

# Síťové kamery


## Uživatelská příručka

Děkujeme za zakoupení našeho produktu. V případě jakýchkoli dotazů nebo požadavků kontaktujte vašeho prodejce.

## Autorská práva

Copyright 2015-2018 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., All rights reserved. Žádná část této příručky nesmí být kopírována, reprodukována, překládána nebo distribuována v jakékoli formě nebo jakýmikoli prostředky bez předchozího písemného souhlasu naší společnosti.

## Ochranná známka

 a další ochranné známky a loga Uniview jsou majetkem společnosti Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Ostatní ochranné známky, názvy společností a názvy produktů obsažené v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

## Prohlášení o vyloučení odpovědnosti



### POZOR!

Při prvním přihlášení je použito výchozí heslo. Pro zajištění bezpečnosti účtu si po prvním přihlášení heslo změňte. Doporučujeme nastavit silné heslo (minimálně 8 znaků).




- Popsaný produkt, jeho hardware, software, firmware a dokumenty jsou poskytovány v maximálním rozsahu povoleným platnými zákony.
- Bylo vynaloženo maximální úsilí na ověření úplnosti a správnosti obsahu této příručky, ale žádné prohlášení, informace nebo doporučení v této příručce nepředstavuje formální záruku jakéhokoli druhu, ať už výslovnou nebo implicitní. Za technické nebo tiskové chyby v této příručce neneseme odpovědnost. Obsah této příručky se může změnit bez předchozího upozornění. Aktualizace bude přidána do nové verze této příručky.
- Přeloženo pomocí [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (bezplatná verze). Použití tohoto návodu a následný výsledek je zcela na vlastní odpovědnost uživatele. V žádném případě neneseme zodpovědnost v případě jakýchkoli zvláštních, následných, náhodných nebo nepřímých škod, mimo jiné včetně škod za ušlý zisk, přerušení provozu nebo ztrátu dat či dokumentace v souvislosti s používáním tohoto výrobku.
- Sledování obrazu a zvuku může být upraveno zákony, které se v jednotlivých zemích liší. Před použitím tohoto produktu pro účely sledování si ověřte, jaké zákony platí ve vašem regionu. Neneseme odpovědnost za případné následky vyplývající z nezákonného provozu zařízení.
- Obrázky v této příručce jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na verzi nebo modelu. Vyobrazení obrázků v této příručce mohlo být upraveno podle konkrétních požadavků a preferencí uživatele. V důsledku toho se některé příklady a zobrazené funkce mohou lišit od těch, které se zobrazují na vašem monitoru.
- Tato příručka je návodem pro více modelů výrobků a není tedy určena pro žádný konkrétní výrobek.
- Vzhledem k okolnostem, jako je fyzikální prostředí, může dojít k odchylkám mezi skutečnými hodnotami a referenčními hodnotami uvedenými v této příručce. Konečné právo na výklad má naše společnost.

# Ochrana životního prostředí

Tato zařízení byla navržena tak, aby splňovala požadavky na ochranu životního prostředí. Pro správné skladování, používání a likvidaci těchto výrobků je třeba dodržovat zákony a předpisy daného regionu.

## Symbyly

V této příručce najdete symboly uvedené v následující tabulce. Pečlivě dodržujte pokyny označené symboly, abyste se vyhnuli nebezpečným situacím a výrobek správně používali.

Symbol	Popis
 <b>VAROVÁNÍ!</b>	Obsahuje důležité bezpečnostní pokyny a upozorňuje na situace, které mohou způsobit zranění.
 <b>POZOR!</b>	Obsahuje důležité bezpečnostní pokyny a upozorňuje na situace, které mohou způsobit poškození nebo poruchu výrobku.
 <b>POZNÁMKA!</b>	Obsahuje užitečné nebo doplňující informace o použití výrobku.

# Obsah

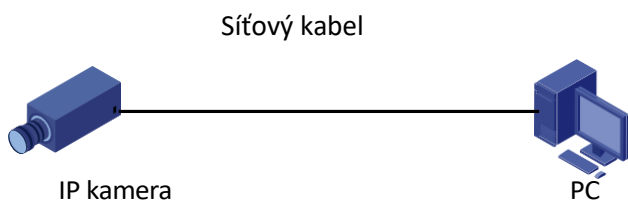
<b>1 Internetové připojení</b>	<b>1</b>
<b>2 Přihlášení</b>	<b>1</b>
Příprava	1
Přihlášení do webového rozhraní	3
Úvod do webového rozhraní	4
Výchozí nastavení	4
<b>3 Nastavení parametrů</b>	<b>5</b>
Lokální parametry	5
Nastavení sítě	7
Ethernetové připojení	7
Port	10
FTP	10
E-Mail	12
Port Mapping	13
DNS	14
DDNS	14
EZCloud	15
802.1x	15
Konfigurace obrázku	16
Úprava obrázku	16
Nastavení OSD	25
Ochrana soukromí	27
Nastavení zvuku a videa	28
Nastavení videa	28
Nastavení zvuku	30
Snímek	31
ROI	32
Konfigurace mediálního toku	32
Inteligentní konfigurace alarmu	34
Chytré nastavení	34
Detekce příčných čar	35
Detekce narušení	36
Přesun objektu	37
Zanechaný objekt	38
Detekce obličeje	39
Počítání osob	40
Automatické vyhledávání	41
Teplotní mapa	42
Detekce rozostření	43
Detekce změny scény	43
Pokročilá nastavení	44
Běžná konfigurace alarmu	45
Konfigurace alarmu s detekcí pohybu	45

Konfigurace alarmu proti neoprávněné manipulaci .....	48
Konfigurace alarmu detekce zvuku .....	49
Konfigurace vstupního alarmu .....	51
Konfigurace výstupního alarmu .....	52
Uložení na paměťovou kartu .....	53
Nastavení periferního úložiště .....	53
Nastavení paměťové karty pro nahrávání záznamu .....	55
Údržba systému .....	56
Zabezpečení .....	56
Nastavení systémového času .....	59
Nastavení serverů .....	60
Konfigurace režimu sériového portu .....	60
Ovládání stěračů .....	63
Zobrazení stavu zařízení .....	64
Stav úložiště fotografií .....	64
Aktualizace zařízení .....	65
Restart systému .....	66
Import a export konfiguračního souboru systému .....	66
Sběr informací o diagnóze .....	67
Konfigurace zaostření .....	67
Montážní výška zařízení .....	67
Parametr kamery typu „rybí oko“ .....	68
<b>4 Živý náhled .....</b>	<b>69</b>
Panel nástrojů pro živý náhled .....	70
Zobrazení určité oblasti snímků .....	71
Použití digitálního zoomu .....	71
Použití funkce Area Focus .....	72
Použití 3D polohy .....	73
Živý náhled u kamer typu „rybí oko“ .....	73
<b>5 Přehrávání a stahování videa pomocí periferního úložiště .....</b>	<b>76</b>
Přehrávání videa .....	76
Stahování .....	76
<b>6 Ovládání PTZ .....</b>	<b>77</b>
Panel nástrojů pro ovládání PTZ .....	77
Nastavení hlídky pomocí předvoleb .....	78
Nastavení předvoleb .....	78
Nastavení hlídky .....	79
Nastavení výchozí pozice .....	83
Dálkové ovládání PTZ .....	84
PTZ Limit .....	84
Obnovení hlídky .....	85
<b>Příloha A: Slovníček pojmů .....</b>	<b>86</b>
<b>Příloha B: FAQ (Často kladené otázky) .....</b>	<b>87</b>

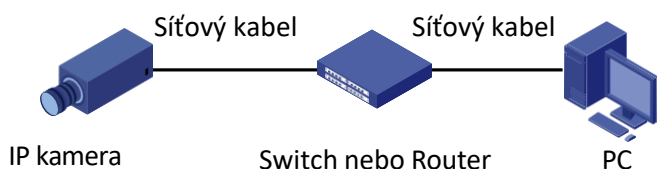
# 1 Připojení k síti

---

Před přístupem k síťové kameře (známé také jako IP kamera nebo IPC) z počítače je třeba síťovou kameru připojit k počítači přímo síťovým kabelem nebo prostřednictvím přepínače či směrovače.



K propojení IP kamery a počítače použijte stíněný kabel (STP).



K propojení IP kamery pomocí switchu nebo routeru použijte kabely STP.

## 2 Přihlášení

---

### Příprava

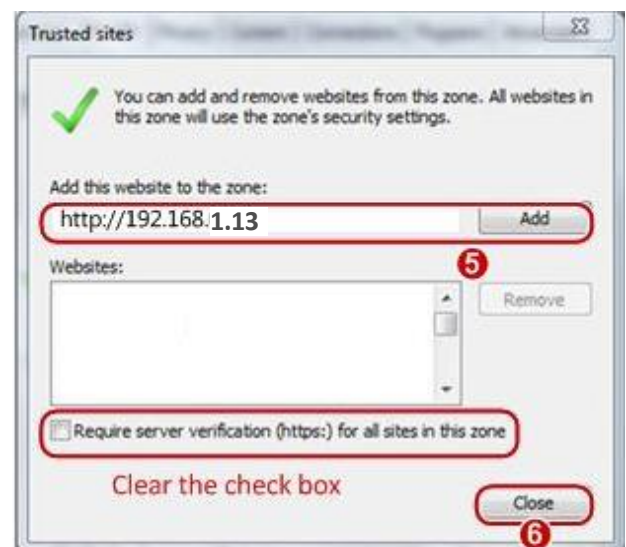
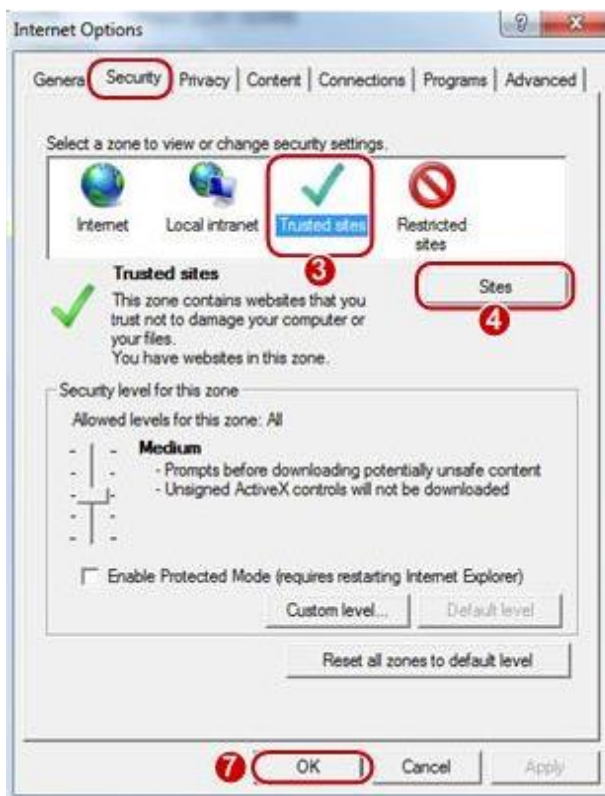
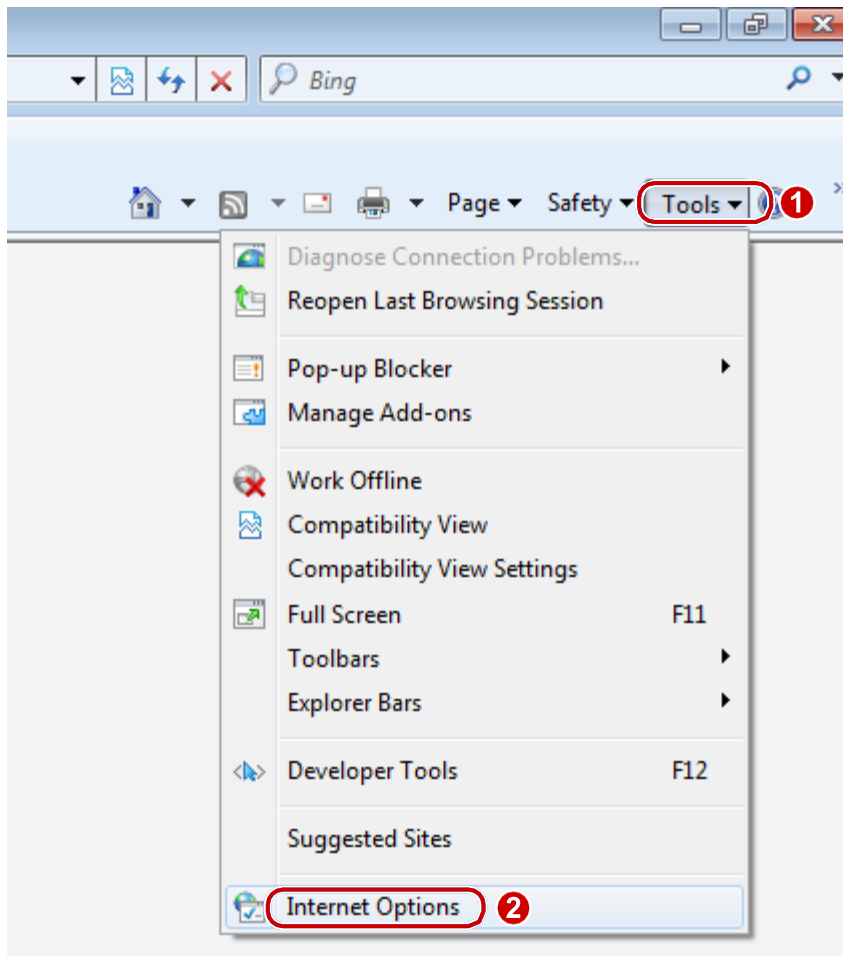
Po dokončení instalace podle stručného průvodce připojte kameru k napájení a spusťte ji. Po spuštění můžete přistupovat ke kameře z PC klienta nainstalovaného pomocí webového prohlížeče nebo klientského softwaru EZStation. Doporučený webový prohlížeč je Internet Explorer (IE). Další informace o EZStation naleznete v uživatelské příručce EZStation.

V následujícím příkladu je uveden IE v operačním systému Microsoft Windows 7.

#### Kontrola před přihlášením

- Kamera funguje správně.
- Síťové připojení mezi PC a kamerou je v normálním stavu.
- V počítači je nainstalován prohlížeč Internet Explorer 10.0 nebo vyšší.
- Rozlišení je nastaveno na 1440 x 900 (nepovinné).

## Přidání IP adresy mezi důvěryhodné stránky



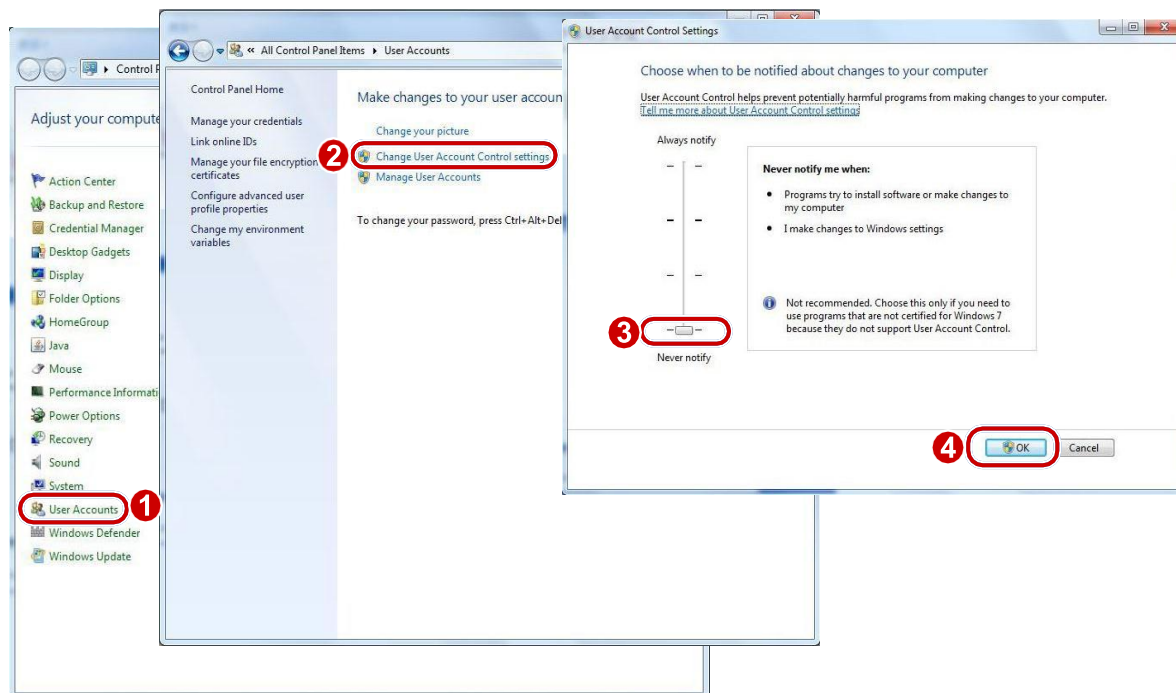


## POZNÁMKA!

IP adresa 192.168.1.13 je v tomto příkladu výchozí IP adresou. Pokud byla změněna, nahradte ji skutečnou adresou kamery.

### Úprava nastavení řízení přístupu uživatelů (nepovinné)

Než kameru začnete používat, postupujte podle pokynů k nastavení **User Account Control Settings (Řízení uživatelských účtů)** na **Never notify (Nikdy neupozorňovat)**.



## Přihlášení do webového rozhraní

Výchozí statická IP adresa kamery je 192.168.1.13 a výchozí maska podsítě je 255.255.255.0. Ve výchozím nastavení je zapnuta funkce DHCP. Pokud je v síti používán server DHCP, může být IP adresa kamery přidělena dynamicky a pro přihlášení je třeba použít správnou adresu IP. Pomocí klienta EZStation zobrazíte dynamickou IP adresu kamery.

V následujícím textu je jako příklad popsán postup přihlášení IE.

1. Přejděte na přihlašovací stránku zadáním správné IP adresy kamery do adresního řádku.



2. Pokud se přihlašujete poprvé, postupujte podle systémových pokynů a nainstalujte ActiveX. Pro dokončení instalace je třeba prohlížeč zavřít.



## POZNÁMKA!

- Chcete-li ručně načíst ActiveX, zadejte do adresního řádku adresu `http://IP/ActiveX/Setup.exe` a stiskněte klávesu Enter.
- Při prvním přihlášení se použije výchozí heslo. Pro zajištění bezpečnosti účtu si po prvním přihlášení heslo změňte. Doporučujeme nastavit silné heslo (minimálně 8 znaků).
- Kamera se chrání před nelegálním přístupem omezením počtu neúspěšných pokusů o přihlášení. Pokud se přihlášení nezdaří šestkrát po sobě, kamera se automaticky na deset minut uzamkne.



3. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **Login (Přihlásit)**. Pro první přihlášení použijte výchozí uživatelské jméno "admin" a heslo "123456".
- Pokud se přihlásíte s **Live View (Živý náhled)**, bude se po přihlášení zobrazovat živý přenos. V opačném případě musíte živý přenos spustit ručně v okně živého náhledu.
- Pokud se přihlásíte se zaškrtnutou volbou **Save Password (Uložit heslo)**, nemusíte při každém přihlášení zadávat heslo. Toto se ale v zájmu zajištění bezpečnosti nedoporučuje.
- Chcete-li vymazat textová pole **Username (Uživatelské jméno)** a **Password (Heslo)** a zaškrtnávací políčko **Save Password (Uložit heslo)**, klikněte na tlačítko **Reset (Obnovit)**.

## Úvod do webového rozhraní

Ve výchozím nastavení se okno živého náhledu zobrazuje po přihlášení do webového rozhraní, viz následující příklad:



Číslo	Popis
1	Menu
2	Oblast řízení PTZ <b>Poznámka:</b> Tato oblast je k dispozici pro PTZ kamery a kamery PTZ dome.
3	Okno živého náhledu
4	Panel nástrojů živého náhledu

## Výchozí nastavení

Po přihlášení do zařízení proveďte následující úvodní konfiguraci.

Položka	Popis
1. <a href="#">Ethernet</a> .	Překonfigurujte IP a síťové parametry zařízení na základě aktuálního síťového připojení.
2. Odhlaste se a znovu se přihlaste k webu pomocí nové IP adresy.	-

Položka	Popis
3. <a href="#">Nastavení systémového času.</a>	Nastavte systémový čas podle aktuální situace.
4. <a href="#">(Nepovinné) Nastavení serveru pro správu.</a>	Nastavte server pro správu na základě aktuálního síťového připojení.
5. (Nepovinné) Nastavte server pro ukládání fotografií.	Nastavte server pro ukládání fotografií na základě aktuálního síťového připojení.
6. <a href="#">Nastavení OSD.</a>	Nastavte informace zobrazované na obrazovce podle vaší potřeby, například čas.
7. <a href="#">(Nepovinné) Správa uživatelů.</a>	Změňte výchozí heslo a podle potřeby přidejte další uživatele.

Po dokončení počáteční konfigurace můžete sledovat živý přenos. Podle potřeby nakonfigurujte další parametry.



#### POZNÁMKA!

- Zobrazené rozhraní živého přenosu, zobrazené parametry a rozsahy hodnot se mohou u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
- Šedě označené parametry nelze upravovat. Aktuální nastavení naleznete ve webovém rozhraní.
- Doporučujeme změnit heslo při prvním přihlášení. Podrobné informace o tom, jak změnit heslo, naleznete v části [Security](#).

## 3 Nastavení parametrů

### Lokální parametry

Nastavte lokální parametry na počítači.



#### POZNÁMKA!

Místní parametry se mohou u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

1. Vyberte **Setup > Common > Local Settings**.

<b>Intelligent Mark</b>	
Untriggered Target	Disable
<b>Video</b>	
Processing Mode	Fluency Priority
Protocol	TCP
<b>Audio</b>	
Encoding Format	G.711U
<b>Recording and Snapshot</b>	
Recording	Subsection By Time
Subsection Time (min)	30 [1-60]
When Storage Full	<input checked="" type="radio"/> Overwrite Recording <input type="radio"/> Stop Recording
Total Capacity(GB)	10 [1~1024]
Local Recording	TS
Files Folder	C:\IPC\ <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Open"/>

2. Podle potřeby upravte nastavení. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr		Popis
Inteligentní označení	Nespuštěný cíl	Pokud je tato funkce povolena, kamera zobrazí na obrazovce značku cíle (např. obličeje, pokud je povolena detekce obličeje) a bude jej sledovat.
Video	Režim zpracování	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorita v reálném čase: Doporučuje se, pokud je síť v dobrém stavu.</li> <li>• Priorita plynulosti: Doporučuje se, pokud chcete krátké časové zpoždění pro živý přenos.</li> <li>• Velmi nízká latence: Doporučuje se, pokud chcete dosáhnout minimálního zpoždění při živém přenosu.</li> </ul>
	Protokol	Nastavte protokol používaný k přenosu mediálních toků, které má počítač dekódovat.
Nahrávání a snímek	Nahrávání	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podsecke Podle času: Doba trvání nahraného videa pro každý soubor záznamu v počítači, například 2 minuty.</li> <li>• Podsecke Podle velikosti: Velikost každého souboru záznamu uloženého v počítači, například 5M.</li> </ul>
	Přepis záznamu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepis: Po vyčerpání daného úložného prostoru v počítači kamera odstraní stávající soubory záznamu, aby uvolnila místo pro nový soubor záznamu.</li> <li>• Úplné zastavení: Po zaplnění daného úložného prostoru v počítači se nahrávání automaticky zastaví.</li> </ul>

3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

# Nastavení sítě

## Ethernetové připojení

Upravte nastavení komunikace, například IP adresu kamery, aby mohla komunikovat s jinými zařízeními.



### POZNÁMKA!

- Po změně IP adresy se musíte přihlásit pomocí nové IP adresy.
- Konfigurace serveru DNS (Domain Name System) jsou použitelné, pokud se k zařízení přistupuje pomocí názvu domény.

### Statická adresa

1. Klikněte na **Setup > Network > Network**.

Obtain IP Address	Static
IP Address	203.3.1.99
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	203.3.1.1
<b>IPv6</b>	
IPv6 Mode	Manual
IPv6 Address	
Prefix Length	64
Default Gateway	
MTU	1500
Port Type	FE Port
Operating Mode	Auto-negotiation

2. V rozbalovacím seznamu **Obtain IP Address (Získat IP adresu)** vyberte možnost **Static (Statická)**.
3. Zadejte IP adresu, masku podsítě a adresu výchozí brány. Ujistěte se, že IP adresa kamery je v síti jedinečná.
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

### PPPoE



### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

Pokud je kamera připojena k síti prostřednictvím protokolu PPPoE (Point to Point over Ethernet), musíte jako režim získání IP adresy vybrat PPPoE.

1. Klikněte na **Setup > Network > Network**.

Obtain IP Address	PPPoE
Username	user
Password	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
<b>IPv6</b>	
IPv6 Mode	Manual
IPv6 Address	
Prefix Length	64
Default Gateway	
MTU	1500
Port Type	FE Port
Operating Mode	Auto-negotiation

2. V rozbalovacím seznamu **Obtain IP Address (Získat IP adresu)** vyberte možnost **PPPoE**.
3. Zadejte uživatelské jméno a heslo, které vám poskytl poskytovatel internetových služeb (ISP).
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

**DHCP**

Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je ve výchozím nastavení při dodání kamery povolen. Pokud je v síti nasazen server DHCP, může kamera automaticky získat IP adresu ze serveru DHCP. Chcete-li ručně nakonfigurovat DHCP, postupujte podle následujících kroků:

1. Klikněte na **Setup > Network > Network**.

Obtain IP Address	DHCP
<b>IPv6</b>	
IPv6 Mode	Manual
IPv6 Address	
Prefix Length	64
Default Gateway	
MTU	1500
Port Type	FE Port
Operating Mode	Auto-negotiation

2. V rozbalovacím seznamu **Obtain IP Address (Získat IP adresu)** vyberte možnost **DHCP**.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

**IPv6**

1. Klikněte na **Setup > Network > Network**.

<b>IPv6</b>	
IPv6 Mode	Manual
IPv6 Address	
Prefix Length	64
Default Gateway	

2. Ve výchozím nastavení je režim **IPv6** nastaven na hodnotu **Manual**.
3. Zadejte adresu IPv6, nastavte délku prefixu a výchozí bránu. Adresa IP musí být v síti jedinečná.
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Wi-Fi



### POZNÁMKA!

Některé modely tuto funkci nepodporují, podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Network > Network**. Klikněte na kartu **Wi-Fi**.

Wi-Fi Mode

2. Vyberte **Sniffer**.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

Některá zařízení mohou vyhledávat sítě Wi-Fi a připojovat se k nim.

1. Vyberte **Setup > Network > Network**. Vyberte **Wi-Fi** pro **Wi-Fi Mode**.

Wi-Fi Mode

Adaptive Streams  On  Off

**Network Status**

Current Status	Disconnected
SSID	None
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Default Gateway	0.0.0.0
Strength(%)	0

**Wi-Fi Network**

SSID	Channel	MAC	Authentication	Encryption	Strength(%)	Strength(dBm)

**Wi-Fi**

SSID

Password

Encryption

Authentication

Obtain IP Address

2. Zobrazí se síla signálu. Spusťte funkci **Adaptive Streams**. Na stránce se zobrazí, že jsou k dispozici další sítě Wi-Fi. Chcete-li znovu vyhledat sítě Wi-Fi, klepněte na tlačítko **Search (Hledat)**.
3. Klikněte na SSID v seznamu Síť Wi-Fi. Zobrazí se informace o příslušné síti.
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

5. Je-li režim **Wi-Fi Mode** nastaven na možnost **Wi-Fi Hotspot**, může kamery fungovat jako Wi-Fi hotspot pro jiná zařízení.

