

Sítové kamery

Uživatelská příručka

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Pokud máte nějaké dotazy nebo požadavky, neváhejte kontaktovat prodejce.

Autorská práva

Copyright 2015-2017 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této příručky nesmí být bez předchozího písemného souhlasu naší společnosti kopírována, reprodukována, překládána nebo distribuována v jakékoliv formě nebo jakýmkoli prostředky.

Uznání ochranných známek



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

Zřeknutí se odpovědnosti



UPOZORNĚNÍ!

Výchozí heslo se používá pro první přihlášení. Chcete-li zajistit bezpečnost účtu, změňte heslo po prvním přihlášení. Doporučuje se nastavit silné heslo (nejméně osm znaků).




- Popsaný produkt i s hardwarem, softwarem, firmwarem a dokumenty, v maximální možné míře, povolené platnými zákony, je poskytován formou "tak, jak je".
- Na ověření integrity a správnosti obsahu v této příručce bylo vynaloženo maximální úsilí, avšak žádné tvrzení, informace ani doporučení v této příručce nepředstavují formální záruku žádného druhu, vyjádřenou ani předpokládanou. Nezodpovídáme za žádné technické nebo typografické chyby v této příručce. Obsah této příručky se může změnit bez předchozího upozornění. Aktualizace budou přidány do nové verze této příručky.
- Použití této příručky a následných výsledků je zcela na vlastní odpovědnost uživatele. V žádném případě nebudeme zodpovědní za jakékoliv zvláštní, následné, náhodné nebo nepřímé škody, včetně mimo jiné škod způsobených ztrátou obchodních zisků, přerušením podnikání nebo ztrátou dat nebo dokumentace v souvislosti s používáním tohoto výrobku.
- Video a audio sledování mohou být upraveny zákony, které se v jednotlivých zemích liší. Před použitím tohoto produktu pro účely sledování si nejprve ověřte zákony ve vaší oblasti. Nezodpovídáme za žádné důsledky vyplývající z nelegálního provozu zařízení.
- Obrázky v této příručce jsou pouze orientační a v závislosti na verzi nebo modelu se mohou lišit. Snímky obrazovky v této příručce mohou být přizpůsobeny tak, aby vyhovovaly konkrétním požadavkům a uživatelským preferencím. Proto se některé z uvedených příkladů a funkcí mohou lišit od těch, které jsou zobrazeny na vašem monitoru.
- V této příručce jsou uvedeny pokyny pro více modelů výrobků, a proto není určena pro žádný konkrétní výrobek.
- Z důvodu proměnných, jako je například fyzické prostředí, může existovat nesrovnalost mezi skutečnými hodnotami a referenčními hodnotami uvedenými v této příručce. Konečné právo na výklad spočívá na naší společnosti.

Ochrana životního prostředí

Tento výrobek byl navržen tak, aby vyhovoval požadavkům na ochranu životního prostředí. Pro správné skladování, používání a likvidaci tohoto výrobku je třeba dodržovat národní zákony a předpisy.

Symbole

V této příručce naleznete symboly uvedené v následující tabulce. Pečlivě dodržujte pokyny označené symboly, abyste předešli nebezpečným situacím a produkt používali náležitým způsobem.

Symbol	Popis
 VAROVÁNÍ!	Obsahuje důležité bezpečnostní pokyny a upozorňuje na situace, které by mohly způsobit zranění.
 UPOZORNĚNÍ!	Znamená, že čtenář má být opatrný a že při nesprávné činnosti může dojít k poškození nebo selhání výrobku.
 ZAPAMATUJTE SI!	Znamená užitečné nebo doplňující informace o použití produktu.

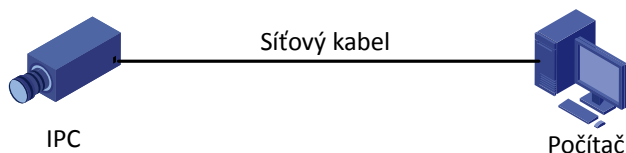
Obsah

1 Sítové připojení	1
2 Přihlášení	1
Příprava	1
Přihlášení k webovému rozhraní	3
Úvod k webovému rozhraní	4
Počáteční konfigurace	5
3 Konfigurace parametrů	5
Místní parametry	5
Konfigurace sítě	7
Ethernet	7
Port	10
FTP	11
E-mail	12
Mapování portů	13
DNS	14
DDNS	14
EZCloud	14
802.1x	15
Konfigurace obrazu	15
Nastavení obrazu	15
Nastavení OSD	25
Privátní maskování	27
Konfigurace zvuku a videa	28
Konfigurace videa	28
Konfigurace zvuku	30
Snímek	31
ROI	31
Konfigurace datového proudu médií	32
Inteligentní konfigurace alarmu	34
Inteligentní nastavení	34
Detekce překročení linie	35
Detekce vniknutí	35
Detekce obličeje	36
Počítání osob	37
Automatické sledování	38
Detekce rozostření	39
Detekce změny scény	40
Rozšířená nastavení	40
Společná konfigurace alarmu	41
Konfigurace alarmu detekce pohybu	41
Konfigurace alarmu neoprávněné manipulace	45
Konfigurace alarmu audio detekce	45
Konfigurace alarmového vstupu	47

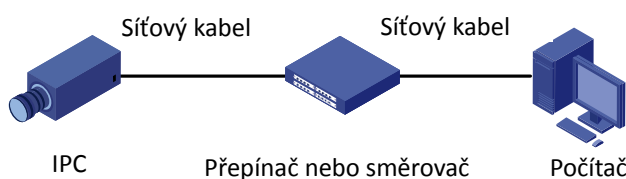
Konfigurace alarmového výstupu.....	48
Úložiště – paměťová karty	49
Nastavení úložiště v zařízení.....	49
Nastavení následného záznamu v mezipaměti.	52
Údržba systému	53
Zabezpečení.....	54
Nastavení systémového času	56
Nastavení serverů.....	57
Konfigurace režimu sériového portu.....	58
Řízení stěrače.....	61
Zobrazení stavu zařízení	61
Stav úložiště snímků	62
Upgrade zařízení.....	62
Restart systému	63
Import a export souboru konfigurace systému.....	63
Shromažďování diagnostických informací.....	64
Konfigurace zaostření.....	64
Montážní výška zařízení	65
Parametr kamer rybí oko.....	65
4 Živé zobrazení	67
Panel nástrojů živého zobrazení	67
Zobrazení určité oblasti obrazu	68
Použití digitálního přiblížení	68
Použití oblast ostření.....	69
Použití 3D polohování.....	70
Živé zobrazení kamery – rybí oko.....	70
5 Přehrávání videa a stahování pomocí úložiště v zařízení	73
Přehrávání videa	73
Stažení.....	73
6 Ovládání PTZ	74
Panel nástrojů ovládání PTZ.....	74
Nastavení hlídky podle přednastavených pozic.....	75
Nastavení přednastavených pozic.....	75
Nastavení hlídky	77
Nastavení výchozí polohy.....	80
Vzdálené ovládání PTZ	81
Limit PTZ.....	81
Obnovení hlídky	82
Dodatek A – glosář.....	83
Příloha B – často pokládané dotazy.....	84

1 Síťové připojení

Před přístupem k síťové kameře (známé také jako IP kamera nebo IPC) z počítače je nutné připojit síťovou kameru k počítači přímo pomocí síťového kabelu nebo pomocí přepínače či směrovače.



K připojení síťových rozhraní síťové kamery a počítače použijte kabel stíněné kroucené dvoulinky (STP).



Použijte kabely stíněné kroucené dvoulinky (STP) pro připojení síťových rozhraní kamery a přepínače nebo směrovače.

2 Přihlášení

Příprava

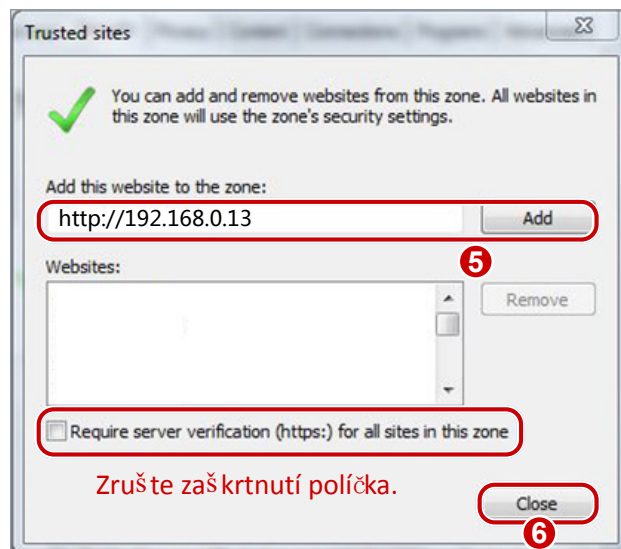
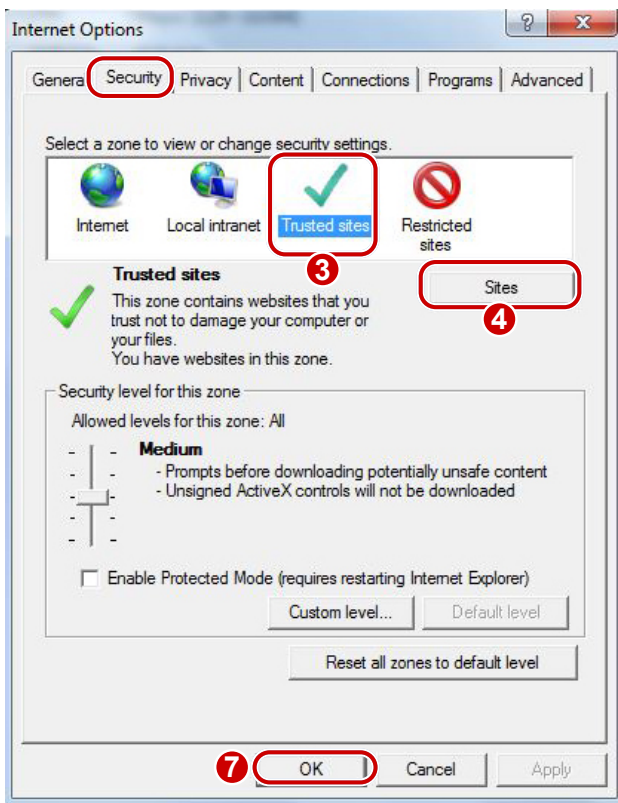
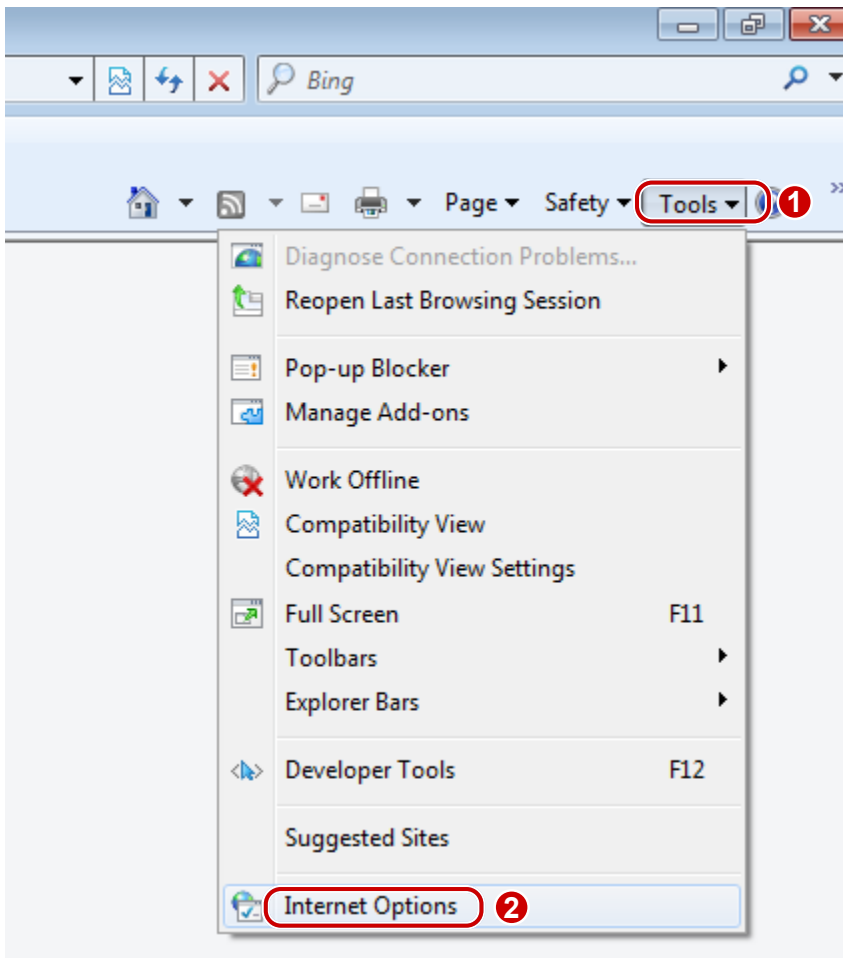
Po dokončení instalace v souladu s úvodní příručkou připojte kameru k napájení, aby se spustila. Po spuštění kamery můžete přistupovat ke kameře z klientského počítače, v němž je nainstalován webový prohlížeč nebo klientský software EZStation. Doporučený webový prohlížeč je Internet Explorer (IE). Další informace o softwaru EZStation naleznete v *Uživatelské příručce k softwaru EZStation*.

V následující části je jako příklad uveden prohlížeč IE v operačním systému Microsoft Windows 7.0.

Kontrola před přihlášením

- Kamera pracuje správně.
- Síťové připojení mezi počítačem a kamerou je normální.
- V počítači je nainstalována aplikace Internet Explorer 8.0 nebo novější.
- Rozlišení je nastaveno na 1440 × 900 (volitelné).

