídky **Pokročilé hledání**.
2. Vyberte požadovanou kameru ze stromové struktury kamer na kartě **Kamera**.
3. V možnostech vyhledávání klikněte na tlačítko  a nastavte oblast pro hledání. Klikněte na tlačítko  a nastavením oblasti pro vyřazení nastavte oblast, ve které nechcete vyhledávat.
 - Nastavte oblast ve videu výběrem uzlových bodů ve videu. Můžete nastavit 3 až 11 uzlových bodů.
 - Můžete nastavit až 32 oblastí.
 - Nastavení oblasti dokončíte kliknutím pravým tlačítkem.
4. Když oblast nastavíte, zobrazí se dialogové okno **Virtuální oblast**. Nastavte pravidla pro události, které mají být detekovány, a poté klikněte na tlačítko **Použít**. Kliknutím na tlačítko **Zrušit** odstraníte oblast, kterou jste nastavili.



POZNÁMKA

V jedné oblasti můžete nastavit několik pravidel pro události.

5. Nastavte na časové ose datum a rozsah času pro hledání ve virtuální oblasti. Ke změně nastavení času použijte popisek času. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení časového intervalu vyhledávání](#).



POZNÁMKA

Časový rozsah pro inteligentní hledání můžete nastavit až na hodnotu 24 hodin.

6. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Výsledky vyhledávání se zobrazí jako seznam.



POZNÁMKA

Zobrazí se až 500 výsledků vyhledávání na stránku. Na další stránku přejdete pomocí tlačítka ◀ nebo ▶.

Jsou k dispozici následující možnosti zpracování výsledků vyhledávání:

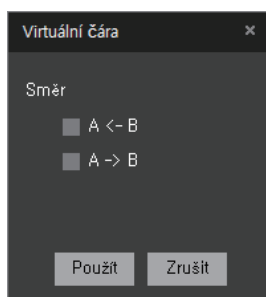


Umístění	Popis
A	Můžete změnit způsob zobrazení výsledků vyhledávání. •  zobrazí výsledky vyhledávání jako seznam. •  zobrazí výsledky vyhledávání jako miniatury.
B	Výsledky vyhledávání můžete nastavením filtru zobrazit tak, aby zobrazovaly pouze videa související s konkrétními událostmi.
C	Vyhledané informace můžete uložit jako soubor ve formátu Excel.

7. Vyberte požadované položky ve výsledcích vyhledávání a zkontrolujte výsledky vyhledávání. Přehraje se video nahrané v okamžiku, kdy došlo k události.

Vyhledávání ve virtuálních čarách

1. Otevřete stránku nabídky **Pokročilé hledání**.
2. Vyberte požadovanou kameru ze stromové struktury kamer na kartě **Kamera**.
3. V možnostech vyhledávání klikněte na tlačítko  a nastavte virtuální čáru.
 - Nastavte virtuální čáru ve videu umístěním kurzoru myši na video.
 - Nastavení virtuální čáry dokončíte kliknutím pravým tlačítkem.
4. Když virtuální čáru nastavíte, zobrazí se dialogové okno **Virtuální čára**. Nastavte **Směr** virtuální čáry a poté klikněte na tlačítko **Použít**. Kliknutím na tlačítko **Zrušit** odstraníte virtuální oblast, kterou jste nastavili.



POZNÁMKA

Pokud vyberete obě možnosti směru virtuální čáry, můžete detekovat všechny objekty, které virtuální čarou procházejí oběma směry.

5. Nastavte na časové ose datum a rozsah času pro hledání ve virtuální čáře. Ke změně nastavení času použijte popisek času. Podrobnější informace najdete v části [Nastavení časového intervalu vyhledávání](#).



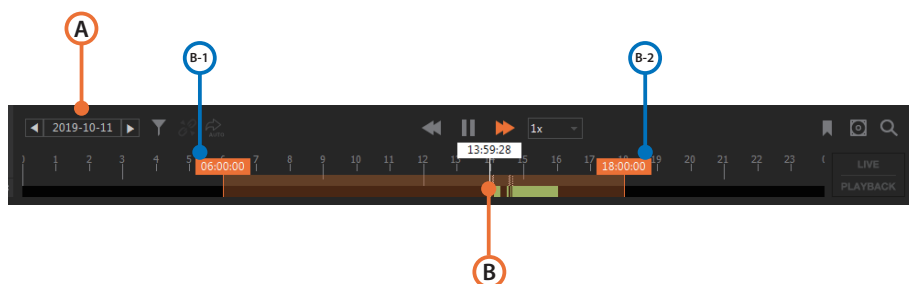
POZNÁMKA

Časový rozsah pro inteligentní hledání můžete nastavit až na hodnotu 24 hodin.

6. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Výsledky vyhledávání se zobrazí jako seznam.
7. Vyberte požadované položky ve výsledcích vyhledávání a zkontrolujte výsledky vyhledávání. Přehraje se video nahrané v okamžiku, kdy došlo k události.

Nastavení časového intervalu vyhledávání

Když používáte funkce hledání, můžete na časové ose nastavit datum a rozsah času pro hledání.



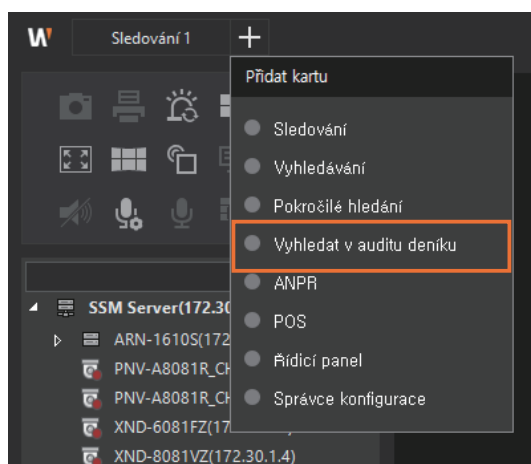
Umístění	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
A	Datum hledání	Můžete vybrat datum, kdy má být hledání provedeno.
B	Čas spuštění a čas ukončení hledání	Můžete vybrat čas spuštění a čas ukončení hledání.
B-1	Čas spuštění hledání	Čas spuštění hledání můžete nastavit přesunutím popisku zobrazení času doleva nebo doprava. Jestliže bude popisek času spuštění hledání přesunut doleva a časový interval bude nastaven na max. dobu hledání, dojde k přesunutí celého časového intervalu.
B-2	Čas ukončení hledání	Čas ukončení hledání můžete nastavit přesunutím popisku zobrazení času doleva nebo doprava. Jestliže bude popisek času ukončení hledání přesunut doprava a časový interval bude nastaven na max. dobu hledání, dojde k přesunutí celého časového intervalu.

Vyhledávání v provést audit deníku

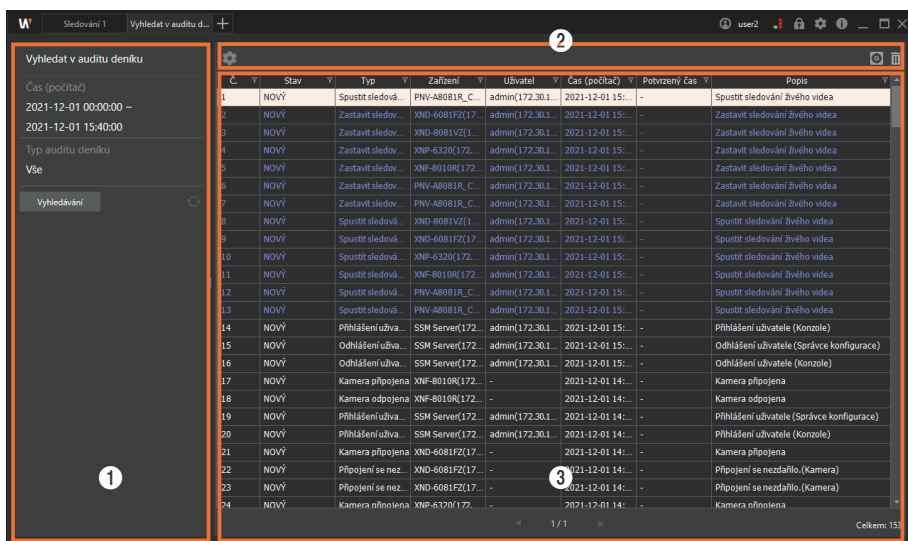
Ze svého zařízení můžete provádět vyhledávání Provést audit deníku.