Wi-Fi Mode	Wi-Fi Hotspot
<b>Hotspot Settings</b>	
SSID	IPCWiFi67C54C
Password	••••••••
Channel	Automatic
Gateway Address	203.6.1.1

6. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Port



### POZNÁMKA!

Některé modely tuto funkci nepodporují, podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Network > Port**.

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
RTSP Port	554

**Note:** Modifying the RTSP or server port number will cause the device to restart.

2. Nakonfigurujte příslušná čísla portů.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## FTP

Všechny snímky (kromě detekce obličeje) se ukládají prostřednictvím obecné služby FTP. Po konfiguraci FTP budete moci nahrávat snímky ze síťových kamer na zadaný server FTP.

### General

1. Klikněte na **Setup > Storage > FTP**. Přejděte na kartu **General (Obecné)**.

**Server Parameters**

Server IP	<input type="text" value="192.168.0.150"/>	Upload Images	<input type="checkbox"/>
Port No.	<input type="text" value="21"/>	Overwrite Storage	<input type="checkbox"/>
Username	<input type="text"/>	Overwrite At(image)	<input type="text" value="1000"/>
Password	<input type="text"/>	<input type="button" value="Test"/>	

---

**Snapshot Image**

Save To \\ [Preset No.] \ [IP Address] \ [Date] \ [Hour(s)]

Root Directory

\\  \\  \\

File Name [Preset No.]-[PTZ Zoom]-[PTZ Latitude]-[PTZ Longitude].jpg

Separator -

No.	Naming Element
1	<input type="text" value="Preset No."/> ▾
2	<input type="text" value="PTZ Zoom"/> ▾
3	<input type="text" value="PTZ Latitude"/> ▾
4	<input type="text" value="PTZ Longitude"/> ▾
5	<input type="text" value="None"/> ▾

- Nastavte IP adresu a port serveru FTP, uživatelské jméno a heslo používané pro nahrávání snímků na server FTP, vyberte možnost **Upload Images (Nahrát snímky)**, **Overwrite Storage (Přepsat úložiště)** a nastavte **Overwrite At (Přepsat při)** (práh pro přepisování snímků). Některé modely kamer podporují test FTP. Test FTP můžete provést po správném dokončení nastavení FTP.
- Nastavte cestu pro ukládání snímků na server FTP a formát názvu souboru. Například nastavte cestu jako Předvolba č. \\IP Adresa \\Datum \\Hodina(y) a název souboru jako Předvolba č.-PTZ Zoom-PTZ Zeměpisná šířka-PTZ Zeměpisná délka.jpg.
- Klikněte na **Save (Uložit)**.

#### Smart

Tato funkce slouží k ukládání snímků pořízených pro inteligentní funkce, jako je například rozpoznávání obličeje. Chcete-li použít inteligentní FTP, klikněte na položky **Setup (Nastavení) > System > Server > Intelligent Server** a nastavte **Platform Communication Type to FTP (Typ komunikace platformy na FTP)**.

- Klikněte na **Setup > Storage > FTP**. Přejděte na kartu **Smart**.



**Server Parameters**

Server IP  Custom Naming Rules

Port No.  Convert Path into UTF8 Format

Username

Password

Device Name

Device ID

Intersection ID

---

**Snapshot Image**

Save To \\ [Preset No.] \\ [IP Address] \\ [Date]  
 Root Directory  
 \\  \\

File Name [Preset No.]-[PTZ Latitude]-[PTZ Longitude]-[PTZ Zoom].jpg  
 Separator

No.	Naming Element	Naming Rule
1	<input type="text" value="Preset No."/>	
2	<input type="text" value="PTZ Latitude"/>	
3	<input type="text" value="PTZ Longitude"/>	
4	<input type="text" value="PTZ Zoom"/>	
5	<input type="text" value="None"/>	

2. Nastavte IP adresu a port serveru FTP, uživatelské jméno a heslo používané pro nahrávání obrázků na server FTP.
3. Nastavte cestu pro ukládání snímků na server FTP a formát názvu souboru. Například nastavte cestu jako Předvolba č. \\IP Adresa \\Datum a název souboru jako Předvolba č.-PTZ Zeměpisná šířka-PTZ Zeměpisná délka-PTZ Zoom.jpg.
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## E-Mail

Po konfiguraci E-mailu budete moci při spuštění alarmů odesílat zprávy na zadanou e-mailovou adresu.

1. Klikněte na **Setup > Network > E-mail**.

Sender	
Name	<input type="text"/>
Address	<input type="text"/>
SMTP Server	<input type="text"/>
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>
TLS/SSL	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Snapshot Interval(s)	<input type="text" value="2"/> <input type="button" value="v"/> <input checked="" type="checkbox"/> Attach Image
Server Authentication	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Recipient	
Name1	<input type="text"/>
Address1	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>
Name2	<input type="text"/>
Address2	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>
Name3	<input type="text"/>
Address3	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>

2. Nakonfigurujte příslušné parametry odesílatele a příjemce. Některé modely kamer podporují funkci Email test. E-mail můžete otestovat po nastavení adresy příjemce. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
TLS/SSL	Pokud je tato možnost povolena, bude e-mail zašifrován pomocí TLS (Transport Layer Security) nebo SSL (Secure Socket Layer), aby bylo chráněno soukromí. Nejprve se pokusí odeslat prostřednictvím připojení SSL. Pokud server SMTP podporuje SSL, bude e-mail odeslán prostřednictvím připojení SSL; jinak se pokusí odeslat pomocí STARTTLS.
Připojení obrázku	Je-li povoleno, bude e-mail obsahovat 3 okamžité snímky jako přílohu podle intervalu zachycení.
Uživatelské jméno/Heslo	Uživatelské jméno a heslo registrační e-mailové adresy. Heslo umožňuje následující speciální znaky \ / : * ? ' " < >   % &

3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Port Mapping

1. Klikněte na **Setup > Network > Port**. Přejděte na kartu **Port Mapping (Mapování portů)**.

Port Mapping  On  Off

Mapping Type

Port Type	External Port	External IP Address	Status
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>	0.0.0.0	Inactive
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>	0.0.0.0	Inactive
Server Port	<input type="text" value="81"/>	0.0.0.0	Inactive

2. Povolte **Port Mapping (Mapování portů)** a vyberte typ mapování. Pokud je vybrána možnost **Manual (Ručně)**, musí být externí porty konfigurovány (externí IP adresu získá kamera automaticky). Pokud je nakonfigurovaný port obsazen, ve složce **Status** se zobrazí Inactive (Neaktivní).
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## DNS

1. Klikněte na **Setup > Network > DNS**.

Preferred DNS Server

Alternate DNS Server

2. Nastavte adresy serverů DNS.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## DDNS



### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Network > DDNS**.

DDNS Service  On  Off

DDNS Type

Server Address

Domain Name

Username

Password

Confirm

2. Povolte **DDNS Service**.
3. Vyberte typ DDNS: Vyberte DDNS, NO-IP nebo EZDDNS.
4. Doplňte další nastavení včetně adresy serveru, názvu domény, uživatelského jména a hesla.
5. Klikněte na **Save (Uložit)**.


## EZCloud



### POZNÁMKA!

- Tato funkce není k dispozici u všech modelů.
- Naskenujte QR kód pomocí mobilního telefonu (iOS nebo Android) a stáhněte si aplikaci (APP).
- Po instalaci spusťte aplikaci (APP) a přidejte kameru. Detailní informace naleznete v online nápovědě aplikace (APP).

1. Klikněte na **Setup > Network > EZCloud**.

EZCloud	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Address	<a href="http://en.ezcloud.uniview.com">en.ezcloud.uniview.com</a>
Register Code	1234567890123456789012345
Device Status	Offline
Scan	

2. Výběrem možnosti **Select On (Zapnuto)** povolíte cloudovou službu.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## 802.1x

Protokol 802.1x zajišťuje ověřování zařízení (např. kamer), která se chtějí připojit k síti. K síti se mohou připojit pouze ověřená zařízení. Tím se zvyšuje zabezpečení.

1. Klikněte na **Setup > Network > 802.1x**.

802.1x	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Protocol	EAP-MD5
EAPOL Version	1
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Confirm	<input type="password"/>

2. Vyberte **ON** a poté dokončete další nastavení.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

# Konfigurace obrázku

## Úprava obrázku



### POZNÁMKA!

- Zobrazené parametry obrazu a povolené rozsahy hodnot se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Skutečné parametry a rozsahy hodnot kamery naleznete ve webovém rozhraní. Pro úpravu nastavení můžete pohybovat posuvníky nebo zadávat hodnoty přímo do textových polí.
- Kliknutím na tlačítko **Default (Výchozí)** obnovíte všechna výchozí nastavení obrázku.

### Nastavení scény

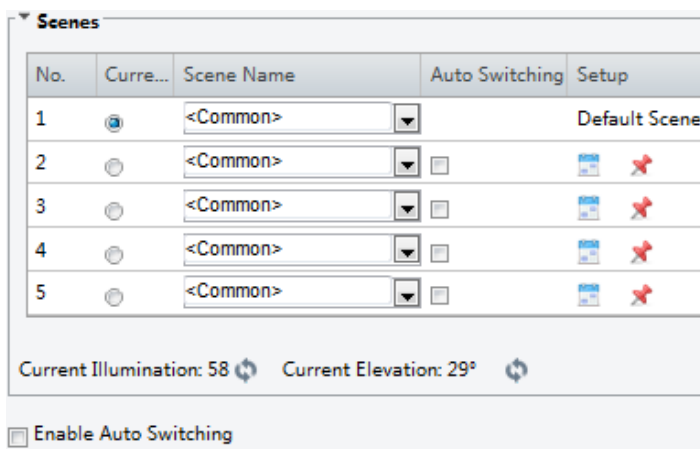
Nastavte parametry obrazu, abyste dosáhli požadovaných obrazových efektů založených na živém přenosu v různých scénách.

Klikněte na **Setup > Image > Image**.

Stránka správy scén se u některých modelů zobrazí následovně, požadovanou scénu můžete vybrat v rozevíracím seznamu.





Stránka pro správu scény některých modelů se zobrazí následovně, pro konfiguraci scény můžete provést následující kroky.



1. Klikněte na **Scenes (Scény)**.
2. Vyberte scénu a nastavte parametry přepínání scén. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Aktuální (Current)	Označuje scénu, která se používá. <b>Poznámka:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Výběrem tlačítka volby se přepnete na scénu a zobrazí se příslušné parametry obrazu pro danou scénu.</li><li>• Pokud je vybrána možnost <b>Enable Auto Switching (Povolit automatické přepínání)</b>, kamera automaticky přepne aktuální scénu.</li></ul>
Název scény	Název aktuální scény. Přístroj nabízí několik přednastavených režimů scény. Po výběru scény se zobrazí odpovídající parametry snímku. Nastavení obrazu můžete upravit podle aktuálních potřeb.

Parametr	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Běžné: doporučuje se pro venkovní scény.</li> <li>• Vnitřní: doporučeno pro scény v interiéru.</li> <li>• Vysoká citlivost: doporučeno pro prostředí se slabým osvětlením.</li> <li>• Kompenzace světla: dokáže potlačit silné světlo, například světlomety na silnicích a reflektory v parcích. Doporučuje se pro snímání registračních značek vozidel.</li> <li>• WDR: doporučuje se pro scény s vysoce kontrastním osvětlením, jako jsou okna, chodby, vchodové dveře nebo jiné scény, které jsou venku jasné, ale uvnitř tlumené.</li> <li>• Vlastní: nastavte název scény podle potřeby.</li> <li>• Tvář: Zachyťte obličeje v pohybu nebo ve neobvyklých okamžicích.</li> </ul>
Automatické přepínání	<p>Určuje, zda se má scéna přidat do seznamu automatického přepínání.</p> <p><b>Poznámka:</b> Pokud je vybrána možnost <b>Auto Switching (Automatické přepínání)</b>, systém se automaticky přepne na scénu, jakmile je pro toto splněna podmínka. Ve výchozím nastavení obsahuje seznam automatického přepínání výchozí scénu.</p>
Nastavení	<p>Klikněte na  pro automatické přepínání, včetně časového plánu, osvětlení a aktuální elevace (úhel mezi PTZ a horizontálním směrem). To znamená, že automatické přepínání se spustí pouze tehdy, když osvětlení a aktuální elevace během nastaveného časového období splňují nastavené podmínky. Podmínka je neplatná, pokud je počáteční i koncová hodnota nastavena na 0.</p>

3. Vyberte scénu a klikněte na tlačítko  pro nastavení výchozí scény.
4. Pokud je povoleno automatické přepínání, může kamera automaticky přepnout na scénu, když je splněna podmínka pro přepnutí na jinou než výchozí scénu. V opačném případě kamera zůstane ve výchozí scéně. Pokud není automatické přepínání povoleno, kamera zůstane v aktuální scéně.



### POZNÁMKA!

- Pokud je povoleno automatické přepínání (nastavení scén nebude k dispozici), bude zařízení přepínat mezi nastavenými scénami. Pokud ne, zařízení zůstane u aktuální scény. Zařízení zůstane u výchozích scén, pokud nedojde ke spuštění jiných než výchozích scén.
- Pokud je spuštěno více jiných než výchozích scén, přepne se zařízení na scénu s minimálním číslem (začíná od 1 do 5).

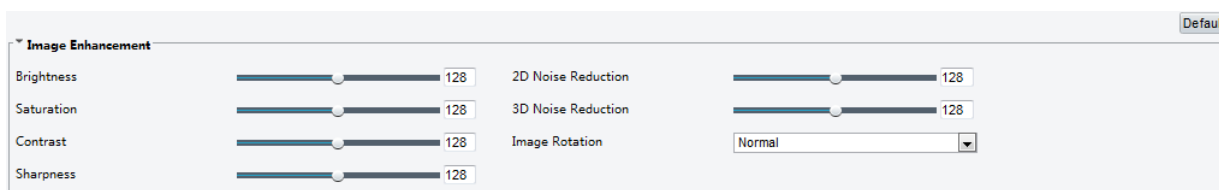
### Vylepšení obrazu



### POZNÁMKA!

Tato funkce se může u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.


1. Klikněte na **Setup > Image > Image** a poté klikněte na **Image Enhancement**.



2. Pomocí posuvníků změňte nastavení. Hodnoty můžete zadávat také přímo. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Položka	Popis	
Jas	Nastavení jasu	
	 <p data-bbox="469 521 571 555">Nízký jas</p>	 <p data-bbox="746 521 868 555">Vysoký jas</p>
Sytost	Nastavení odstínu (sytost)	
	 <p data-bbox="469 898 539 931">Nízké</p>	 <p data-bbox="746 898 836 931">Vysoké</p>
Kontrast	Nastavení kontrastu	
	 <p data-bbox="469 1283 651 1317">Nízký kontrast</p>	 <p data-bbox="746 1283 948 1317">Vysoký kontrast</p>
Ostrost	Nastavení ostrosti	
	 <p data-bbox="469 1659 628 1693">Nízká ostrost</p>	 <p data-bbox="746 1659 922 1693">Vysoká ostrost</p>
Redukce šumu 2D	Snížení šumu snímků. Funkce může způsobit rozmazání snímků.	
Redukce šumu 3D	Snížení šumu snímků. Funkce může způsobit rozmazání pohybu (nebo v některých aplikacích může způsobit „duchy“).	
Otáčení snímků	Otáčení obrazu.	



Položka	Popis	
		
	<p>Výchozí snímek</p>	<p>Převrácení na výšku</p>
		
	<p>Převrácení do vodorovné polohy</p>	<p>Převrácení o 180°</p>
		
	<p>90° ve směru hodinových ručiček</p>	<p>90° proti směru hodinových ručiček</p>

3. Chcete-li obnovit výchozí nastavení v této oblasti, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)**.

#### Expozice



#### POZNÁMKA!

- Tato funkce se může u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
- Výchozí nastavení je přizpůsobeno scéně. Použijte výchozí nastavení, pokud není nutná úprava.

1. Klikněte na **Setup > Image > Image** a poté klikněte na **Exposure**.



U některých modelů kamer se stránka zobrazí následovně:

2. Nastavte parametry podle potřeby. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Režim expozice	<p>Vyberte správný expoziční režim pro dosažení požadovaného expozičního efektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automaticky: Kamera automaticky nastaví expozici podle prostředí.</li> <li>• Vlastní: Uživatel nastaví expozici podle potřeby.</li> <li>• Vnitřní 50 Hz: Omezením frekvence závěrky snížíte počet pruhů.</li> <li>• Vnitřní 60 Hz: Omezením frekvence závěrky snížíte počet pruhů.</li> <li>• Manuálně: Kvalitu obrazu lze doladit ručním nastavením závěrky, zisku a clony.</li> <li>• Nízká pohybová neostrost: Ovládání minimální clony pro snížení pohybové neostrosti u tváří zachycených v pohybu.</li> </ul>
Závěrka	<p>Závěrka slouží k řízení světla, které přichází do objektivu. Rychlá závěrka je ideální pro scény s rychlým pohybem. Pomalá rychlost závěrky je ideální pro scény, které se mění pomalu.</p> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rychlost závěrky můžete nastavit, když je režim expozice nastaven na ruční režim nebo na prioritu závěrky.</li> <li>• Pokud je možnost <b>Slow Shutter (Pomalá závěrka)</b> nastavena na hodnotu <b>OFF (Vypnuto)</b>, musí být vzájemný poměr rychlosti závěrky větší než počet snímků za sekundu.</li> </ul>
Zesílení (dB)	<p>Řízení obrazových signálů tak, aby kamera vysílala standardní videosignály v závislosti na světelných podmínkách.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je režim expozice (<b>Exposure Mode</b>) nastaven na hodnotu <b>Manual (Manuální)</b> nebo <b>Gain Priority (Priorita zesílení)</b>.</p>
Pomalá závěrka	<p>Zvyšuje jas obrazu při slabém osvětlení.</p> <p><b>Poznámka:</b></p>

Parametr	Popis
	Tento parametr lze nastavit pouze tehdy, pokud není <b>Exposure Mode (Režim expozice)</b> nastaven na <b>Shutter Priority (Prioritu závěrky)</b> a pokud je vypnut <b>Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu)</b> .
Nejpomalejší závěrka	Nastavte nejdelší čas závěrky, který může kamera použít během expozice. <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je možnost <b>Slow Shutter (Pomalá závěrka)</b> nastavena na hodnotu <b>ON (Zapnuto)</b> .
Kompenzace	Podle potřeby upravte hodnotu kompenzace, abyste dosáhli požadovaného efektu. <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že <b>Exposure Mode (Režim expozice)</b> není nastaven na hodnotu <b>Manual (Ruční)</b> .
Ovládání měření světla	Nastavení způsobu, jakým kamera měří intenzitu světla. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Středově vážené průměrné měření: Měření světla především ve střední části snímků.</li> <li>• Vyhodnocovací měření: Měření světla v přizpůsobené oblasti snímků.</li> <li>• Zvýraznění kompenzace: Ignoruje jas přeexponované oblasti snímků. Výběrem tohoto nastavení však snížíte celkový jas snímku.</li> <li>• Měření obličejů: Nastavte kvalitu snímku za špatných světelných podmínek pomocí regulace jasu zachycené tváře ve scéně Obličej.</li> </ul> <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že <b>Exposure Mode (Režim expozice)</b> není nastaven na hodnotu <b>Manual (Ruční)</b> .
Denní/Noční režim	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automaticky: Kamera vytváří optimální snímky podle světelných podmínek. V tomto režimu může kamera automaticky přepínat mezi nočním a denním režimem.</li> <li>• Noc: Kamera poskytuje vysoce kvalitní černobílé snímky s využitím stávajícího světla.</li> <li>• Den: Kamera poskytuje vysoce kvalitní barevné snímky s využitím stávajícího světla.</li> </ul>
Den/Noc Citlivost	Práh světla pro přepínání mezi denním a nočním režimem. Vyšší citlivost znamená, že kamera je citlivější na změnu světla a snadněji se přepíná mezi denním a nočním režimem. <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že režim <b>Day/Night Mode (Režim den/noc)</b> je nastaven <b>Automaticky</b> .
Přepínání Den/Noc	Nastavení doby, po které se kamera přepne mezi denním a nočním režimem poté, co jsou splněny podmínky pro přepnutí. <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že režim <b>Day/Night Mode (Režim den/noc)</b> je nastaven <b>Automaticky</b> .
WDR	Zapnutím funkce WDR rozlišíte světlé a tmavé oblasti na stejném snímku. <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že režim <b>Exposure Mode (Režim expozice)</b> není ani <b>Customize (Vlastní)</b> , ani <b>Manual (Ruční)</b> a pokud je stabilizátor obrazu vypnutý.
Úroveň WDR	Po zapnutí funkce WDR můžete obraz vylepšit nastavením úrovně WDR. <b>Poznámka:</b> Úroveň 7 nebo vyšší použijte, pokud je na scéně vysoký kontrast mezi světlými a tmavými oblastmi. V případě nízkého kontrastu se doporučuje vypnout funkci WDR nebo použít úroveň 1-6.
Potlačení pruhů WDR	Je-li tato funkce povolena, může kamera automaticky upravit frekvenci pomalé závěrky podle frekvence světla, aby se minimalizovaly pruhy, které se mohou objevit na snímcích.

### 3. Chcete-li vypnout výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)**.

## Inteligentní osvětlení



### POZNÁMKA!

Tato funkce se může u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

1. Klikněte na **Setup > Image > Image** a poté klikněte na **Smart Illumination**.

Smart Illumination	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	Control Mode	Manual
Lighting Type	Infrared	Near-illumination Level	0
Mid-illumination Level	0	Far-illumination Level	0

2. Zvolte správný režim IR ovládání a nastavte parametry. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Typ osvětlení	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Infračervené záření:</b> Kamera používá infračervené světlo.</li><li>• <b>Bílé světlo:</b> Kamera používá osvětlení bílým světlem.</li></ul> <p><b>Poznámka:</b> Když je režim ovládání nastaven na manuální, kamera může nastavit úroveň osvětlení v rozsahu 0~1000.</p>
Režim ovládání	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Globální režim:</b> Kamera upravuje infračervené osvětlení a expozici pro dosažení vyvážených obrazových efektů. Pokud vyberete tuto možnost, mohou být některé oblasti přeexponované. Tuto možnost doporučujeme, pokud jsou sledovaný rozsah a jas obrazu vaší prioritou.</li><li>• <b>Omezení nadměrné expozice:</b> Kamera upravuje infračervené osvětlení a expozici tak, aby nedošlo k regionálnímu přeexponování. Pokud vyberete tuto možnost, mohou být některé oblasti tmavé. Tuto možnost doporučujeme, pokud je pro vás prioritou zřetelnost centrální části snímku a kontrola přeexpozice.</li><li>• <b>Silnice:</b> Tento režim nabízí silné osvětlení vcelku a doporučuje se pro sledování rozsáhlých scén, např. silnice.</li><li>• <b>Park:</b> Tento režim nabízí rovnoměrné světlo a doporučuje se pro sledování scén s malým rozsahem a mnoha překážkami, například průmyslových parků.</li><li>• <b>Manuální:</b> Tento režim umožňuje ručně ovládat intenzitu infračerveného osvětlení.</li><li>• <b>Vnitřní:</b> Tento režim se doporučuje pro použití ve vnitřních prostorách.</li></ul>
Úroveň osvětlení	<p>Nastavte úroveň intenzity infračerveného světla. Čím vyšší hodnota, tím vyšší intenzita. Hodnota 0 znamená, že infračervené světlo je vypnuté.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Úroveň blízkého osvětlení:</b> Tento parametr se doporučuje nastavit nejprve pro širokoúhlou scénu.</li><li>• <b>Střední úroveň osvětlení:</b> Tento parametr se doporučuje nastavit jako první, pokud scéna vyžaduje střední ohniskovou vzdálenost.</li><li>• <b>Úroveň dalekého osvětlení:</b> Tento parametr se doporučuje nastavit jako první, pokud scéna vyžaduje teleobjektiv.</li></ul> <p><b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je režim řízení nastaven na hodnotu <b>Manual (Ruční)</b>.</p>

3. Chcete-li obnovit výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)**.

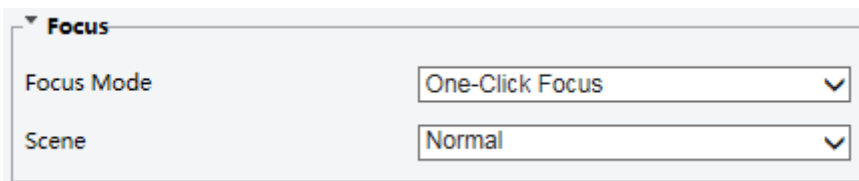
### Ostření



### POZNÁMKA!

Tato funkce se může u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete u aktuálních modelů.

1. Klikněte na **Setup > Image > Image** a poté klikněte na **Focus**.



2. Zvolte požadovaný režim ostření.

Parametr	Popis
Režim ostření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatické ostření: Kamera zaostřuje automaticky podle aktuálních světelných podmínek.</li> <li>• Ruční ostření: Manuálně upravte ostření kamery podle potřeby.</li> <li>• Zaostření jedním kliknutím: Kamera se spustí, aby zaostřila jednou při otočení, přiblížení nebo přechodu na předvolbu.</li> <li>• One-Click Focus (IR): Za špatných světelných podmínek, například v nočních hodinách nebo v tmavém domě, tento režim ostření dosahuje lepších efektů se zapnutým IR světlem.</li> </ul>
Scéna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Běžná: Používá se pro běžné scény, jako je silnice a průmyslový park.</li> <li>• Dlouhé vzdálenosti: Používá se pro monitorování na dlouhé vzdálenosti na silnici. Například při instalaci kamery ve výšce přes 30 metrů pro sledování vzdálené křižovatky.</li> </ul>

3. Chcete-li obnovit výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)**.

### Vyvážení bílé barvy

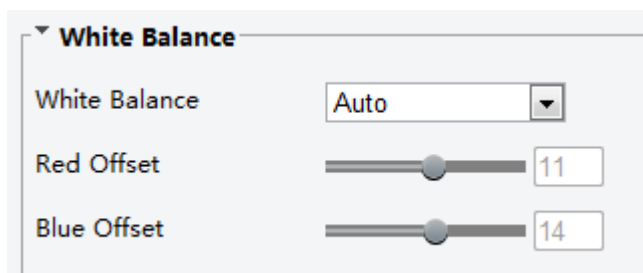
Vyvážení bílé je proces kompenzace nepřírozeného barevného podání snímků při různých teplotách barev tak, aby výsledné snímky co nejlépe vyhovovaly lidským očím.



### POZNÁMKA!

Tato funkce se může u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

1. Klikněte na **Setup > Image > Image** a poté klikněte na **White Balance**.



2. Podle potřeby vyberte režim vyvážení bílé. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Vyvážení bílé barvy	<p>Upravte červený nebo modrý posun obrazu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto/Auto2: Kamera automaticky nastaví červený a modrý posun podle světelných podmínek (barva má tendenci být modrá). Pokud jsou snímky v režimu Auto stále nepřírozně červené nebo modré, zkuste režim Auto2.</li> <li>• Jemné doladění: Umožňuje ruční nastavení červeného a modrého posunu.</li> <li>• Venku: Vhodné pro venkovní prostředí s relativně větším rozsahem barevné teploty.</li> <li>• Uzamčeno: Uzamknout aktuální barevnou teplotu beze změny.</li> <li>• Sodíková lampa: Kamera automaticky nastavuje červený a modrý posun podle světelných podmínek (barva má tendenci být červená).</li> </ul>

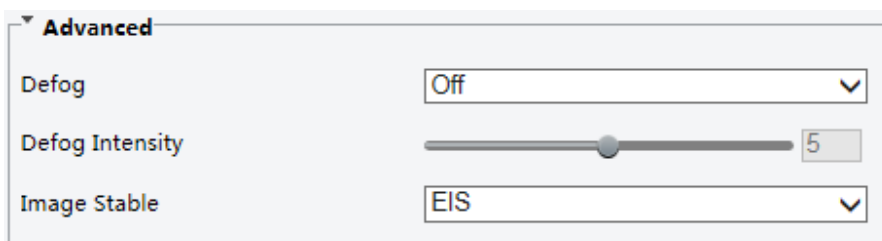
Červené odsazení	Červený posun nastavený ručně. <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je možnost <b>White Balance (Vyvážení bílé)</b> nastavena na hodnotu <b>Fine Tune (Jemné doladění)</b> .
Modré odsazení	Modrý posun nastavený ručně. <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je možnost <b>White Balance (Vyvážení bílé)</b> nastavena na hodnotu <b>Fine Tune (Jemné doladění)</b> .