Přidání adresy IP jako důvěryhodné webové stránky



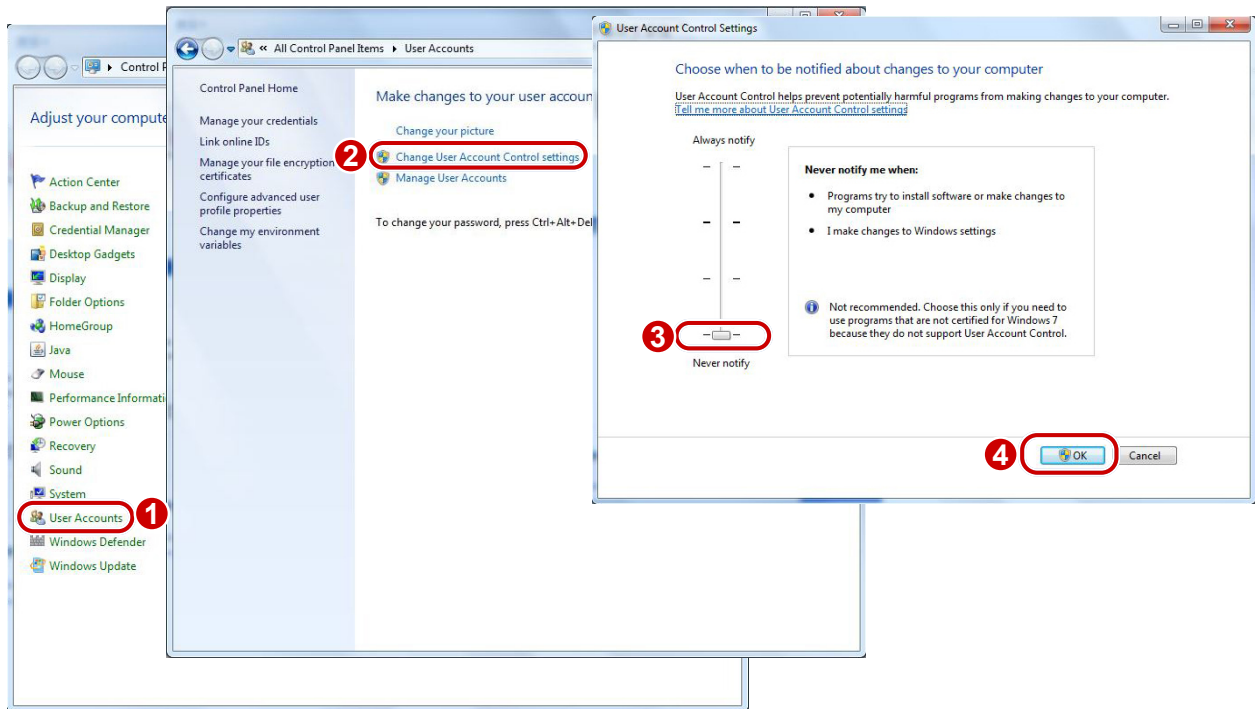


ZAPAMATUJTE SI!

Adresa IP 192.168.0.13/192.168.1.13 v tomto příkladu je výchozí adresa IP. Nahradte ji skutečnou adresou kamery, pokud byla změněna.

Úprava nastavení kontroly přístupu uživatele (volitelně)

Před přístupem ke kameře postupujte podle pokynů a nastavte možnost **User Account Control Settings** na hodnotu **Never notify**.



Přihlášení k webovému rozhraní

Výchozí statická adresa IP kamery je 192.168.1.13 nebo 192.168.0.13 a výchozí maska podsítě je 255.255.255.0.

Protokol DHCP je ve výchozím nastavení zapnut. Pokud je v síti použit server DHCP, adresa IP kamery může být přiřazena dynamicky a pro přihlášení bude nutné použít správnou adresu IP. K zobrazení dynamické adresy IP kamery použijte klienta EZStation.

Níže je jako příklad pro popis postupu přihlášení uvedena aplikace IE.

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



2. Pokud se přihlašujete poprvé, postupujte podle pokynů systému a nainstalujte ovládací prvek ActiveX. Chcete-li dokončit instalaci, je nutné zavřít prohlížeč.



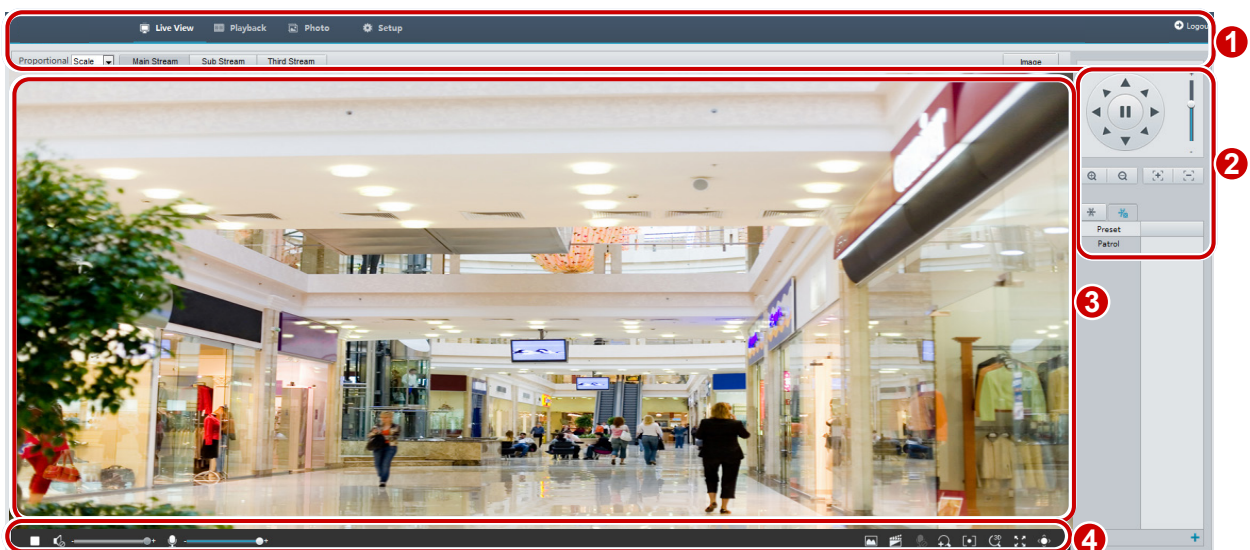
ZAPAMATUJTE SI!

- Chcete-li manuálně načíst ovládací prvek ActiveX, zadejte do adresního řádku text *http://adresa IP/ActiveX/Setup.exe* a stiskněte klávesu **Enter**.
- Výchozí heslo se používá pro první přihlášení. Chcete-li zajistit bezpečnost účtu, změňte heslo po prvním přihlášení. Doporučuje se nastavit silné heslo (nejméně osm znaků).
- Kamera se chrání před nelegálním přístupem tím, že omezuje počet neúspěšných pokusů o přihlášení. Pokud přihlášení selže šestkrát za sebou, kamera se na deset minut automaticky zablokuje.

3. Zadejte uživatelské jméno a heslo a poté klikněte na tlačítko **Login**. Pro první přihlášení použijte výchozí uživatelské jméno „admin“ a heslo „123456“.
- Pokud se přihlásíte s vybranou položkou **Live View**, zobrazí se po přihlášení živé zobrazení. V opačném případě je nutné spustit živé zobrazení ručně v okně živého zobrazení.
 - Pokud se přihlásíte s vybranou položkou **Save Password**, nebude nutné zadávat heslo při každém přihlášení. Pro zajištění bezpečnosti však výběr položky **Save Password** nedoporučujeme.
 - A chcete-li vymazat textová pole **Username** a **Password** a zaškrtnout políčko **Save Password**, klikněte na možnost **Reset**.

Úvod k webovému rozhraní

Ve výchozím nastavení se po přihlášení k webovému rozhraní zobrazí okno živého zobrazení. Následuje příklad.



Č.	Popis
1	Nabídka
2	Oblast ovládání PTZ Poznámka: Tato oblast je k dispozici pro kopulovité kamery PTZ a kamery PTZ.
3	Okno živého zobrazení
4	Panel nástrojů živého zobrazení

Počáteční konfigurace

Po přihlášení k zařízení proveďte následující počáteční konfiguraci.

Položka	Popis
1. Nastavte adresu TCP/IP zařízení.	Překonfigurujte adresu IP zařízení a síťové parametry podle skutečné sítě.
2. Odhlaste se a přihlaste se znovu k webu pomocí nové adresy IP.	-
3. Nastavte čas systému.	Nastavte systémový čas podle aktuální situace.
4. (Volitelné) Nastavte server správy.	Nastavte server správy podle skutečné sítě.
5. Nastavte server pro ukládání fotografií (volitelné).	Nastavte server pro uložení fotografií podle skutečné sítě.
6. Nastavte OSD.	Na displeji nastavte podle potřeby určité údaje, například čas.
7. Spravujte uživatele (volitelné).	Změňte výchozí heslo a podle potřeby přidejte běžné uživatele.

Po ukončení počáteční konfigurace můžete sledovat živé zobrazení. Další parametry nakonfigurujte podle potřeby.



ZAPAMATUJTE SI!

- Zobrazované rozhraní živého zobrazení, zobrazené parametry a rozsahy hodnot se mohou u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
- Parametry, které jsou zašedlé, nelze změnit. Aktuální nastavení viz webové rozhraní.
- Po prvním přihlášení se doporučuje změnit heslo. Podrobné informace o změně hesla naleznete v tématu [Zabezpečení](#)

3 Konfigurace parametrů

Místní parametry

Nastavte místní parametry pro počítač.



ZAPAMATUJTE SI!

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

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

Intelligent Mark	
Untriggered Target	Disable
Video	
Processing Mode	Fluency Priority
Protocol	TCP
Audio	
Encoding Format	G.711U
Recording and Snapshot	
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. Upravte nastavení podle potřeby. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr		Popis
Intelligent Mark	Untriggered Target	Po zapnutí zobrazí kamera na obrazovce značku cíle na obrazovce (např. tvář při detekci obličeje) a sleduje ji.
Video	Processing Mode	<ul style="list-style-type: none"> Priorita v reálném čase: Doporučeno, pokud je síť v dobrém stavu. Priorita plynulost: Doporučeno, chcete-li zkrátit prodlevu živého videa. Velmi nízká latence: Doporučeno, chcete-li minimální časovou prodlevu pro živé video.
	Protocol	Nastavte protokol použitý pro přenos mediálních streamů, které mají být dekodovány počítačem.
Record and Snapshot	Recording	<ul style="list-style-type: none"> Ukládání dle délky dílčího záznamu: Délka zaznamenaného videa pro každý soubor záznamu v počítači. Například 2 minuty. Ukládání dle velikosti dílčího záznamu: Velikost každého souboru záznamu uloženého v počítači. Například 5 MB.
	Record Overwrite	<ul style="list-style-type: none"> Přepsat: Po vyčerpání přiděleného úložného prostoru v počítači odstraní kamera stávající soubory záznamu, čímž vytvoří prostor pro nový soubor záznamu. Úplné zastavení: Pokud je přidělený úložný prostor v počítači plný, nahrávání se automaticky zastaví.

3. Klikněte na možnost **Save**.

Konfigurace sítě

Ethernet

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



ZAPAMATUJTE SI!

- Po změně adresy IP je nutné pro přihlášení použít novou adresu IP.
- Konfigurace serveru DNS (Domain Name System) jsou použitelné, pokud je zařízení přístupné podle názvu domény.

Statická adresa

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

The screenshot shows a network configuration window with the following fields and values:

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

2. Vyberte možnost **Static** z rozevírací nabídky **Obtain IP Address**.
3. Zadejte adresu IP, masku podsítě a výchozí adresu brány. Ujistěte se, že IP adresa kamery je v síti jedinečná.
4. Klikněte na možnost **Save**.

PPPoE



ZAPAMATUJTE SI!

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

Je-li kamera připojena k síti přes „Point to Point over Ethernet“ (PPPoE), je nutné zvolit možnost PPPoE jako režim získání adresy IP.

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

Obtain IP Address: PPPoE (dropdown)
Username: user (text field)
Password: [masked] (password field)
IPv6
IPv6 Mode: Manual (dropdown)
IPv6 Address: (text field)
Prefix Length: 64 (text field)
Default Gateway: (text field)
MTU: 1500 (text field)
Port Type: FE Port (dropdown)
Operating Mode: Auto-negotiation (dropdown)

2. Vyberte možnost **PPPoE** z rozevírací nabídky **Obtain IP Address**.
3. Zadejte uživatelské jméno a heslo, které poskytl váš poskytovatel internetových služeb (ISP).
4. Klikněte na možnost **Save**.

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 adresu IP ze serveru DHCP.

Chcete-li protokol DHCP konfigurovat ručně, postupujte takto:

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

Obtain IP Address: DHCP (dropdown)
IPv6
IPv6 Mode: Manual (dropdown)
IPv6 Address: (text field)
Prefix Length: 64 (text field)
Default Gateway: (text field)
MTU: 1500 (text field)
Port Type: FE Port (dropdown)
Operating Mode: Auto-negotiation (dropdown)

2. Vyberte možnost **DHCP** z rozevírací nabídky **Obtain IP Address**.
3. Klikněte na možnost **Save**.

IPv6

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

IPv6
IPv6 Mode: Manual (dropdown)
IPv6 Address: (text field)
Prefix Length: 64 (text field)
Default Gateway: (text field)

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

Wi-Fi



ZAPAMATUJTE SI!

Tuto funkci některé modely nepodporují. Podrobnější informace naleznete u aktuálního modelu.

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

Wi-Fi Mode

2. Vyberte možnost **Sniffer**.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Některá zařízení mohou vyhledat sítě Wi-Fi a připojit se.

1. Vyberte možnost **Setup > Network > Network**. Vyberte možnost **Wi-Fi** v nabídce **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. Zapněte možnost **Adaptive Streams**. Na stránce se zobrazí, že existují další sítě Wi-Fi. Chcete-li znovu vyhledat sítě Wi-Fi, klikněte na možnost **Search**.
3. V seznamu sítí Wi-Fi klikněte na identifikátor SSID. Zobrazí se informace o příslušné síti.
4. Klikněte na možnost **Save**.
5. Pokud je možnost **Wi-Fi Mode** nastavena na položku **Wi-Fi Hotspot**, může kamera fungovat jako hotspot Wi-Fi pro ostatní zařízení.