Otevřete stránku s menu Vyhledat v auditu deníku

1. Spustíte program **SSM Console Client**.
2. Zadejte své jméno a heslo do dialogového okna **Přihlášení** a klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
3. Klikněte na tlačítko [+] v levé horní části programu a poté vyberte možnost **Vyhledat v auditu deníku** v dialogovém okně **Přidat kartu**.



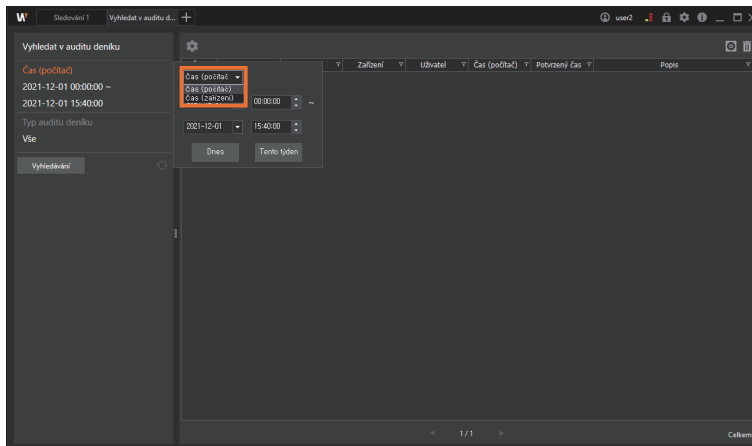
Seznamte se s informacemi o konfiguraci obrazovky vyhledávání v provést audit deníku



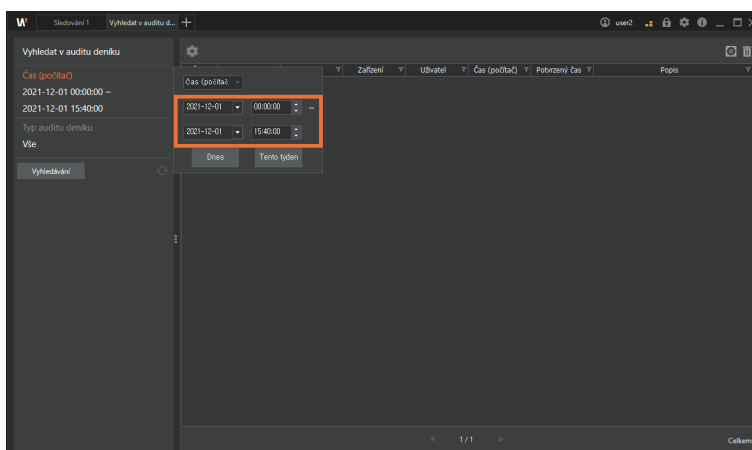
Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Možnosti vyhledávání	Protokoly lze pro vyhledávání filtrovat podle data nebo typu.
2	Možnosti zobrazení	Lze konfigurovat sloupce seznamu nebo lze vyhledávané protokoly exportovat jako soubor.
3	Seznam protokolů	Výsledky vyhledávání můžete zkontrolovat.

Vyhledávání v auditu deníku

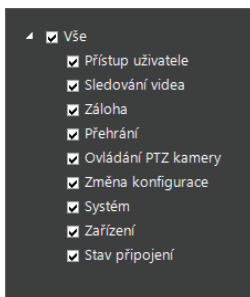
1. Otevřete stránku nabídky **Vyhledat v auditu deníku**.
2. Vyberte základní čas v okamžiku, kdy došlo k události.



- **Čas (počítač):** Můžete vyhledat čas, kdy došlo k události, podle času v počítači.
 - **Čas (zařízení):** Můžete vyhledat čas, kdy došlo k události, podle času v zařízení.
3. Nastavte čas spuštění a čas ukončení hledání. Klikněte na šipku v rozevíracím seznamu data a vyberte v kalendáři datum, které se zobrazí, a kliknutím na šipku nahoru/dolů v posuvném poli času nastavte čas. Hodnoty můžete také zadat přímo kliknutím na příslušnou buňku.



4. Pro vyhledávání v konkrétním protokolu klikněte na volbu **Typ auditu deníku** a následně vyberte filtr.



5. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**. Zobrazí se výsledky vyhledávání.

ID	Stav	Typ	Zařízení	Uživatel	Čas (počítač)	Převzatý čas	Popis
1	NOVÝ	Spuštění sledov.	PNV-400818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Spuštění sledování živeho videa
2	NOVÝ	Zastavit sledov.	XND-6081F2(17...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Zastavit sledování živeho videa
3	NOVÝ	Zastavit sledov.	XND-6081F2(17...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Zastavit sledování živeho videa
4	NOVÝ	Zastavit sledov.	XNF-80108(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Zastavit sledování živeho videa
5	NOVÝ	Zastavit sledov.	PNV-400818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Zastavit sledování živeho videa
6	NOVÝ	Zastavit sledov.	PNV-400818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Zastavit sledování živeho videa
7	NOVÝ	Spuštění sledov.	XND-6081F2(17...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Spuštění sledování živeho videa
8	NOVÝ	Spuštění sledov.	XND-6081F2(17...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Spuštění sledování živeho videa
9	NOVÝ	Spuštění sledov.	XNF-6100(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Spuštění sledování živeho videa
10	NOVÝ	Spuštění sledov.	XNF-80108(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Spuštění sledování živeho videa
11	NOVÝ	Spuštění sledov.	XNF-80108(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Spuštění sledování živeho videa
12	NOVÝ	Spuštění sledov.	PNV-400818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Spuštění sledování živeho videa
13	NOVÝ	Spuštění sledov.	PNV-400818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Spuštění sledování živeho videa
14	NOVÝ	Přihlášení uživa.	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Přihlášení uživatele (Konzole)
15	NOVÝ	Odhlášení uživa.	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Odhlášení uživatele (Správce konfigurace)
16	NOVÝ	Odhlášení uživa.	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Odhlášení uživatele (Konzole)
17	NOVÝ	Kamera připojena	XNF-80108(172...	-	2021-12-01 14:...	-	Kamera připojena
18	NOVÝ	Kamera odpojena	XNF-80108(172...	-	2021-12-01 14:...	-	Kamera odpojona
19	NOVÝ	Přihlášení uživa.	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 14:...	-	Přihlášení uživatele (Správce konfigurace)
20	NOVÝ	Přihlášení uživa.	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 14:...	-	Přihlášení uživatele (Konzole)
21	NOVÝ	Kamera připojena	XND-6081F2(17...	-	2021-12-01 14:...	-	Kamera připojena
22	NOVÝ	Připojení se nez.	XND-6081F2(17...	-	2021-12-01 14:...	-	Připojení se nezdařilo. (Kamera)
23	NOVÝ	Připojení se nez.	XND-6081F2(17...	-	2021-12-01 14:...	-	Připojení se nezdařilo. (Kamera)
24	NOVÝ	Kamera odhlášení	XNF-6100(172...	-	2021-12-01 14:...	-	Kamera odhlášení

Sledování POS videí

POS systém připojený k zařízení NVR nebo DVR je možné propojit s programem SSM, a nakonfigurovat tak systém správy prodejny. Můžete sledovat prodejní záznamy získané z POS zařízení a video v okamžiku prodeje v obchodě v reálném čase. Vedle toho můžete vyhledávat data z POS zařízení pomocí konkrétního textu a kontrolovat nahraná videa a prodejní záznamy v okamžiku prodeje.

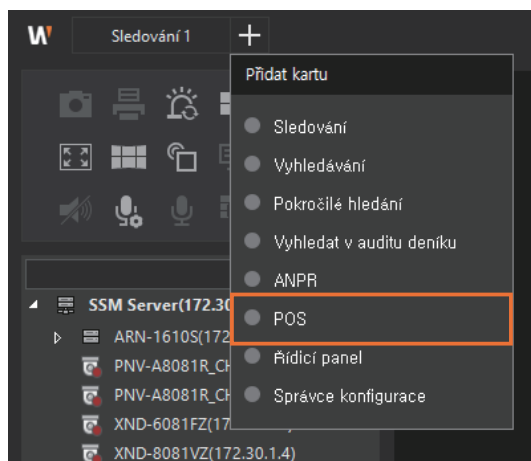


POZNÁMKA

- Jestliže chcete POS systém propojit s programem SSM, po připojení POS zařízení k zařízení NVR nebo DVR musíte zaregistrovat úložiště na **SSM Core Server**.
- Zkontrolujte technické parametry daného modelu a zjistěte, zda je POS zařízení s úložištěm kompatibilní.