3. Chcete-li vypnout výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)**.

### Pokročilé

Pomocí funkce odmlžení můžete upravit čistotu snímků pořízených v mlze nebo oparu.

1. Klikněte na **Setup > Image > Image** a poté klikněte na **Advanced**.



### POZNÁMKA!

- Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je funkce WDR vypnutá.
- Optické odmlžování podporují pouze některé modely kamer. Pokud je funkce **Defog (Odmlžování)** nastavena na hodnotu **ON (Zapnuto)**, úroveň intenzity odmlžení 6-9 představuje optické odmlžení a snímky se změní z barevných na černobílé, když je intenzita odmlžení nastavena na úroveň 5 až 6; pokud je funkce **Defog** nastavena na hodnotu **Automaticky** a úroveň intenzity odmlžení je někde mezi 6-9, snímky se automaticky nezmění na černobílé v podmínkách lehké mlhy; kamera automaticky přepne na optické odmlžení pouze v podmínkách silné mlhy.

2. Povolte funkci odmlžování a poté vyberte úroveň pro danou scénu. Úroveň 1 dosahuje minimálních efektů odmlžování. Úroveň 9 dosahuje maximálních efektů.



Odmlžování vypnuto



Odmlžování zapnuto

3. Chcete-li vypnout výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)**.

### Typ osvětlení



### POZNÁMKA!

Tato funkce se může u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Image > Image** a poté klikněte na **Smart Illumination**

Lighting Type Infrared

2. Vyberte možnost z rozevíracího seznamu **Lighting Type (Typ osvětlení)**.
3. Chcete-li obnovit výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)**.

### Konfigurace režimu clony a objektivu



#### POZNÁMKA!

- Tuto funkci podporují pouze některé typy síťových kamer. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.
- Použijte objektiv s režimem ovládání clony P-Iris a připojte kabel ovládání clony k portu Z/F kamery.
- Clonu lze nastavit pouze v případě, že je **Lens Mode (Režim objektivu)** nastaven na **P-IRIS**.

1. Klikněte na **Setup > Image > Image** a poté klikněte na **Advanced**.

Advanced

Defog Off

Defog Intensity 5

Lens Mode P-IRIS

Aperture Control Manual

F-Number 100

2. Podle potřeby upravte nastavení. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Režim objektivu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Z/F: pro úpravu zaostření a zoomu.</li><li>• P-Iris: úprava hodnoty clony.</li></ul>
Ovládání clony	Automatické nebo ruční nastavení clony. <b>Poznámka:</b> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že <b>Lens Mode (Režim objektivu)</b> je nastaven na <b>P-Iris</b> .
F-číslo	Ruční změna clony.

3. Chcete-li vypnout výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)**.

### Nastavení OSD

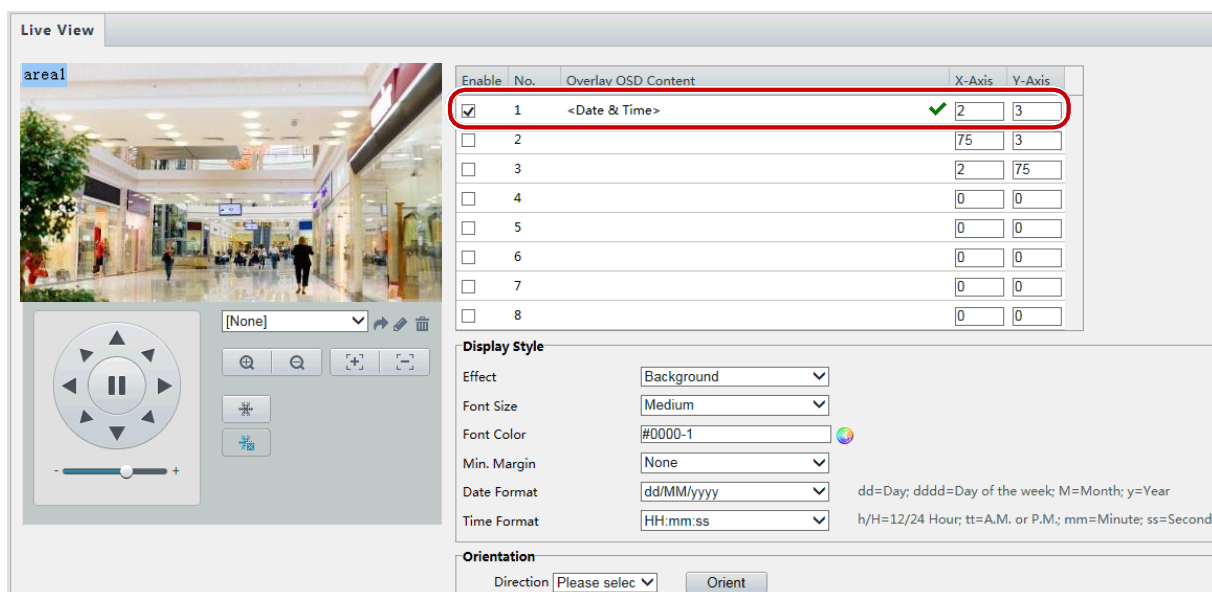
Zobrazení na obrazovce (OSD) je text zobrazený na obrazovce spolu s obrazem videa a může obsahovat čas a další přizpůsobený obsah.



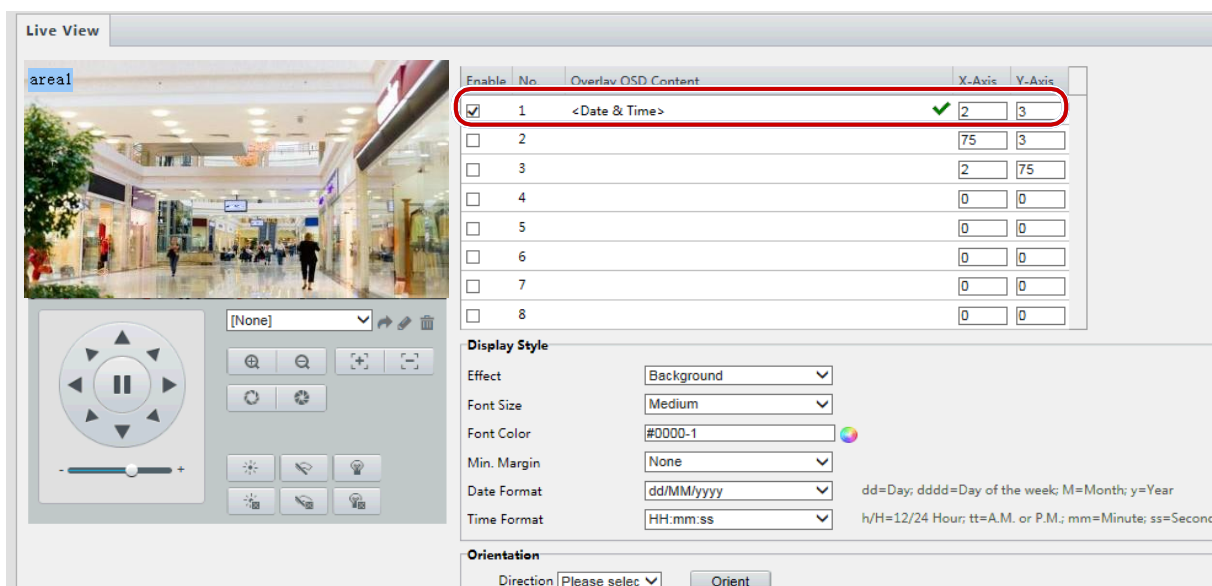
#### POZNÁMKA!

Tato funkce se může u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.




1. Klikněte na **Setup > Image > OSD**.



OSD rozhraní některých modelů se zobrazuje následovně.



## 2. Vyberte polohu a obsah OSD.

- Pozice: Klikněte na požadované pole v oblasti **Live View area (Živého náhledu)**. Po změně tvaru kurzoru kliknutím a podržením tlačítka přesuňte rámeček do požadované polohy. Chcete-li polohu nastavit přesně, použijte souřadnice X a Y v části **Overlay Area (Překryvná oblast)**.
- Obsah překryvného OSD: V rozevíracím seznamu jsou uvedeny **čas, předvolba a sériové informace**. Můžete také vybrat **Custom (Vlastní)** a zadat požadovaný obsah.
- Po nastavení polohy a obsahu OSD se ve sloupci **Status Column (Stav)** zobrazí symbol , který znamená, že OSD bylo úspěšně nastaveno. Pro každou oblast můžete nastavit více řádků obsahu a pomocí znaků  a  upravit pořadí zobrazení.

## 3. Po dokončení nastavení se zobrazí zpráva o úspěšném nastavení.

V okně náhledu můžete kliknout pravým tlačítkem myši a poté zvolit zobrazení v režimu celé obrazovky nebo v poměru stran. Do režimu celé obrazovky (nebo z něj) můžete také přejít dvojklikem na okno náhledu.

Chcete-li zrušit OSD pro oblast, vymažte obsah OSD ve sloupci **Overlay OSD Content (Překrýt obsah OSD)** nebo vyberte možnost **None (Žádné)** v okně **Position (Pozice)**.

Následující obrázek ukazuje příklad časového OSD.





## Ochrana soukromí

Při určitých příležitostech může být nutné nastavit na obrazu z kamery masku, která chrání soukromí, například klávesnici bankomatu. Když PTZ změni svou polohu nebo přiblíží obraz, maska soukromí se odpovídajícím způsobem upraví, aby chránila oblast po celou dobu.



### POZNÁMKA!

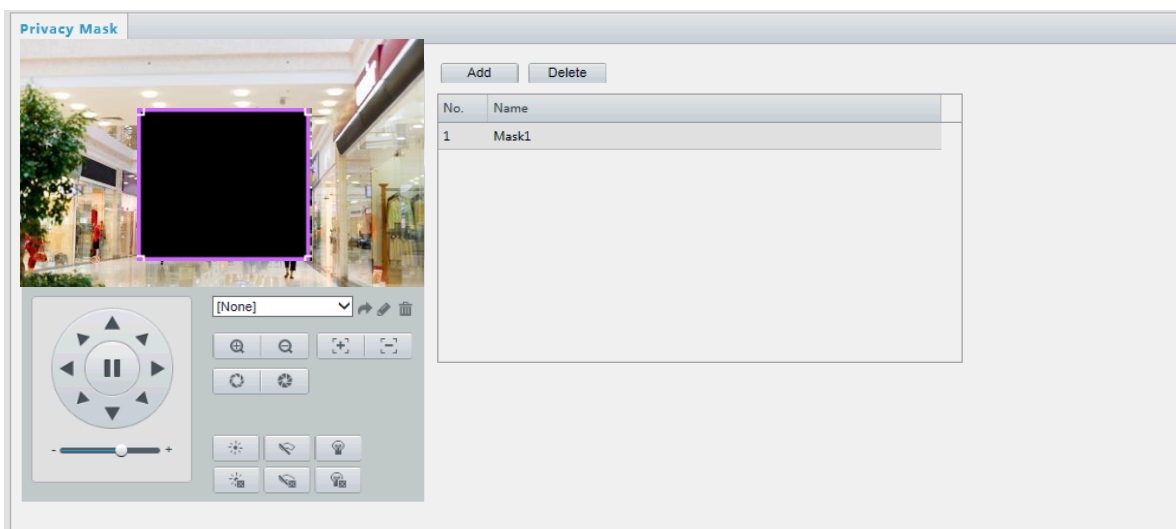
- Tato funkce se může u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
- Některé modely podporují až 24 masek soukromí. Na stejném obrázku je zobrazeno až 8 masek soukromí.

#### 1. Klikněte na **Setup > Image > Privacy Mask**.

No.	Name	Max. Zoom	Operation
1	Mask1	1.00	

U některých modelů kamer se stránka zobrazí následovně:





2. Kliknutím na **+** přidáte masku soukromí a kliknutím na **🗑️** masku odstraníte.
  - Maskování pozice: Kliknutím na políčko (se zobrazenou maskou) masku aktivujete. Po změně tvaru kurzoru přetáhněte rámeček na zamýšlenou pozici.
  - Maskování oblasti: Pomocí myši nakreslete rámeček na oblast, kterou chcete maskovat.

Když je nakonfigurována maska soukromí, je zamýšlená oblast blokována, viz následující příklad.



## Nastavení zvuku a videa

### Nastavení videa

Můžete nastavit parametry videa, které kamera podporuje, a zobrazit aktuální stav výstupu BNC. Pokud je k dispozici, můžete také podle potřeby povolit substream a třetí stream.



#### POZNÁMKA!

- Tato funkce se může u různých modelů lišit. Třetí proud podporují pouze některé modely kamer. Zda vaše kamera tuto funkci podporuje, zjistíte ve webovém rozhraní.
- Po povolení vedlejšího nebo třetího proudu upravte parametry podle potřeby. Parametry pro dílčí proud a třetí proud mají stejný význam jako parametry pro hlavní proud.

1. Klikněte na **Setup > Video & Audio > Video**.

Capture Mode 1080P@25

**Main Stream**

Video Compression H.264

Resolution 1080P

Frame Rate(fps) 25

Bit Rate(Kbps) 4096 [128~16384]

Bitrate Type CBR

Image Quality Quality Bit Rate

I Frame Interval 50 [5 ~ 250]

GOP IP

Smoothing Clear Smooth

SVC  On  Off

U-Code Off

**BNC Output**

Mode PAL

2. Podle potřeby upravte nastavení. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Komprese videa	<p>Tři možnosti: H.265, H.264 a MJPEG.</p> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kvalitu obrazu nelze nastavit, pokud je komprese videa nastavena na H.265 nebo H.264. Při nastavení na MJPEG jsou k dispozici pouze tři snímkové frekvence: 1, 3 a 5 a nelze nastavit Bit Rate, I Frame Interval, Smoothing a U-Code.</li> <li>Při změně nastavení mezi H.264 a H.264 se změní výchozí přenosová rychlost.</li> <li>H.265. Výchozí přenosová rychlost pro H.265 je poloviční oproti H.264.</li> </ul>
Počet snímků za sekundu	<p>Snímková frekvence pro kódování snímků. Jednotka: FPS (snímek za sekundu).</p> <p><b>Poznámka:</b> Aby byla zajištěna kvalita obrazu, mějte na paměti, že snímková frekvence by neměla být vyšší než poměrná hodnota rychlosti závěrky.</p>
Typ datového toku	<ul style="list-style-type: none"> <li>CBR: konstantní přenosová rychlost, což znamená, že kamera přenáší data konstantní rychlostí.</li> <li>VBR: Variabilní přenosová rychlost, což znamená, že kamera dynamicky upravuje přenosovou rychlost podle kvality obrazu.</li> </ul>
Kvalita obrazu	<p>Pokud je <b>Encoding Mode (Režim kódování)</b> nastaven na <b>VBR</b>, můžete posuvníkem nastavit úroveň kvality obrázků. Posunutím posuvníku směrem k <b>Bit Rate</b> se sníží přenosová rychlost, což může ovlivnit kvalitu obrazu. Posunutím posuvníku směrem ke <b>Quality (Kvalita)</b> se zvýší přenosová rychlost a zlepší se kvalita obrazu.</p>
Interval mezi snímky „I“	<p>Interval, ve kterém je kódován rámec I. Kratší interval I snímku obvykle nabízí lepší kvalitu obrazu, ale spotřebovává větší šířku pásma.</p>
GOP	<p>Skupina obrázků v kódování videa MPEG. Tento parametr určuje pořadí, v jakém jsou uspořádány snímky uvnitř (I snímek) a mezi snímky.</p>
SVC	<p>Kódování SVC (Scalable Video Coding) dokáže snížit kapacitu úložiště, aniž by se zhoršila kvalita přehrávání.</p>
U-Code	<ul style="list-style-type: none"> <li>Základní režim: Skutečná přenosová rychlost je přibližně 3/4 nastavené přenosové rychlosti.</li> </ul>

Parametr	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokročilý režim: Skutečná přenosová rychlost je přibližně 1/2 nastavené přenosové rychlosti.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Když je povolen U-Code, podporuje komprese videa pouze H.264 a H.265. MJPEG není podporován.</li> <li>Když je povolen U-Code, režim snímání nepodporuje snímkovou frekvenci vyšší než 30.</li> </ul>
Vyhlazování	<p>Nastavení rozsahu vyhlazování. Volba <b>Clear</b> znamená vypnutí <b>vyhlazování</b>. Posunutím posuvníku směrem k možnosti <b>Smooth</b> se zvýší úroveň vyhlazování, což však ovlivní kvalitu obrazu.</p> <p><b>Poznámka:</b> Ve špatném síťovém prostředí můžete povolit vyhlazování, abyste získali plynulejší video.</p>
BNC Výstup	Výstup BNC podporuje standardy NTSC a PAL.

3. Klikněte na **Uložit (Save)**.

## Nastavení zvuku

Konfigurace zvuku znamená nastavení parametrů kódování zvuku pro kameru.



### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Video & Audio > Audio**.

The screenshot shows the 'Audio Input' configuration window. It includes the following settings:

- Audio Input:** Radio buttons for 'On' and 'Off', with 'Off' selected.
- Access Mode:** A dropdown menu set to 'Line/Mic'.
- Input Gain:** A numeric input field set to '128' with a range of '[0~255]'.
- Audio Compression:** A dropdown menu set to 'G.711U'.
- Sampling Rate(KHz):** A dropdown menu set to '8'.
- Noise Suppression:** Radio buttons for 'On' and 'Off', with 'Off' selected.
- Channel 1:** A dropdown menu set to 'Line' with an 'Enable' checkbox checked.

2. Podle potřeby upravte nastavení. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Zvukový vstup	<p>Pokud je vybrána možnost <b>OFF (Vypnuto)</b>, nebudou kódována žádná zvuková data.</p> <p><b>Poznámka:</b> Pokud zvuk nepotřebujete, doporučujeme vybrat možnost <b>OFF (Vypnuto)</b>, To může do určité míry zlepšit výkon zařízení.</p>
Přístupový mód	<p>V současnosti pouze Line/Mic.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tato funkce není dostupná pro zařízení se dvěma výstupními zvukovými kanály.</p>
Komprese zvuku	<p>Tři možnosti: G.711U, G.711A a ACC-LC.</p> <p>G.711U a G.711A podporují pouze vzorkovací frekvenci 8K a ACC-LC podporuje vzorkovací frekvence 8K, 16K a 48K.</p>

Parametr	Popis
Vstupní zesílení	Zesílení zvukového signálu pro vzorkování. Čím větší síla, tím větší zesílení.
Potlačení šumu	Slouží k redukci šumu na snímcích. Chcete-li povolit potlačení šumu, vyberte možnost <b>ON (Zapnuto)</b> .
Kanál	Výstupní kanál zvuku. Chcete-li povolit zvukový výstup, vyberte možnost <b>Enable (Povolit)</b> . <b>Poznámka:</b> Pouze některé modely kamer podporují dva kanály.

3. Klikněte na **Uložit (Save)**.

## Snímek

1. Klikněte na **Setup > Video & Audio > Snapshot**.

Snapshot  On  Off

Resolution

Most Large(KB)

**Scheduled Snapshot**

Snapshot Interval

Number to Snapshot

Snapshot Mode  Schedule  Repeat

No.	Snapshot Time	
1	19:12:00	

2. Vyberte možnost **ON (Zapnuto)** a poté nastavte rozlišení podle potřeby. Některé parametry jsou popsány v následující tabulce.

Parametr	Popis
Interval pořízení snímku	Interval mezi dvěma snímky. Například při nastavení Intervalu mezi snímky na hodnotu 1 a počtu snímků na hodnotu 2 pořídí fotoaparát dva snímky (nejprve pořídí jeden a po 1 sekundě další).
Očíslování snímku	V současné době jsou povoleny 1, 2 a 3 snímky.
Režim snímku	<b>Plán:</b> Je třeba nastavit čas snímku, např. 19:12:00, což znamená, že kamera pořídí snímek v 19:12:00. <b>Opakování:</b> Umožňuje nastavit interval (jednotka: sec). Například podle nastavení na obrázku výše musí uplynout 60 sekund, než fotoaparát pořídí další dva snímky.

3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## ROI

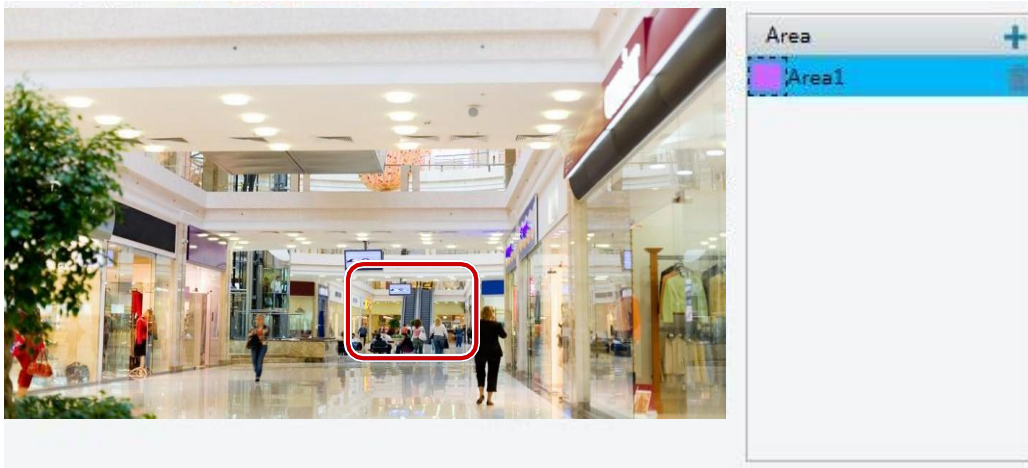
Pokud je povolena oblast zájmu (ROI), systém nejprve zajistí kvalitu obrazu pro ROI, pokud je přenosová rychlost nedostatečná.



### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Video & Audio > ROI**.



2. Klikněte na **+** a poté přetažením myši zakryjte zamýšlenou část obrázků. Chcete-li oblast odstranit, vyberte ji a klepněte na tlačítko **🗑️**.

## Konfigurace mediálního toku

### Mediální tok

Z kamery můžete zobrazit vytvořené mediální toky. Kameru můžete také nastavit tak, aby vysílala datové proudy pomocí protokolu UDP nebo TCP na zadanou IP adresu a číslo portu. Nastavení lze uložit a projeví se po restartování kamery.



### POZNÁMKA!

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.
- Výběr přenosového protokolu na základě skutečných potřeb a výkonu sítě. Obecně lze říci, že protokol TCP umožňuje lepší kvalitu obrazu než protokol UDP, ale také způsobuje vyšší latenci.

1. Klikněte na **Setup > Video & Audio > Media Stream**.

Stream Profile	IP Address	Port	Protocol	Persistent	+
Add Media Stream <span style="float: right;">✕</span>					
Stream Profile	Main Stream ▼				
IP Address	<input type="text"/>				
Port	<input type="text"/>				
Protocol	TS/UDP ▼				
Persistent	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable				
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>					

- Klikněte na **+**, vyberte typ datového toku a poté nastavte IP adresu a číslo portu skupiny unicast nebo multicast pro dekodovací zařízení, které přijímá audio a video toky z kamery. Pokud chcete, aby zařízení automaticky vytvořilo mediální proud, který byl nakonfigurován předtím po restartu, vyberte možnost **Yes for Persistent**.
- Chcete-li stream odstranit, klikněte na **✕**.
- Kliknutím na tlačítko **Submit (Odeslat)** operace dokončíte.

### Adresa vícesměrového vysílání RTSP

Po konfiguraci vícesměrové adresy RTSP může přehrávač třetí strany požádat o vícesměrový mediální tok RTSP z kamery prostřednictvím protokolu RTP.

- Klikněte na **Setup > Video & Audio > Media Stream > RTSP Multicast Address**.

<b>Main Stream</b>	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
<b>Sub Stream</b>	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
<b>Third Stream</b>	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Save"/>	

U některých modelů kamer se stránka zobrazí potomnásledovně:

<b>Main Stream</b>	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
<b>Sub Stream</b>	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
<b>Third Stream</b>	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>

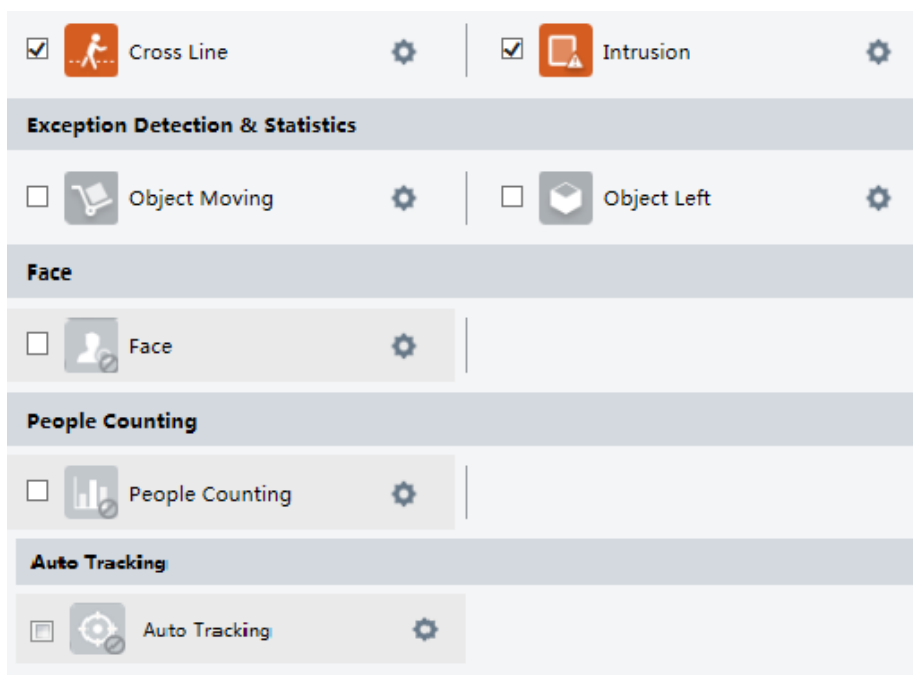
2. Nastavte vícesměrovou adresu (224.0.0.0 až 239.255.255.255) a číslo portu (0 až 65535).
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Inteligentní konfigurace alarmu

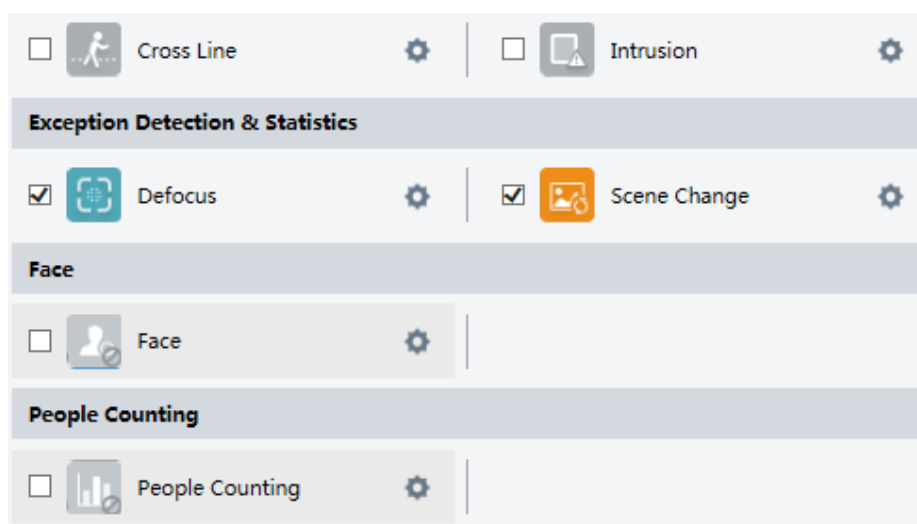
Můžete nakonfigurovat inteligentní monitorování, které počítá osoby a sleduje pohybující se objekty. Inteligentní monitorování zahrnuje počítání osob, detekci narušení a automatické sledování. Podporované funkce se mohou lišit v závislosti na modelu kamery.