Wi-Fi Mode	Wi-Fi Hotspot
Hotspot Settings	
SSID	IPCWiFi67C54C
Password	••••••••
Channel	Automatic
Gateway Address	203.6.1.1

6. Klikněte na možnost **Save**.

Port



ZAPAMATUJTE SI!

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

1. Klikněte na možnost **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 možnost **Save**.

FTP

Po konfiguraci FTP budete moci odeslat snímky ze síťových kamer na určený server FTP.

Obecné

1. Klikněte na možnost **Setup > Storage > FTP**. Přejděte na kartu **General**.

The screenshot shows the configuration interface for FTP. It is divided into two main sections: "Server Parameters" and "Snapshot Image".

Server Parameters:

- Server IP: 192.168.0.150
- Port No.: 21
- Username: (empty field)
- Password: (empty field)
- Upload Images:
- Overwrite Storage:
- Overwrite At(image): 1000
- Test: (button)

Snapshot Image:

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

Root Directory: [Preset No.] \\ \\ [IP Address] \\ \\ [Date] \\ \\ [Hour(s)]

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

Separator[-]

No.	Naming Element
1	[Preset No.]
2	[PTZ Zoom]
3	[PTZ Latitude]
4	[PTZ Longitude]
5	[None]

2. Nastavte adresu IP a port pro server FTP, uživatelské jméno a heslo, které se používají k odeslání snímků na server FTP, vyberte možnosti **Upload Images**, **Overwrite Storage** a nastavte možnost **Overwrite At** (práh pro přepsání obrázků). Některé modely kamer podporují test FTP. FTP můžete otestovat po správném dokončení nastavení FTP.
3. Nastavte cestu k ukládání snímků na server FTP a formát názvu souboru. Například nastavte cestu jako Č. předvolby\\Adresa IP\\Datum\\Hodina a nastavte název souborů jako Č. předvolby-Zoom PTZ-Zeměpisná šířka PTZ-Zeměpisná délka PTZ.jpg.
4. Klikněte na možnost **Save**.

Inteligentní

Tato funkce se používá k ukládání snímků pořízených pro inteligentní funkce, jako je rozpoznávání obličeje a počítání osob.

1. Klikněte na možnost **Setup > Storage > FTP**. Přejděte na kartu **Smart**.

Server Parameters

Server IP	<input type="text" value="192.168.0.150"/>	Custom Naming Rules	<input type="checkbox"/>
Port No.	<input type="text" value="21"/>	Convert Path into UTF8 Format	<input type="checkbox"/>
Username	<input type="text"/>		
Password	<input type="text"/>		
Device Name	<input type="text"/>		
Device ID	<input type="text" value="1"/>		
Intersection ID	<input type="text"/>		

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."/>	<input type="text"/>
2	<input type="text" value="PTZ Latitude"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text" value="PTZ Longitude"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text" value="PTZ Zoom"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>

2. Nastavte adresu IP a port serveru FTP, uživatelské jméno a heslo, které se používají k odesílání snímků na server FTP.
3. Nastavte cestu k ukládání snímků na server FTP a formát názvu souboru. Například nastavte cestu jako Č. předvolby\\Adresa IP\\Datum a nastavte název souboru jako Č. předvolby-Zeměpisná šířka PTZ-Zeměpisná délka PTZ-Zoom PTZ.jpg.
4. Klikněte na možnost **Save**.

E-mail

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

1. Klikněte na možnost **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="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 test e-mailu. Po nastavení adresy příjemce můžete e-mail otestovat. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
TLS/SSL	Pokud je tato možnost povolena, budou e-maily šifrovány pomocí protokolu TLS (Transport Layer Security) nebo Secure Socket Layer (SSL) pro ochranu soukromí. Nejprve se systém pokusí odeslat e-mail přes připojení SSL. Pokud server SMTP podporuje protokol SSL, bude e-mail odeslán prostřednictvím připojení SSL; jinak se jej pokusí odeslat pomocí protokolu STARTTLS.
Attach Image	Pokud je možnost povolena, bude e-mail obsahovat 3 snímky jako přílohu podle intervalů zachycování snímku.

3. Klikněte na možnost **Save**.

Mapování portů

1. Klikněte na možnost **Setup > Network > Port**. Přejděte na kartu **Port Mapping**.

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 možnost **Port Mapping** a vyberte typ mapování. Je-li vybrána možnost **Manual**, pak musí být nakonfigurovány externí porty (kamera získává automaticky externí adresu IP). Pokud je nakonfigurovaný port obsazen, pak bude možnost **Status** zobrazena jako neaktivní.
3. Klikněte na možnost **Save**.

DNS

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

Preferred DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Alternate DNS Server	<input type="text" value="8.8.4.4"/>

2. Nastavte adresy serverů DNS.
3. Klikněte na možnost **Save**.

DDNS



ZAPAMATUJTE SI!

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

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

DDNS Service	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
DDNS Type	<input type="text" value="DynDNS"/> <input type="text" value="NO-IP"/> <input type="text" value="EZDDNS"/>
Server Address	<input type="text"/>
Domain Name	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Confirm	<input type="text"/>

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


EZCloud



ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce není dostupná pro všechny modely.
- Tato funkce se u některých zařízeních zobrazuje jako P2P.

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

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

2. Vyberte možnost **On** a povolte cloudovou službu.
3. Klikněte na možnost **Save**.

802.1x

Technologie 802.1x poskytuje ověřování zařízení (např. kamer), které se pokouší připojit k síti. Pouze ověřená zařízení se mohou připojit k síti. To zvyšuje bezpečnost.

1. Klikněte na možnost **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="text"/>
Confirm	<input type="text"/>

2. Vyberte možnost **On** a poté dokončete další nastavení.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Konfigurace obrazu

Nastavení obrazu



ZAPAMATUJTE SI!

- Zobrazené parametry obrazu a povolené rozsahy hodnot se mohou u jednotlivých modelů kamer lišit. Informace o skutečných parametrech a rozsazích hodnot kamery naleznete ve webovém rozhraní. Přesunutím posuvníků můžete upravit nastavení nebo zadat hodnoty přímo do textových polí.
- Při kliknutí na možnost **Default** se obnoví všechna výchozí nastavení obrazu.

Nastavení scény

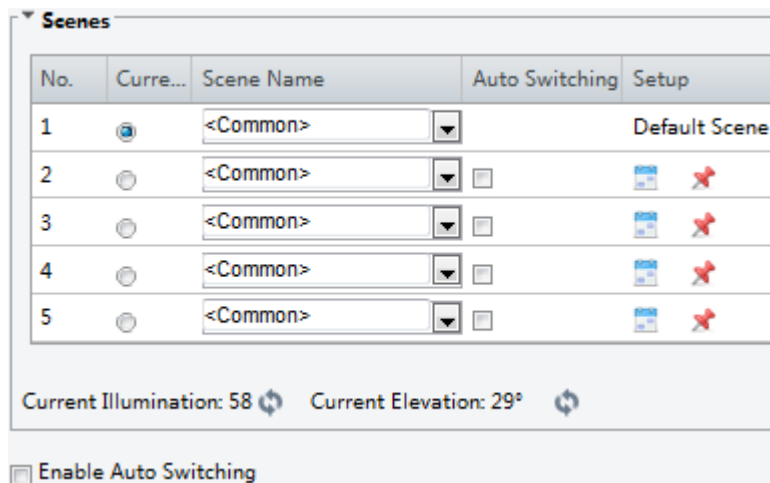
Nastavte parametry obrazu pro dosažení požadovaných obrazových efektů založených na živém videu v různých scénách.

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


Stránka pro správu scén je pro některé modely zobrazena následujícím způsobem, v rozevíracím seznamu můžete vybrat požadovanou scénu.


Scene	Indoor
-------	--------

Stránka pro správu scén je u některých modelů zobrazena následovně, pro nastavení scény můžete provést následující kroky.



1. Klikněte na možnost **Scenes**.
2. Vyberte určitou scénu a poté nastavte parametry přepínání scén. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Sloupec	Popis
Current	<p>Označuje scénu, která se používá.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zvolte tlačítko možností pro přepnutí na scénu a zobrazení odpovídajících parametrů obrazu dané scény. • Kamera automaticky přepne aktuální scénu, když je vybrána možnost Enable Auto Switching.
Scene Name	<p>Název aktuální scény. Zařízení poskytuje několik přednastavených režimů scény. Když vyberete určitou scénu, zobrazí se odpovídající parametry obrazu. Nastavení obrazu můžete upravit podle skutečných potřeb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vlastní: doporučeno pro venkovní scény. • Vnitřní: doporučeno pro scény v interiéru. • Vysoká citlivost: doporučeno pro prostředí s nízkou úrovní osvětlení. • Zvýraznění kompenzace: může potlačit silné světlo, jako jsou světlomety na silnicích a reflektory v parcích. Doporučeno pro zachycení registračních značek vozidel. • WDR: doporučeno pro scény s vysokým světelným kontrastem, např. okna, chodby, přední dveře nebo jiné scény, které jsou světlé venku, avšak uvnitř jsou tlumené. • Vlastní: Nastavte název scény podle potřeby. • Líc: Zachycuje tváře v pohybu v komplikovaných scénách.
Auto Switching	<p>Označuje, zda chcete přidat scénu do seznamu automatického přepínání.</p> <p>Poznámka:</p> <p>Je-li zvolena možnost Auto Switching, systém automaticky přepne na scénu, pokud je splněna podmínka pro přepnutí na scénu. Ve výchozím nastavení obsahuje seznam automatického přepínání výchozí scénu.</p>
Setup	<p>Kliknutím na možnost  nastavíte podmínky pro automatické přepínání, včetně plánu, osvětlení a aktuální hodnoty (úhel mezi PTZ a horizontálním směrem). To znamená, že automatické přepínání se spouští pouze tehdy, když osvětlení a aktuální nadmořská výška během nastaveného časového období splňují nastavené podmínky. Podmínka je neplatná, pokud je počáteční i koncová hodnota nastavena na hodnotu 0.</p>

3. Vyberte scénu a poté ji kliknutím na možnost  nastavte jako výchozí scénu.
4. Je-li povoleno automatické přepínání, kamera se automaticky přepne na scénu, pokud je splněna podmínka pro přepnutí na jinou než výchozí scénu. V opačném případě zůstává kamera na výchozí scéně. Pokud není zapnuto automatické přepínání, zůstane kamera na aktuální scéně.



ZAPAMATUJTE SI!

- Je-li zapnuto automatické přepínání (nastavení scény nebudou k dispozici), zařízení bude přepínat mezi nastavenými scénami. Pokud tomu tak není, zařízení zůstane na aktuální scéně. Zařízení zůstane na výchozích scénách, pokud nebudou aktivovány jiné než výchozí scény.
- Pokud je spuštěno několik jiných než výchozích scén, zařízení se přepne na scénu s minimálním číslem (začíná od 1 do 5).

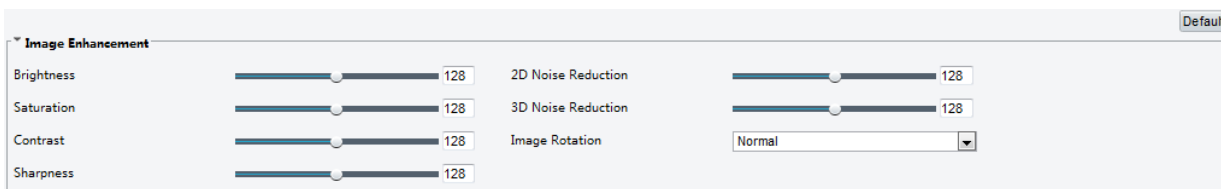
Vylepšení obrazu







ZAPAMATUJTE SI!

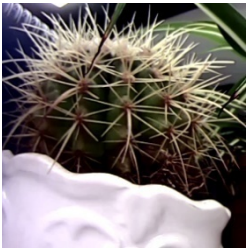

Tato funkce se může u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.


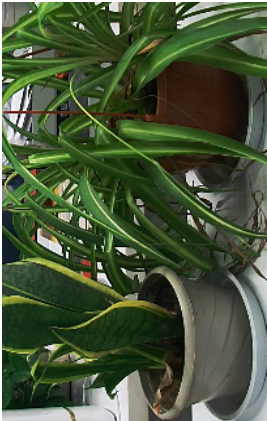
1. Klikněte na možnost **Setup > Image > Image** a poté klikněte na položku **Image Enhancement**.



2. Pomocí posuvníků změňte nastavení. Můžete také zadat hodnoty přímo. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Položka	Popis
Brightness	<p>Nastavte stupeň jasu snímků.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Nízký jas Vysoký jas </div>
Saturation	<p>Množství odstínu obsaženého v barvě.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Nízké nasycení Vysoké nasycení </div>

Položka	Popis
Contrast	<p>Nastavte stupeň rozdílu mezi nejčernějším pixelem a nejbělejší pixel.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> Nízký kontrast Vysoký kontrast </div>
Sharpness	<p>Kontrast ohraničení objektů v obraze.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> Nízká ostrost Vysoká ostrost </div>
2D Noise Reduction	<p>Snížení šumu ve snímcích. Funkce může způsobit rozmazání obrazu.</p>
3D Noise Reduction	<p>Snížení šumu ve snímcích. Funkce může vést k rozostření pohybu (nebo k zobrazení „duchů“ v některých aplikacích).</p>
Image Rotation	<p>Otočení snímku.</p> <div style="display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p data-bbox="579 1518 689 1547">Normální</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p data-bbox="981 1518 1187 1547">Vertikální otočení</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p data-bbox="515 1854 750 1883">Horizontální otočení</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p data-bbox="1058 1854 1110 1883">180°</p> </div> </div>

Položka	Popis	
	 <p data-bbox="453 645 834 674">90° ve směru hodinových ručiček</p>	 <p data-bbox="904 645 1318 674">90° proti směru hodinových ručiček</p>

3. Chcete-li obnovit výchozí nastavení v této oblasti, klikněte na položku **Default**.

Expozice



ZAPAMATUJTE SI!