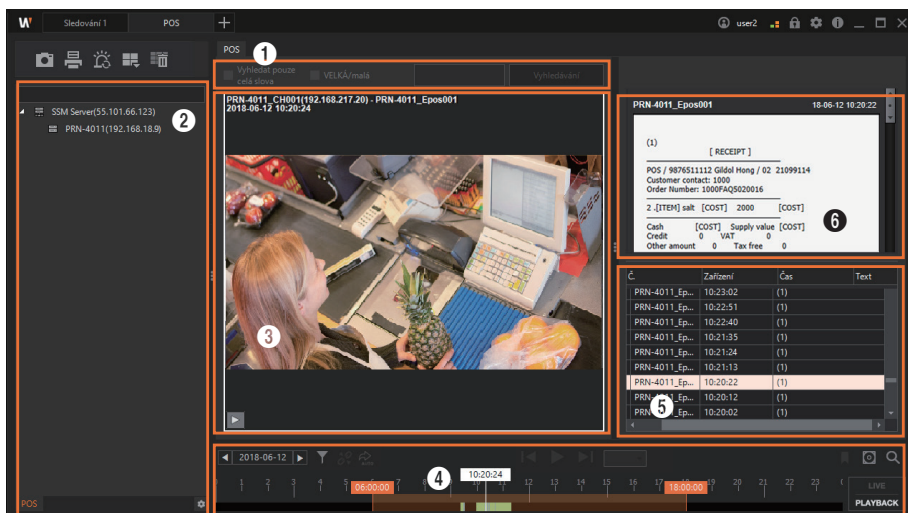
Otevření stránky nabídky POS

1. Spustíte program **SSM Console Client**.
2. Zadejte své jméno a heslo do dialogového okna **Přihlášení** a klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
3. Klikněte na tlačítko [+] v levé horní části programu a poté vyberte možnost **POS** v dialogovém okně **Přidat kartu**.



Konfigurace obrazovky s nabídkou POS

Obrazovka nabídky POS je konfigurována následovně:



Č.	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkcí
1	Možnosti vyhledávání	Můžete vložit text a hledat mezi daty z POS zařízení.
2	Seznam zařízení	Můžete zobrazit seznam kamer s propojeným úložištěm a POS zařízením.
3	Okno videa	Můžete zobrazit živá videa a POS videa z vybrané kamery.
4	Časová osa	Můžete zkontrolovat části s nahranými videi a nastavit časový interval pro vyhledávání.
5	Výsledky vyhledávání	Můžete zobrazit výsledky vyhledávání POS.
6	Data z POS zařízení	Můžete zobrazit prodejní záznamy získané z POS v reálném čase a prodejní záznamy u vyhledaných výsledků.

Sledování živých videí POS

Můžete sledovat prodejní záznamy a videa z kamer získaná z POS zařízení v reálném čase.



POZNÁMKA

- Prodejní záznamy zobrazují pouze informace získané z POS zařízení připojeného k zařízení NVR.
- Zařízení DVR může sledovat živá videa z kamer připojených k POS zařízení, ale nemůže kontrolovat prodejní záznamy.

1. Otevřete stránku nabídky **POS**.
2. Poklikejte na požadovanou kameru na kartě **POS**. Můžete také požadovanou kameru vybrat z karty **POS** a přetáhnout ji na dlaždici v okně videa.
3. Kdykoli se v POS zařízení připojeném ke kameře objeví prodejní záznam, tento prodejní záznam se zobrazí v datech z POS zařízení.

Hledání dat z POS zařízení

Můžete vyhledávat data z POS zařízení a zobrazovat nahraná videa v okamžiku prodeje.

1. Otevřete stránku nabídky **POS**.
2. Poklikejte na požadovanou kameru na kartě **POS**. Můžete také požadovanou kameru vybrat z karty **POS** a přetáhnout ji na dlaždici v okně videa.
3. Kliknutím na tlačítko  napravo od časové osy přepněte do režimu Přehrávání.
4. Zadejte klíčové slovo do okna pro vyhledávání. Můžete zvolit jednu z následujících možností vyhledávání:
 - **Vyhledat pouze celá slova:** Jako výsledky vyhledávání se zobrazí pouze údaje, které odpovídají všem znakům, včetně prázdných znaků. Pokud tato možnost nebude zvolena, prázdný znak bude považován za „NEBO“. (Poté se zobrazí všechny výsledky, i když bude vyhovovat pouze jedno ze slov oddělených prázdným znakem.)

Příklad

Prodejní záznam	Hledané slovo	Vyhledat pouze celá slova	
		Zvoleno	Nezvoleno
Banán 3 000 Jablko 5 000 Celkem 8 000 Hotově 8 000	Hotově 8 000	Vyhledáno	Vyhledáno
	Hotově 5 000	Nevyhledáno	Vyhledáno (vyhovuje 1 výskyt „hotově“)

- **Rozlišovat velká a malá písmena:** Pokud klíčové slovo zadáte anglicky, při vyhledávání budou rozlišována velká a malá písmena.



POZNÁMKA

Klíčová slova mohou obsahovat až 127 znaků.

5. Klikněte na tlačítko **Vyhledávání**.
6. Výsledky vyhledávání se zobrazí v seznamu vyhledávání napravo. Vyberte ze seznamu vyhledávání požadované položky.
 - Klikněte na položku a přehrajte tak video kanály připojené k POS.
 - Kliknutím na tlačítko ► přehrajete video nahrané v okamžiku, kdy došlo k události POS.



POZNÁMKA

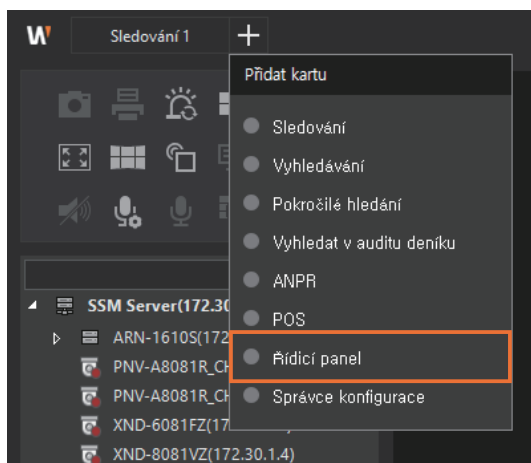
Jestliže je přehrávání videa ovládáno (zastaveno, přehráváno, pozastaveno nebo přehráváno zrychleně), prodejní záznam v okamžiku přehrávání se zobrazí v **Datech z POS zařízení**.

Sledování systému pomocí řídicího panelu

Pomocí programu **SSM Console Client** nebo webového prohlížeče můžete sledovat stav systému **SSM Core Server**.

Otevřete stránku nabídky řídicího panelu

1. Spustíte program **SSM Console Client**.
2. Zadejte své jméno a heslo do dialogového okna **Přihlášení** a klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
3. Klikněte na tlačítko [+] v levé horní části programu a poté vyberte možnost **Řídicí panel** v dialogovém okně **Přidat kartu**.



POZNÁMKA

- Pokud do svého prohlížeče zadáte následující adresu, můžete řídicí panel sledovat na dálku:
 - Adresa: <http://serverIP:9999/webadmin/index.html>
 - Je dostupná v prohlížeči Chrome.
- Řídicí panel podporuje pouze angličtinu.

Konfigurace obrazovky s řídicím panelem

Obrazovka s řídicím panelem je konfigurována následovně:



Číslo	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkce
1	Počet zařízení	Zde naleznete počet registrovaných zařízení. Camera: Počet zaregistrovaných kanálů se všemi servery a rekordéry v rámci domény a rekordérů. SSM Server: Počet seskupených serverů. Recorder: Počet rekordérů zaregistrovaných v doméně.
2	Provoz v síti	Zde naleznete provoz v síti v systému. System in: Souhrn příchozího provozu videa z kamery na jednotlivé servery. System out: Souhrn provozu videa od jednotlivých serverů ke klientu.
3	Stav zařízení	Zde naleznete poměr vadných stavů k celkovému množství registrovaných zařízení. SSM Server: Kliknutím na toto tlačítko se přesunete na stránku SSM Server. Recorder: Kliknutím na toto tlačítko se přesunete na stránku Recorder.