### Chytré nastavení

Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**.



U některých modelů kamer se stránka zobrazí následovně:

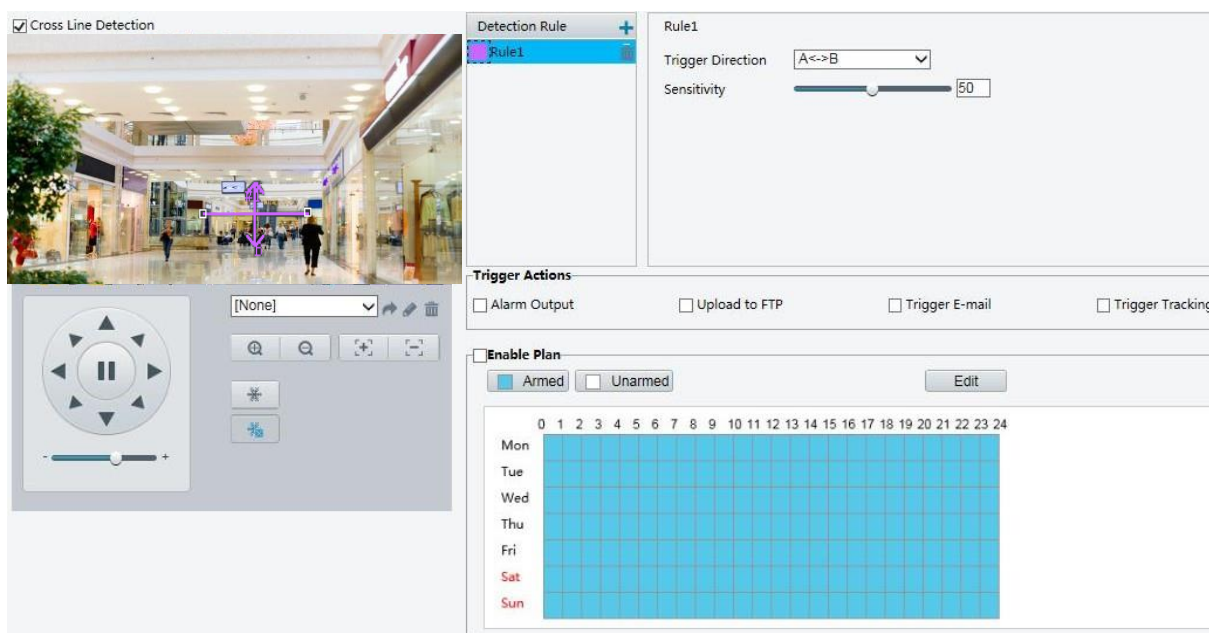


## Detekce příčných čar

Detekce příčné čáry detekuje objekty, které překračují virtuální čáru v živém videu, a při detekci takové události spustí alarm.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Cross Line** a poté klikněte na .



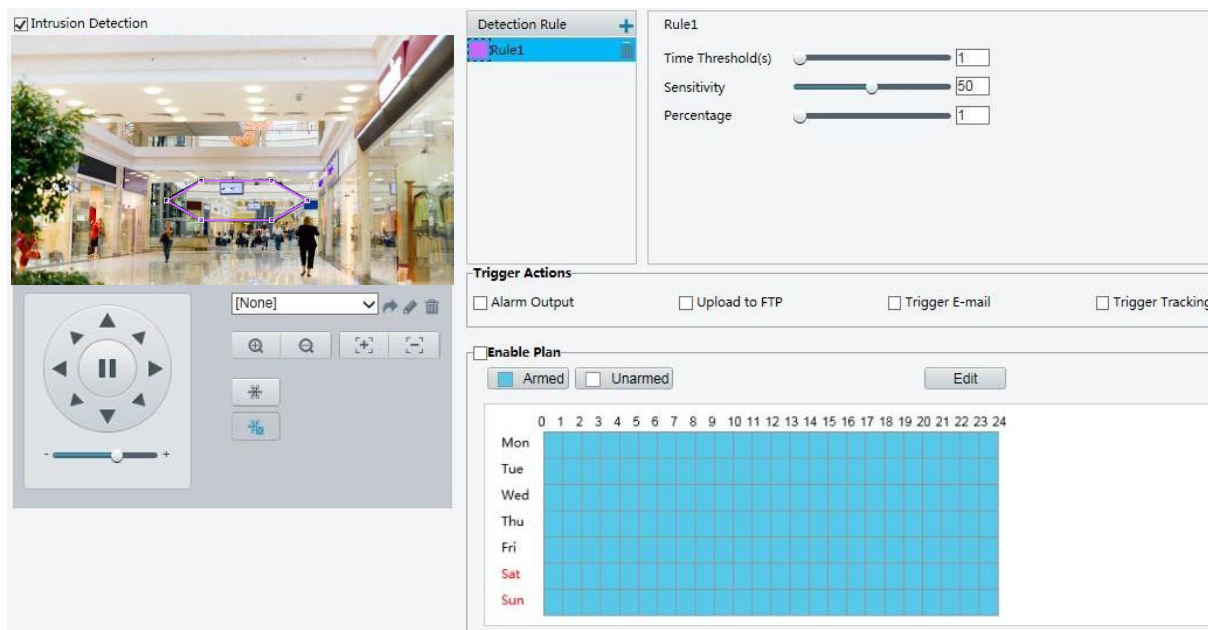


2. Vyberte **Cross Line Detection**.
3. V oblasti **Detection Rule area (Detekční pravidlo)** klikněte na tlačítko **+** pro přidání nové oblasti detekce. Chcete-li detekční oblast odstranit, klikněte na tlačítko **🗑️**.
4. V malém okně náhledu přetáhněte čáru na zamýšlené místo a nastavte rozsah detekce.
5. Nastavte směr a citlivost kamery pro rozhodnutí, zda má hlásit alarm detekce příčných linií.
6. Podle potřeby nastavte akce spouštěné alarmem a časový plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
7. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Detekce narušení

Detekce narušení detekuje objekty, které vstoupí do určité oblasti v živém přenosu, a při zjištění takové události spustí alarm.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Intrusion** a poté klikněte na **⚙️**.

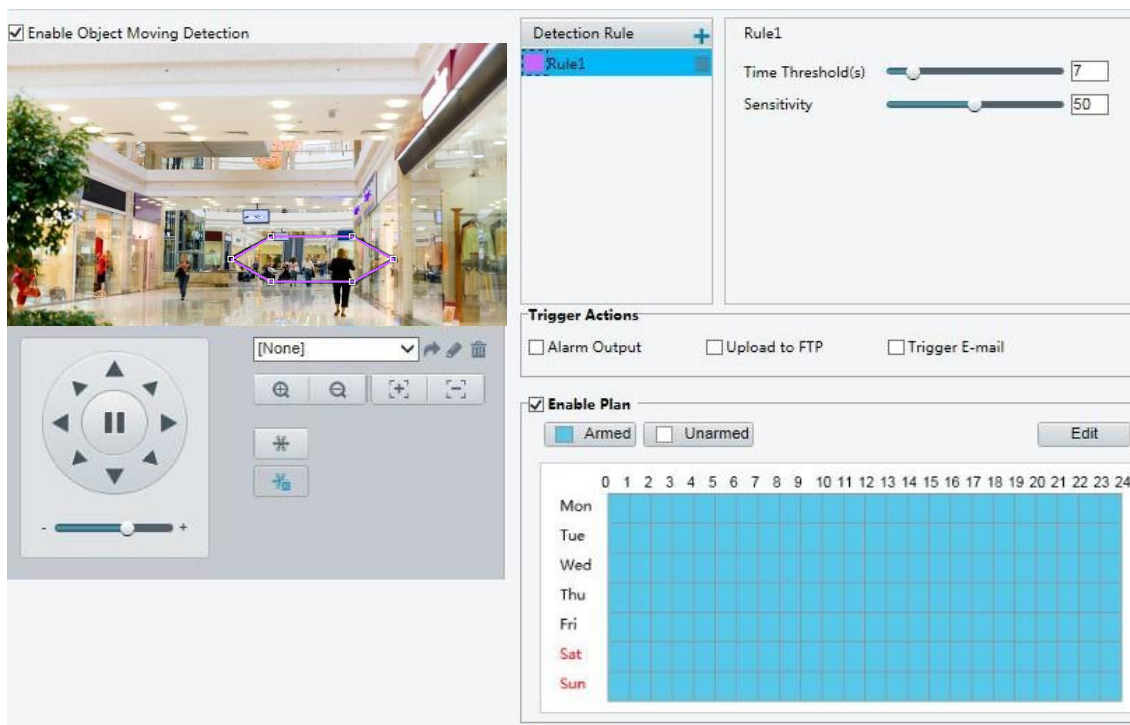




2. Vyberte **Intrusion Detection (Detekce narušení)**.
3. V oblasti **Detection Rule (Detekční pravidlo)** klikněte na **+** pro přidání nové oblasti detekce. Chcete-li detekční oblast odstranit, klikněte na tlačítko **🗑️**.
4. Přetažením okrajů rámečku nastavte zamýšlenou polohu a rozsah.
5. Nastavte časový práh, citlivost a procento, podle kterého se kamera rozhodne, zda ohlásí poplach při detekci narušení.
  - Časový práh: Minimální doba, po kterou se narušitel zdrží v oblasti detekce, než bude vyhlášen poplach.
  - Citlivost: Citlivost detekce. Větší hodnota znamená vyšší citlivost detekce.
  - Procento: Minimální poměr velikosti narušitele k velikosti zadané detekční oblasti, než bude vyhlášen poplach.
  - Podle potřeby nastavte akce spouštěné alarmem a časový plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
6. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Přesun objektu

Detekuje předměty zanechané v zadané oblasti a spouští alarmy.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Object Moving** a poté klikněte na **⚙️**.

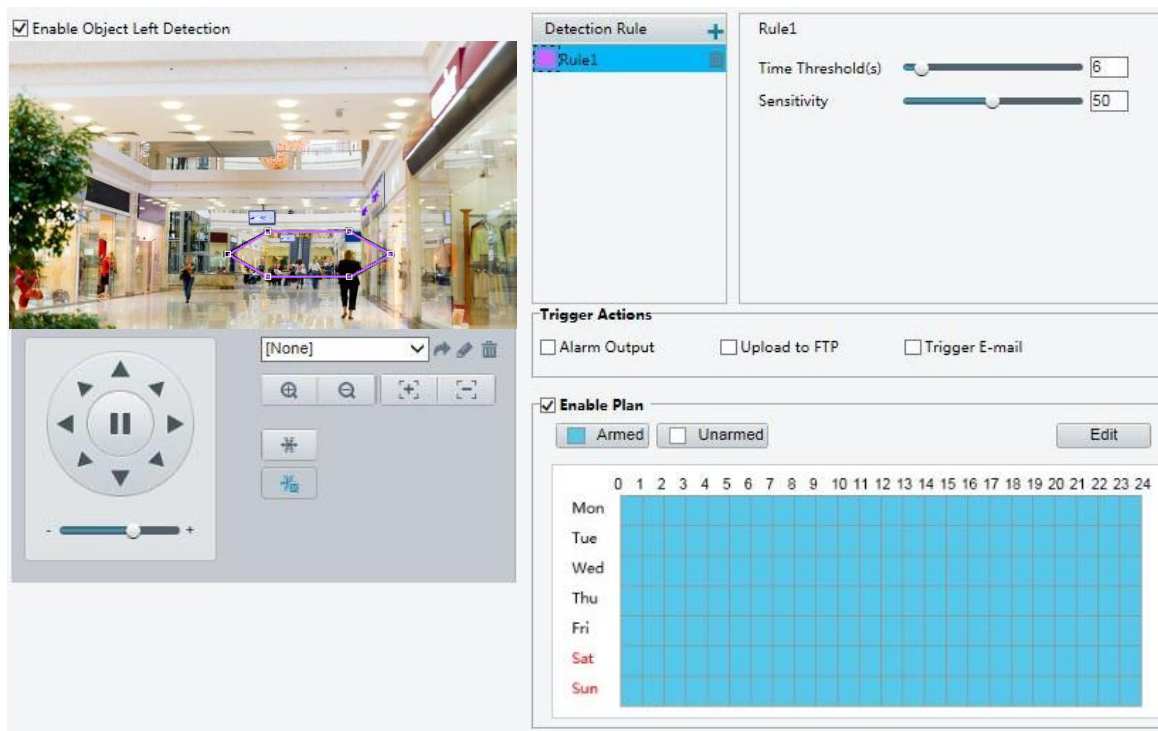




2. Vyberte možnost **Enable Object Moving Detection (Povolit detekci pohybu objektu)**.
3. V oblasti **Detection Rule (Detekční pravidlo)** klikněte na  pro přidání nové oblasti detekce. Chcete-li detekční oblast odstranit, klikněte na tlačítko .
4. Přetažením rámečku nastavte polohu a platný rozsah.
5. Nastavte časový práh a citlivost pro rozhodnutí, zda má být hlášen poplach při detekci narušení.
  - **Časový limit:** Minimální doba, po kterou je objekt detekován v zadané oblasti, aby se spustil alarm.
  - **Citlivost:** Čím vyšší číslo, tím vyšší citlivost. Alarm je hlášen, pokud je v zadané oblasti detekován objekt po zadanou dobu.
6. Podle potřeby nastavte akce spouštěné alarmem a časový plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
7. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Zanechaný objekt

Detekuje předměty zanechané v zadané oblasti a spouští alarmy.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Object Left** a poté klikněte na .

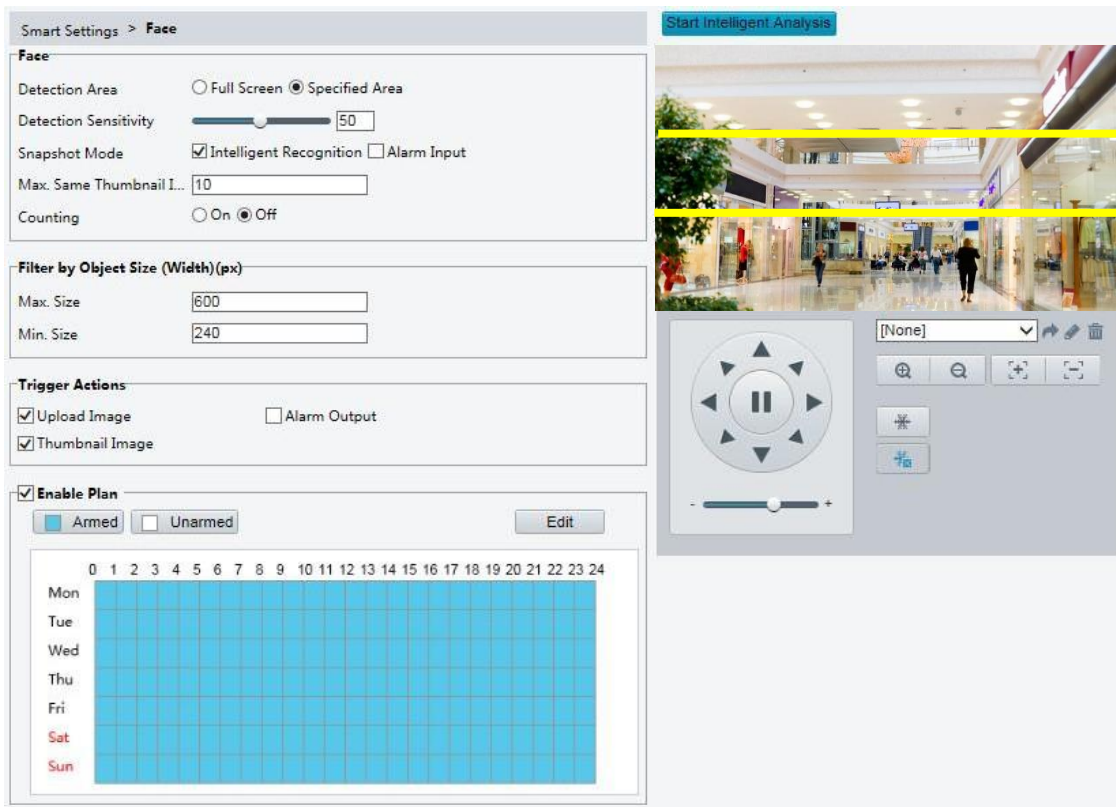


2. Vyberte možnost **Enable Object Left Detection (Povolit detekci ponechaného objektu)**.
3. V oblasti **Detection Rule (Detekční pravidlo)** klikněte na  pro přidání nové oblasti detekce. Chcete-li detekční oblast odstranit, klikněte na tlačítko .
4. Přetažením rámečku nastavte polohu a účinný rozsah.
5. Nastavte časový práh a citlivost, abyste rozhodli, zda má být hlášen poplach při detekci narušení.
  - **Časový limit:** Minimální doba, po kterou je objekt detekován v zadané oblasti, aby se spustil alarm.
  - **Citlivost:** Čím vyšší číslo, tím vyšší citlivost. Alarm je hlášen, pokud je v zadané oblasti detekován objekt po zadanou dobu.
6. Podle potřeby nastavte akce spouštěné alarmem a časový plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
7. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Detekce obličeje

Detekce obličeje rozpozná lidské tváře při živém přenosu.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Face** a poté klikněte na .



2. Přetažením okrajů nastavte zamýšlenou polohu a rozsah.
3. Nastavte parametry detekce podle aktuálních potřeb.
4. Podle potřeby nastavte akce spouštěné alarmem a časový plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
5. Klikněte na **Save (Uložit)**.
6. Klikněte na **Start Intelligent Analysis**.

## Počítání osob



### POZNÁMKA!

- Tuto funkci podporují pouze některé modely kamer.
- Podporované spuštění alarmu a plán spuštění se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Podívejte se prosím na podrobnosti na aktuálním webovém rozhraní.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **People Counting** a poté klikněte na .



Enable Passenger Flow Detection

Counting Type: Total

Detection Mode: Indoor

Reset Counter at: 00:00:00

Sensitivity: 50

Draw Detection Area

Draw Entrance Direction

Filter by Object Size (Width X Height) (px)

Max. Size: 220 x 220

Min. Size: 120 x 120

Enable Plan

Armed  Unarmed

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

Save

Tip: Please set the detection area between the two red lines to achieve the best detection effect.

Clear Counting Result

2. Vyberte možnost **Enable Passenger Flow Detection (Povolit detekci toku osob)**. Vyberte režim detekce, nastavte interval hlášení a citlivost.
3. Klepněte na tlačítko **Draw Detection Area (Nakreslit oblast)** a poté nakreslete oblast detekce v okně náhledu vlevo, např. čtverec.
4. Klikněte na **Draw Entrance Direction (Nakreslit směr vstupu)** a nakreslete směr v okně náhledu vlevo. Směr je obvykle svislý nebo šikmý.
5. Nastavte **Max. Size (Max. velikost)** a **Min. Size (Min. velikost)** v části **Filter by Object Size (Filtrovat)** podle velikosti objektu. Započítány budou pouze objekty v daném rozsahu velikostí; ostatní budou filtrovány a nebudou započítány. Maximální šířka nebo výška musí být větší než minimální šířka nebo výška.
6. Podle potřeby nastavte akce spouštěné alarmem a časový plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
7. Chcete-li vynulovat výsledky počítání, klikněte na tlačítko **Clear Counting Result (Vymazat výsledek počítání)**.
8. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Automatické vyhledávání

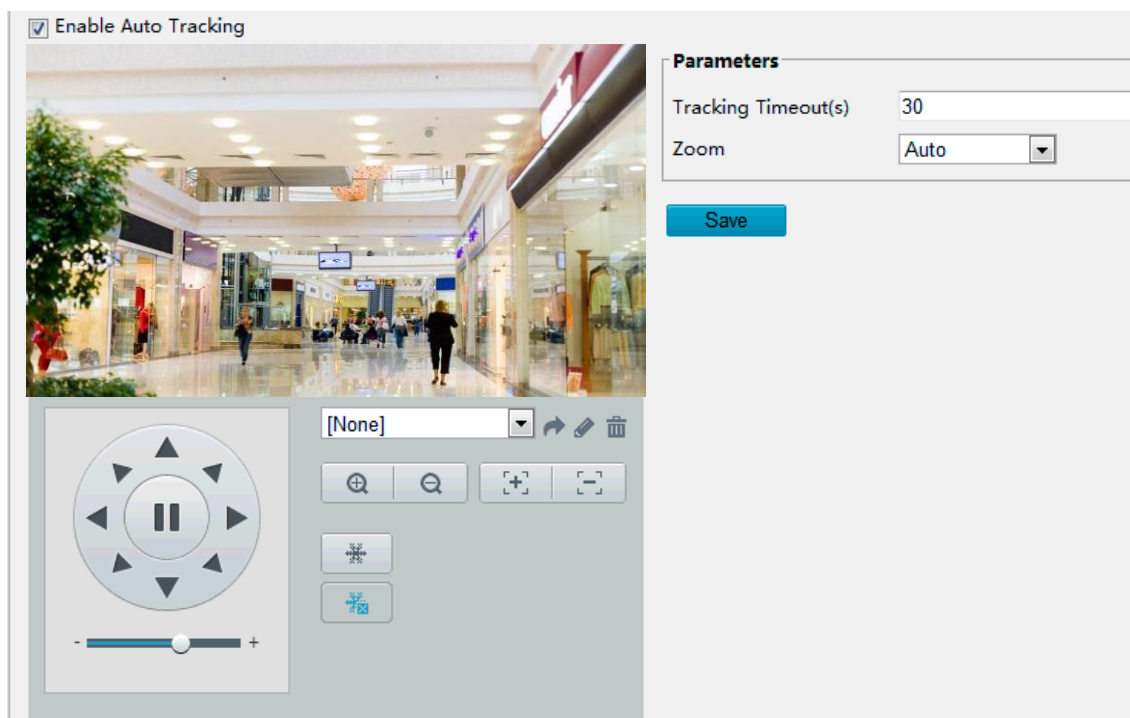
Kamera automaticky sleduje objekt, který spustí pravidlo.



### POZNÁMKA!

- Tuto funkci podporují pouze některé modely kamer.
- Podporované spuštění alarmu a plán spuštění se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Podívejte se prosím na podrobnosti na aktuálním webovém rozhraní.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Auto Tracking** a poté klikněte na .

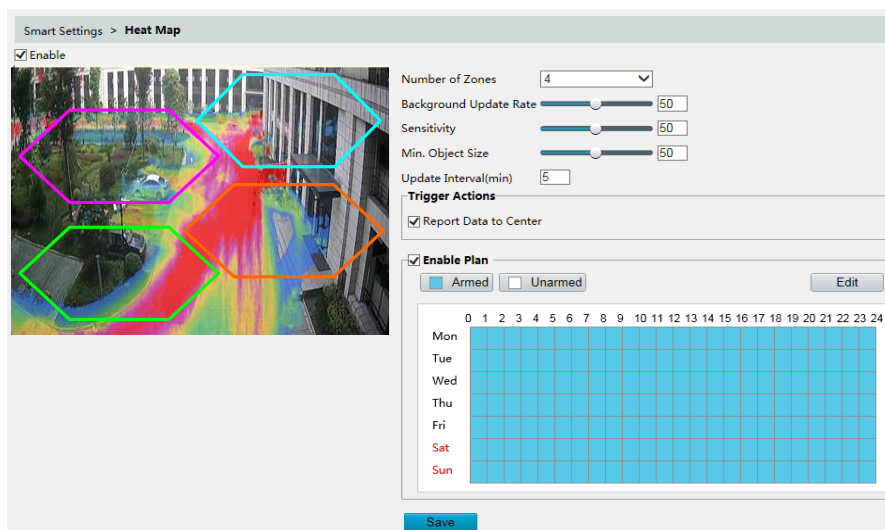


2. Nastavte časový limit sledování (jednotka: s) a poměr přiblížení.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Teplotní mapa

Teplotní mapa používá různé barvy k zobrazení vzorců návštěvnosti. Tmavá barva, například červená, označuje vyšší hustotu návštěvnosti.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Heat Map** a poté klikněte na  .



2. Vyberte možnost **Enable (Povolit)**.
3. Nastavte **Background Update Rate (Rychlost aktualizace pozadí)**. Čím vyšší je tato hodnota, tím rychleji se obrázek obnovuje.
4. Nastavte **Sensitivity (Citlivost)**. Čím vyšší je tato hodnota, tím větší je pravděpodobnost, že budou detekovány malé objekty.
5. Nastavte **Min. Object Size (Min. velikost objektu)**. Čím větší hodnota, tím více malých objektů bude při detekci ignorováno.
6. Nastavte interval aktualizace pro hlášení statistik do platformy.

- Podle potřeby nastavte akce spouštěné alarmem a časový plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
- Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Detekce rozostření

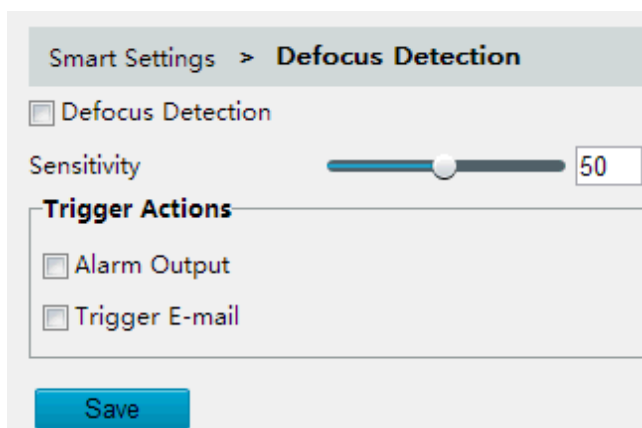


### POZNÁMKA!

- Tuto funkci podporují pouze některé modely kamer.
- Podporované spuštění alarmu a plán spuštění se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

Detekce rozostření slouží k detekci rozostření kamery a k hlášení alarmu, pokud je taková událost detekována.

- Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Defocus** a poté klikněte na .



- Vyberte možnost **Defocus Detection (Detekce rozostření)**.
- Podle potřeby nastavte citlivost detekce a akce spouštěné alarmem. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
- Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Detekce změny scény



### POZNÁMKA!

- Tuto funkci podporují pouze některé modely kamer.
- Podporované spuštění alarmu a plán spuštění se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Podívejte se prosím na podrobnosti na aktuálním webovém rozhraní.

Detekce změny scény slouží k detekci změny sledovaného prostředí způsobené vnějšími faktory, jako je například úmyslné natočení kamery a k hlášení alarmu, pokud je taková událost detekována.

- Klikněte na **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte **Scene Change** a poté klikněte na .