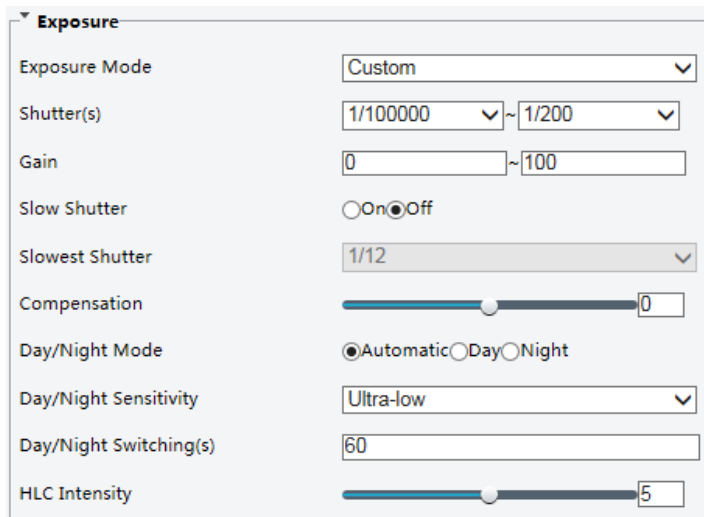
- Tato funkce se může u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
- Výchozí nastavení jsou adaptivní podle dané scény. Použijte výchozí nastavení, pokud jej není nutné změnit.

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

Exposure

Exposure Mode	<input type="text" value="Custom"/>	Slow Shutter	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Shutter(s)	<input type="text" value="1/100000"/> ~ <input type="text" value="1/30"/>	Slowest Shutter	<input type="text" value="1/12"/>
Gain	<input type="text" value="0"/> ~ <input type="text" value="100"/>	Metering Control	<input type="text" value="Face Metering"/>
Compensation	<input type="range" value="0"/>	Face Brightness	<input type="range" value="50"/>
Min. Duration(min)	<input type="range" value="5"/>	Day/Night Mode	<input checked="" type="radio"/> Automatic <input type="radio"/> Day <input type="radio"/> Night
WDR	<input type="text" value="Off"/>	Day/Night Sensitivity	<input type="text" value="Medium"/>
WDR Level	<input type="range" value="5"/>	Day/Night Switching(s)	<input type="text" value="3"/>
Suppress WDR Stripes	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off		

U některých modelů kamer se stránka zobrazí následujícím způsobem.



2. Nastavte požadované parametry. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Exposure Mode	<p>Chcete-li dosáhnout požadovaného efektu expozice, vyberte správný expoziční režim.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automaticky: Kamera automaticky upravuje expozici podle prostředí. • Vlastní: Uživatel nastaví expozici podle potřeby. • Vnitřní 50 Hz: Redukujte pruhy omezením času závěrky. • Vnitřní 60Hz: Redukujte pruhy omezením času závěrky. • Manuální režim: Jemně nastavte kvalitu obrazu ručním nastavením závěrky, zesílení a clony. • Nízké rozmazání pohybu: Ovládejte minimální čas závěrky, chcete-li omezit pohybové rozostření na tvářích zachycených v pohybu.
Shutter (s)	<p>Clona slouží k ovládání světla, které přichází do objektivu. Vysoká rychlost clony je ideální pro rychlé pohyby scén. Pomalá rychlost clony je ideální pro scény, které se mění pomalu.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rychlost závěrky lze nastavit, když je možnost Exposure Mode nastavena na hodnotu Manual nebo Shutter Priority. • Pokud je možnost Slow Shutter nastavena na hodnotu Off, vzájemná rychlost závěrky musí být vyšší než snímková frekvence.
Gain (dB)	<p>Ovládejte obrazové signály tak, aby kamera vysílala standardní videosignály podle světelných podmínek.</p> <p>Poznámka:</p> <p>Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Exposure Mode je nastavena na hodnotu Manual nebo Gain Priority.</p>
Slow Shutter	<p>Zlepšuje jas obrazu v podmínkách slabého osvětlení.</p> <p>Poznámka:</p> <p>Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že položka Exposure Mode není nastavena na možnost Shutter Priority a když je položka Image Stabilizer deaktivována.</p>
Slowest Shutter	<p>Nastavte nejpomalejší rychlost závěrky, kterou kamera může použít během expozice.</p> <p>Poznámka:</p> <p>Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že je možnost Slow Shutter nastavena na hodnotu On.</p>

Parametr	Popis
Compensation	Nastavte požadovanou hodnotu kompenzace, abyste dosáhli požadovaných efektů. Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Exposure Mode není nastavena na hodnotu Manual .
Metering Control	Nastavte způsob, jakým kamera měří intenzitu světla. <ul style="list-style-type: none"> • Středově vážené průměrné měření: Měření světla převážně v centrální části snímků. • Vyhodnocovací měření: Měření světla v přizpůsobené oblasti snímků. • Zvýraznění kompenzace: Ignorujte jas přeexponované oblasti snímků. Avšak zvolením tohoto nastavení snížíte celkový jas snímku. • Měření tváře: Upravte kvalitu obrazu za špatných světelných podmínek ovládním jasu zachyceného obličeje ve scéně tváře. Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Exposure Mode není nastavena na hodnotu Manual .
Day/Night Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Automaticky: Kamera zobrazuje optimální snímky podle světelných podmínek. V tomto režimu může kamera automaticky přepínat mezi nočním a denním režimem. • Noc: Kamera poskytuje vysoce kvalitní černobílé snímky pomocí stávajícího světla. • Den: Kamera poskytuje vysoce kvalitní barevné snímky pomocí stávajícího světla.
Day/Night Sensitivity	Prahová hodnota osvětlení pro přepínání mezi režimem Den a Noc. Vyšší citlivost znamená, že kamera je citlivější na změnu osvětlení a přepnutí mezi denním a nočním režimem je jednodušší. Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Day/Night Mode je nastavena na hodnotu Automatic .
Day/Night Switching(s)	Nastavte dobu, než kamera přepne mezi denním a nočním režimem poté, co budou splněny podmínky pro přepnutí. Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Day/Night Mode je nastavena na hodnotu Automatic .
WDR	Povolte funkci WDR, abyste rozlišili jasné a tmavé oblasti stejného snímku. Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Exposure Mode není nastavena na hodnotu Customize ani Manual a když je deaktivována možnost Image Stabilizer .
WDR Level	Po zapnutí funkce WDR můžete zlepšit obraz úpravou úrovně WDR. Poznámka: Při vysokém kontrastu mezi jasnými a tmavými oblastmi scény použijte úroveň 7 nebo vyšší. V případě nízkého kontrastu se doporučuje vypnout WDR nebo použít úroveň 1-6.
Suppress WDR Stripes	Když je kamera aktivována, může kamera automaticky nastavit pomalou frekvenci závěrky podle frekvence světla, aby se minimalizovaly pruhy, které se mohou na snímcích zobrazovat.

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

Inteligentní osvětlení



ZAPAMATUJTE SI!

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

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

2. Vyberte správný řídicí režim IR a nastavte parametry. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Lighting Type	<ul style="list-style-type: none"> ● Infračervené: Kamera používá osvětlení infračerveným světlem. ● Bílé světlo: Kamera používá osvětlení bílým světlem. <p>Poznámka: Když je možnost Control Mode nastavena na hodnotu Manual, může kamera nastavit úroveň osvětlení 0–1000.</p>
Control Mode	<ul style="list-style-type: none"> ● Globální režim: Kamera nastaví infračervené osvětlení a expozici pro dosažení vyvážených obrazových efektů. Některé oblasti mohou být přexponovány, pokud vyberete tuto možnost. Tuto volbu doporučujeme, pokud jsou vaší první prioritou sledovaný rozsah a jas obrazu. ● Omezení přexponování: Kamera nastavuje infračervené osvětlení a expozici, aby se zabránilo regionální nadměrné expozici. Některé oblasti mohou být tmavé, pokud vyberete tuto možnost. Tuto volbu doporučujeme, pokud je vaší první prioritou přehlednost centrální části snímku a kontrola nadměrné expozice. ● Vozovka: Tento režim poskytuje celkové silné osvětlení a doporučuje se pro sledování širokoúhlých scén, například vozovky. ● Park: Tento režim poskytuje jednotné světlo a doporučuje se pro sledování scén s malým rozsahem s mnoha překážkami, například průmyslových parků. ● Manuální režim: Tento režim umožňuje ruční ovládání intenzity IR osvětlení. ● Uvnitř: Tento režim se doporučuje pro použití ve vnitřních scénách.
Illumination Level	<p>Nastavte úroveň intenzity infračerveného světla. Čím je hodnota vyšší, tím vyšší je intenzita. 0 znamená, že světlo IR je vypnuté.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Blízká úroveň osvětlení: Doporučujeme tento parametr nastavit nejprve pro širokoúhlou scénu. ● Střední úroveň osvětlení: Doporučujeme nejprve nastavit tento parametr, pokud scéna vyžaduje střední ohniskovou vzdálenost. ● Daleká úroveň osvětlení: Doporučuje se nejprve nastavit tento parametr, pokud scéna vyžaduje zobrazení teleobjektivu. <p>Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Control Mode je nastavena na hodnotu Manual.</p>

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

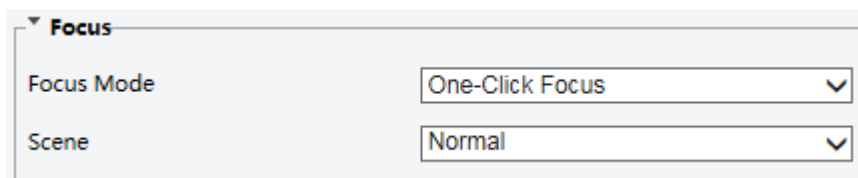
Ostření



ZAPAMATUJTE SI!

Tato funkce se může u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete u skutečných modelů.

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



2. Zvolte režim ostření podle potřeby.

Parametr	Popis
Focus Mode	<ul style="list-style-type: none">• Automatické ostření: Kamera zaostří automaticky podle aktuálních světelných podmínek.• Ruční ostření: Ručně upravte zaostření kamery podle potřeby.• Ostření jedním kliknutím: Kamera je aktivována tak, aby jednou zaostřila při otáčení, zvětšování nebo přechodem na přednastavenou pozici.• Ostření jedním kliknutím (IR): Při slabém osvětlení, např. v nočních hodinách nebo v tmavém domě, dosahuje tento režim ostření lepšího účinku při zapnutí infračerveného světla.
Scene	<ul style="list-style-type: none">• Normální: Používá se pro běžné scény, například pro vozovku a průmyslový park.• Velká vzdálenost: Používá se pro dálkové sledování provozu na silnici. Například, když je kamera instalována výše než ve 30 metrech pro sledování vzdálené křižovatky.

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

Vyvážení bílé

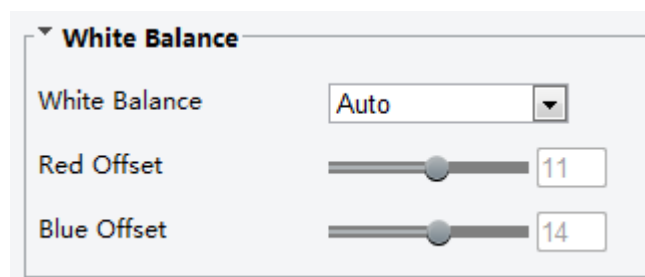
Vyvážení bílé je proces kompenzace nepřírodných barevných odstínů ve snímcích s různými teplotami barev, aby se získaly snímky, které nejlépe vyhovují lidským očím.



ZAPAMATUJTE SI!

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

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



2. Zvolte režim vyvážení bílé podle potřeby. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

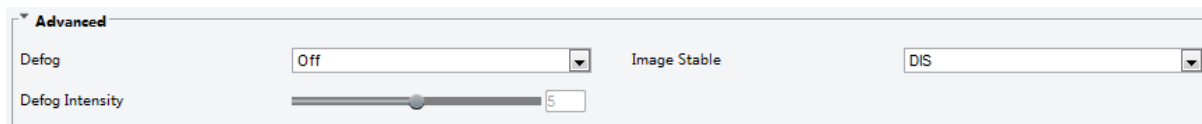
Parametr	Popis
White Balance	<p>Úprava červeného nebo modrého posunu obrazu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto/Auto2: Kamera automaticky nastaví červený a modrý posun podle stavu osvětlení (barva má tendenci k modré). Pokud jsou snímky v automatickém režimu i nadále nepřírozně červené nebo modré, zkuste možnost Auto2. • Jemné nastavení: Umožňuje ručně nastavit červený a modrý posun. • Venku: Vhodné pro venkovní prostředí s relativně větším rozsahem teploty. • Zámek.: Zamknout aktuální teplotu barev beze změny. • Sodná lampa: Kamera automaticky nastaví červený a modrý posun podle stavu osvětlení (barva má tendenci k červené).
Red Offset	<p>Ruční úprava červeného posunu.</p> <p>Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost White Balance je nastavena na hodnotu Fine Tune.</p>
Blue Offset	<p>Ruční úprava modrého posunu.</p> <p>Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost White Balance je nastavena na hodnotu Fine Tune.</p>

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

Rozšířené

Pomocí funkce potlačení mlhy nastavte jas snímků zachycených v podmínkách mlhy nebo oparu.

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



ZAPAMATUJTE SI!

- Tento parametr můžete nastavit pouze tehdy, když je funkce WDR vypnuta.
- Pouze některé modely kamer podporují optické odmlžování. Pokud je možnost **Defog** nastavena na hodnotu **On**, intenzita potlačení mlhy 6–9 představuje optické potlačení mlhy a snímky změní barvu na černou/bílou, když je intenzita potlačení mlhy nastavena z úrovně 5 až 6. Pokud je možnost **Defog** nastavena na hodnotu **Auto** a úroveň potlačení mlhy je někde mezi 6–9, snímky se automaticky nezmění na černou/bílou v podmínkách lehké mlhy; kamera se automaticky přepne na optické potlačení mlhy pouze při těžké mlze.

2. Povolte funkci potlačení mlhy a poté vyberte úroveň scény. Úroveň 9 dosahuje maximálního účinku potlačení mlhy a úroveň 1 dosahuje minima.



Potlačení mlhy vypnuto



Potlačení mlhy zapnuto

- Chcete-li obnovit výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default**.