Číslo	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkce
4	Graf historie stavů	Zde naleznete chyby z registrovaných zařízení a stav provozu v síti. Při přejetí myši přes graf se zobrazí počet chyb v daném časovém bodě a stav provozu v síti za posledních 7 dní. Pomocí kolečka myši na časové ose můžete zmenšit a zvětšit časové měřítko. • ALL: Zobrazuje počet chyb na zařízení a stav provozu v síti. • DEVICE: Zobrazuje počet chyb na zařízení. (kanál/rekordér/server) • NETWORK TRAFFIC: Zobrazuje vstupní/výstupní provoz serveru.
5	Seznam přihlášených uživatelů	Zde naleznete ID přihlášených uživatelů. Při přejetí myši se zobrazí jejich ID a adresy IP.
6		Níže uvedené funkce lze použít kliknutím na tlačítko . •  Link URL : Adresu URL současné stránky lze zkopírovat a ověřit ve webovém prohlížeči. •  Reports : Informace na současné stránce (Domácí obrazovka) lze nasnímat a exportovat jako soubor PDF. •  Logout : Můžete se odhlásit, když provádíte sledování Řídicího panelu ve webovém prohlížeči.



POZNÁMKA

Všechna data jsou aktualizována každou minutu.

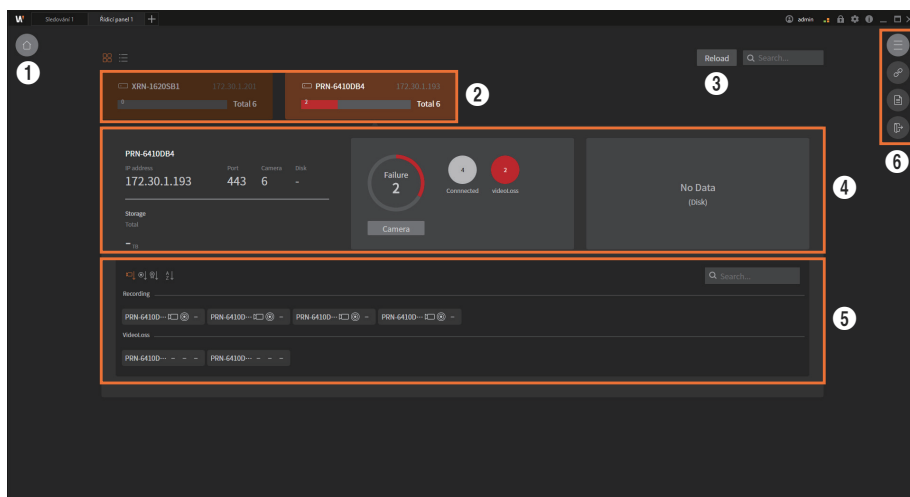
Kontrola stránky serveru SSM



Číslo	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkce
1		Můžete se přesunout na Domovskou obrazovku Řídicího panelu.
2	Seznam serverů	Zde naleznete seznam registrovaných serverů SSM a stav připojení. Ve stavové liště jednotlivých serverů se zobrazuje počet vadných kamer z celkového počtu kamer zaregistrovaných u serveru. Při přejetí myši se zobrazí počet připojených kamer. Nepřipojený server je zobrazený červeně.
3	Údaje o serveru	Zde naleznete údaje o serveru. V seznamu serverů klikněte na server, který chcete.
4	Seznam kamer	 Po kliknutí na toto tlačítko se zobrazí údaje, jako je seznam kamer a stav připojení. : Zde naleznete kritéria řazení seznamu. Vybrané kritérium řazení je zobrazeno oranžově. : Stav připojení kamery : Stav události duálního nahrávání : Stav zabezpečeného připojení : Seznam můžete seřadit podle názvu kamery. Search: Je možné zobrazit a filtrovat název kamery.

Číslo	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkce
5		Níže uvedené funkce lze použít kliknutím na tlačítko . •  Link URL : Adresu URL současné stránky lze zkopírovat a ověřit ve webovém prohlížeči. •  Reports : Seznam obsahující nejnovější informace o všech SSM Server v doméně lze exportovat jako soubor CSV. – S pomocí SSM Console Client: Můžete nastavit umístění a název souboru, pod kterým se má uložit. – S pomocí prohlížeče: Můžete si ho stáhnout do výchozího adresáře stahování uživatele přihlášeného do systému Windows. •  Debug : Živé protokoly System Manager a Media Server lze exportovat jako soubor. – S pomocí SSM Console Client: Můžete nastavit umístění a název souboru, pod kterým se má uložit. – S pomocí prohlížeče: Můžete si ho stáhnout do výchozího adresáře stahování uživatele přihlášeného do systému Windows. •  Logout : Můžete se odhlásit, když provádíte sledování Řídicího panelu ve webovém prohlížeči.

Kontrola stránky Rekordéry



Číslo	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkce
1		Můžete se přesunout na Domovskou obrazovku Řídicího panelu.
2	Seznam rekordérů	Zde naleznete seznam registrovaných rekordérů. - Při prvním otevření stránky Rekordéry se zobrazí pouze rekordéry na stránce Správce systému s přístupem z ovládacího panelu. - Nepřipojené rekordéry jsou zobrazeny červeně. Selhání připojení SNMP se zobrazuje žlutě.
3	Load	Zde naleznete všechny rekordéry v doméně. Search: Je možné zobrazit a filtrovat název rekordéru.
4	Údaje o rekordéru	Zde naleznete údaje o rekordéru. Ze seznamu rekordérů vyberte rekordér, který chcete.
5	Seznam kamer	 Po kliknutí na toto tlačítko se zobrazí údaje, jako je seznam kamer a stav připojení. : Zde naleznete kritéria řazení seznamu. Vybrané kritérium řazení je zobrazeno oranžově. : Stav připojení kamery : Stav události duálního nahrávání : Stav zabezpečeného připojení : Seznam můžete seřadit podle názvu kamery. Search: Je možné zobrazit a filtrovat název kamery.

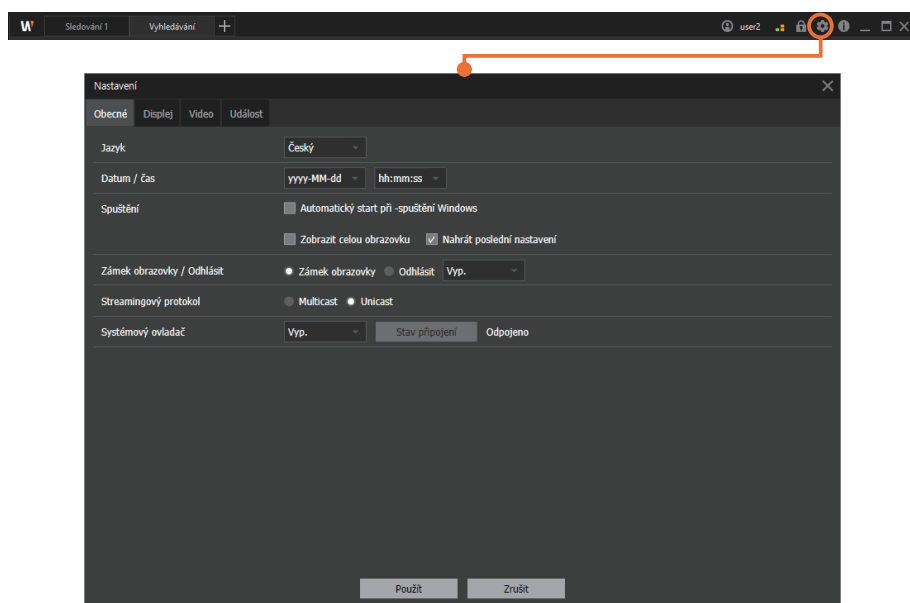
Číslo	Konfigurace obrazovky	Podrobný popis funkce
6		Níže uvedené funkce lze použít kliknutím na tlačítko . •  Link URL : Adresu URL současné stránky lze zkopírovat a ověřit ve webovém prohlížeči. •  Reports : Seznam obsahující nejnovější informace o všech záznamových zařízeních v doméně lze exportovat jako soubor CSV. – S pomocí SSM Console Client: Můžete nastavit umístění a název souboru, pod kterým se má uložit. – S pomocí prohlížeče: Můžete si ho stáhnout do výchozího adresáře stahování uživatele přihlášeného do systému Windows. •  Logout : Můžete se odhlásit, když provádíte sledování Řídicího panelu ve webovém prohlížeči.

Nastavení programu Console Client

Můžete uvést obecná nastavení, obrazovku a nastavení související s událostí na obrazovce Nastavení klienta konzole.