Scene Change Detection

Sensitivity  50

**Trigger Actions**

Upload to FTP

Trigger E-mail

**Enable Plan**

Armed  Unarmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Vyberte možnost **Scene Change Detection (Detekce změny scény)**.
3. Nastavte citlivost detekce. Podle potřeby nastavte akce spouštěné alarmem a plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Pokročilá nastavení

Mezi pokročilá nastavení patří ostrost snímku a režim rozpoznávání inteligentních funkcí.

### Parametry fotografie

Nastavení ostrosti snímků.

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Advanced Settings**. Klikněte na kartu **Photo parameters**.

**Clarity**

Thumbnail Image Clarity

**Clarity**

Thumbnail Image Clarity  99

2. Nastavte zřetelnost miniatur.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.



### POZNÁMKA!

Před nastavením parametru fotografie vypněte detekci obličeje.

## Parametry rozpoznávání

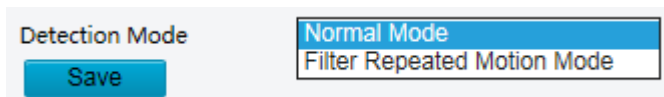
---



### POZNÁMKA!

- Pouze některé modely kamer podporují pokročilá nastavení. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
  - Výchozí režim detekce je **Normal Mode (Běžný režim)**. Nastavte podle potřeby.
- 

1. Klikněte na **Setup > Intelligent > Advanced Settings**. Klikněte na kartu **Detection parameters (Parametry detekce)**.



2. Zvolte režim detekce. Zvolte **Filter Repeated Motion Mode (Režim filtrování opakovaného pohybu)** abyste zabránili opakovanému hlášení poplachu způsobenému opakovaným pohybem detekovaným v prostředí dohledu.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Běžná konfigurace alarmu

Můžete naplánovat hlášení alarmů a nastavit akce, které mohou být spuštěny jinými zařízeními, aby bylo možné včas zpracovat alarmy a spuštěné akce.

Hlášení alarmu lze naplánovat pro alarm detekce pohybu, alarmový vstup, alarmový výstup, alarm detekce narušení a alarm detekce zvuku. Podporované alarmy se mohou lišit v závislosti na modelu zařízení. Typy alarmů, které podporuje vaše kamera, naleznete ve webovém rozhraní.

## Konfigurace alarmu s detekcí pohybu

Detekce pohybu rozpozná pohyb objektu v zadané obdélníkové oblasti během určitého období. Je třeba nastavit oblast detekce, citlivost detekce, velikost objektu a historii, aby se kamera mohla rozhodnout, zda při detekci pohybu ohlásí alarm detekce pohybu.

---

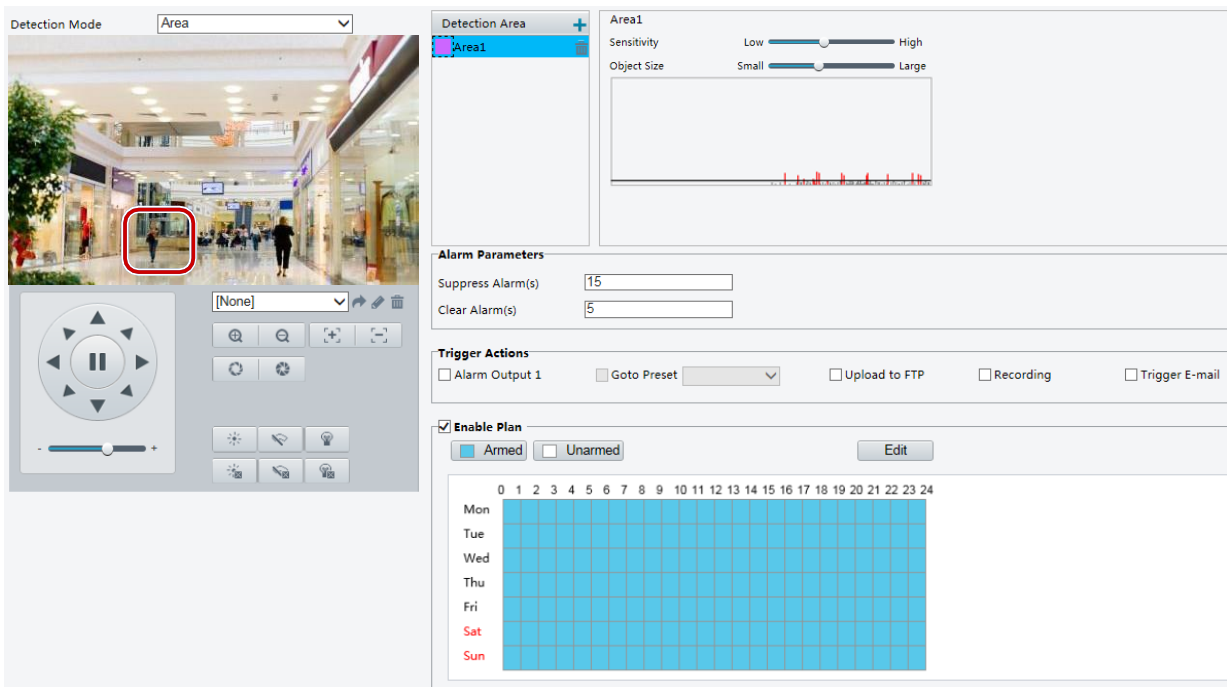


### POZNÁMKA!

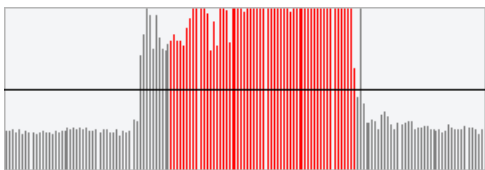
- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.
  - Akce spuštěné alarmem se mohou u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
- 

## Detekce oblasti

1. Klikněte na **Setup > Events > Common Alarm > Motion Detection**. Nastavte režim **Detection Mode to Area**.



2. V **Detection Area (Oblast detekce)** klikněte na **+** pro přidání nové oblasti detekce. Chcete-li oblast detekce odstranit, klikněte na **🗑️**.
3. Kliknutím a přetažením myši nastavte oblast detekce.
4. Nastavte citlivost detekce, velikost objektu a historii, aby se kamera mohla rozhodnout, zda ohlásí poplach při detekci pohybu.
  - Posunutím posuvníku doprava se zvýší citlivost detekce. Pokud rozsah pohybu v oblasti detekce překročí nastavenou velikost objektu, kamera ohlásí alarm.
  - Velikost objektu určuje minimální poměr velikosti objektu k velikosti celkové detekční oblasti, než bude nahlášen poplach. To znamená, že pro detekci pohybu drobných objektů je třeba odpovídajícím způsobem nakreslit malý rámeček (oblast detekce) ve skutečné oblasti pohybu.
  - Výsledky detekce pohybu se zobrazují v reálném čase. Červené čáry představují zvýšené alarmy detekce pohybu. Čím delší je čára, tím větší je rozsah pohybu. Čím hustší jsou čáry, tím větší je četnost pohybu.



5. Nastavte parametry alarmu.
  - Potlačit alarm(y): Po spuštění alarmu nebude stejný alarm v nastaveném čase hlášen.
  - Vymazat alarm(y): Po spuštění alarmu,
    - a. Pokud se stejný alarm nespustí do nastavené doby, alarm se vymaže a stejný alarm lze nahlásit znovu.
    - b. Pokud se stejný alarm spustí během nastavené doby, alarm se zruší až po uplynutí doby potlačení alarmu. Poté může být stejný alarm nahlášen znovu.
6. Nastavte akce, které mají být spuštěny alarmem detekce pohybu a plánem.

Následující tabulka popisuje hlavní akce spuštěné alarmem a způsob nastavení plánu.

Položka	Popis
Alarmový výstup 1	<p>Zaškrtněte toto políčko. Toto nastavení je rozhraní výstupu alarmu spojené s alarmem detekce pohybu.</p> <p><b>Poznámka:</b> Když je nahlášen poplach, kamera spustí výstup poplachu, aby se spustily akce zařízením třetí strany.</p>
Přechod na předvolbu	<p>Zaškrtněte políčko a nastavte předvolbu spojenou s alarmem detekce pohybu.</p> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda máte nastavené předvolby. Jinak tento parametr nelze nastavit. Podrobnosti o nastavení předvolby naleznete v části <a href="#">Setting Presets</a>.</li> <li>• Když je nahlášen poplach, kamera PTZ automaticky přejde do předvolby, aby zachytila video ve správné scéně.</li> </ul>
Nahrávání na FTP	<p>Pokud je vybrána možnost <b>Upload to FTP (Nahrát na FTP)</b> kamera po spuštění alarmu automaticky nahraje snímky na zadaný server FTP.</p> <p><b>Poznámka:</b> Před použitím této funkce se ujistěte, že jste <a href="#">FTP</a> a <a href="#">Snapshot</a> dokončili.</p>
Nahrávání	<p>Pokud je vybrána možnost <b>Recording (Nahrávání)</b>, kamera bude automaticky nahrávat video při spuštění alarmu.</p> <p><b>Poznámka:</b> Nejprve nastavte <b>Post-Record(s)</b> na stránce <b>Storage (Úložiště)</b>. <b>Post-Record(s)</b> určuje, jak dlouho bude záznam pokračovat po skončení alarmu.</p>
Centrální alarm	<p>Pokud je vybrána možnost <b>Alarm the Center</b>, kamera odešle informace o alarmu na centrální server, když se spustí alarm.</p> <p><b>Poznámka:</b> Nejprve dokončete nastavení na stránce <b>Server</b>.</p>
Sledování spouštěče	<p>Je-li zvoleno <b>Trigger Tracking (Sledování spouštěče)</b>, kamera spustí automatické sledování při spuštění alarmu.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tuto funkci podporují pouze některé modely kamer.</p> <p>Nejprve prosím nastavte automatické sledování na stránce <b>Smart Settings (Inteligentní nastavení)</b>.</p>
Spouštěč E-mailu	<p>Pokud je vybrána možnost <b>Trigger E-mail (Spustit e-mail)</b>, kamera při spuštění alarmu automaticky odešle snímky na zadanou e-mailovou adresu.</p> <p><b>Poznámka:</b> Před použitím této funkce se ujistěte, že jste dokončili odesílání <a href="#">E-Mail</a>.</p>
Povolení plánu	<p>Zaškrtněte políčko a nastavte počáteční a konečný čas, během kterého je alarm detekce pohybu účinný. Přetažením myši můžete přímo nakreslit plán a kliknutím na tlačítko <b>Edit (Upravit)</b> upravit časové úseky v tabulce. Časové úseky se nesmí překrývat. Kamera hlásí alarmy pouze během zadaného období.</p> <p>Můžete si vybrat od pondělí do neděle a nastavit čtyři doby pro každý den.</p> <div data-bbox="389 1738 932 2029" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="963 1738 1461 2085" data-label="Image"> </div>

Přetažením myši nakreslete plán

Úpravy časových období v tabulce

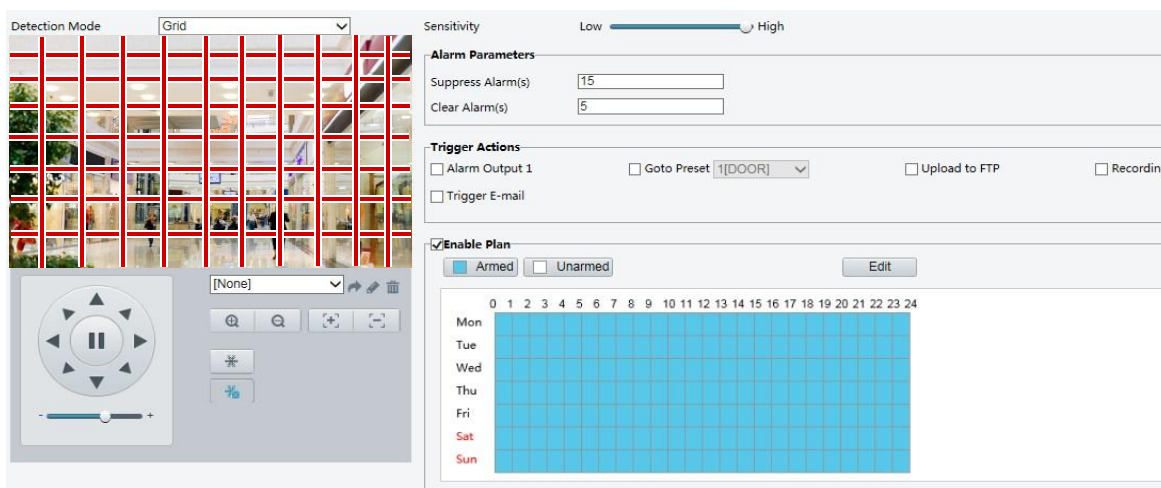
**Poznámka:**

Kreslení plánu pomocí myši je podporováno pouze verzemi IE novějšími než 8.0. Po nastavení plánu pro jeden den můžete stejná nastavení použít pro další dny kliknutím na tlačítko Kopírovat a vložit (**Copy and Paste**).

7. Klikněte na **Save (Uložit)**.

### Detekce mřížek

1. Klikněte na **Setup > Events > Motion Detection**. Nastavte režim **Detection Mode** na možnost **Grid (Mřížka)**.



2. Detekční oblast(i) může(mohou) být na mřížce nepravidelná(é).
3. Nastavení citlivosti detekce pro kameru, která rozhodne, zda má být hlášen alarm při detekci pohybu (alarm viditelný na kompatibilním NVR).
4. Nastavte parametry alarmu.
  - Potlačit alarm(y): Po spuštění alarmu nebude stejný alarm v nastaveném čase hlášen.
  - Vymazat alarm(y): Po spuštění alarmu,
    - a. Pokud se stejný alarm nespustí do nastavené doby, alarm se vymaže a stejný alarm lze nahlásit znovu.
    - b. Pokud se stejný alarm spustí během nastavené doby, alarm se zruší až po uplynutí doby potlačení alarmu. Poté může být stejný alarm nahlášen znovu.
5. Nastavte akce, které mají být spuštěny alarmem detekce pohybu a plánem. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spuštěných alarmem v části [Area Detection](#) v [Configuring Motion Detection Alarm](#).
6. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Konfigurace alarmu proti neoprávněné manipulaci

Nakonfigurujte alarm neoprávněné manipulace tak, aby kamera spustila alarm i v případě, když je objektiv po určitou dobu blokován.



### POZNÁMKA!

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.
- Akce spuštěné alarmem se mohou u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

1. Klikněte na **Setup > Events > Common Alarm > Tampering Alarm**.

Tampering Alarm  On  Off

Sensitivity  50

Duration(s)

**Trigger Actions**

Alarm Output 1     Goto Preset 1[DOOR]     Upload to FTP     Recording     Trigger E-mail

**Enable Plan**

Armed     Unarmed   

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Vyberte **ON (Zapnout)** pro **Tampering Alarm (Poplach proti neoprávněné manipulaci)**.
3. Nastavte citlivost detekce a dobu trvání, po kterou se kamera rozhoduje, zda ohlásí poplach o neoprávněné manipulaci. Citlivost je rozdělena do tří úrovní: vysoká, střední a nízká. V porovnání se střední úrovní citlivosti může kamera při nastavení vysoké citlivosti detekovat blokování ze vzdálenějšího místa. Kamera hlásí alarm, pokud je objektiv blokován po určitou dobu.  
Alarm proti neoprávněné manipulaci funguje na celé obrazovce. Chcete-li alarm proti neoprávněné manipulaci vypnout, zrušte zaškrtnutí políčka **Tampering Alarm (Alarm proti neoprávněné manipulaci)**.
4. Nastavte akce, které mají být spuštěny alarmem manipulace a plánem. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spouštěných poplachu v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
5. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Konfigurace alarmu detekce zvuku

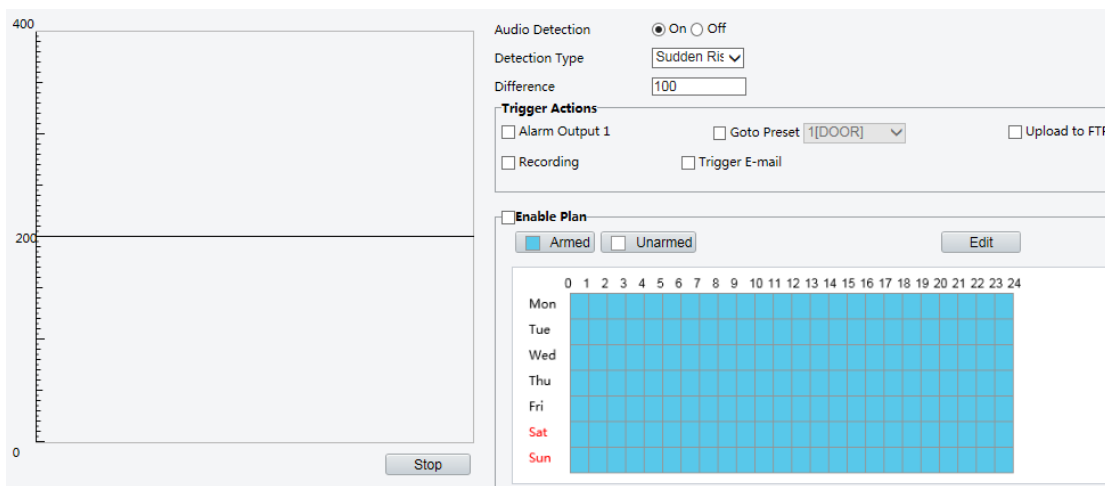
Kamera může detekovat vstupní zvukové signály pro výjimky. Pokud nárůst nebo pokles hlasitosti překročí nastavený limit nebo pokud vstupní hlasitost dosáhne prahové hodnoty, kamera ohlásí alarm a spustí nastavené akce. Ujistěte se, že je ke kameře správně připojeno vstupní zvukové zařízení a že je zapnutý zvukový vstup v režimu [Configuring Alarm Input](#).



### POZNÁMKA!

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
- Akce spouštěné alarmem se mohou u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

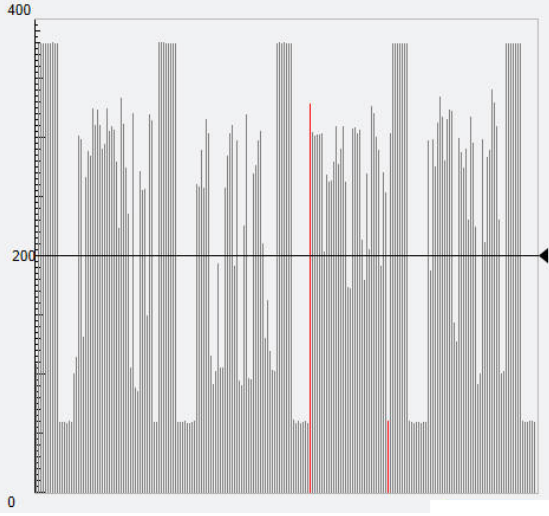
1. Klikněte na **Setup > Events > Common Alarm > Audio Detection**.



2. Vyberte možnost **Enable for Audio Detection (Povolit detekci zvuku)**, vyberte typ detekce a nastavte rozdíl nebo prahovou hodnotu. Chcete-li detekci zvuku zakázat, zrušte zaškrtnutí políčka **Enable (Povolit)**.

Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Typ detekce	<ul style="list-style-type: none"> <li>Náhlý nárůst: Alarm je hlášen, když nárůst objemu překročí rozdíl.</li> <li>Náhlé pády: Alarm je hlášen, když pokles objemu přesáhne rozdíl.</li> <li>Náhlá změna: V případě, že nárůst nebo pokles objemu překročí rozdíl, je hlášen alarm.</li> <li>Prahová hodnota: Alarm je hlášen, když hlasitost překročí prahovou hodnotu.</li> </ul>
Rozdíl	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prahová hodnota: Po nastavení prahové hodnoty hlasitosti se při jejím překročení ohlásí alarm.</li> <li>Rozdíl: rozdíl mezi dvěma svazky. Pokud nárůst nebo pokles objemu překročí rozdíl, je hlášen alarm.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stupnice v oblasti detekce zvuku slouží k měření hlasitosti zvuku.</li> <li>Výsledky detekce zvuku se zobrazují v reálném čase. Červená část označuje hlášené alarmy detekce zvuku.</li> </ul>

Parametr	Popis
	 <p style="text-align: center; color: red;">Rozdíl</p>

3. Podle potřeby nastavte akce spuštěné alarmem a časový plán spuštění. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spuštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Konfigurace vstupního alarmu

Kamera může přijímat informace o alarmu ze zařízení třetí strany. Chcete-li tuto funkci používat, musíte nejprve nakonfigurovat následující informace pro vstup alarmu: port, název alarmu, typ alarmu (běžně otevřený nebo běžně uzavřený) a čas hlášení alarmu.



### **POZNÁMKA!**

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.
- Akce spuštěné alarmem se mohou u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

1. Klikněte na **Setup > Events > Common Alarm > Alarm Input**.

Select Alarm:

Alarm Name:

Alarm ID:

Alarm Type:

Alarm Input:  On  Off

**Trigger Actions**

Alarm Output 1     Goto Preset      Upload to FTP     Recording     Trigger E-mail

**Enable Plan**

Armed     Unarmed   

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									



2. Vyberte alarm a nastavte název alarmu.
3. Vyberte možnost **N.O.** nebo **N.C.** podle typu poplachového vstupního zařízení třetí strany. Pokud je například vstupní zařízení alarmu třetí strany běžně otevřené, musíte zde vybrat možnost **N.O.**, aby kamera mohla přijímat informace o alarmu ze vstupního zařízení alarmu třetí strany.
4. Nastavte akce, které mají být spuštěny vstupním alarmem a plánem. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spuštěných poplachem v [Configuring Motion Detection Alarm](#).
5. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Konfigurace výstupního alarmu

Poté, co je výstup alarmu spuštěn alarmem detekce pohybu, Booleovským alarmem, může kamera odesílat informace o alarmu do zařízení třetí strany, pokud je výstup alarmu správně nastaven na Běžně otevřený nebo Běžně zavřený. Délka trvání výstupu alarmu je konfigurovatelná.



### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Events > Common Alarm > Alarm Output**.

Select Alarm: Alarm Output 1

Alarm Name: 2

Default Status: N.O.

Delay(s): 30

Enable Plan

Armed  Unarmed Edit

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Vyberte alarm a nastavte název alarmu.
3. Nastavte stav na **N.O.** (výchozí nastavení) a nastavte dobu trvání alarmu.
4. Nastavení akcí, které se mají spustit vstupním alarmem a plánem. Podrobné kroky naleznete v popisech akcí spuštěných alarmem v části [Configuring Motion Detection Alarm](#).
5. Klikněte na **Save (Uložit)**.



## VAROVÁNÍ!

Při zapínání zařízení přísně dodržujte pořadí, aby nedošlo k poškození kamery:

1. Zkontrolujte, zda je typ alarmu nastaven na hodnotu **Normally Open (Běžně otevřený)** a zda jsou kamera a výstupní zařízení alarmu vypnuty.
2. Po dokončení připojení nejprve zapněte kameru a poté výstupní zařízení alarmu.

## Uložení na paměťovou kartu



### POZNÁMKA!

- Tato funkce není u některých modelů podporována a může se u různých modelů lišit. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.
- Pokud kamera pracuje v samostatném režimu, doporučuje se ukládání na okrajové úložiště. Pokud je kamera spravována serverem centrální správy, je třeba okrajové úložiště zastavit, aby nedošlo k ovlivnění služby mezipaměti po záznamu.
- Post-Record se zobrazí, pokud kamera tuto funkci podporuje; Tento parametr se nezobrazí, pokud kamera tuto funkci nepodporuje.

## Nastavení periferního úložiště

Periferní úložiště slouží k ukládání snímků, videí a dat přímo na paměťovou kartu. Periferní úložiště je vhodné tehdy, běží-li kamera v samostatném nahrávacím režimu.

### Režim ručního ukládání záznamu

Pokud je povolen režim Ručního ukládání, kamera nahrává video v opakovaných cyklech.

1. Klikněte na **Setup > Storage > Storage**.

2. Spustíte periferní úložiště a upravte nastavení podle potřeby. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Médium pro ukládání dat	Typ prostředku pro ukládání <b>Poznámka:</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chcete-li paměťovou kartu naformátovat, vypněte nejprve funkci ukládání. Poté klepněte na tlačítko <b>Format (Formátovat)</b> a operaci potvrďte klepnutím na tlačítko <b>OK</b>. Po dokončení formátování se systém restartuje.</li> <li>• Zobrazí se informace o celkovém a volném prostoru na kartě.</li> </ul>
Zásady přepisu dat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepis: Pokud není na paměťové kartě volné místo, nová data opakovaně přepíše stávající data.</li> <li>• Stop: Nová data se na paměťovou kartu neuloží v případě plné kapacity karty.</li> </ul>
Následné záznamy	U záznamu spuštěného alarmem se nastavuje doba, po kterou bude záznam pokračovat po skončení alarmu.

3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

### Plánované ukládání

Pokud je povoleno plánované ukládání, kamera nahrává video na paměťovou kartu v zadaných obdobích.

1. Klikněte na **Setup > Storage > Storage**.

Storage Medium Memory Card Format  Enable

Total Capacity 7594 MB, Free Space 382 MB.

**Allocate Capacity**

Video(MB) 7594 (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB) 0 (The remaining capacity is used for smart snapshot storage.)

Smart Snapshot(MB) 0

---

**Video Storage Info**

Storage Policy  Manual Storage  Planned Storage  Off

Stream Main Stream

When Storage Full  Overwrite  Stop

Post-Record(s) 60

---

**Plan**

Armed  Unarmed Edit

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

U některých modelů kamer se stránka zobrazí následovně:

Storage Medium    Enable

Total Capacity 7514 MB, Free Space 7514 MB.

**Allocate Capacity**

Video(MB)  (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB)

---

**Video Storage Info**

Storage Policy  Manual Storage  Planned Storage  Off

Stream

When Storage Full  Overwrite  Stop

Post-Record(s)

---

**Plan**

Armed  Unarmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Vyberte možnost **Planned Storage (Plánované ukládání)** a nastavte období, během kterého bude kamera nahrávat video na paměťovou kartu.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.



### POZNÁMKA!

- Plánované ukládání není účinné, pokud je povoleno ruční ukládání i plánované ukládání.
- Informace k nahrávkám na paměťové kartě viz: [Video Playback and Download with Edge Storage](#).

## Nastavení paměťové karty pro nahrávání záznamu

Kamera s centralizovanou správou může používat paměťovou kartu jako záložní úložný zdroj serveru centrální správy. Pokud dojde k přerušení ukládání z kamery do centrálního úložného zařízení z důvodu nestabilního síťového připojení, kamera automaticky spustí dodatečné nahrávání do mezipaměti a uloží videa na paměťovou kartu.

Pokud je povoleno zálohování záznamu, může kamera po obnovení komunikace mezi kamerou a zálohovacím serverem automaticky přenést video uložené na paměťové kartě do úložiště zálohovacího serveru ve formě souboru.



### POZNÁMKA!

Před nastavením paměťové karty pro nahrávání záznamu zkontrolujte, zda jsou splněny následující body:

- Paměťová karta je v kameře správně nainstalována.
- Na centrálním serveru byl přidán záložní zdroj.
- Pro kameru byl přidělen záložní zdroj.
- Post-Record (Následný záznam) se zobrazí, pokud kamera tuto funkci podporuje; Tento parametr se nezobrazí, pokud kamera tuto funkci nepodporuje.

## Zákaz ukládání záznamu na periferním úložišti

1. Klikněte na **Setup > Storage > Storage**.

Storage Medium    Enable

Total Capacity 7594 MB, Free Space 382 MB.

**Allocate Capacity**

Video(MB)  (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB)  (The remaining capacity is used for smart snapshot storage.)