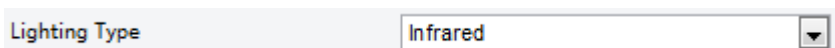
Typ osvětlení



ZAPAMATUJTE SI!

Tato funkce se může u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.

- Klikněte na možnost **Setup > Image > Image** a poté klikněte na položku **Smart Illumination**



- V rozevřací nabídce zvolte možnost **Lighting Type**.
- Chcete-li obnovit výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default**.

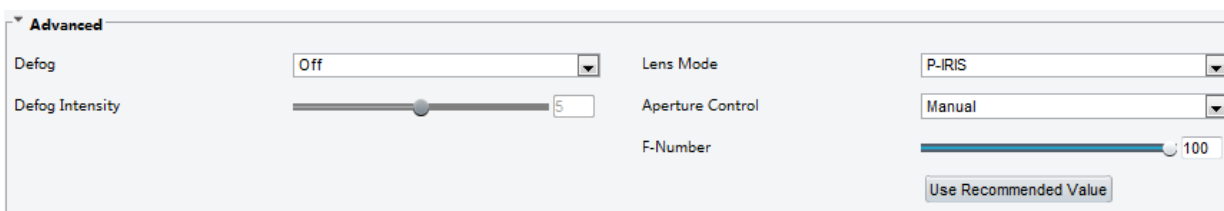
Konfigurace režimu clony a objektivu



ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce je podporována pouze některými typy síťových box kamer. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.
- Použijte objektiv s řídicím režimem P-clona a připojte řídicí kabel clony k portu Z/F kamery.
- Clonu lze nastavit pouze tehdy, když je možnost **Lens Mode** nastavena na hodnotu **P-IRIS**.

- Klikněte na možnost **Setup > Image > Image** a poté klikněte na položku **Advanced**.



- Upravte nastavení podle potřeby. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Lens Mode	<ul style="list-style-type: none"> Z/F: změna zaostření a přiblížení. P-Iris: změna hodnoty clony.
Aperture Control	<p>Automaticky nebo ručně nastavte clonu.</p> <p>Poznámka: Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Lens Mode je nastavena na hodnotu P-Iris.</p>
F-Number	Změňte clonu ručně.

- Chcete-li obnovit výchozí nastavení, klikněte na tlačítko **Default**.

Nastavení OSD

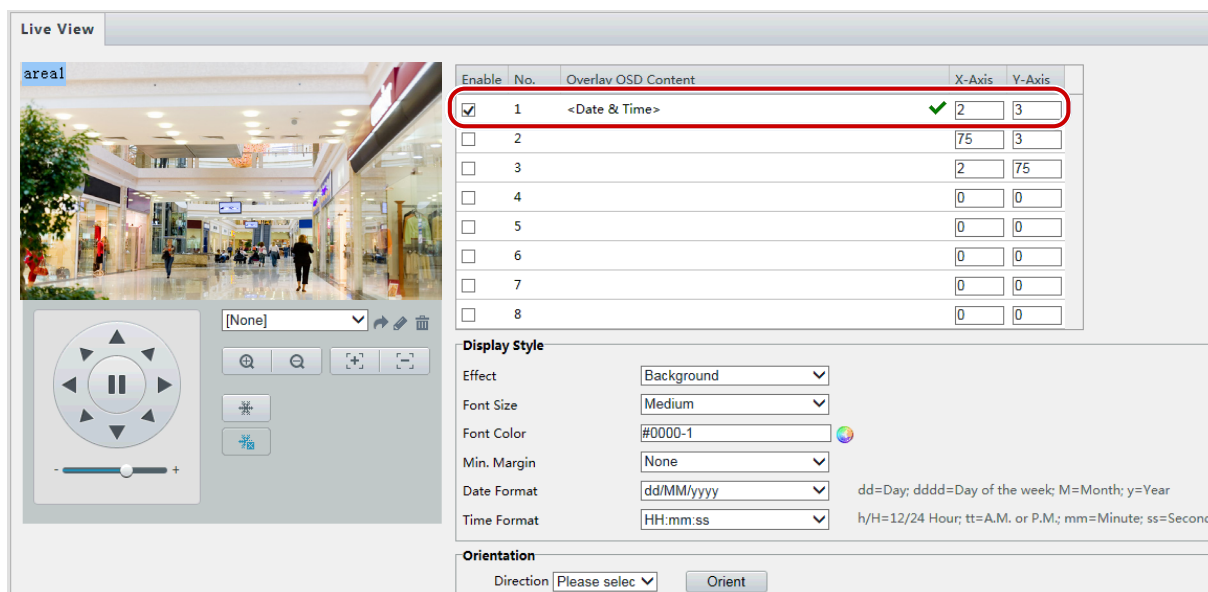
OSD je text zobrazený na obrazovce s videonámkou a může obsahovat čas a další přizpůsobený obsah.



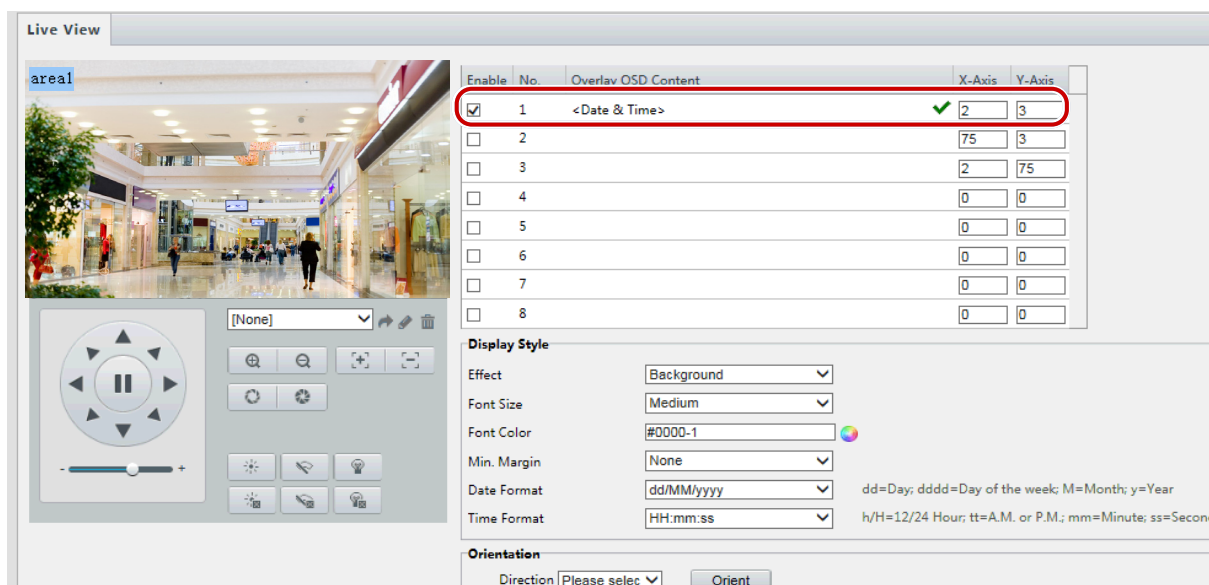
ZAPAMATUJTE SI!

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

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



Rozhraní OSD je u některých modelů zobrazeno následovně.



2. Zvolte pozici a obsah OSD.

- Pozice: Klikněte na požadované pole v poli **Live View**. Po změně tvaru kurzoru klikněte na tlačítko, přidržeťte jej a přesuňte do požadované polohy. Chcete-li přesně nastavit polohu, použijte souřadnice X a Y v části **Overlay Area**.
- Overlay OSD Content: V rozbalovací nabídce jsou k dispozici položky **Time**, **Preset** a **Serial Info**. Můžete také vybrat možnost **Custom** a zadat požadovaný obsah.
- Po nastavení polohy a obsahu OSD se symbol **✓** zobrazí ve sloupci **Status**, což znamená, že OSD bylo úspěšně nastaveno. Pro každou oblast můžete nastavit více řádků obsahu a použít **^** a **v** k úpravě pořadí zobrazení.

3. Po dokončení nastavení se zobrazí zpráva, která signalizuje úspěšné nastavení.

V okně náhledu můžete kliknout pravým tlačítkem myši a potom zvolit zobrazení v režimu celé obrazovky nebo v poměru stran. Můžete také dvakrát kliknout na okno náhledu pro zobrazení nebo ukončení režimu celé obrazovky.

Chcete-li OSD pro určitou oblast zrušit, vymažte obsah ve sloupci OSD **Overlay OSD Content** nebo vyberte možnost **None** ve sloupci **Position**.

Následující příklad zobrazuje časový údaj OSD.



Privátní maskování

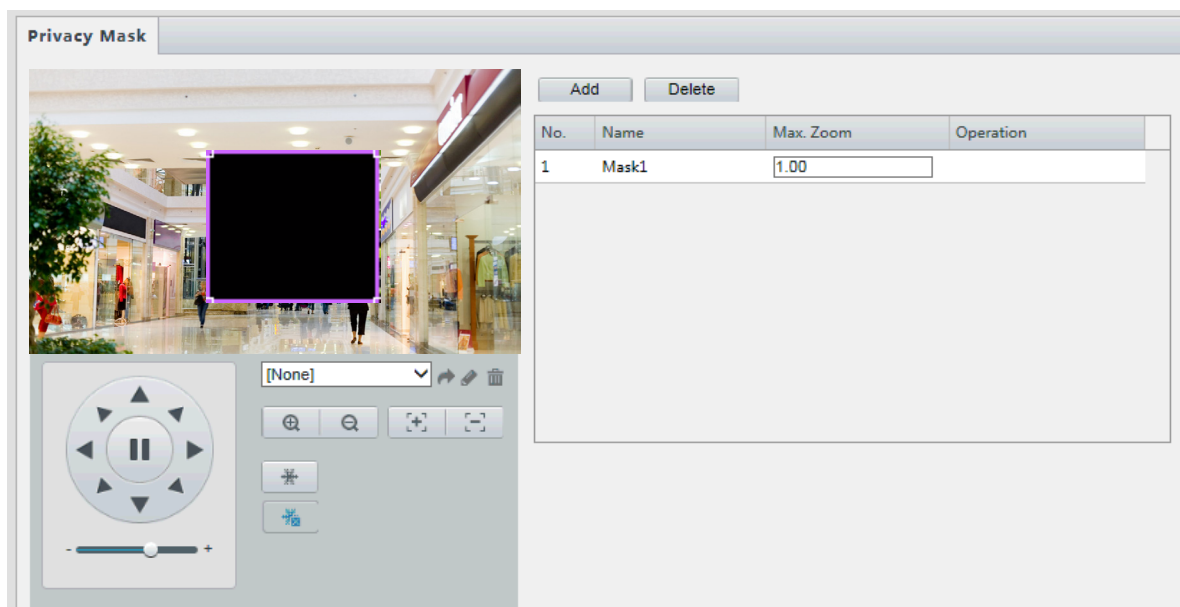
Při určitých příležitostech bude případně nutné na obrazovce kamery nastavit oblast masky pro ochranu soukromí, například klávesnice bankomatu. Když PTZ změní svou pozici nebo provede zoom, privátní maska bude odpovídajícím způsobem upravena, aby byla oblast chráněna po celou dobu.



ZAPAMATUJTE SI!

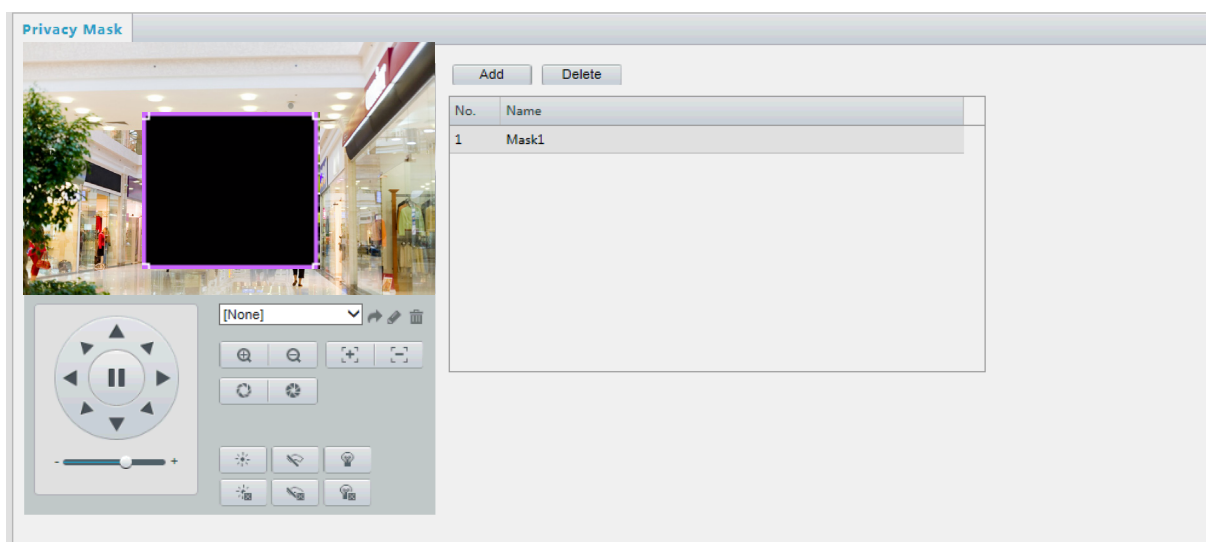
Tato funkce se může u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

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



No.	Name	Max. Zoom	Operation
1	Mask1	1.00	

U některých modelů kamery se stránka zobrazí následujícím způsobem:



2. Kliknutím na možnost **+** přidejte privátní masku a kliknutím na tlačítko **🗑️** masku odstraňte.
 - Maskování polohy: Aktivujte masku kliknutím na pole (se zobrazeným textem **Mask** na tomto poli). Po změně tvaru ukazatele myši přetáhněte pole do určené polohy.
 - Maskování oblasti: Myší nakreslete rámeček na oblast, kterou chcete maskovat.
- Když je konfigurováno privátní maskování, zamýšlená oblast se zablokuje. Následuje příklad.