Otevření stránky nastavení

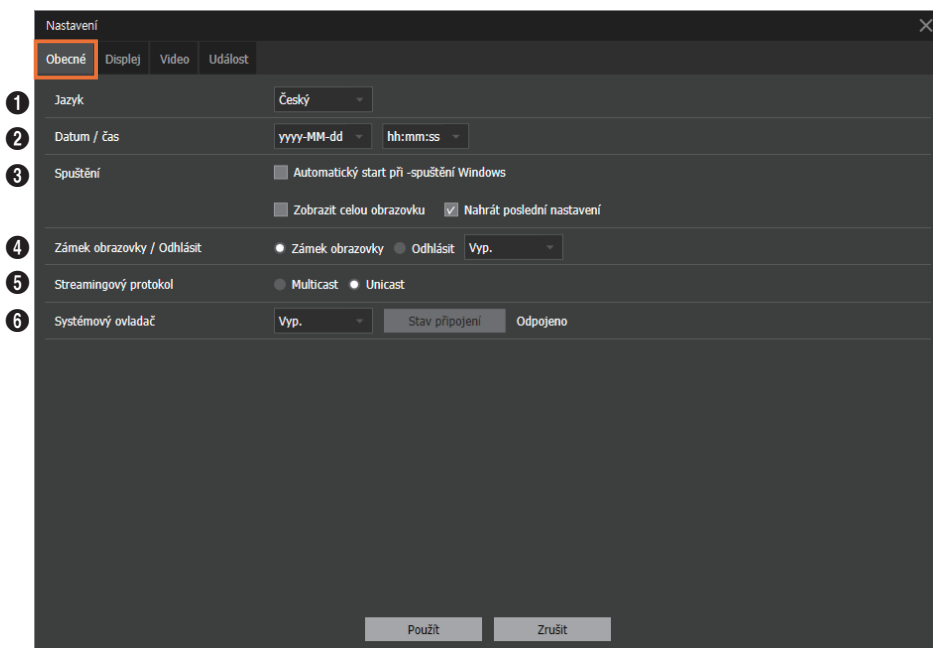
1. Spustíte program **SSM Console Client**.
2. Zadejte své jméno a heslo do dialogového okna **Přihlášení** a klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
3. Klikněte na tlačítko  v pravé horní části programu.



Nastavení karty obecné

Můžete nastavit obecné uživatelské prostředí **SSM Console Client** jako jazyk, datum/čas, možnosti spuštění a typ protokolu videa.

1. Otevřete stránku nabídky **Nastavení**.
2. Klikněte na kartu **Obecné** v levé horní části. Můžete nastavit následující položky.



Č.	Položky nastavení	Popis
1	Jazyk	Můžete nastavit jazyk systému.
2	Datum/čas	Můžete nastavit formát data a času zobrazovaný v OSD. • Formát data: yyyy (rok), MM (měsíc), dd (den) • Formát času: hh (hodina), mm (minuta), ss (sekunda)
3	Spuštění	Můžete nastavit způsob zobrazení, když program spustíte. • Automatický start při spuštění Windows: Při spuštění systému Windows můžete tento program spouštět automaticky. • Zobrazit celou obrazovku: Po spuštění programu můžete program SSM Console Client zobrazit přes celou obrazovku. • Nahrát poslední nastavení: Na obrazovce spuštění můžete zobrazit naposledy použitou nabídku.

Č.	Položky nastavení	Popis
4	Zámek obrazovky/ Odhlásit	• Zámek obrazovky: Za účelem zabezpečení můžete blokovat použití programu, pokud po určitou dobu neprobíhá žádná aktivita na klávesnici ani u myši. • Odhlásit: Za účelem zabezpečení se z programu SSM Console Client můžete odhlásit, pokud po určitou dobu neprobíhá žádná aktivita na klávesnici ani u myši. • Nastavení času: Po kliknutí do rozevíracího seznamu můžete nastavit základní čas, kdy má proběhnout uzamčení obrazovky nebo odhlášení. Můžete nastavit jednu z následujících možností: – Vyp.: Funkce zámku obrazovky a odhlášení nebudete používat. – 5 min/10 min/15 min: Po nastavené době se aktivuje funkce zámku obrazovky nebo odhlášení.
5	Streamingový protokol	Možnosti multicast nebo unicast můžete vybrat v případě přenášení videí ze SSM Core Server do SSM Console Client. Pro použití možnosti multicast nastavte multicast na Server SSM na následujícím umístění. Správce konfigurace > Zařízení > Registrace > Informace o kameře > Profil
6	Systémový ovladač	Můžete nastavit ovladač pro program SSM Console Client. • Podporované ovladače [Techwin] SPC-2000, SPC-7000

Nastavení displeje

Můžete nastavit, aby se informace o OSD zobrazovaly na kartě kamery a dlaždici videa.

- 1. Otevřete stránku nabídky **Nastavení**.
- 2. Klikněte na kartu **Displej** vlevo nahoře. Můžete nastavit následující položky.

Nastavení

ObecnéDisplejVideoUdálost

1

Zobrazit strom

☐ Použít název zařízení

☒ IP adresa zařízení

2

Text OSD

☐ Datum / čas

☐ Ikona informace

☒ Název kamery

☐ Ukázat IP

☐ Metadata

Velikost písma

Střední

Velikost

9

Poloha OSD

Levý horní

3

Ukázat OSD

☐ Ukázat pravidla IVA (inteligentní analýza videa)

☐ Povolit minimapu

Pozice

Pravý horní

Velikost

Malý

Live Video Masking (Beta)

None

Blur

Masking Scale(WxH)

1

X

1

Použít

Zrušit

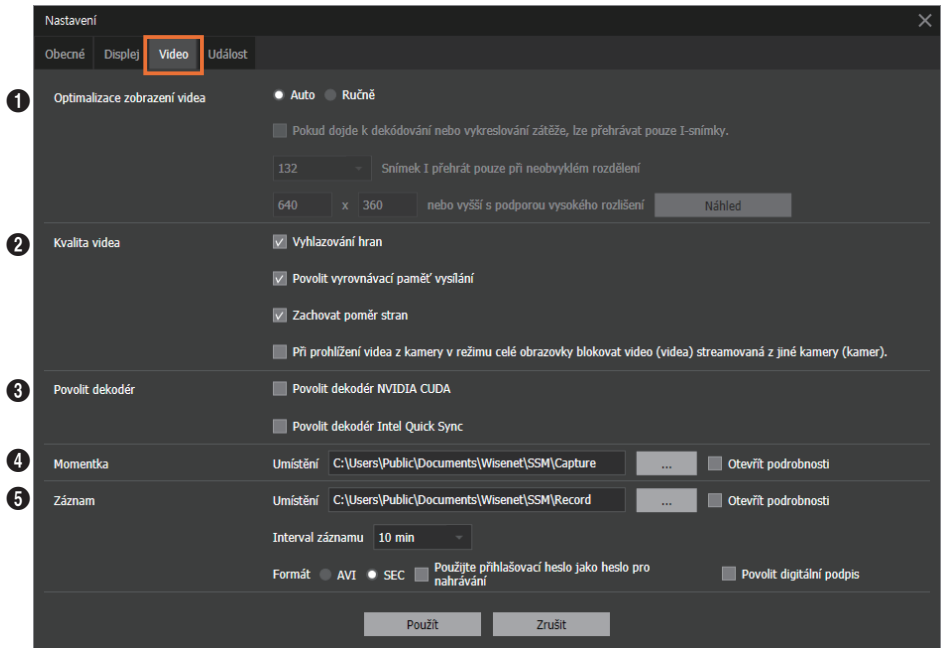
Č.	Položky nastavení	Popis
1	Zobrazit strom	Použít název zařízení: Zobrazí název nastavený zařízením v seznamu zařízení na kartě Kamera a dlaždici videa (např. Kamera 01, Poplach 01, ...). Pokud výběr zrušíte, zobrazí se název zaregistrovaný správcem konfigurace. IP adresa zařízení: Zobrazí IP údaje zařízení v seznamu zařízení na kartě Kamera.