Smart Snapshot(MB)

**Video Storage Info**

Storage Policy  Manual Storage  Planned Storage  Off

Post-Record(s)

2. Nastavte **Storage Policy (Zásady ukládání)** na hodnotu **OFF (Vypnuto)**. Pokud kamera tuto funkci má, zobrazí se a nastaví se funkce **Post-Record**.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Údržba systému



### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

## Zabezpečení

### Správa uživatelů

V systému existují dva typy uživatelů:

- Správce: v této příručce označován jako "admin". Výchozí jméno správce je admin, které nelze změnit. Admin má plná oprávnění a může spravovat všechny uživatele a zařízení. V systému je povolen pouze jeden správce.
- Běžný uživatel: v této příručce označován jako "uživatel". Uživatel má oprávnění pouze k přehrávání živého a nahraného videa. V systému je povoleno až 32 běžných uživatelů.

Uživatele můžete přidat v rozhraní pro správu uživatelů (v části **Setup > Security > User**).

Po úspěšném přidání uživatele můžete změnit heslo zadáním nového hesla nebo odstranit uživatele vymazáním uživatelského jména.



### POZNÁMKA!

- Hesla může měnit pouze správce. Změna uživatelského jména nebo hesla uživatele, který je stále přihlášen bude donucen k odhlášení. Uživatel musí pro přihlášení použít nové uživatelské jméno nebo heslo.
- Uživatele může přidávat a odstraňovat pouze správce. Odstranění uživatele, který je stále přihlášen bude donucen k odhlášení. Odstraněný uživatel se již nemůže přihlásit.

### Nastavení bezpečného přenosu dat

Kvůli bezpečnosti nastavte zabezpečený kanál pro přenos dat.



## POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Network > Port**.

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>

2. Do textového pole **Port HTTPS** zadejte číslo portu.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.
4. Klikněte na **Setup > Security > Network Security > HTTPS**.

HTTPS	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
SSL Certificate	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>

5. Pro **HTTPS** vyberte možnost **ON (Zapnuto)**. Podle potřeby můžete importovat vlastní certifikát SSL.
6. Klikněte na **Save (Uložit)**.

Při příštím přihlášení zadejte adresu ve formátu čísla portu *https://IP:HTTPS*, například, *https://192.168.1.13:443* pro vstup do režimu zabezpečeného kanálu. Pokud používáte výchozí port HTTPS, zadejte adresu *https://IP*.

### Ověřování

RTSP (Real Time Streaming Protocol) je protokol aplikační vrstvy. Chcete-li přenášet a ovládat zvuk a video, nastavte ve webovém rozhraní ověřování RTSP.

1. Klikněte na **Setup > Security > Network Security > Authentication**.

RTSP Authentication	<input type="text" value="Digest"/>
HTTP Authentication	<input type="text" value="Digest"/>
<input type="button" value="Save"/>	

2. Vyberte režim ověřování a klikněte na tlačítko **Save (Uložit)**.

### Skrýt informace o dodavateli

Ve webovém rozhraní můžete nastavit skrytí informací o dodavateli kamery.

1. Klikněte na **Setup > Security > Registration Info**.

Hide Vendor Info	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
<input type="button" value="Save"/>	

2. V části **Registration Info (Informace o registraci)** vyberte možnost **ON**.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

### Ochrana APR

Tato funkce chrání kameru před útoky ARP. Aby mohl počítač přistupovat ke kameře z jiné sítě, musí být správně nastavena brána a adresa MAC; pokud je nastavena nesprávná adresa MAC, mohou ke kameře přistupovat pouze počítače ve stejné síti LAN.

1. Klikněte **Setup > Security > Network Security > ARP Protection**.

ARP Protection  On  Off

Gateway

Gateway MAC Address

**Save**

2. Zaškrtnutím políčka povolte funkci vazby ARP a nastavte adresu MAC brány.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

### Filtrování IP adres

Pomocí filtrování IP adres můžete povolit nebo zakázat přístup ze zadaných IP adres.



#### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > Security > Network Security > IP Address Filtering**.

IP Address Filtering  On  Off

Filtering Mode

No.	IP Address	
1	<input type="text" value="1.1.1.1"/>	

**Save**

2. Chcete-li povolit filtrování IP adres, vyberte možnost **ON (Zapnuto)**.
3. Vyberte režim filtrování a přidejte IP adresy.
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.



#### POZNÁMKA!

- Pokud je **Filtering Mode (Režim filtrování)** nastaven na hodnotu **Whitelist**, je přístup ke kameře povolen pouze přidaným IP adresám. Pokud je položka **Filtering Mode (Režim filtrování)** nastavena na hodnotu **Deny Access (Odepřít přístup)**, není přístup ke kameře povolen pouze přidaným IP adresám.
- Povoleno je až 32 IP adres. Každou IP adresu lze přidat pouze jednou.
- První bajt každé IP adresy musí být 1-223 a čtvrtý nesmí být 0. Například následující IP adresy jsou nelegální a nelze je přidat: 0.0.0.0, 127.0.0.1, 255.255.255.255, 224.0.0.1.

### Pravidla přístupu



#### POZNÁMKA!

Povolení přátelského hesla nemá vliv na používání. Pokud jej vypnete a přihlásíte se slabým heslem, zobrazí se stránka s výzvou ke změně hesla. Na této stránce není k dispozici tlačítko Zrušit nebo Zavřít. Výchozí heslo je považováno za slabé.

1. Klikněte na **Setup > Security > Network Security > Access Policy**.



Friendly Password	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
MAC Authentication	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
<input type="button" value="Save"/>	

2. Výběrem možnosti **(ON) Zapnuto** povolíte přátelské heslo a ověřování MAC.
3. Klikněte na **Uložit (Save)**.

### Vodoznak

Pomocí vodoznaku zašifrujte video s osobními informacemi, abyste zabránili jeho neoprávněnému odstranění či změně.



### POZNÁMKA!

Tuto funkci podporují pouze některé modely kamer.

1. Click **Setup > Security > Watermark**.

Watermark	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Watermark Content	<input type="text" value="ABC"/>
<input type="button" value="Save"/>	

2. Výběrem možnosti **ON (Zapnuto)** povolte vodoznak a poté zadejte obsah vodoznaku.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Nastavení systémového času

Systémový čas zařízení můžete upravit následujícími způsoby:

### Ruční nastavení nebo synchronizace systémového času

1. Klikněte na **Setup > Common > Time** a poté klikněte na kartu **Time (Čas)**.

Sync Mode	<input type="text" value="Sync with Latest Server Time"/>
Time Zone	<input type="text" value="(UTC) London,Casablanca,Coordinated Universal Time"/>
System Time	<input type="text" value="2017-09-12 08:07:09"/> <input type="button" value="Sync with Computer Time"/>

2. Vyberte režim synchronizace.
3. Nastavte správné časové pásmo a systémový čas. Můžete také kliknout na **Sync with Computer Time** a synchronizovat nastavení času kamery s nastavením vašeho počítače.
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

### Synchronizace s NTP serverem

1. Klikněte na **Setup > Common > Time** a poté klikněte na kartu **Time (Čas)**.

Sync Mode	<input type="text" value="Sync with NTP Server"/>
Time Zone	<input type="text" value="(UTC) London,Casablanca,Coordinated Universal Time"/>
System Time	<input type="text" value="2018-05-10 08:48:53"/> <input type="button" value="Sync with Computer Time"/>
<b>NTP Server</b>	
NTP Server Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="123"/>
Update Interval(s)	<input type="text" value="600"/>

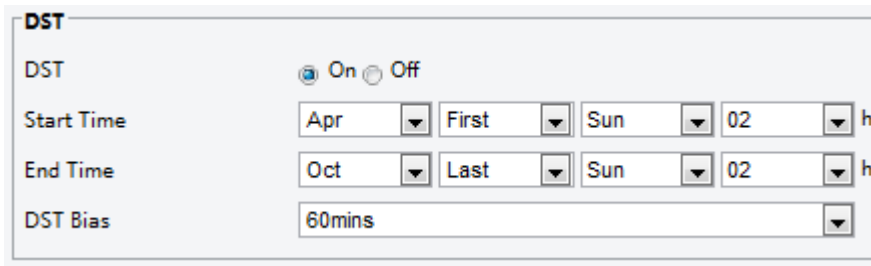
2. Nastavte **Sync Mode (Režim synchronizace)** na **Sync with NTP Server (Synchronizace se serverem NTP)** a poté nastavte IP adresu a port serveru NTP a interval aktualizace.



3. Klikněte na **Save (Uložit)**. Kamera bude pravidelně synchronizovat čas se serverem NTP.

### Nastavení letního času

1. Klikněte na **Setup > Common > Time** a poté klikněte na kartu **DST**.



<b>DST</b>					
DST	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off				
Start Time	Apr	First	Sun	02	h
End Time	Oct	Last	Sun	02	h
DST Bias	60mins				

2. Vyberte možnost **ON (Zapnuto)** pro **DST (Letní čas)**, nastavte počáteční čas, koncový čas a předvolbu letního času.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Nastavení serverů

### Inteligentní server

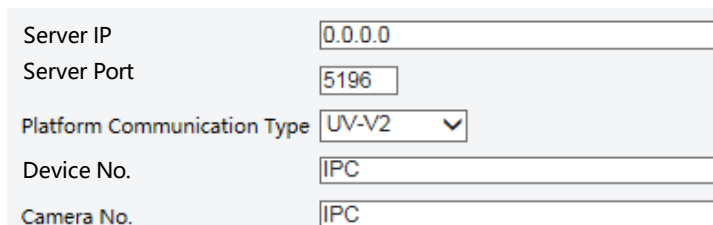
Pokud je mimořádně citlivá kamera spravována centrálním serverem, je třeba nakonfigurovat inteligentní server.



#### POZNÁMKA!

- Pouze některé modely kamer podporují inteligentní server
- Chcete-li používat snímky obličeje, musíte nakonfigurovat server TMS, na který se snímky nahrávají.

Klikněte na **Setup > Common > Server** a poté klikněte na kartu **Intelligent Server (Inteligentní server)**.



Server IP	0.0.0.0
Server Port	5196
Platform Communication Type	UV-V2
Device No.	IPC
Camera No.	IPC

1. Nastavte IP adresu serveru TMS a dokončete další nastavení.
2. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Konfigurace režimu sériového portu

Sériový port RS485 slouží k výměně dat se zařízeními třetí strany. Nastavení sériového portu v kameře by mělo být v souladu s nastavením připojeného zařízení třetí strany.



#### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

### Ovládání PTZ

Chcete-li ovládat kameru PTZ prostřednictvím zařízení třetí strany, musíte nastavit režim portu na možnost **Port Mode (Ovládání PTZ)**. Odesláním příkazů PTZ kompatibilních s PELCO-D přes port RS485 můžete ovládat kameru PTZ bez použití ovládacího panelu PTZ.

1. Klikněte na **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **Seriál Port (Sériový port)**.

**RS485\_1**

Port Mode: PTZ Control

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Flow Control: None

PTZ Protocol: INTERNAL-PTZ

PTZ Mode: Built-in PTZ Priority

Address Code: 1

Enable Trans-Channel

2. V rozevíracím seznamu **PTZ Control (Režim portu)** vyberte možnost **Port Mode (Ovládání PTZ)**.  
Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Protokol PTZ	<p>Nastavte protokol PTZ, který kanál podporuje.</p> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je režim portu nastaven na možnost <b>PTZ Control</b>.</li> <li>Pokud je <b>protokol PTZ</b> nastaven na hodnotu <b>INTERNAL-PTZ</b>, může se kamera připojit k externímu PTZ bez použití sériového portu (parametry sériového portu jsou zašedlé). V takovém případě stačí připojit k objektivu pouze rozhraní pro zoom a zaostřování kamery a poté můžete PTZ ovládat jako interní PTZ.</li> </ul>
Režim PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vestavěná funkce PTZ priority: Pokud je tato možnost vybrána, kamera se nejprve pokusí ovládat PTZ (například zoomovat nebo zaostřovat) sama, nikoli prostřednictvím externího PTZ. Pro operace, které kamera nemůže provést sama, použije externí PTZ.</li> <li>Priorita externího PTZ: Kamera se nejprve pokusí ovládat PTZ prostřednictvím PTZ připojeného přes sériový port.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je režim portu nastaven na možnost <b>PTZ Control</b>.</li> <li>Pokud je vybrána možnost <b>INTERNAL-PTZ</b>, je tento parametr vždy nastaven na hodnotu <b>Built-in PTZ Priority</b> a není nutné připojovat kameru k externímu PTZ přes sériový port. Ovládání prostřednictvím externího PTZ není účinné, ani když byla kamera připojena k externímu PTZ.</li> <li>Nastavte tento parametr podle potřeby. Zkontrolujte, zda jsou správně připojena rozhraní související s ovládáním PTZ.</li> </ul>
Kód adresy	<p>Nastavení kódu adresy pro PTZ.</p> <p><b>Poznámka:</b></p> <p>Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je režim portu nastaven na možnost <b>PTZ Control</b> a protokol PTZ není nastaven na možnost <b>INTERNAL-PTZ</b>.</p>

3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Transparentní kanál

Pomocí sériového portu RS485 dosáhnete transparentního přenosu dat se zařízením třetí strany. Transparentní kanál se používá hlavně k dosažení transparentního přenosu dat mezi dvěma zařízeními.



### POZNÁMKA!

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.
- Ujistěte se, že jste pro kameru nastavili **Port Mode (Režim portu) na Trans-Channel**.

1. Klikněte na **Setup > System > Ports & Devices**, a poté klikněte na kartu **Serial Port (Sériový port)**.

Port Mode	Trans-Channel
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Stop Bits	1
Parity	None
Flow Control	None
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Trans-Channel	
Destination IP	1.1.1.1
Destination Port	1027
Source IP	203.6.1.32
Source Port	1025

2. V rozevíracím seznamu **Port Mode (Režim portu)** vyberte možnost **Trans-Channel**.
3. Zvolte možnost **Enable (Povolit)** pro **Trans-Channel**.
4. Zadejte cílovou IP adresu a číslo portu (IP adresa a číslo portu, ke kterému se transparentní kanál připojuje).
5. Klikněte na **Save (Uložit)**.

### OSD

Chcete-li na OSD zobrazit informace ze zařízení třetí strany, musíte jako režim portu vybrat OSD. Kamera přijímá informace ze zařízení třetí strany prostřednictvím sériového portu RS485, překládá přijaté informace a poté je zobrazuje na OSD.



### POZNÁMKA!

Aby kamera správně překládala informace přijaté ze zařízení třetí strany, ujistěte se, že informace odeslané zařízením třetí strany prostřednictvím sériového portu odpovídají formátu dat specifikovanému naší společností. Podrobnější informace získáte od svého prodejce.

1. Klikněte na **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **Serial Port (Sériový port)**.

**RS485\_1**

Port Mode: OSD

Enable OSD Report

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Flow Control: None

Enable Trans-Channel

2. V rozevíracím seznamu **Port Mode (Režim portu)** vyberte možnost **OSD**. Vyberte možnost **Enable OSD Report (Povolit hlášení OSD)** (aby se data OSD odesílala do platformy).
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

### Transparentní kanál ONVIF

Přenesení dat přes transparentní kanál (ONVIF) mezi portem RS485 kamery a zařízením třetí strany.

1. Klikněte na **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **Serial Port (Sériový port)**.

**RS485\_1**

Port Mode: Trans-Channel via ONVIF

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Flow Control: None

Enable Trans-Channel

2. Nastavte **Port Mode (Režim portu)** na volbu **Trans-Channel via ONVIF**.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Ovládání stěračů

Než budete moci stěrač ovládat, nastavte jeho parametry.



### POZNÁMKA!

Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **External Device (Externí zařízení)**.

**Wiper**

Control Mode: Alarm Input/()

Enable Wiper: Normally Op()

2. Nastavení režimu ovládání stěrače. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Sériový Port	Stěrač je řízen pokyny PELCO-D, proto by měl být protokol PTZ nastaven na PELCO-D. Podrobnosti naleznete v části Ovládání PTZ.
Vstup/výstup alarmu	Použijte vstup a výstup alarmu k otevření nebo uzavření obvodu a ovládání stěrače.

## Zobrazení stavu zařízení

Můžete zobrazit aktuální stav kamery.

1. Klikněte na **Setup > Common > Basic Info**.

Basic Info	
Model	IPC
Firmware Version	IPC
Hardware Version	A
Boot Version	V1.0
Serial No.	2102335CC3531740100232
Network	192.168.1.13/255.255.255.0/192.168.1.1
MAC Address	48:ea:63:4d:56:88
Status	
System Time	2018/1/25 19:16:27
Operation Time	0 Day(s) 0 Hour(s) 0 Minute(s)
Intelligent Server	Offline

2. Kliknutím na tlačítko **Refresh (Obnovit)** získáte nejnovější informace o stavu.

3. Zobrazí se informace o zařízení.



### POZNÁMKA!

Na stránce se základními informacemi můžete zobrazit model zařízení, verzi firmwaru, stav inteligentního serveru atd.

## Stav úložiště fotografií

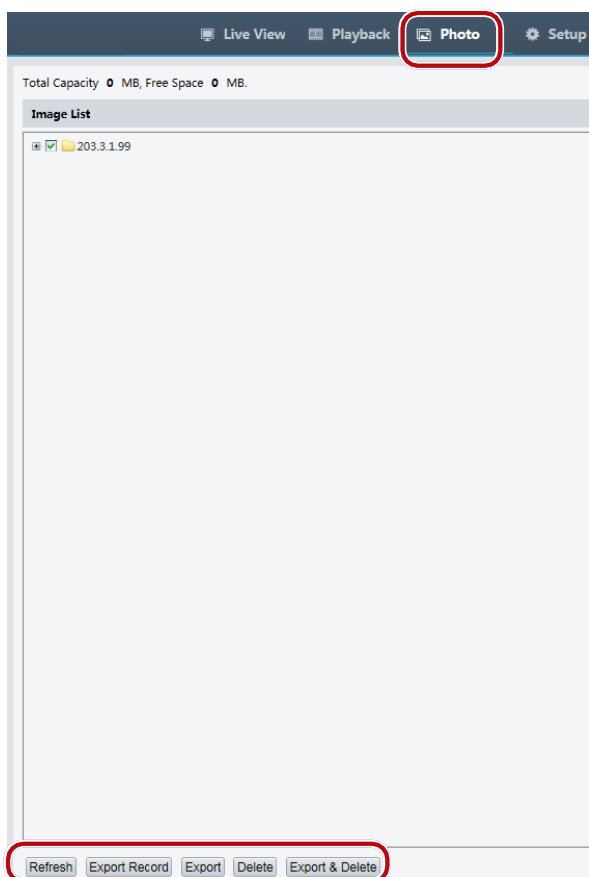
Zobrazení aktuálního stavu uložení fotografií. Úplné zásady ukládání naleznete v části Úložiště paměťových karet.



### POZNÁMKA!

Tuto funkci podporují pouze modely s funkcí ukládání. Podrobnosti naleznete u konkrétního modelu.

1. Klikněte na **Photo**.

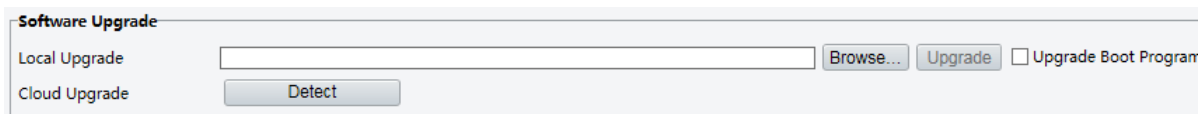


2. Klikněte na **Refresh (Obnovit)** pro aktualizaci stavu úložiště.
3. V oblasti **Image List (Seznam obrázků)** můžete exportovat nebo odstranit fotografie.

## Aktualizace zařízení

Pokud je zařízení spravováno centrálním serverem pro správu a chcete provést aktualizaci zařízení ve skupinovém režimu, doporučujeme provést operaci aktualizace na centrálním serveru. Podrobný postup naleznete v uživatelské příručce k centrálnímu serveru pro správu.

1. Klikněte na **Setup > System > Maintenance**.



2. V části **Software Upgrade (Aktualizace softwaru)** klikněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a vyberte správný aktualizací soubor.
3. Klikněte na tlačítko **Upgrade (Aktualizovat)** a potvrďte spuštění. Po dokončení aktualizace se kamera automaticky restartuje. Některá zařízení podporují aktualizaci spouštěcího programu. Chcete-li aktualizaci provést, vyberte možnost **Upgrade Boot Program**.
4. Kliknutím na tlačítko **Detect (Detekce)** můžete zkontrolovat, zda jsou k dispozici nové verze pro cloudovou aktualizaci.

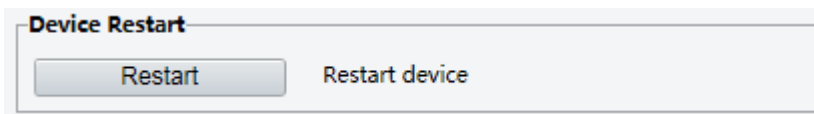


## POZNÁMKA!

- Musíte použít správný aktualizací soubor. Jinak může dojít k neočekávaným výsledkům.
- Soubor pro aktualizaci je soubor ZIP a musí obsahovat všechny potřebné soubory.
- Zaváděcí program načte operační systém a poté se systém spustí. Funkce spouštěcího programu pro aktualizaci je ve výchozím nastavení vypnuta a na nejnovější verzi se aktualizuje pouze kamera. Pokud je tato funkce povolena, dojde k aktualizaci kamery i spouštěcího programu a operační systém následujících nových verzí lze správně spustit a kameru lze pohodlně aktualizovat.
- Ujistěte se, že je napájení během upgradu normální. Po dokončení upgradu se zařízení restartuje.

## Restart systému

1. Klikněte na **Setup > System > Maintenance**.



2. V části **Device restart (Restart zařízení)** klikněte na možnost **Restart (Restartovat)**. Zařízení se restartuje.



## UPOZORNĚNÍ!

Tuto operaci provádějte opatrně, protože restartování systému přeruší probíhající službu.

## Import a export konfiguračního souboru systému

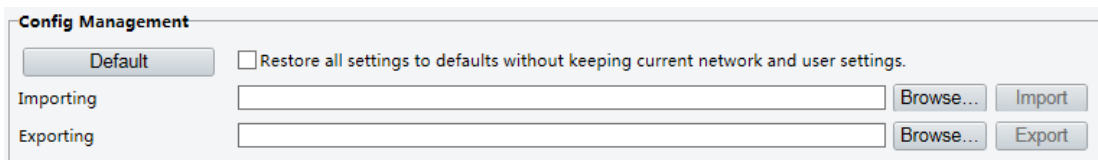
Export aktuální konfigurace kamery a uložení do počítače nebo na externí paměťové médium. Konfigurace můžete také rychle obnovit importem záložních konfigurací uložených v počítači nebo na externím paměťovém médiu zpět do kamery.



## UPOZORNĚNÍ!

- Po provedení operace Výchozí nastavení se obnoví všechna nastavení na výchozí nastavení z výroby s výjimkou následujících položek: přihlašovací heslo správce systému, nastavení sítě a systémový čas.
- Ujistěte se, že jste importovali správný konfigurační soubor pro vaši kameru. V opačném případě může dojít k neočekávaným výsledkům.
- Po úspěšném importu konfiguračního souboru se kamera restartuje.

1. Klikněte na **Setup > System > Maintenance**.




2. Chcete-li importovat zálohované konfigurace, klikněte na tlačítko **Browse (Procházet)** vedle tlačítka **Import (Importovat)**, vyberte konfigurace, které chcete importovat, a klikněte na tlačítko **Import (Importovat)**. Zobrazí se výsledek.
3. Chcete-li exportovat aktuální konfigurace systému, klikněte na tlačítko **Browse (Procházet)** (vedle pole Exportování), nastavte cíl a klikněte na tlačítko **Export (Exportovat)**.

4. Chcete-li obnovit výchozí konfiguraci, klikněte na tlačítko **Default (Výchozí)** a poté operaci potvrďte. Zařízení se restartuje a obnoví výchozí konfigurace. Kliknutím na tlačítko **Default (Výchozí)** se zaškrtnutým políčkem se zcela obnoví výchozí tovární nastavení zařízení.

## Sběr informací o diagnóze

Informace o diagnostice zahrnují protokoly a konfigurace systému. Diagnostické informace můžete exportovat do počítače.

1. Klikněte na **Setup > System > Maintenance**.



2. V oblasti Informace o diagnóze klikněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a nastavte cíl a poté klikněte na tlačítko **Exportovat (Export)**.



### POZNÁMKA!

- Informace o diagnóze se exportují do místní složky ve formě komprimovaného souboru. Soubor je třeba dekomprimovat pomocí nástroje, jako je WinRAR, a poté otevřít pomocí textového editoru.
- Výběrem možnosti **Collect Image Debugging Info** můžete zobrazit video a současně informace o ladění, což usnadňuje řešení problémů.

## Konfigurace zaostření

Přístroj dokáže nastavit rychlost automatického zaostřování podle minimální zaostřovací vzdálenosti. Aby bylo možné fotografovat zřetelné objekty, doporučuje se nastavit minimální zaostřovací vzdálenost kratší, než je vzdálenost mezi objekty a objektivem, například pokud je minimální zaostřovací vzdálenost 3 m, pak budou objekty ve vzdálenosti do 3 m od objektivu rozostřené.



### POZNÁMKA!

Tuto funkci podporují pouze zařízení s automatickým zaostřováním. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.

1. Klikněte na **Setup > System > Maintenance**.



2. V části **Focus (Zaostřeno)**, konfigurace **Min. Focus Distance (Min. Zaostřovací vzdálenost)** (jednotka: cm) a **Max. Zoom Ratio (Max. Poměr zvětšení)** klikněte na **OK**.

## Montážní výška zařízení

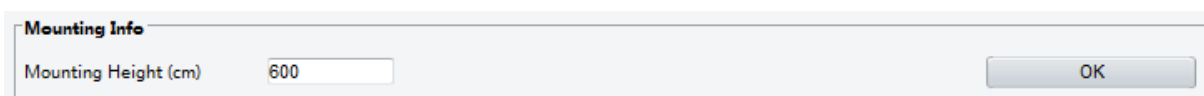
Zadejte skutečnou výšku od instalované infračervené kopule k zemi, aby kopule mohla automaticky nastavit svou infračervenou lampu.



### POZNÁMKA!

Tuto funkci podporují pouze některé infračervené kamery. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.

1. Klikněte na **Setup > System > Maintenance**.





2. Zadejte skutečnou výšku od instalované infračervené kopule k zemi.
3. Klikněte na **OK**.

## Parametr kamery typu „rybí oko“

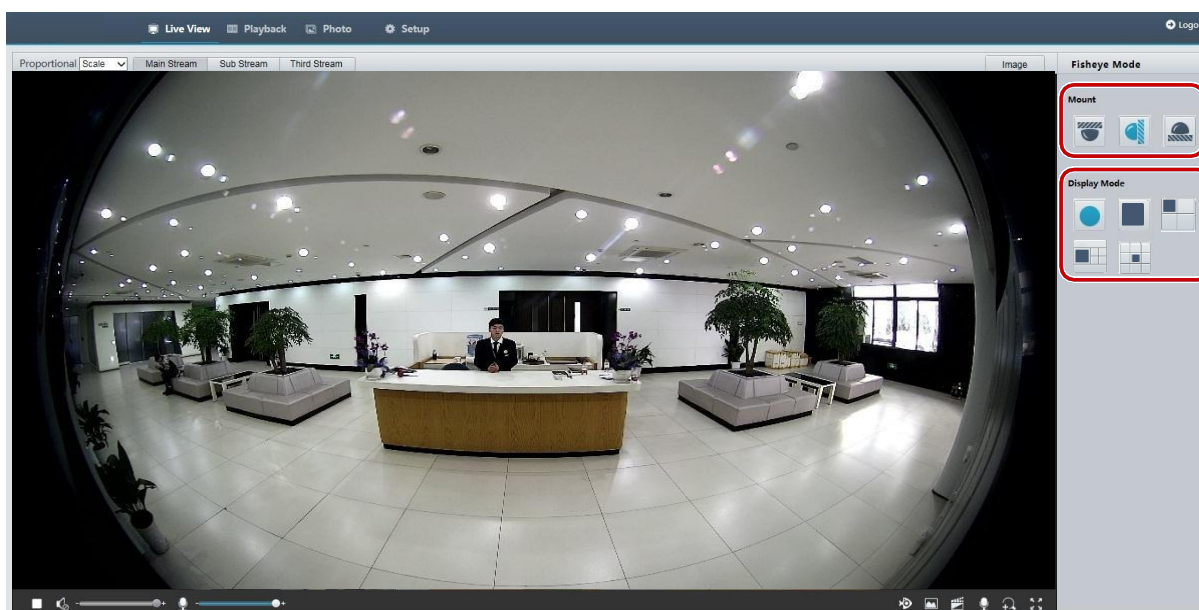
Pro správné zobrazení videa je třeba správně nastavit parametry rybiho oka podle aktuálního režimu montáže.