Konfigurace zvuku a videa

Konfigurace videa

Můžete nastavit parametry videa, které podporuje kamera, a zobrazit aktuální stav výstupu BNC. Jsou-li k dispozici, můžete také povolit sub stream a třetí stream podle potřeby.



ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce se může u jednotlivých modelů lišit. Pouze některé modely kamer podporují třetí stream. Chcete-li zjistit, zda kamera tuto funkci podporuje, přečtěte si informace ve webovém rozhraní.
- Po povolení sub streamu nebo třetího streamu upravte požadované parametry. Parametry pro sub stream a a třetí stream mají stejný význam jako pro hlavní stream.

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

2. Upravte nastavení podle potřeby. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Video Compression	<p>Tři možnosti: H.265, H.264 a MJPEG.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kvalitu obrazu nelze nastavit, pokud je komprese videa nastavena na hodnotu H.265 nebo H.264. Pokud je nastaveno na hodnotu MJPEG, jsou k dispozici pouze tři snímkové frekvence: 1, 3 a 5; a přenosová rychlost, interval snímků I, vyhlazování a U-kód nelze nastavit. Přenosová rychlost se změní na výchozí při změně nastavení mezi H.264 a H.265. Výchozí přenosová rychlost pro H.265 je polovina hodnoty pro H.264.
Frame Rate	<p>Snímková frekvence pro kódování snímků. Jednotka: sn./s (snímků za sekundu).</p> <p>Poznámka:</p> <p>Chcete-li zajistit určitou kvalitu obrazu, upozorňujeme, že snímková frekvence by neměla být vyšší než vzájemná rychlost závěrky.</p>
Bitrate Type	<ul style="list-style-type: none"> CBR: Konstantní přenosová rychlost, což znamená, že kamera přenáší data konstantní datovou rychlostí. VBR: Variabilní přenosová rychlost, což znamená, že kamera dynamicky upravuje přenosovou rychlost podle kvality obrazu.
Image Quality	<p>Pokud je možnost Encoding Mode nastavena na hodnotu VBR, můžete posunutím posuvníku nastavit úroveň kvality snímků. Posunutím posuvníku k možnosti Bit Rate se snižuje přenosová rychlost a může být ovlivněna kvalita obrazu. Posunutím posuvníku k možnosti Quality se zvyšuje přenosová rychlost a může být zlepšena kvalita obrazu.</p>

Parametr	Popis
I Frame Interval	Interval, ve kterém je kódován snímek I. Zkrácený interval snímků I nabízí obvykle lepší kvalitu obrazu, ale spotřebovává se větší šířka pásma.
GOP	Skupina snímků v kódování videa MPEG. Tento parametr určuje pořadí, ve kterém jsou uspořádány vnitřní snímky (snímky I) a mezisnímky.
SVC	SVC (škálovatelné kódování videa) může snížit úložiště bez ohrožení kvality přehrávání.
U-Code	<ul style="list-style-type: none"> • Základní režim: Aktuální přenosová rychlost je přibližně 3/4 nastavené přenosové rychlosti. • Pokročilý režim: Aktuální přenosová rychlost je přibližně 1/2 nastavené přenosové rychlosti. <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je-li povolena možnost U-Code, komprese videa podporuje pouze standardy H.264 a H.265. MJPEG není podporováno. • Je-li povolena možnost U-Code, režim snímání nepodporuje snímkové frekvence vyšší než 30.
Smoothing	<p>Nastavte rozsah vyhlazování. Vyberete-li možnost Clear, znamená to deaktivaci volby Smoothing. Přesunutím posuvníku směrem k možnosti Smooth se zvyšuje úroveň vyhlazování, ale je ovlivněna kvalita obrazu.</p> <p>Poznámka:</p> <p>Ve špatném síťovém prostředí můžete povolit vyhlazování, abyste získali plynulejší video.</p>
BNC Output	Výstup BNC podporuje NTSC a PAL.

3. Klikněte na možnost **Save**.

Konfigurace zvuku

Konfigurace zvuku znamená nastavení parametrů kódování zvuku pro kameru.



ZAPAMATUJTE SI!

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

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

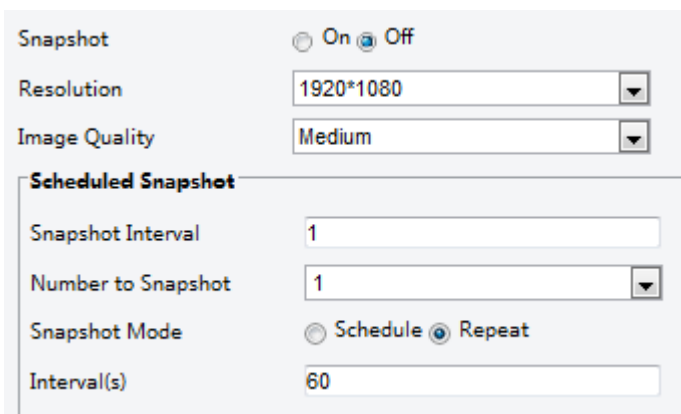
- Upravte nastavení podle potřeby. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Audio Input	Při výběru položky Off nebudou kódovány žádná zvuková data. Poznámka: Pokud nepotřebujete zvuk, doporučuje se vybrat možnost Off . To může do jisté míry zlepšit výkon zařízení.
Access Mode	Aktuálně pouze možnost Line/Mic. Poznámka: Tato funkce není dostupná pro zařízení se dvěma kanály audiovýstupu.
Audio Compression	Tři možnosti: G.711U, G.711A a ACC-LC. G.711U a G.711A podporují pouze vzorkovací frekvenci 8K a ACC-LC podporuje vzorkovací frekvence 8K, 16K a 48K.
Input Gain	Zesilování zvukových signálů pro vzorkování. Čím vyšší je zisk, tím větší je zesílení.
Noise Suppression	Používá se ke snížení šumu ve snímcích. Chcete-li povolit potlačení šumu, vyberte možnost On .
Channel	Kanál audio výstupu. Chcete-li aktivovat výstup zvuku, vyberte možnost Enable . Poznámka: Pouze některé modely kamer podporují dva kanály.

- Klikněte na možnost **Save**.

Snímek

- Klikněte na možnost **Setup > Video & Audio > Snapshot**.



- Vyberte možnost **On** a poté podle potřeby nastavte rozlišení, kvalitu obrazu a harmonogram.
- Klikněte na možnost **Save**.

ROI

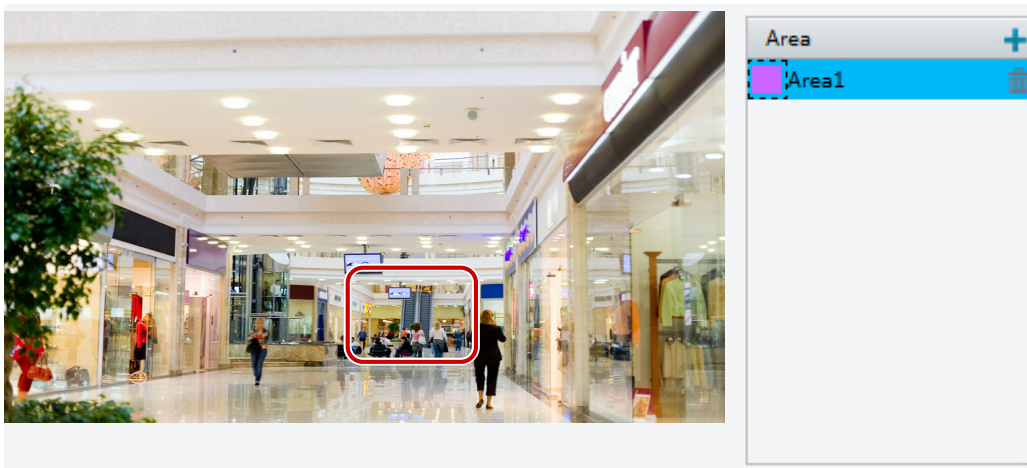
Pokud je zapnuta oblast zájmu (ROI), systém zajistí nejprve kvalitu obrazu ROI, pokud je přenosová rychlost nedostatečná.



ZAPAMATUJTE SI!

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

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



2. Klikněte na možnost **+** a poté přetáhněte myš k pokrytí zamýšlených částí obrazu. Chcete-li oblast odstranit, vyberte danou oblast a klepněte na tlačítko **🗑️**.

Konfigurace datového proudu médií

Stream médií

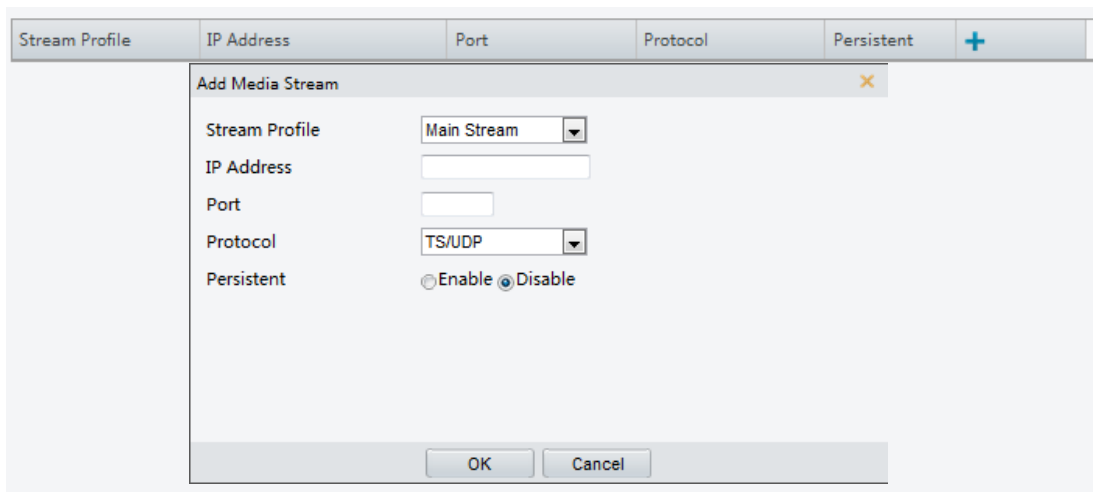
Můžete zobrazit standardní datové proudy médií z kamery. Můžete také nastavit kameru tak, aby přenášela kódové streamy protokolem UDP nebo TCP na zadanou adresu IP a číslo portu. Nastavení lze uložit, přičemž se takové nastavení projeví po restartování kamery.




ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.
- Výběr transportního protokolu na základě vašich skutečných potřeb a výkonu sítě. Obecně řečeno, TCP umožňuje lepší kvalitu obrazu než UDP, ale také způsobuje vyšší latenci.

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



2. Klikněte na možnost **+**, vyberte typ streamu a poté nastavte adresu IP a číslo portu skupiny unicast nebo vícesměrového vysílání pro dekodovací zařízení, které přijímá z kamery audio a video streamy. Chcete-li, aby zařízení nastavilo datový proud médií, který byl po restartování automaticky konfigurován, vyberte možnost **Yes** na **Persistent**.

3. Chcete-li stream odstranit, klikněte na .
4. Dokončete operaci kliknutím na **Submit**.

RTSP Multicast adresa

Po nakonfigurování RTSP Multicast adresy si může přehrávač jiného výrobce vyžádat RTSP Multicast datový proud médií z kamery prostřednictvím protokolu RTP.

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

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

Main Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Sub Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Third Stream	
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 adresu vícesměrového vysílání (224.0.0.0 na 239.255.255.255) a číslo portu (0 až 65535).
3. Klikněte na možnost **Save**.

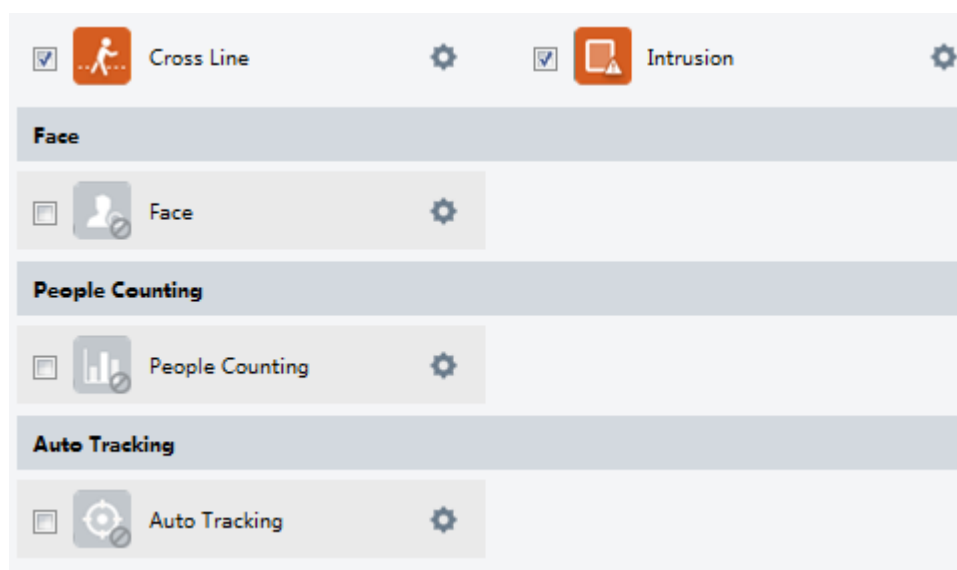
Intelligentní konfigurace alarmu

Můžete nastavit inteligentní sledování pro počítání osob a sledování pohybujících se objektů. Intelligentní sledování zahrnuje počítání osob, detekci vniknutí a automatické sledování.