Č.	Položky nastavení	Popis
2	Text OSD	Na dlaždici videa můžete zobrazit následující položky. • Datum/čas: Můžete zobrazit datum a čas na dlaždici s videem. Na kamerách registrovaných na SSM Core Server se zobrazuje datum a čas SSM Core Server a na kamerách registrovaných v zařízení DVR nebo NVR se zobrazuje datum a čas zařízení DVR nebo NVR. • Ikona informace: Pod dlaždicí s videem můžete zobrazit položky, jako je stav nahrávání a PTZ podpora, jako ikony. • Název kamery: Název kamery můžete zobrazit v levé horní části dlaždice s videem. • Ukázat IP: Na dlaždicích videa lze zobrazit informace o IP zařízení. • Metadata: Výsledek detekce IVA získané z kamery můžete na dlaždici s videem zobrazit jako zelený čtverec. Metadata se označují data výsledků detekce IVA. • Velikost písma: Pro konfiguraci velikosti písma informací OSD klikněte na rozbalovací nabídku. Pro nastavení požadované velikosti můžete vybrat možnost Vlastní. • Poloha OSD: Pro konfiguraci umístění informací o OSD klikněte na rozbalovací nabídku.
3	Ukázat OSD	• Ukázat pravidla IVA (inteligentní analýza videa): Na videu můžete zobrazit pravidla IVA nastavená v kameře. • Povolit minimapu: Poklikáním na ikonu odkazu mapy v rozložení mapy můžete zobrazit minimapu na aktuální mapě a nemusíte přecházet k příslušnému rozložení mapy. Kliknutím na rozevírací nabídku můžete nastavit pozici a velikost minimapy. • Live Video Masking (Beta): Můžete povolit maskování obličeje (Blur/Mosaic/Fisheye) pro ochranu soukromí lidí, kteří se ve videích objeví, aby je nebylo možné identifikovat. • Masking Scale(WxH): Můžete nastavit velikost maskování obrázku.

Nastavení videa

Můžete nastavit sledování, kvalitu a typ protokolu přehrávaného videa, uložení obrazu kamery, umístění záznamu atd.

1. Otevřete stránku nabídky **Nastavení**.
2. Klikněte na kartu **Video** vlevo nahoře. Můžete nastavit následující položky.



Č.	Položky nastavení	Popis
1	Optimalizace zobrazení videa	• Auto: Můžete automaticky zobrazovat obrázky v nízkém nebo vysokém rozlišení v závislosti na rozlišení monitoru, velikosti panelu obrázku nebo zatížení systému. • Ručně: Pro kvalitu sledování a přehrávání videa můžete nastavit následující možnosti. – Pokud dojde k dekódování nebo vykreslování zátěže, lze přehrávat pouze I-snímky.: Jestliže v důsledku přetížení systému dojde ke snížení výkonu dekódování a vykreslování, můžete nastavit, aby byly přehrávány pouze I-snímky. – Kliknutím na rozbalovací nabídku můžete nastavit rozdělenou obrazovku tak, aby přehrávala pouze I-frame. – Pokud je velikost dlaždice s videem větší než nastavená hodnota, můžete jako výstup nastavit video profilu s vysokým rozlišením. Tlačítko Náhled vám umožňuje kontrolu minimální velikost panelu, kterou lze zobrazit v profilu s vysokým rozlišením.

Č.	Položky nastavení	Popis
2	Kvalita videa	• Vyhlazování hran: Můžete vyhlazovat hrany v případech, kdy pixely při přehrávání videa v programu SSM Console Client působí neuhlazeně. Použití vyhlazování hran zvýší kvalitu videa, ale může způsobit zastavení vysílání. • Povolit vyrovnávací paměť vysílání: V případě, že dojde k prodlevě videa v důsledku problémů se sítí nebo jiným prostředím pro použití, můžete video přehrávat stabilně. Vyrovnávací paměť vysílání umožňuje jednodušší přehrávání videa, ale může dojít ke zpoždění vysílání. • Zachovat poměr stran: Přiblížením nebo oddálením obrazovky s videem můžete zobrazovat videa podle velikosti dlaždic, zatímco zůstane zachován poměr stran rozlišení videa z kamery. • Při prohlížení videa z kamery v režimu celé obrazovky blokovat video (video) streamovaná z jiné kamery (kamer): Účelem této funkce je prevence přetížení sítě. Při zobrazení konkrétního kanálu přes celou obrazovku během vícekanálového sledování můžete pozastavit příjem videa z kamery ze zbývajících kanálů pro sledování. Výběr této funkce může zabránit přetížení sítě, ale přechod od 1kanálového videa přes celou obrazovku k vícekanálové obrazovce sledování prodlouží dobu potřebnou k přijetí celého videa.
3	Povolit dekodér	• Povolit dekodér NVIDIA CUDA: Pokud je na počítači samostatně nainstalován hardwarový dekodér (dekodér NVIDIA CUDA), je možné příslušný dekodér použít jako video dekodér pro program SSM. • Povolit dekodér Intel Quick Sync: Pokud je na počítači samostatně nainstalován hardwarový dekodér (dekodér Intel Quick Sync), je možné příslušný dekodér použít jako video dekodér pro program SSM.
4	Momentka	Můžete pořídit Momentku videa z dlaždice a nastavit umístění, kam ji uložit jako soubor obrázku. • Otevřít podrobnosti: Po kliknutí na tlačítko Momentka se zobrazí dialogové okno Momentka. Můžete nastavit cestu k úložišti a informace, které mají být na snímku zobrazeny.

Č.	Položky nastavení	Popis
5	REC	Když uložíte video dlaždice do vašeho místního počítače, můžete nastavit umístění souboru, kam se má video uložit, čas, formát atd. • Umístění: Můžete nastavit umístění nahrávek v počítači. • Otevřít podrobnosti: Po kliknutí na tlačítko Místní záznam se zobrazí dialogové okno k nastavení umístění pro nahrávání. • Interval záznamu: Můžete nastavit interval záznamu nahrávek v počítači. – Doba nastavení: 1 až 60 minut (Je možné ji nastavit v krocích po 1 minutě.) • Formát: Můžete nastavit formát souboru nahrávky jako AVI nebo SEC. – AVI: Můžete uložit místně nahraná videa s použitím přípony AVI. Soubory AVI je možné přehrávat v běžných programech pro přehrávání videa na počítači. – SEC: Můžete uložit místně nahraná videa s použitím přípony SEC. Jestliže nahrajete soubor SEC, můžete exportovaný soubor přehrát v programu Backup viewer k přehrávání videa pouze u souborů SEC. • Použijte přihlašovací heslo jako heslo pro nahrávání: Při přehrávání videa můžete nastavit, aby bylo přehrávání možné, pouze pokud bude zadáno heslo. Po výběru formátu souboru CES můžete provést další nastavení. • Povolit digitální podpis: Můžete nahrávat videa a používat digitální podpis, kterým ověříte, že nedošlo k podvržení nebo falšování videa. Po výběru formátu souboru CES můžete provést další nastavení.

Nastavení událostí

Pro událost, ke které došlo, můžete nastavit prostředí pro použití.

1. Otevřete stránku nabídky **Nastavení**.
2. Klikněte na kartu **Událost** v levé horní části. Můžete specifikovat následující položky nastavení události. Můžete nastavit následující položky.

Č.	Položky nastavení	Popis
1	Zobrazí dlaždici při výskytu události	Můžete nastavit, zda se má video události přehrát nebo ne, když k události dojde, a délku přehrávání.
2	Čas přehrávání události	Při přehrávání videa s událostí v nabídce Okamžitý obraz nebo Událost můžete nastavit čas přehrávání události tak, aby zahrnoval nastavený počet sekund předtím nebo potom, co k dané události došlo.
3	Sledování události	V případě používání sledování události můžete konfigurovat zobrazení podrobností události a čas zobrazení.

Č.	Položky nastavení	Popis
4	Okamžitý obraz	Můžete nastavit, zda má být v případě, že dojde k události, použita funkce okamžitého obrazu. • Maximální okamžitý obraz: Můžete nastavit maximální počet okamžitých obrazů, které se mají zobrazit. Můžete nastavit až 3 okamžité obrazy. • Doba trvání vyskakování: Můžete nastavit dobu, po kterou má být Okamžitý obraz zobrazen, když dojde k události. Po uplynutí nastavené doby se funkce Okamžitého obrazu automaticky ukončí. • Čas zrušení nové události: Pokud během doby nastavené pro zobrazení Okamžitého obrazu dojde u stejné kamery ke stejné události, můžete funkci Okamžitý obraz nastavit tak, aby nezobrazovala nové události. • Místní nabídka umístění: Při konfiguraci obrazovky sledování s použitím více monitorů můžete nastavit monitor, na kterém se zobrazí okamžitý obraz.
5	Rozložení mapy	Jestliže je při sledování v nabídce Sledování zvoleno rozložení mapy, můžete nastavit akce, které proběhnou, když dojde k události. • Aktivovat rozložení mapy kde došlo k události: Pokud se na ikoně odkazu mapy objeví událost, můžete ji nastavit tak, aby přešla na dané rozložení mapy. • Přesun na mapu ikony kde došlo k události: Ikonu odkazu mapy, kde došlo k události, můžete zobrazit ve středu obrazovky.