### POZNÁMKA!

Tuto funkci podporují pouze kamery s rybiím okem. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.



1. Klikněte na **Live View (Živý náhled) > Mount (Montáž)**. Vyberte režim montáže. Vybraný režim montáže musí být v souladu se skutečným režimem montáže.



U některých modelů kamer se stránka zobrazí následovně:



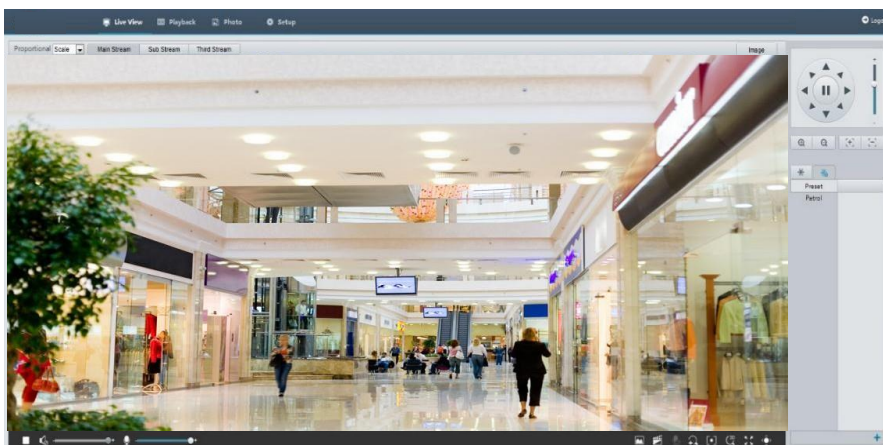
2. Nastavte parametry. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
	<p>Jedenáct režimů zobrazení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Původní snímek</li> <li>• Panoramatický</li> <li>• Panoramatický+3PTZ</li> <li>• Panoramatický+4PTZ</li> <li>• Panoramatický+8PTZ</li> <li>• 360°Panoramatický+1PTZ</li> <li>• 180°Panoramatický</li> <li>• Rybí oko+3PTZ</li> <li>• Rybí oko+4PTZ</li> <li>• 360°Panoramatický+6PTZ</li> <li>• Rybí oko+8PTZ</li> </ul>
	<p>Tři způsoby montáže:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na strop</li> <li>• Na zeď</li> <li>• Na stůl</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Zvolený způsob montáže musí odpovídat skutečnému způsobu montáže.</p>

## 4 Živý náhled (Live View)

Živé zobrazení znamená přehrávání živého videa (zvuk a obraz v reálném čase) přijatého z kamery v okně prostřednictvím webového rozhraní.

Pokud se přihlásíte se zaškrtnutým políčkem **Live View**, zobrazí se po přihlášení ve výchozím nastavení živé video. Do celoobrazovkového režimu můžete přejít nebo jej ukončit poklepáním na okno.





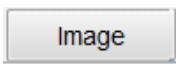




## Panel nástrojů pro živý náhled (Live View Toolbar)



### POZNÁMKA!

Podporované operace živého zobrazení se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Operace, které podporuje vaše kamera, naleznete ve webovém rozhraní.

Tlačítko	Popis
	Spuštění/Zastavení živého videa.
	Upravení výstupní hlasitosti přehrávače médií v počítači.
	Nastavení hlasitosti mikrofonu počítače během zvukové komunikace mezi počítačem a kamerou.
	Pořízení snímku aktuálního obrazu zobrazeného na počítači. <b>Poznámka:</b> Cesta pro ukládání snímků se nastavuje v nástroji <b>System Configuration</b> .
	Start/stop lokálního nahrávání. <b>Poznámka:</b> Cesta pro ukládání lokálních nahrávek se nastavuje v nástroji <b>System Configuration</b> .
	Start/Stop zvukové komunikace mezi počítačem a kamerou.
	Start/Stop digitálního zoomu. Další podrobnosti naleznete v části <a href="#">Using Digital Zoom</a> .
	Start/stop zaměření oblasti. Další podrobnosti naleznete na adrese <a href="#">Using Area Focus</a> .
	3D polohování. Další podrobnosti naleznete na stránce <a href="#">Using 3D Positioning</a> .
	Zobrazit/skrýt ovládací panel PTZ.
	Nastavení poměru zobrazení obrazu v okně. Chcete-li například zobrazit obrázky s vysokým rozlišením v původním poměru 16:9, vyberte možnost <b>Scale (Měřítko)</b> ; chcete-li zobrazit podle velikosti okna, vyberte možnost <b>Stretch (Roztáhnout)</b> ; chcete-li zobrazit s původní velikostí obrázku, vyberte možnost <b>Original (Původní)</b> .

Tlačítko	Popis
	Obnovení ztrátivosti paketů na nulu. <b>Poznámka:</b> Po přesunutí kurzoru myši do okna živého náhledu se na plovoucím panelu nástrojů zobrazí toto tlačítko.
	Zobrazení informací o ztrátivosti paketů a přenosové rychlosti v dolní části okna. <b>Poznámka:</b> Po přesunutí kurzoru myši do okna živého náhledu se na plovoucím panelu nástrojů zobrazí toto tlačítko. Kliknutím na toto tlačítko se informace zobrazí vždy. Dalším kliknutím se informace zobrazí pouze když přesunete kurzor myši nad okno nebo jej umístíte do spodní části. Pokud kurzor myši necháte na okně po dobu přibližně 3 sekund nebo opustí okno, informace zmizí.
	Kliknutím na toto tlačítko otevřete stránku nastavení obrázku.
	Zobrazení v režimu celé obrazovky.
  	Vyberte živý videostream, který kamera podporuje: hlavní stream, vedlejší stream nebo třetí stream.

## Zobrazení určité oblasti snímků

Digitální zoom, plošné zaostřování a 3D polohování umožňují získat více detailů určité části snímků. Digitální zoom zvětšuje obraz se ztrátou kvality, zatímco 3D polohování zvětšuje obraz bez ztráty kvality.

### Použití digitálního zoomu

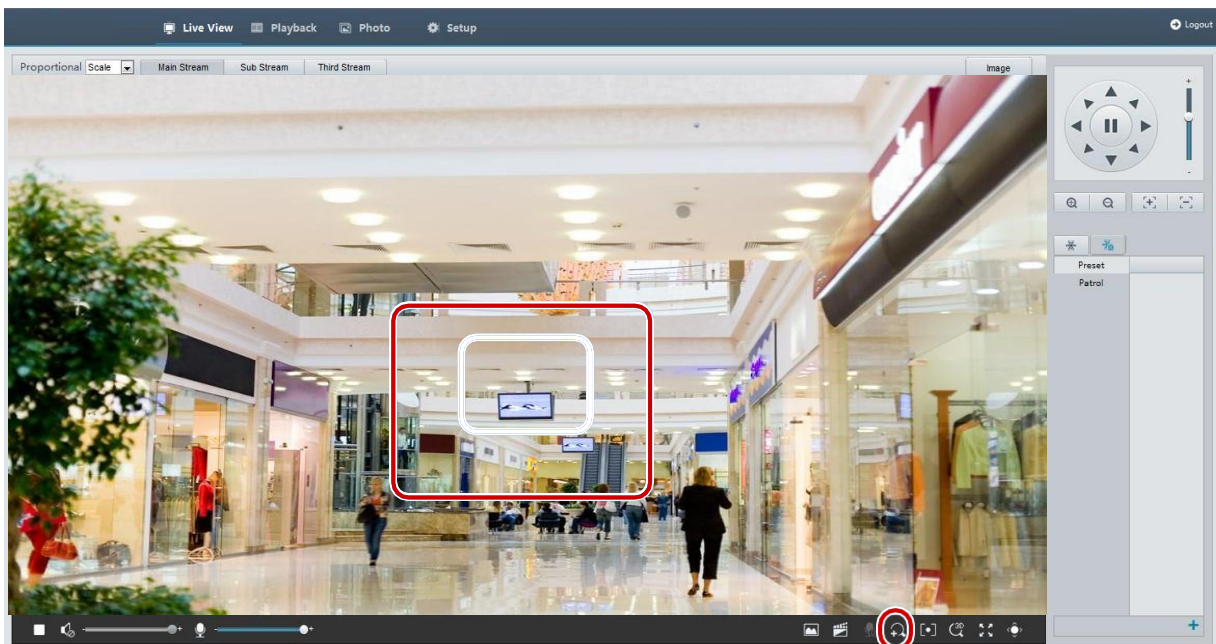



#### POZNÁMKA!

Podporované operace živého náhledu se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Operace, které podporuje vaše kamera, naleznete ve webovém rozhraní.

1. Na stránce **Live View** klikněte na .





2. Klikněte a podržte tlačítko myši a poté tažením shora dolů určete oblast (nakreslete obdélník). Chcete-li obnovit původní velikost obrázku a přiblížit další oblasti obrázku, klepněte pravým tlačítkem myši.
3. Pro ukončení klikněte na .

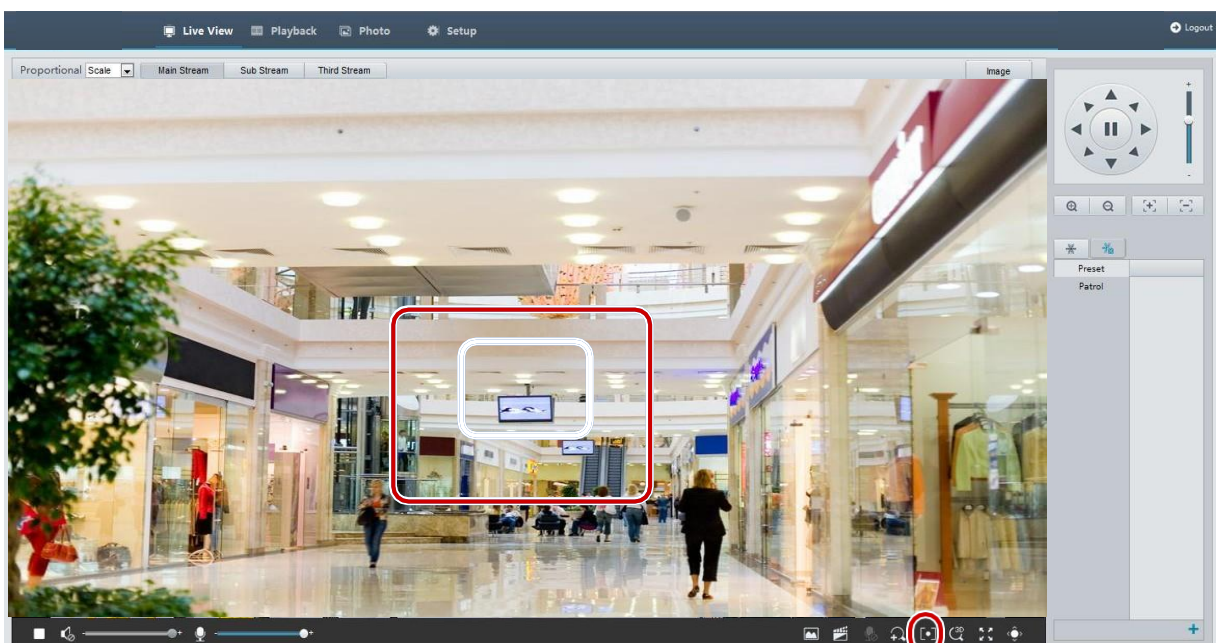
## Použití funkce Area Focus




### POZNÁMKA!

Podporované operace živého náhledu se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Operace, které podporuje vaše kamera, naleznete ve webovém rozhraní.

1. Na stránce **Live View** klikněte na  .



2. Klikněte a podržte tlačítko myši a poté tažením shora dolů určete oblast (nakreslete obdélník).

3. Pro ukončení klikněte na  .

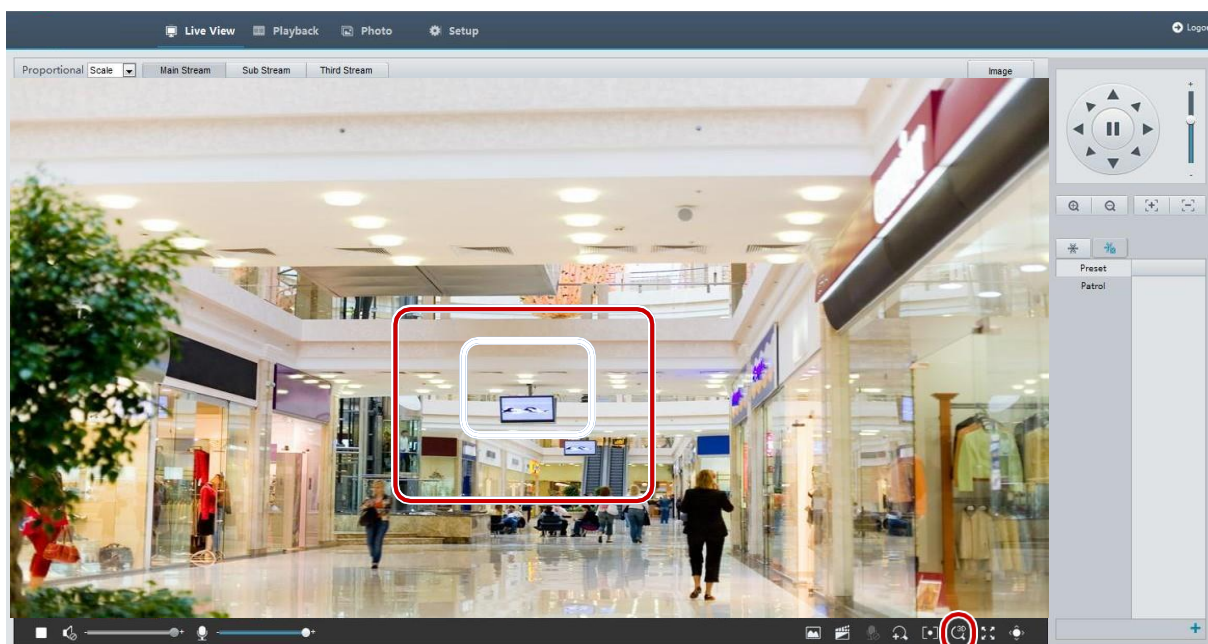
## Použití 3D polohy




### POZNÁMKA!

Tato funkce je k dispozici pouze u síťových kamer PTZ a síťových kamer vybavených objektivem s motorizovaným zoomem a funkcí PTZ. Podrobnosti naleznete u aktuálních modelů.

1. Na stránce **Live View** klikněte na  .



2. Klikněte a podržte tlačítko myši a poté tažením shora dolů určete oblast (nakreslete obdélník) pro 3D. Přetažením opačným směrem se oblast výběru zvětší.
3. Pro ukončení klikněte na  .

## Živý náhled u kamer typu „rybí oko“

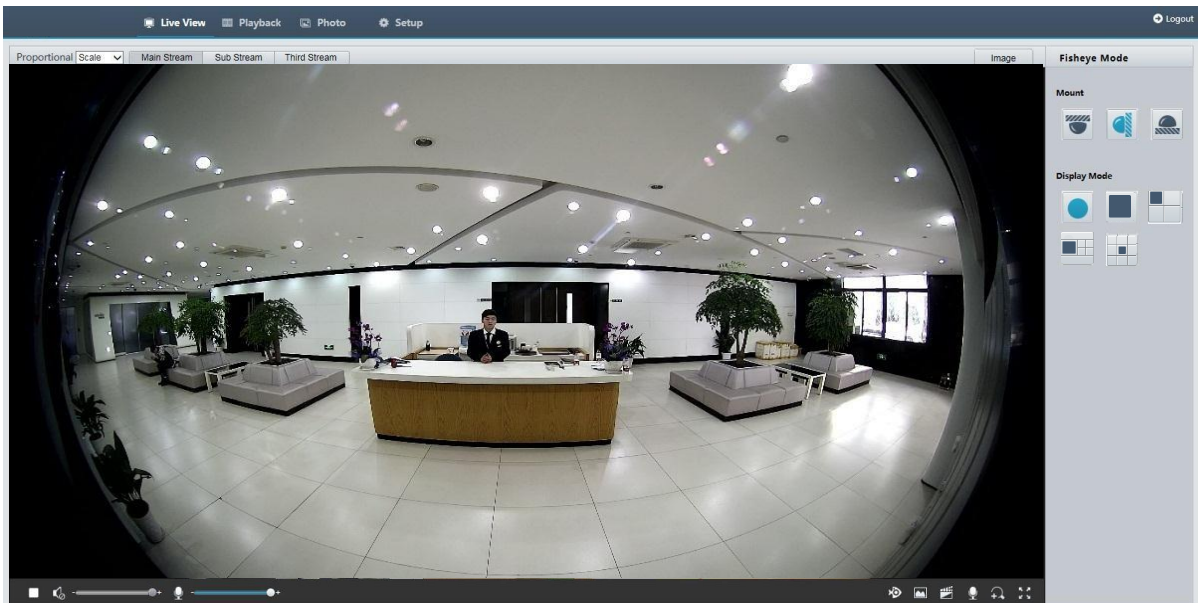


### POZNÁMKA!

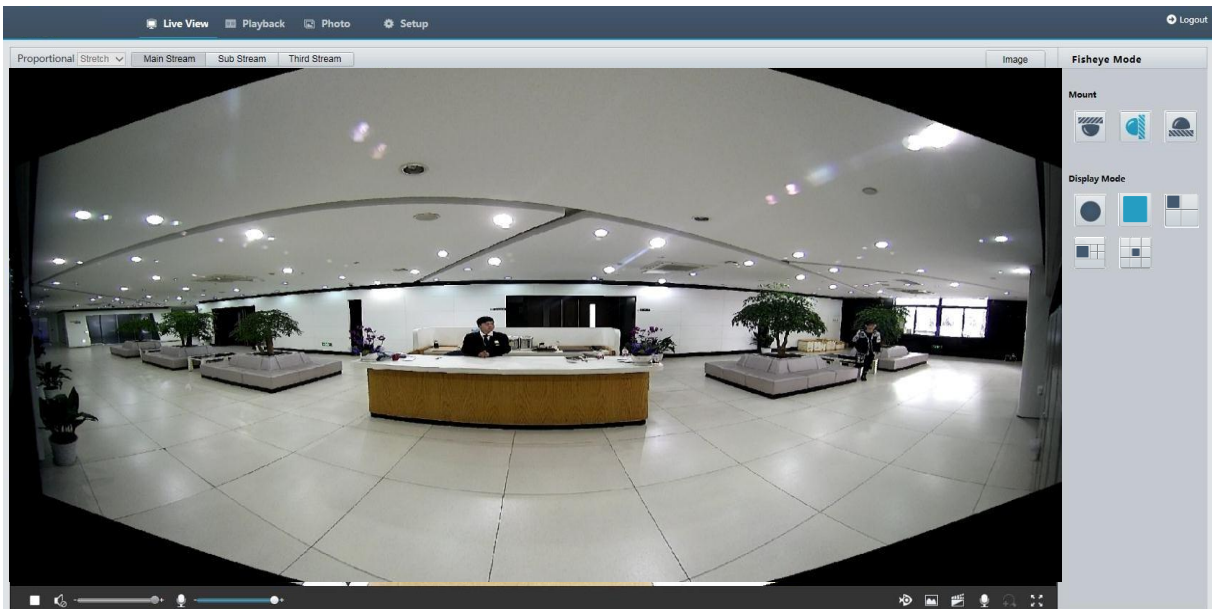
- Tuto funkci podporují pouze síťové kamery s rybí okem. Podrobnosti naleznete u aktuálních modelů.
- Náhled obrazu na webu se může lišit v závislosti na nastavení kamery s rybí okem. Před spuštěním živého náhledu nastavte parametry rybího oka viz [see Fisheye Cameras Parameter](#) a režim rybího oka kamery.

Režimy zobrazení zahrnují tři hlavní typy: Původní obraz, Rybí oko a PTZ, Panoramatický obraz a PTZ. V různých režimech montáže se snímky zobrazují odlišně. Jako příklad je uvedena montáž na stěnu.

Když je vybrán Original Image, zobrazí se snímky rybího oka následovně:



Pokud je vybrána možnost **Panoramic**, zobrazí se panoramatické snímky následujícím způsobem:



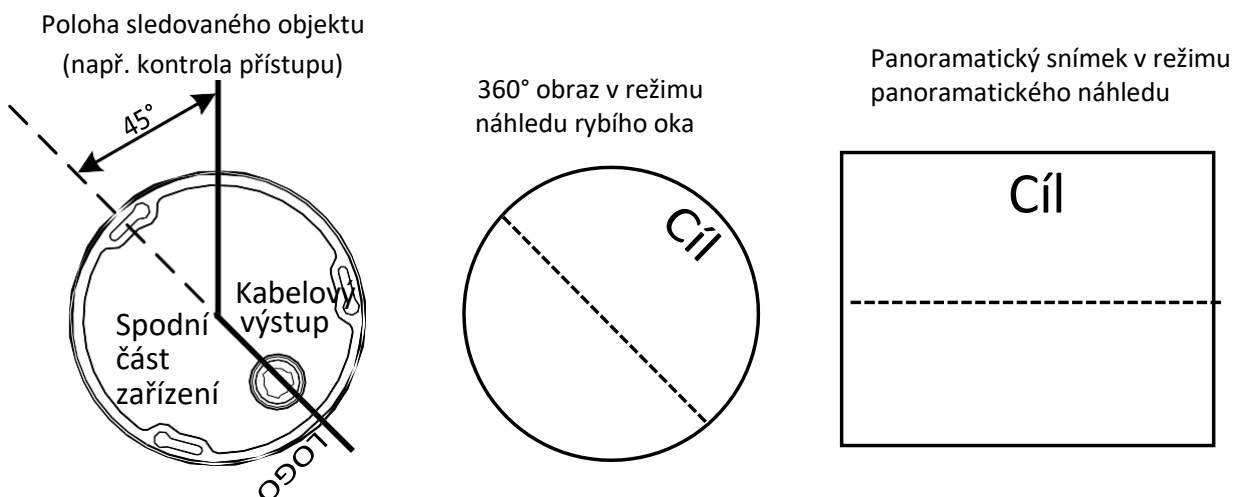




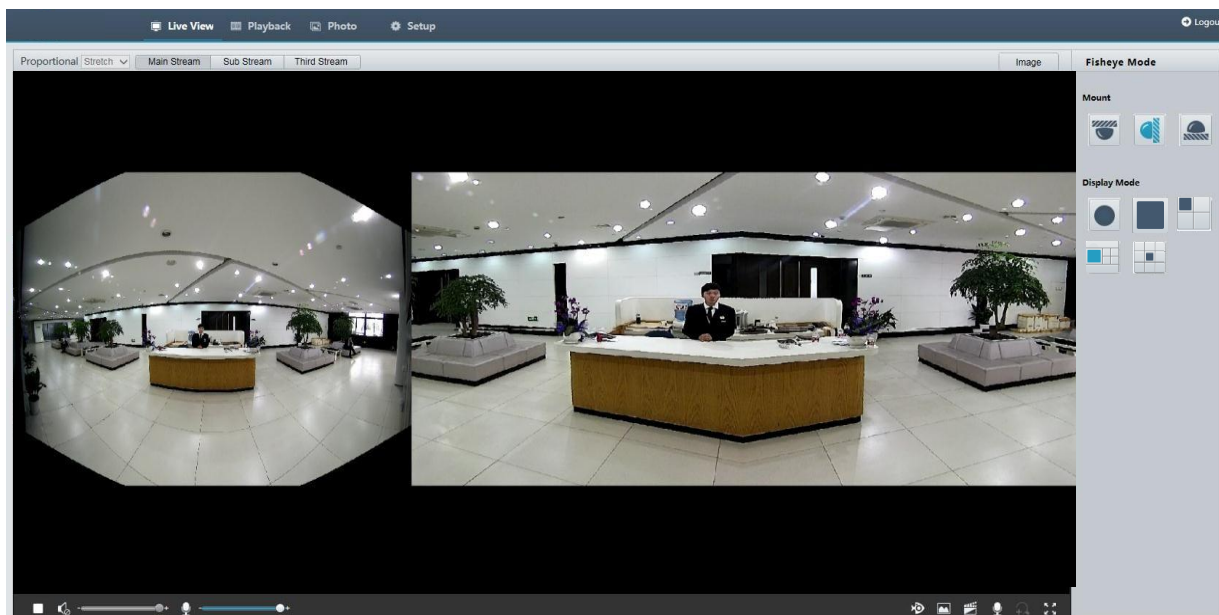
## POZNÁMKA!

Pokud je kamera umístěna na stropě nebo na stole, je panoramatický snímek (dva 180° snímky) obrazem náhledového snímku rybího oka (360° snímek). Kameru namontujte s vhodným úhlem záběru podle aktuálních požadavků na sledování.

Pokud je například kamera nainstalována na stropě, cíl sledování se zobrazí v horní části panoramatického obrazu, pokud je úhel průsečíku mezi výstupem kabelu zařízení (logo) a cílem sledování ve směru hodinových ručiček 135°.



Při výběru režimu náhledu Panoramic+4PTZ ze seznamu vpravo se ve výchozím nastavení zobrazí 4 lokální snímky zleva doprava, shora dolů. Na každém lokálním snímku můžete provádět operace ovládání PTZ a zvětšení, jak je znázorněno na obrázku níže.





# 5 Přehrávání a stahování videa pomocí periferního

## úložiště



### POZNÁMKA!

- Periferní úložiště znamená nahrávání videa na paměťovou kartu předního zařízení (většinou kamery). Lokální nahrávání znamená nahrávání videa do lokálního klienta počítače.
- Před přehráváním videa s periferním úložištěm zkontrolujte, zda je v kameře nainstalována paměťová karta a zda je úložiště nakonfigurováno.
- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u aktuálních modelů.

## Přehrávání videa

1. Klikněte na **Playback** na domovské stránce.

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Recording Download

Query

Results

18:19:38 - 18:37:11
18:37:13 - 18:54:46
18:54:48 - 19:12:21
19:12:23 - 19:29:56
19:29:58 - 19:47:30
19:47:32 - 20:05:05
20:05:07 - 20:22:40
20:22:42 - 20:40:15
20:40:17 - 20:57:49
20:50:04 - 22:07:35
20:57:51 - 21:15:24
21:15:26 - 21:32:59
21:33:01 - 21:49:18
22:07:37 - 22:25:09
22:25:11 - 22:30:19
22:37:15 - 22:37:27
22:38:23 - 22:39:05

2. Vyberte datum z kalendáře.
3. Klikněte na **Query (Dotaz)**.
4. V části **Výsledky (Results)** dvakrát klikněte na časový úsek a spusťte přehrávání záznamu.