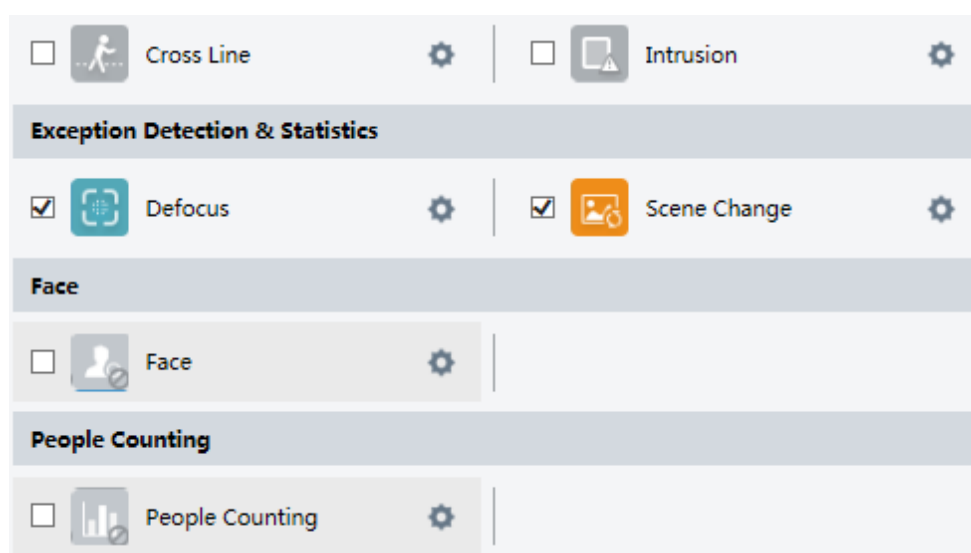
Podporované funkce se mohou lišit podle modelu kamery.

Intelligentní nastavení

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



U některých modelů kamer se stránka zobrazí následujícím způsobem.

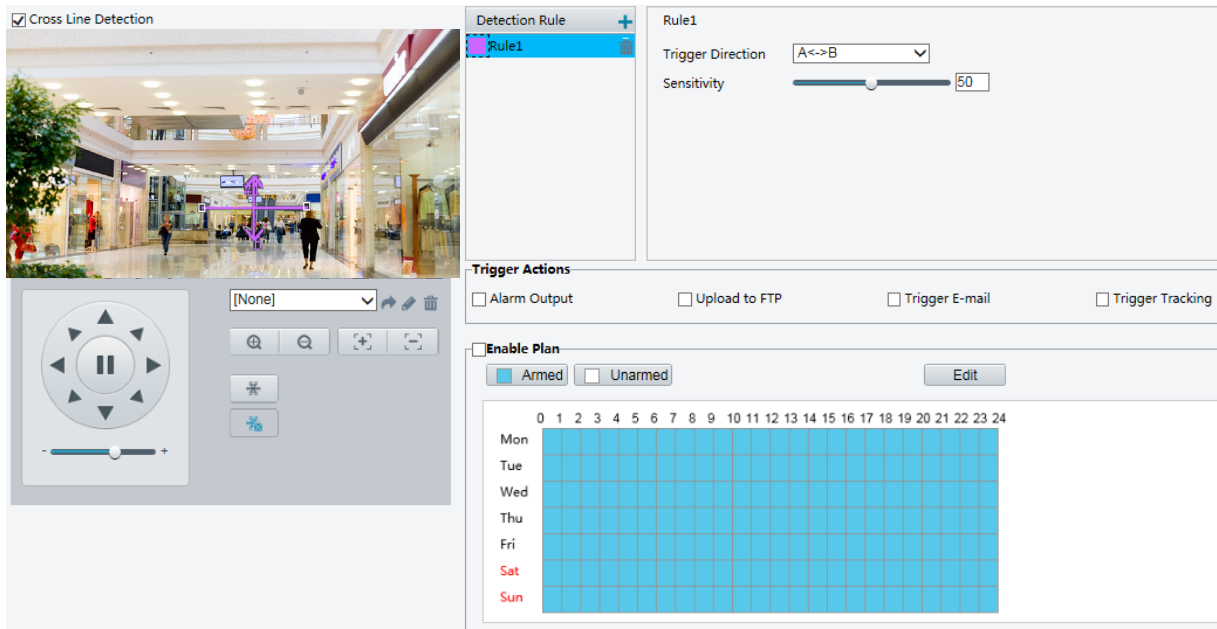




Detekce překročení linie

Detekce křížové linie detekuje objekty, které překročí virtuální linii v živém videu a spustí poplach při zjištění takové události.

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

na .

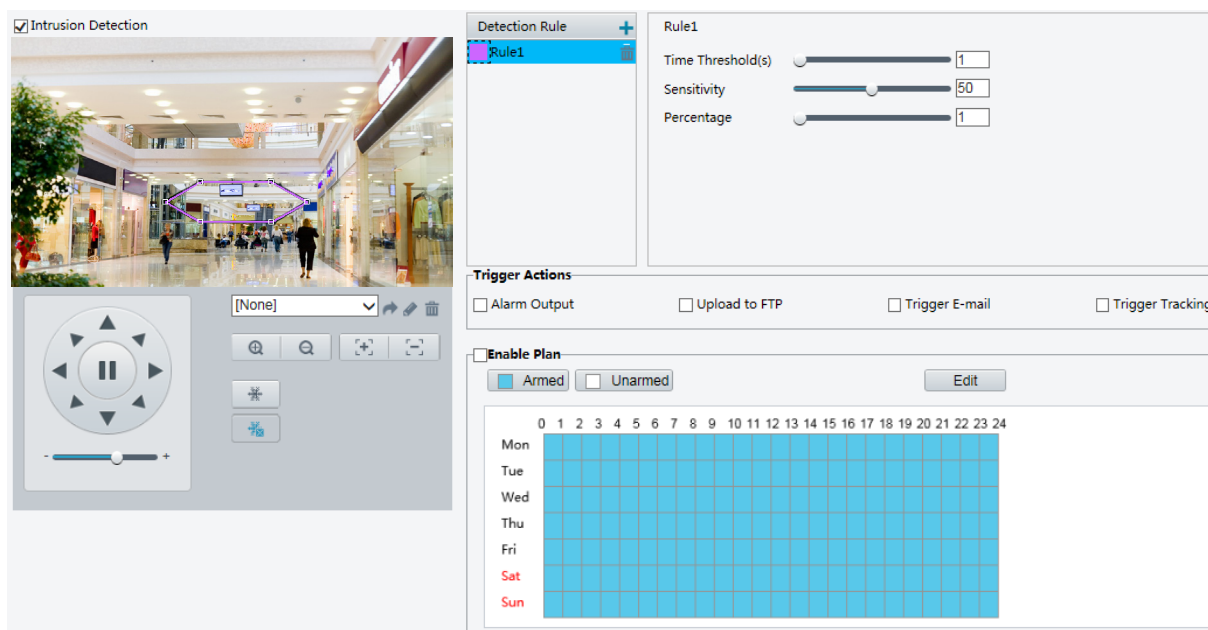




2. Vyberte možnost **Cross Line Detection**.
3. V oblasti **Detection Rule** klikněte na možnost  a přidejte novou oblast detekce. Chcete-li odstranit oblast detekce, klepněte na tlačítko .
4. V malém podokně náhledu přetáhněte linku do určené polohy a nastavte rozsah detekce.
5. Nastavte směr a citlivost kamery – tím nastavíte, zda chcete hlásit alarm detekce překročení linie.
6. Nastavte akce aktivace alarmu a plán aktivace podle potřeby. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
7. Klikněte na možnost **Save**.

Detekce vniknutí

Detekce vniknutí detekuje objekty, které vstupují do zadané oblasti v živém videu a spustí alarm při zjištění takové události.

1. Klikněte na možnost **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte možnost **Intrusion** a poté klepněte na tlačítko  .



2. Vyberte možnost **Intrusion Detection**.
3. V oblasti **Detection Rule** klikněte na možnost  a přidejte novou oblast detekce. Chcete-li odstranit oblast detekce, klepněte na tlačítko  .
4. Přetáhněte rámečky pole a nastavte požadovanou pozici a rozsah.
5. Nastavte prahovou hodnotu času, citlivost a procento, aby kamera rozhodla, zda má hlásit alarm detekce vniknutí.
 - Time Threshold: Minimální doba trvání, po kterou musí narušitel zůstat v detekční oblasti před hlášením alarmu.
 - Sensitivity: Citlivost detekce. Vyšší hodnota znamená vyšší citlivost detekce.
 - Percentage: Zaznamenaná se minimální poměr velikosti narušitele k velikosti určené detekční oblasti před nahlášením alarmu.
6. Nastavte akce aktivace alarmu a plán aktivace podle potřeby. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
7. Klikněte na možnost **Save**.

Detekce obličejů

Detekce obličejů detekuje lidské tváře v živém videu.

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



Smart Settings > Face

Face

Detection Area Full Screen Specified Area

Detection Sensitivity 50

Snapshot Mode Intelligent Recognition Alarm Input

Number of Snapshots

Counting On Off

Filter by Object Size (Width) (px)

Max. Size

Min. Size

Trigger Actions

Upload Image Alarm Output

Thumbnail Image

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. Přetáhněte rámečky a nastavte požadovanou pozici a rozsah.
3. Nastavte parametry detekce podle aktuálních potřeb.
4. Nastavte akce aktivace alarmu a plán aktivace podle potřeby. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
5. Klikněte na možnost **Save**.
6. Klikněte na možnost **Start Intelligent Analysis**.

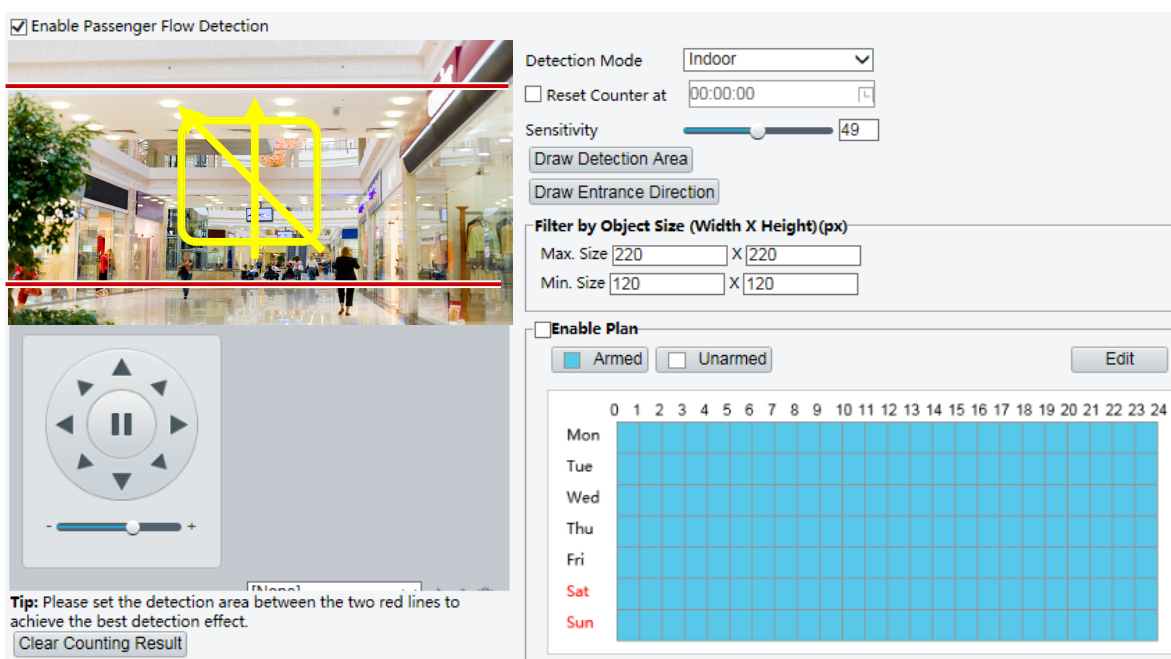
Počítání osob



ZAPAMATUJTE SI!

- Tuto funkci podporují pouze některé modely kamery.
- Podporovaný režim spouštění a zapnutí alarmu se může v závislosti na modelu kamery lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

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



Enable Passenger Flow Detection

Detection Mode: Indoor

Reset Counter at: 00:00:00

Sensitivity: 49

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 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

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**. Vyberte režim detekce, nastavte interval hlášení a citlivost.
3. Klikněte na možnost **Draw Detection Area** a poté nakreslete detekční oblast v okně náhledu vlevo, např. čtverec.
4. Klikněte na možnost **Draw Entrance Direction** a pak nakreslete směr v okně náhledu vlevo. Směr je obvykle svislý nebo nakloněný.
5. Nastavte možnost **Max. Size** a **Min. Size** v části **Filter by Object Size**. Pouze objekty v rozmezí dané velikosti budou počítány; jiné budou odfiltrovány a nebudou započítány.
6. Nastavte akce aktivace alarmu a plán aktivace podle potřeby. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
7. Chcete-li obnovit výsledky počítání, klepněte na tlačítko **Clear Counting Result**.
8. Klikněte na možnost **Save**.

Automatické sledování

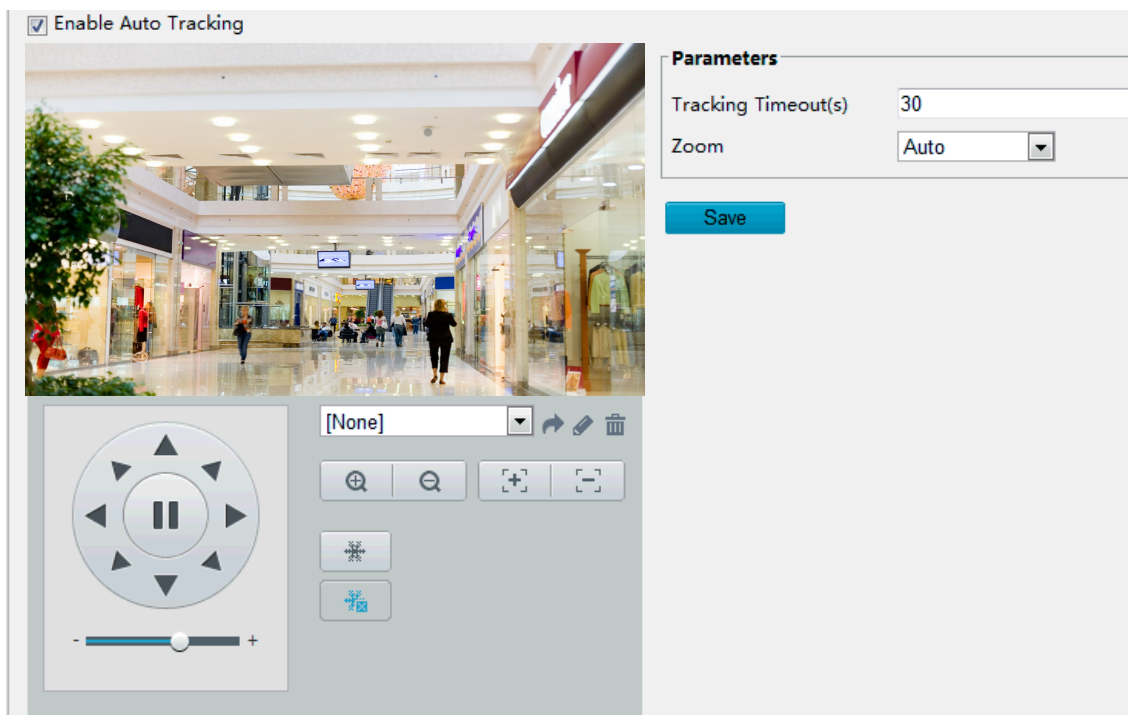
Kamera automaticky sleduje objekt, který aktivuje dané pravidlo.