Dodatek

Systémové požadavky

SSM Core Server

	Minimální technické parametry	Doporučené technické parametry
Procesor	Intel Core i5 nebo vyšší (i5-4670 při 3,40 GHz)	Intel Core i7 nebo vyšší (i7-4770 při 3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8M Cache 3,6 GHz)
Paměť RAM	8 GB nebo více	16 GB nebo více
Operační systém	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro Windows Server 2008 SP2/2008 R2 SP1 (Standard) Windows Server 2012/2012 R2 (Standard) Windows Server 2016 (Standard) Windows Server 2019 (Standard) Windows Server 2019 (Essential) * Lze instalovat pouze v 64bitovém operačním systému.	
Pevný disk	Pevný disk operačního systému - Doporučen SSD - Po instalaci operačního systému a SSM Core je vyžadováno 20 GB nebo více volného místa na disku. Pevný disk nahrávající videa z kamer - Vyžaduje samostatný pevný disk k nahrávání. (Vyžaduje minimálně 200 GB volného místa na protokolování.) - Pevný disk: SATA3 7 200 ot/min (mezipaměť 64 MB) - Šířka pásma NIC 1 Gb/s nebo více	Pevný disk operačního systému - Doporučen SSD - Po instalaci operačního systému a SSM Core je vyžadováno 20 GB nebo více volného místa na disku. Pevný disk nahrávající videa z kamer - Vyžaduje samostatný pevný disk k nahrávání. (Vyžaduje minimálně 200 GB volného místa na protokolování.) - Pevný disk: 4 SATA3 7 200 ot/min (mezipaměť 64 MB) nebo více - Šířka pásma NIC 1 Gb/s nebo více - RAID, podpora iSCSI: RAID5, řadič HW RAID (podpora AF)



POZNÁMKA

SSM 2.10.8 nebo novější vyžadují samostatný pevný disk, jiný než jednotku C, pro případ nahrávání a vyhledávání.

SSM Console Client

	Minimální technické parametry	Doporučené technické parametry
Procesor	Intel Core i5 nebo vyšší (i5-4670 při 3,40 GHz)	Intel Core i7 nebo vyšší (i7-4770 při 3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8M Cache 3,6 GHz)
VGA	Geforce GTX 740 (paměť RAM 1 GB) Intel Processor Graphics 6. generace Podporuje DirectX 11	• Při použití dekodéru CUDA H/W GeForce GTX960 (RAM 2 GB) nebo vyšší GeForce GTX1050 (RAM 2 GB) nebo vyšší DirectX 11 • Při použití Intel Quick Sync H/W HD Graphics P530 nebo vyšší
Paměť RAM	8 GB nebo více	16 GB nebo více
Operační systém	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro * Lze instalovat pouze v 64bitovém operačním systému.	
Pevný disk	Po instalaci operačního systému a programu SSM Console Client je vyžadováno 20 GB nebo více volného místa na disku.	

Technické parametry produktu

Systém		
Max. počet kanálů pro sledování	Max. 10 000 kanálů/doména Max. 3 000 kanálů/server Registrace kamery: Max 328 kanálů Nahrávání kamerou: Max 128 kanálů	V případě použití kamery/NVR/DVR
Max. počet kanálů pro ukládání	Max. 3 584 kanálů/doména Max. 128 kanálů/server Max. 520 Mb/s Podporuje duální záznam (vysoké/nízké) * Maximální výkon nahrávání se liší v závislosti na specifikacích HDD, H/W RAID a iSCSI.	V případě použití serverového úložiště
Struktura softwaru	Server/klient	Clustering více serverů, max. 28 serverů
Klient	Studio konzole, mobilní prohlížeč	Podporuje až 37 souběžných připojení k jednomu serveru
Podporovaná zařízení	Síťová kamera/kodér/dekodér, DVR/NVR, řadič	Podporuje produkty Wisenet a zařízení Profile S ONVIF  ONVIF® conformant (www.onvif.org)
Základní komponenta		
SSM Core Server	Centrální správa licencí	45denní zkušební doba
	Clustering serverů	Sdílení dat serveru, řízení poruch
	Řídicí panel systému	Sledování stavu systému v reálném čase
	Správa uživatelů	Povolení přístupu k zařízení, autorizace přístupu k funkcím
	Federace	Vícedoménová federace, až 10 domén, až 4 úrovně vyhledávání, až 10 000 kanálů
	Centrální nastavení zařízení	Automatická/ruční registrace zařízení a dalších serverů
	Nastavení události	Nastavení 4stupňové důležitosti, správa barev podle události
	Akce události	Uživatelské nastavení události a spouštěcí události
	Rozložení a vzory	Vlastní rozložení a vzory rozložení

Základní komponenta		
SSM Console Client	Okna s kartami	Sledování, Vyhledávání, Pokročilé hledání, ANPR, POS, Řídicí panel, Správce konfigurace, Nastavení
	Výstupní kanály	Max. 132 kanálů
	Dekódování	Podporuje hardwarový akcelerátor (CUDA, Intel Quick Sync)
	Přehrávání	Vícekanálové přehrávání, záložka
	Živé události	Filtruje podle situace, typu a důležitosti
	Vyhledávání	Hledání podle událostí, Vyhledávání člověka, Vyhledávání obličeje, Vyhledávání rozpoznání tváře, Vyhledávání vozidla, Vyhledávání LPR, Vyhledat v auditu deníku
	Pokročilé hledání	Hledání miniatury, Inteligentní hledání
	Hledání POS textu	Vyhledává seznam příjmových dokladů, klíčová slova
Podporované jazyky	Angličtina, Arabština, Čeština, Čínština, Dánština, Finština, Francouzština, Chorvatština, Italština, Japonština, Korejšťina, Maďarština, Němčina, Nizozemština, Norština, Polština, Portugalština, Rumunština, Ruština, Řečtina, Srbština, Španělština, Thajština, Tchajwanština, Turečtina, Ukrajinština, Vietnamština	

Porty služby

Nahlédněte do seznamu portů používaných programem Wisenet SSM.

Název	Port	Protokol
Správce systému	9991, 9999, 61616, 9876	SSL (9991) TCP pro webovou službu (9999) Active MQ (61616) PostgreSQL (9876)
Server médií	4510-4517	TCP (4510, 4511) SSL (4512, 4513) HTTP (4514) RTSP (4515, 4516, 4517)

Podporovaná zařízení

Nahlédněte do seznamu podporovaných produktů.

DVR

■ Se 4 kanály

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

■ S 8 kanály

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

■ S 16 kanály

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

NVR

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

NETWORK CAMERA

■ BOX

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

■ DOME

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

■ FISHEYE

TNF-9010, XNF-9010RS, XNF-9010RV, XNF-9010RVM, QNF-9010, XNF-8010, XNF-8010RV, XNF-8010R, PNF-9010R(RV)(RVM), SNF-8010(VM), SNF-7010

■ MULTI-SENSOR

PNM-9322VQP, PNM-9320VQP, PNM-9081VQ, PNM-9080VQ, PNM-9030V, PNM-9022V, PNM-9020V, PNM-9002VQ, PNM-9000VQ, PNM-9000QB, PNM-8082VT, PNM-7002VD, PNM-7000VD

■ BULLET

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

■ PTZ

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

■ POSITIONING

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

■ THERMAL

TNM-3620TDY, TNO-4051T, TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-4030T, TNO-3050T, TNO-3040T, TNB-1080T, TNB-1050T, TNB-1040T, TNO-1030T

ENCODER

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

DECODER

SPD-1660R

SENSOR

■ Advantech – rozšířený vstup/výstup

ADAM-6050: Sensor x12, AlarmOut x6

ADAM-6060: Sensor x6, AlarmOut x6

ADAM-6066: Sensor x6, AlarmOut x6

■ MOXA – rozšířený vstup/výstup

NA-4010 (senzor: M-1601 (s 16 kanály), AlarmOut: M-2601 (s 16 kanály))

■ ONVIF

Kamera kompatibilní s ONVIF

Kamera podporující ONVIF 1.02 nebo novější (kompatibilní se zařízením Prole-S)

Video kodek: MJPEG, MPEG4, H.264, H.265

Audio kodek: G.711 (pcm ulaw), G726, AAC

| INTERKOM

TID-600R

| ANPR

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

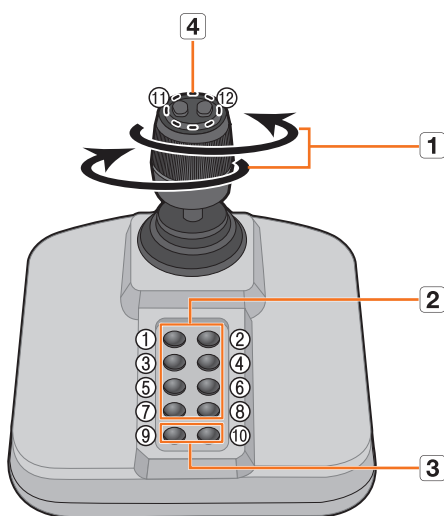
Použití systémového ovladače

Nastavení připojení a stav připojení můžete zkontrolovat v části **SSM Console Client** >  > **Obecné** > **Systémový ovladač**.