## Stahování

1. Klikněte na **Playback** na domovské stránce.

Recording Download

Recording Time: 2017-09-13 ~ 2017-09-14 Search

No.	Start Time	End Time
<input type="radio"/> 1	2017-09-13 19:12:23	2017-09-13 19:29:56
<input type="radio"/> 2	2017-09-13 19:29:58	2017-09-13 19:47:30

2. Vyhledejte video v zadaném období. Výsledky se zobrazí v seznamu.
3. Vyberte video a klikněte na tlačítko **Download (Stáhnout)**. Video se stáhne z paměťové karty do místní složky (místní složku lze změnit v **Local Settings (Místních nastaveních)**).
4. Kliknutím na tlačítko **Open (Otevřít)** zobrazíte složku, ve které je stažené video uloženo.

## 6 Ovládání PTZ

Tato funkce je k dispozici pouze pro kopulové kamery PTZ nebo kamery nainstalované na otáčecím/naklápěcím motoru.



### POZNÁMKA!

- Některé funkce ovládání objektivu jsou použitelné pro kamery vybavené motorizovaným objektivem.
- Ovládací tlačítka PTZ se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Ovládací tlačítka PTZ, která vaše kamera podporuje, zjistíte na webovém rozhraní.

### Panel nástrojů pro ovládání PTZ

Položka	Popis
Přednastavení	Vyberte předvolbu a klikněte na tlačítko . Kamera PTZ přejde na vybranou předvolbu. Chcete-li přidat předvolbu, klikněte na tlačítko . Chcete-li předvolbu odstranit, klikněte na tlačítko .
Hlídka	Vyberte trasu hlídky a kliknutím na tlačítko  ji spusťte. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chcete-li upravit trasu hlídky, klikněte na .</li> <li>• Chcete-li přidat trasu hlídky, klikněte na .</li> <li>• Chcete-li odstranit trasu hlídky, klikněte na .</li> </ul>
	Nastavte rychlost pohybu kamery PTZ.
	Nastavení rychlosti pohybu kamery PTZ.
/ / / / /	Zapnutí nebo vypnutí infračerveného vysílání. Zapnutí nebo vypnutí stěračů. Zapnutí nebo vypnutí topného tělesa. Zapnutí nebo vypnutí osvětlovače. Zapnutí nebo vypnutí kontroly sněhu.

Položka	Popis
	Nastavení zaostření kamery.
	Nastavení zoomu kamery.
	Zvětšení nebo zmenšení průměru clony.
	Klávesové zkratky pro ovládání PTZ. Poté, co se kurzor myši v živém náhledu změní na jeden z těchto tvarů, klikněte a podržte levé tlačítko myši pro ovládání kamery PTZ. <b>Poznámka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tuto funkci podporují pouze kamery PTZ dome a kamery PTZ.</li> <li>Tato tlačítka jsou nepoužitelná, pokud používáte 3D polohování nebo digitální zoom.</li> </ul>
	Klávesové zkratky pro přiblížení nebo oddálení v živém náhledu. Posunutím kolečka dopředu přiblížíte nebo posunutím dozadu oddálíte. <b>Poznámka:</b> Tuto funkci podporují pouze kamery s objektivem s motorovým zoomem.

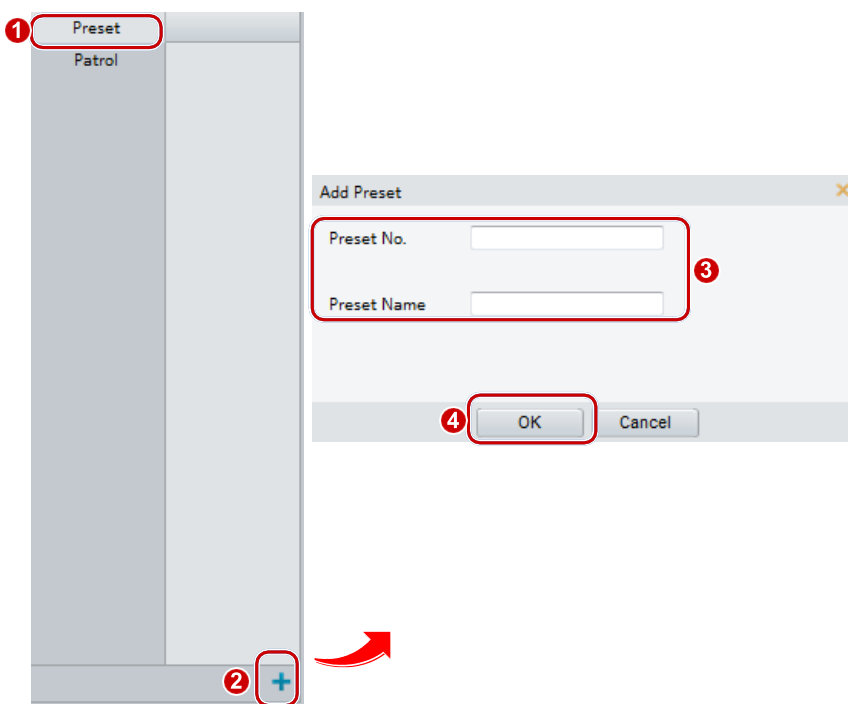
## Nastavení hlídky pomocí předvoleb

### Nastavení předvoleb

Na kartě **Preset (Předvolba)** můžete spravovat předvolby nebo provádět určité operace ovládání kamery PTZ. Další podrobnosti naleznete v části [PTZ Control Toolbar](#).

#### Přidání předvolby

1. Na stránce živého náhledu klikněte na tlačítko **Preset (Předvolba)** na ovládacím panelu.




2. Nastavte kameru tak, aby mířila požadovaným směrem.
3. Podle potřeby upravte zoom a zaostření, abyste získali optimální obraz.
4. Klikněte na **+** a přidejte předvolbu. Zadejte číslo a název předvolby a klikněte na tlačítko OK.

## Přejít k předvolbě

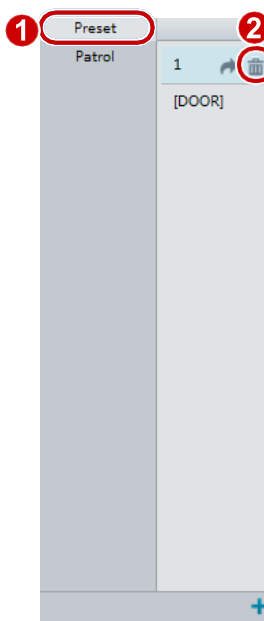
1. Na stránce **Live View** klikněte na tlačítko **Preset (Předvolba)** na ovládacím panelu.




2. Klikněte na  pro předvolbu. Kamera PTZ přejde na vybranou předvolbu.

## Odstranění předvolby

1. Na stránce **Live View** klikněte na tlačítko **Preset (Předvolba)** na ovládacím panelu.



2. Klikněte na  pro smazání předvolby.

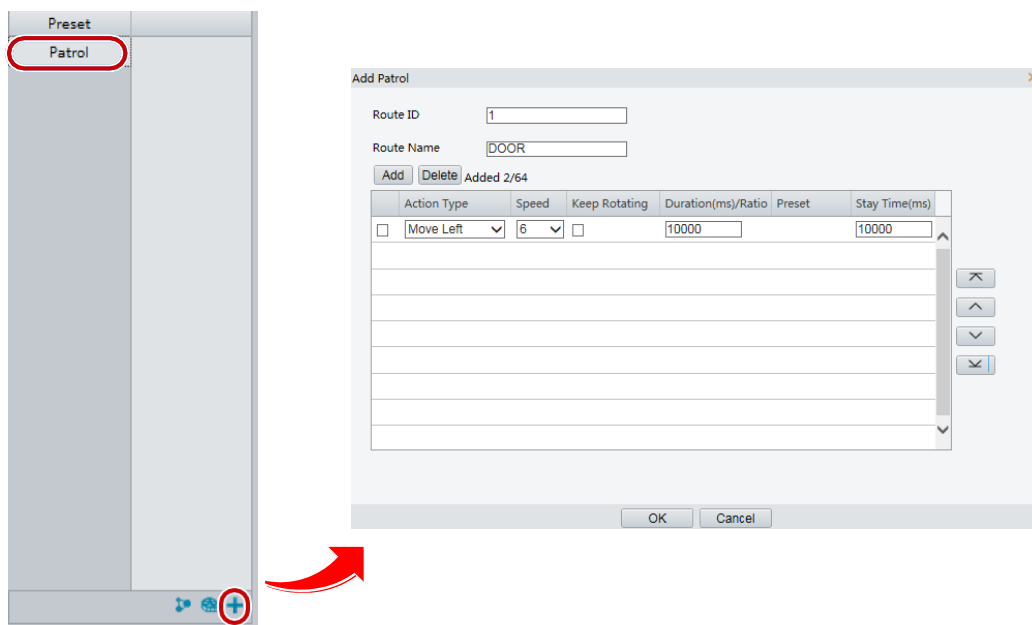
## Nastavení hlídky

Trasa hlídky je dráha, kterou PTZ kamera sleduje při přechodu z předvolby na další. Dobu, po kterou kamera PTZ zůstane v každé předvolbě, lze konfigurovat. Pro PTZ kameru je povoleno více hlídkových tras. Mezi akce hlídky patří přechod na předvolbu a setrvání v předvolbě po určitou dobu, než přejdete na další. Můžete nastavit směr otáčení, přiblížení, rychlost otáčení, dobu hlídky a dobu pobytu.

System zaznamená trasu a přidá ji do seznamu akcí. Můžete vybrat možnost **Keep Rotating**, aby PTZ kamera sledovala stejnou trasu a opakovaně hlídkovala.

### Přidání trasy hlídky

1. Na stránce **Live View** klikněte na ovládacím panelu na tlačítko **Patrol (Hlídky)**.



2. Klikněte na **+**.
3. Na stránce **Add Patrol (Přidat hlídku)** zadejte ID a název trasy a kliknutím na tlačítko **Add (Přidat)** přidejte akci hlídky. Povoleno je až 64 akcí. Každý řádek obsahuje dvě akce, pokud je typ akce nastaven na možnost **Move Direction and Zoom (Směr pohybu a zvětšení)**, takže je povoleno 32 akcí. Pomocí tlačítek můžete upravit pořadí akcí.

Akce hlídky zahrnují:

- Přejít na předvolbu a zůstat v ní po určitou dobu, než přejdete na další předvolbu.
- Otáčení nastavenou rychlostí v nastaveném směru po určitou dobu, přiblížení, setrvání v nastavené poloze po určitou dobu nebo opakované obcházení, pokud je vybrána možnost **Keep Rotating**.




Doporučuje se, aby prvním typem akce byl přechod na předvolbu (**Go to Preset**).

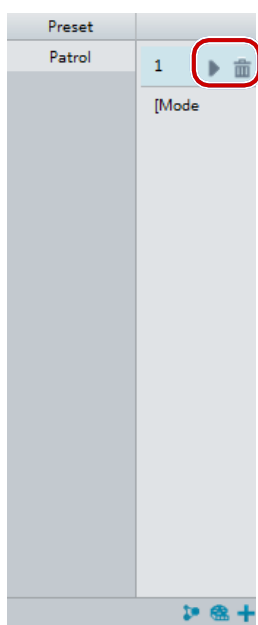
4. Klikněte na **OK**.

### Záznam trasy hlídky

1. Na stránce **Live View** klikněte na ovládacím panelu na tlačítko **Patrol (Hlídky)**.

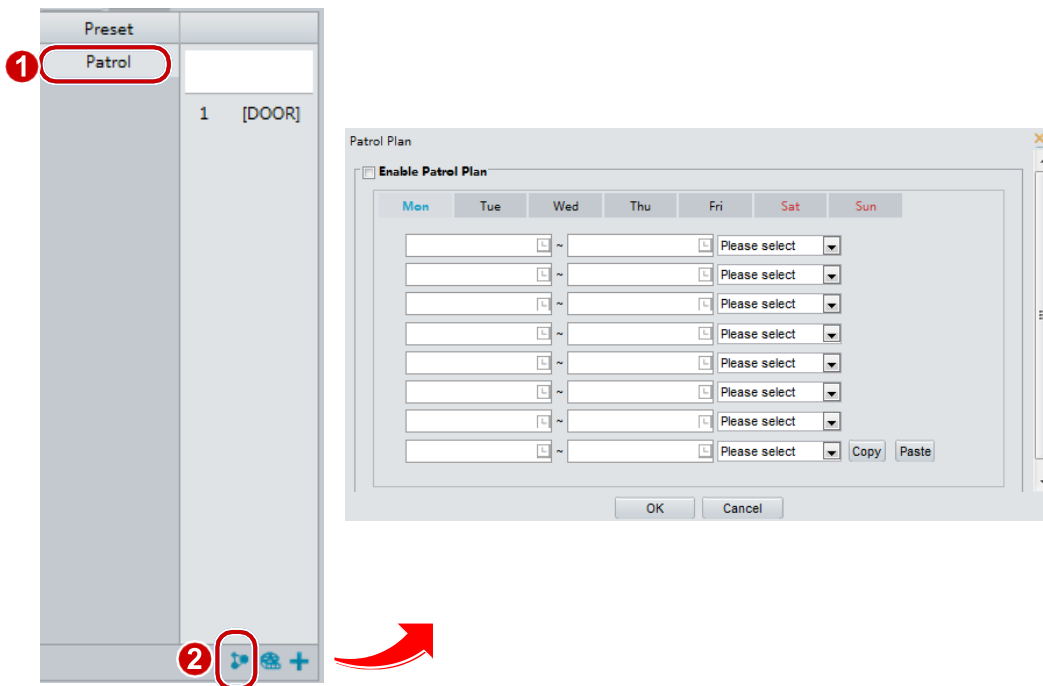



2. Kliknutím na  zahájíte záznam trasy hlídky. Můžete nastavit směr a přiblížení kamery během nahrávání. Systém zaznamená pohyb a trasu kamery a přidá je do seznamu akcí.
3. Kliknutím na  nahrávání dokončíte. Poté se trasa hlídky automaticky uloží jako trasa režimu.  
▶ Tímto tlačítkem můžete spustit hlídku, nebo kliknutím na  odstranit trasu režimu.



### Sestavení plánu hlídek

1. Na stránce **Live View** klikněte na ovládacím panelu na tlačítko **Patrol (Hlídka)**.

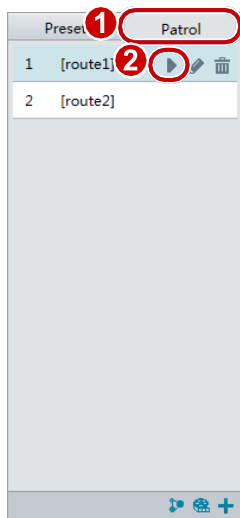



2. Klikněte na . Zobrazí se stránka pro nastavení plánů hlídek.
3. Nastavte správný čas a trasu hlídky.
4. Vyberte možnost **Enable Patrol Plan (Povolit plán hlídek)**.
5. Klikněte **OK**.

### Spuštění hlídkové trasy

Po přidání trasy hlídky vyberte trasu vyberte a hlídku spusťte.

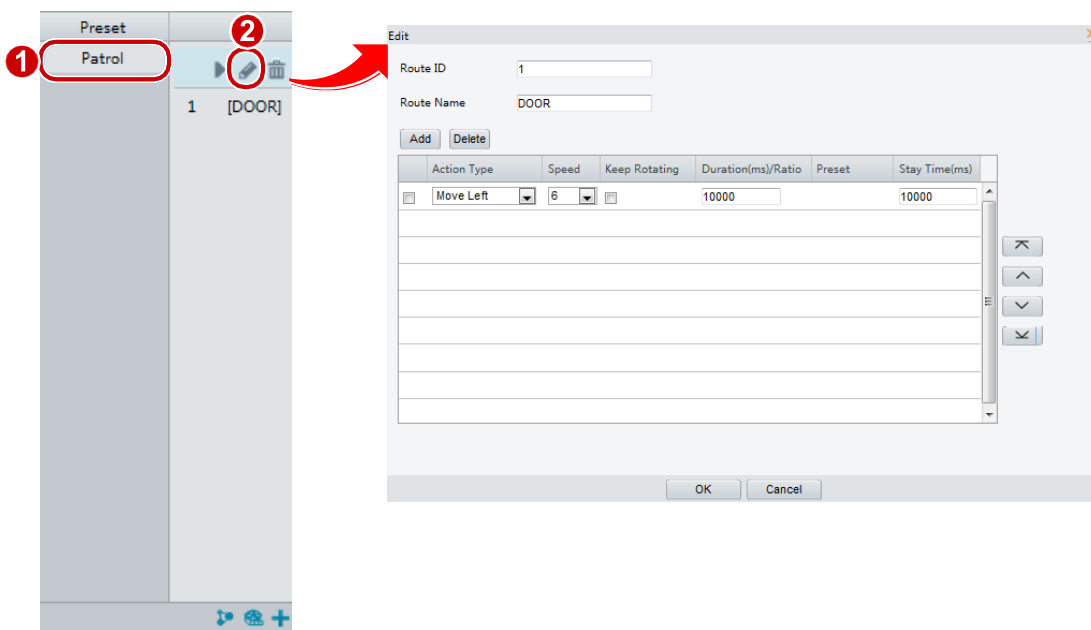
1. Na stránce **Live View (Živý náhled)** klikněte na ovládacím panelu na tlačítko **Patrol (Hlídka)**.



2. Klikněte na  pro trasu hlídky, kterou chcete zahájit.

### Úprava trasy hlídky

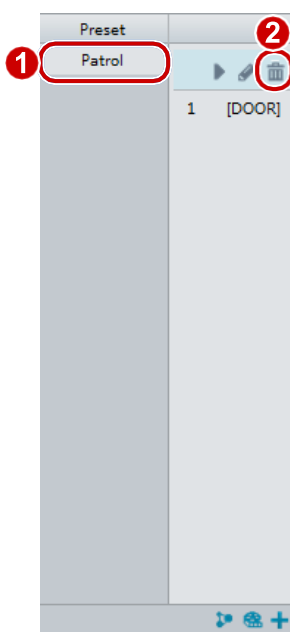
1. Na stránce **Live View** klikněte na ovládacím panelu na tlačítko **Patrol (Hlídka)**.




2. Klikněte na  pro trasu hlídky, kterou chcete upravit a upravte nastavení podle potřeby.

### Odstranění trasy hlídky

1. Na stránce **Live View** klikněte na ovládacím panelu na tlačítko **Patrol (Hlídka)**.



2. Klikněte na  pro trasu hlídky, kterou chcete odstranit a potvrďte.

## Nastavení výchozí pozice

Kamera PTZ se vrátí do výchozí polohy, pokud během určité doby neprovedete žádnou operaci.



### POZNÁMKA!

- Tato funkce je k dispozici pouze pro síťové kamery PTZ.
- Nejprve je třeba přidat předvolby nebo trasu hlídky. Podrobnosti naleznete v části **See Add (Přidání předvolby)** a **Add a patrol route (Přidání trasy hlídky)**.

1. Klikněte na **Setup > PTZ > Home Position**.



Home Position  On  Off

Mode

ID

Idle State(s)

2. Vyberte režim a ID.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Dálkové ovládání PTZ

Pokud je použita platforma třetí strany a protokol PTZ se s ní neshoduje, můžete pro ovládání PTZ nastavit funkci dálkového ovládání.



### POZNÁMKA!

Tuto funkci podporují pouze kamery PTZ.

1. Klikněte na **Setup > PTZ > Remote Control**.

Remote Control  On  Off

Listener Port

Address Code

2. Vyberte možnost **ON (Zapnuto)**, tím povolíte **dálkové ovládání (Remote Control)**. Nastavte port a kód adresy posluchače. Následující tabulka popisuje některé hlavní parametry.

Zkratka	Popis
Port pro posluchače	Místní port kamery, který nemůže být již používaným portem. Výchozí nastavení měňte pouze v případě potřeby.
Kód adresy	Kamera dokáže přečíst adresní kód obsažený v instrukcích. Kamera interpretuje instrukci pouze tehdy, pokud je adresní kód v instrukci shodný s adresním kódem nakonfigurovaným zde.

3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## PTZ Limit

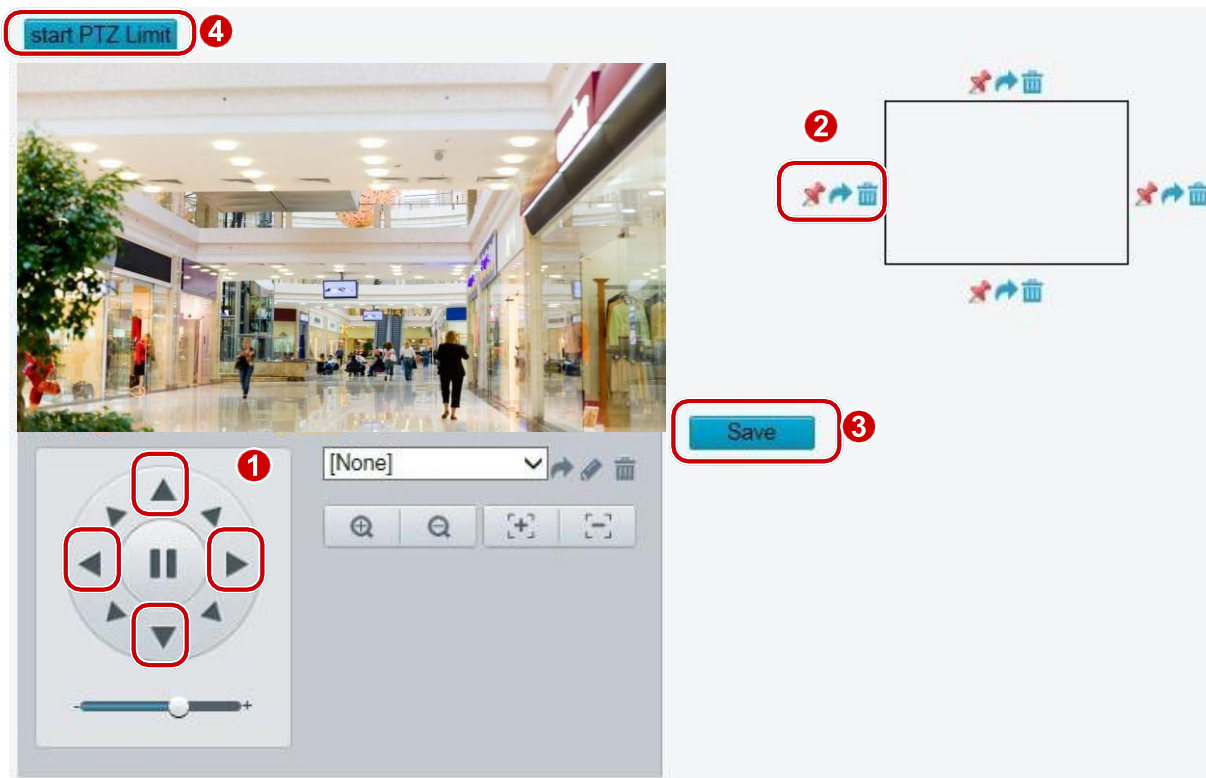
Nastavte omezení otáčení, aby kamera PTZ nenarazila do překážky, například do zdi.







### POZNÁMKA!

Tuto funkci podporují pouze některé kamery PTZ.

1. Klikněte na **Setup > PTZ > PTZ Limit**.



2. Pomocí směrových tlačítek otočte kameru do požadované polohy.
3. Kliknutím na  nastavíte aktuální pozici jako limit. Například kliknutím na  horní část nastavíte horní limit. Kliknutím na  se kamera otočí do aktuální polohy, pokud byl směr změněn.
4. Opakováním výše uvedených kroků nastavte všechny limity podle potřeby (nahoru, dolů, doleva, doprava).
5. Klikněte na **Save (Uložit)**.
6. Klikněte na **Start PTZ Limit** k použití nastavení.
7. Kliknutím na  odstraníte nastavení a resetujete limit.

## Obnovení hlídky

1. Klikněte na **Setup > PTZ > Patrol**.

Preset Snapshot	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Resume Patrol(s)	<input type="text" value="60"/>

2. Nastavte dobu, po kterou bude hlídka pokračovat.
3. Klikněte na **Save (Uložit)**.

## Příloha A: Slovníček pojmů

Zkratka	Popis
ARP	Address Resolution Protocol (Protokol pro rozlišení adres)
CBR	Constant Bit Rate (Konstatní přenosová rychlost)
DNS	Domain Name Service (Služba názvu domény)
DDNS	Dynamic Domain Name Service (Služba dynamického názvu domény)
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (Protokol dynamické konfigurace hostitele)
DST	Daylight Saving Time (Letní čas)
FTP	File Transfer Protocol (Protokol pro přenos souborů)
GOP	Group Of Pictures (Skupina obrázků)
GUI	Graphical User Interface (Grafické uživatelské rozhraní)
HTTPS	Hyper Text Transfer Protocol over SSL (Hypertextový přenosový protokol přes SSL)
IE	Internet Explorer
IMOS	IP Multimedia Operation System (Multimediální operační systém IP)
IP	Internet Protocol (Protokol sítě Internet)
IPC	IP Camera (IP kamera)
MTU	Maximum Transmission Unit (Maximální přenosová jednotka)
NTP	Network Time Protocol (Síťový časový protokol)
OSD	On Screen Display (Zobrazení na displeji)
PoE	Power over Ethernet (Napájení přes Ethernet)
PPPoE	Point-to-Point Protocol over Ethernet (Protokol Point-to-Point přes Ethernet)
PTZ	Pan, Tilt, Zoom (Otáčení, naklápění, zoomování)
ROI	Region of Interest (Zájmová oblast)
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol (Protokol pro jednoduchý přenos pošty)
SSL	Secure Socket Layer (Zabezpečená vrstva socketů)
UNP	Universal Network Passport (Univerzální síťový pas)
USB	Universal Serial Bus (Univerzální sériová sběrnice)
VBR	Variable Bit Rate (Variabilní přenosová rychlost)
WDR	Wide Dynamic Range (Široký dynamický rozsah)

## Příloha B: FAQ (Často kladené otázky)

---

**Co dělat, když mě při prvním přihlášení do počítače se systémem Windows 7 žádná zpráva nevyzve k instalaci ActiveX?**

Odpověď: Postupujte podle následujících kroků, abyste vypnuli UAC a znovu se přihlásili:

1. Klikněte na **Start** a poté klikněte na **Control Panel**.
2. Do vyhledávacího pole zadejte UAC a klikněte na tlačítko **Change User Account Control Settings (Změna nastavení Řízení uživatelských účtů)**.
3. Posuňte posuvník do polohy **Never Notify (Nikdy neoznamovat)** a poté klikněte na **OK**.
4. Po vypnutí UAC se znovu přihlaste.

**Co dělat, pokud se instalace ActiveX nezdařila**

Odpověď: Pokud se instalace nezdařila, přidejte IP adresu kamery jako důvěryhodný web: otevřete **Internet Option (Možnosti Internetu)** v IE, klikněte na kartu **Security (Zabezpečení)**, klikněte na položku **Trusted sites (Důvěryhodné weby)** a poté klikněte na položku **Sites (Weby)** a přidejte webovou stránku.

Pokud používáte systém Windows 7, musíte soubor **setup.exe** nejprve uložit do počítače, kliknout na něj pravým tlačítkem myši, vybrat možnost **Run as administrator (Spustit jako správce)** a poté jej nainstalovat podle pokynů.

**Co dělat, když při prvním přihlášení selže živý náhled?**

Odpověď: Zavřete bránu firewall na počítači a znovu se přihlaste do webového rozhraní.