SPC-2000

Joystick SPC-2000 se ovládá následovně:

- Aby byl SPC-2000 rozpoznán, je třeba jej připojit k počítači ještě před spuštěním konzole.
- SPC-2000 může běžet v režimu PTZ nebo Obrazovky.
- V režimu Obrazovky jsou rozložení přiřazená konzole označena čísly 1~8 v pořadí přiřazení.



Jméno		Funkce
1	Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo	• V režimu PTZ lze kameru posunout, naklonit a ovládat v 8 směrech. • V režimu Obrazovky lze vybrat horní/dolní/levou/pravou dlaždici.
	Rotace	V režimu PTZ lze obrazovku přiblížit otočením ve směru hodinových ručiček a oddálit otočením proti směru hodinových ručiček.
2	1 ~ 8	• V režimu PTZ se spustí přednastavená čísla 1~8. • V režimu Obrazovky se spustí rozložení odpovídající číslu tlačítka.
3	9~10	Slouží k přepínání režimu PTZ a režimu Obrazovky.
4	11, 12	• V režimu PTZ se spustí operace Zaostřit blízko / Zaostřit daleko. • V režimu Obrazovky lze vybrat a měnit více monitorů.



POZNÁMKA

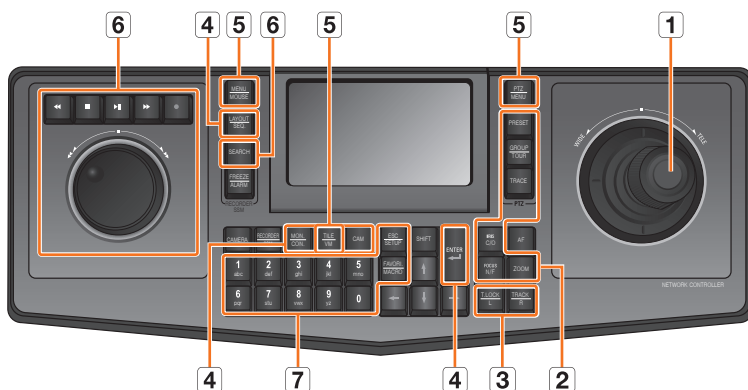
Pro nastavení správného obrazu se vyžaduje kalibrace osy.

Vyberte volbu  > **Nastavit** > **Ovládací panel** > **Herní ovladač** > **Vlastnosti** > **Nastavit** přes počítač, kliknutím na tlačítko **Kompensace** spustíte **Průvodce kompenzací systému** a následně pro dokončení kompenzace osy postupujte dle pokynů na obrazovce.

SPC-7000

Provozní specifikace s připojeným joystickem SPC-7000 jsou následující.

- SPC-7000 zobrazí jednotlivé provozní stavy systémového ovladače na LCD monitoru a uživateli umožní jednoduchou volbu nabídky pomocí dotykové obrazovky nebo s použitím joysticku.
- Funguje v následujících 5 režimech: PTZ/Obrazovka/Myš/Konzole/VM



Jméno			Funkce
1	Joystick	Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo	• V režimu PTZ můžete ovládat pohyb Posunu a Náklonu. • V režimu obrazovky můžete měnit volbu horní/dolní/levé/pravé dlaždice. • V režimu Myši můžete pohybovat kurzorem myši.
		Rotace	V režimu PTZ se obrazovka přiblíží v případě otáčení směrem WIDE a oddálí otáčením ve směru TELE.

Jméno		Funkce	
2	Ovladač PTZ	[FOCUS N/F] + 	Spustí pohyb Zaostřit blízko / Zaostřit daleko.
		[FOCUS N/F] + 	• [FOCUS N/F] +  : Zaostřit blízko • [FOCUS N/F] +  : Zaostřit daleko
		[IRIS C/O] + 	Spustí operaci Otevřít/Zavřít CLONU.
		[IRIS C/O] + 	• [IRIS C/O] +  : Otevřít CLONU • [IRIS C/O] +  : Zavřít CLONU
		[PRESET]	Když kliknete na číslo + tlačítko [PRESET], aktivuje se prepozice odpovídající jednotlivým číslům tlačítek.
		[GROUP]	Když kliknete na číslo + tlačítko [GROUP], aktivuje se Skupiny/Typ snímkování odpovídající jednotlivým číslům tlačítek.
		[TRACE]	Když kliknete na číslo + tlačítko [TRACE], aktivuje se Vzor/Trasa odpovídající jednotlivých číslům tlačítek.
		[ZOOM] + 	Spustí pohyb přiblížení.
		[ZOOM] + 	Spustí pohyb oddálení.
3	Ovládání myši	[T. LOCK(L)]/ [TRACK(R)]	V režimu myši použijte pravé/levé tlačítko myši.
4	Ovládání obrazovky	[MON.(CON.)]	Volbu více monitorů můžete změnit kliknutím na číslo + tlačítko [MON.(CON.)] v režimu obrazovky (předchozí/následující v závislosti na čísle monitoru).
		[LAYOUT(SEQ.)]	Když kliknete na číslo + tlačítko [LAYOUT(SEQ.)], aktivuje se rozložení odpovídající jednotlivým číslům tlačítek.
		[CAM]	Když kliknete na číslo + tlačítko [CAM], aktivuje se kamera odpovídající jednotlivým číslům tlačítek.
		[ENTER]	Jedním kliknutím se v prohlížeči živého přenosu zobrazí jediná obrazovka. Opakovaným samostatným kliknutím se vrátíte na původní obrazovku.
			Pokud kliknete na číslo + klávesu [ENTER] v prohlížeči živého přenosu, obrazovka se rozdělí na zadaný počet dlaždic.
		Tlačítko snímku LCD	Nasnímá momentku videa v aktuální dlaždici.
		Tlačítko vypnutí poplachu LCD UI	Inicializuje událost.
Číslo + [TILE(VM)]	Přesune se na dlaždici odpovídající číslu.		

Jméno		Funkce
5	Změna režimu	[PTZ(MENU)] Provede změnu na režim PTZ. Klikněte na tlačítko [PTZ(MENU)], když jste v režimu PTZ, a dojde ke změně na režim obrazovky.
		[SHIFT] + [MENU(MOUSE)] Provede změnu na režim myši. Klikněte na tlačítka [SHIFT] + [MENU(MOUSE)], když jste v režimu myši, a dojde k přepnutí na režim obrazovky.
		[SHIFT] + [MON.(CON.)] Provede změnu na režim konzole.
		[SHIFT] + [TILE(VM)] Spustí kontrolu VMD.
6	Ovládání obrazovky přehrávání	[SEARCH] Vysílá video z aktuální dlaždice přes živé/hledání.
		 Video se zastaví.
		 Spustí přehrávání videa a pozastaví video.
		 Spustí/Ukončí ruční nahrávání videa.
		Kyvadlové kolečko V případě otočení kolečka ve směru hodinových ručiček rychle přehrává vpřed nebo v případě otočení proti směru hodinových ručiček rychle přehrává zpět.
		Krokové kolečko Provádí vyhledávání snímku.
7	0 ~ 9	Tlačítko pro zadání čísla.
	[ESC(SETUP)]	Inicializuje číslo zadání.
	[FAVORI.(MACRO)]	Provede pohyb jako klíčovou hodnotu určenou pro SPC-7000 na základě automatického generování. Příklad) V případě stisknutí klávesy [FAVORI.(MACRO)] se provede stejný pohyb, který se aktivuje, když uživatel stiskne kombinaci čísla + [MONITOR] + číslo + [TILE(VM)].