ZAPAMATUJTE SI!

- Tuto funkci podporují pouze některé modely kamery.
- Podporovaný režim spouštění a zapnutí alarmu se může v závislosti na modelu kamery lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

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



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

Detekce rozostření

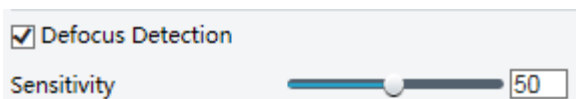


ZAPAMATUJTE SI!

- Tuto funkci podporují pouze některé modely kamery.
- Podporovaný režim spouštění a zapnutí alarmu se může v závislosti na modelu kamery lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

Použijte detekci rozostření, abyste detekovali rozostření kamery a nahlásili alarm při zjištění takové události.

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



2. Vyberte možnost **Defocus Detection**.
3. Nastavte citlivost detekce a akce vyvolané alarmem podle potřeby. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
4. Klikněte na možnost **Save**.

Detekce změny scény

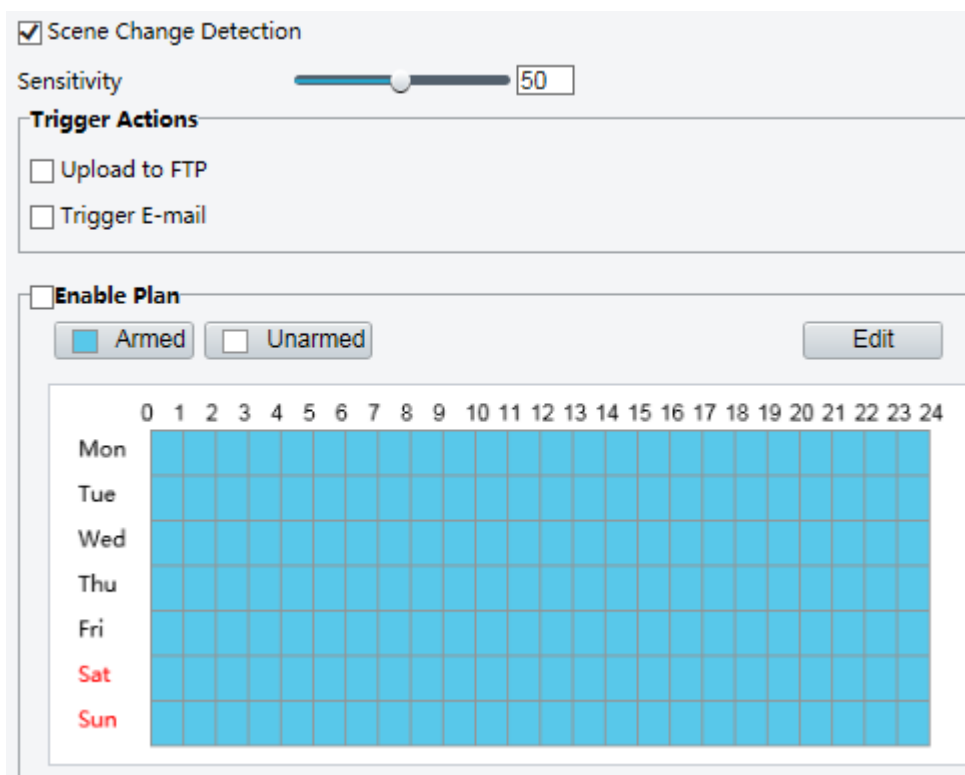


ZAPAMATUJTE SI!

- Tuto funkci podporují pouze některé modely kamery.
- Podporovaný režim spouštění a zapnutí alarmu se může v závislosti na modelu kamery lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

Použijte detekci změny scény, abyste detekovali změnu monitorovacího prostředí způsobenou vnějšími faktory, jako je úmyslné otáčení kamery, a nahlásili alarm při zjištění takové události.

1. Klikněte na možnost **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Vyberte možnost **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**.
3. Nastavte citlivost detekce. Nastavte akce aktivace alarmu a plán aktivace podle potřeby. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
4. Klikněte na možnost **Save**.

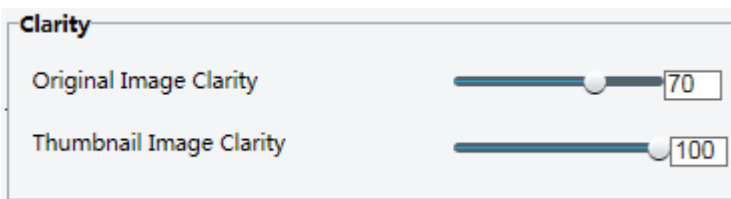
Rozšířená nastavení

Pokročilá nastavení zahrnují jasnost snímků a režim detekce pro inteligentní funkce.

Parametry fotografie

Nastavte jasnost snímků.

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



2. Nastavte původní obraz a jasnost miniatury.
3. Klikněte na možnost **Save**.



ZAPAMATUJTE SI!

Před nastavením parametru fotografie vypněte detekci tváře.

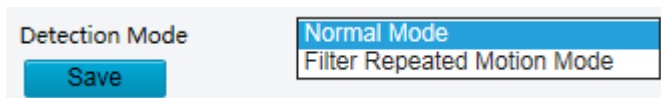
Parametry detekce



ZAPAMATUJTE SI!

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

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



2. Vyberte režim detekce. Vyberte možnost **Filter Repeated Motion Mode**, aby se zabránilo opakovanému hlášení alarmů způsobenému opakovaným pohybem zjištěným ve sledovaném prostředí.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Společná konfigurace alarmu

Můžete naplánovat oznamování alarmů a nastavit akce, které mohou být spuštěny jinými zařízeními, takže alarmy a spouštěné akce mohou být včas zpracovány.

Hlášení alarmů lze naplánovat na alarm detekce pohybu, alarmový vstup, alarmový výstup, alarm detekce neoprávněné manipulace a alarm audio detekce. Podporované alarmy se mohou lišit podle modelu zařízení. Typy alarmů, které vaše kamera podporuje, naleznete na webovém rozhraní.

Konfigurace alarmu detekce pohybu

Detekce pohybu detekuje pohyb objektu v určené obdélníkové oblasti během určité doby. Je nutné nastavit detekční oblast, citlivost detekce, velikost objektu a historii, aby se kamera rozhodla, zda nahlásí detekci pohybu při detekci pohybu.



ZAPAMATUJTE SI!

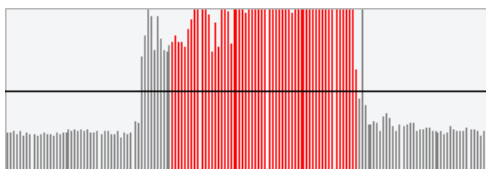
- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.
- Aktivace akcí alarmu se mohou u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

Oblast detekce

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

The screenshot displays the 'Motion Detection' configuration window. On the left, a live camera feed shows a shopping mall interior with a red rectangle indicating a detection area. The right side of the window is divided into several sections: 'Detection Area' with a list containing 'Area1'; 'Area1' settings with sliders for Sensitivity (Low to High), Object Size (Small to Large), and Duration (Short to Long); 'Alarm Parameters' with input fields for 'Suppress Alarm(s)' (15) and 'Clear Alarm(s)' (5); 'Trigger Actions' with checkboxes for 'Alarm Output 1', 'Goto Preset' (set to '1[DOOR]'), 'Upload to FTP', and 'Recording'; and 'Enable Plan' with 'Armed' and 'Unarmed' radio buttons and an 'Edit' button. Below the radio buttons is a calendar grid for the week of Monday to Sunday, with all days from Monday to Sunday filled with blue, indicating the alarm is armed.

2. V oblasti **Detection Area** klikněte na možnost a přidejte novou detekční oblast. Chcete-li odstranit oblast detekce, klepněte na tlačítko .
3. Klepnutím a přetažením myši nastavte detekční oblast.
4. Nastavte citlivost detekce, velikost objektu a historii, aby se kamera rozhodla, zda má hlásit alarm detekce pohybu.
 - Posunutím posuvníku doprava se zvyšuje citlivost detekce. Pokud rozsah pohybu uvnitř detekční oblasti překročí nastavenou velikost objektu a trvání pohybu překročí nastavenou dobu, kamera ohlásí alarm.
 - Velikost objektu určuje minimální poměr velikosti objektu k velikosti celkové detekční oblasti před nahlášením alarmu. To znamená, že k detekci pohybu malých objektů je třeba nakreslit malé pole (detekční oblast) v aktuální oblasti pohybu.
 - Výsledky detekce pohybu jsou zobrazeny v reálném čase. Červené čáry představují vyvolané alarmy detekce pohybu. Čím delší je čára, tím větší je rozsah pohybu. Čím hustší čáry, tím větší je frekvence pohybu.



5. Nastavte parametry alarmu.
 - Potlačte alarm(y): Po spuštění alarmu nebude stejný alarm hlášen v nastaveném čase.
 - Smazat alarm(y): Po spuštění alarmu,
 - a. Není-li stejný alarm spuštěn v nastaveném čase, alarm se vymaže a stejný alarm se může nahlásit znovu.
 - b. Je-li stejný alarm spuštěn v nastaveném čase, alarm nebude vymazán, dokud nevyprší čas vypršení alarmu. Pak může být opět hlášen stejný alarm.
6. Nastavte akce, které mají být vyvolány alarmem detekcí pohybu a plánem.

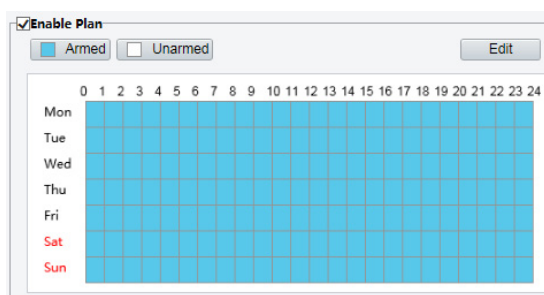
Následující tabulka popisuje hlavní události vyvolané alarmy a způsob nastavení plánu.

Položka	Popis
Alarm Output 1	<p>Zaškrtněte políčko. Toto nastavení je rozhraní alarmového výstupu spojené s alarmem detekce pohybu.</p> <p>Poznámka: Když je nahlášen alarm, kamera vyvolá alarmový výstup tak, aby spustil akce zařízení třetí strany.</p>
Goto Preset	<p>Vyberte zaškrtačkové políčko a nastavte přednastavenou pozici na detekci pohybu.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že jste nastavili přednastavené pozice. V opačném případě nelze tento parametr nastavit. Podrobné informace o nastavení přednastavené pozice naleznete v tématu Nastavení přednastavených pozic • Když je ohlášen alarm, kamera PTZ automaticky přejde do přednastavené pozice pro zachycení videa ve správné scéně.
Upload to FTP	<p>Je-li vybrána možnost Upload to FTP kamera automaticky odešle snímky na daný server FTP při spuštění alarmu.</p> <p>Poznámka: Před použitím této funkce se ujistěte, že jste dokončili <i>FTP</i> a Snímek.</p>
Recording	<p>Je-li vybrána možnost Recording, kamera automaticky zaznamená video při spuštění alarmu.</p> <p>Poznámka: Nejdříve nastavte možnost Post-Record(s) na stránce Storage. Možnost Post-Record(s) určuje, jak dlouho nahrávání pokračuje po ukončení alarmu.</p>
Alarm the Center	<p>Je-li vybrána možnost Alarm the Center kamera vysílá informace o alarmu na centrální server při spuštění alarmu.</p> <p>Poznámka: Nejdříve vyplňte nastavení na stránce Server.</p>
Trigger Tracking	<p>Je-li vybrána možnost Trigger Tracking kamera spustí automatické sledování při spuštění alarmu.</p> <p>Poznámka: Tuto funkci podporují pouze některé modely kamery. Nejdříve nastavte automatické sledování na stránce Smart Settings.</p>
Trigger E-mail	<p>Je-li vybrána možnost Trigger E-mail kamera po odeslání poplachu automaticky odešle snímky na zadanou e-mailovou adresu.</p> <p>Poznámka: Před použitím této funkce se ujistěte, že jste dokončili E-mail.</p>

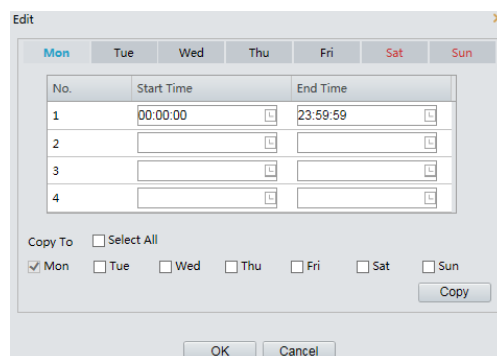
Vyberte zaškrťovací políčko a nastavte počáteční a koncové časy, během kterých je účinný alarm detekce pohybu. Můžete přímo přetáhnout myši a nakreslit plán a kliknout na **Edit** pro úpravu časového období v tabulce. Časová období se nemohou překrývat. Kamera hlásí alarmy pouze během určeného období.

Můžete si vybrat od pondělí do neděle a nastavit čtyři období pro každý den.

Enable Plan



Přetažením myši nakreslete plán



Upravte časová období v tabulce

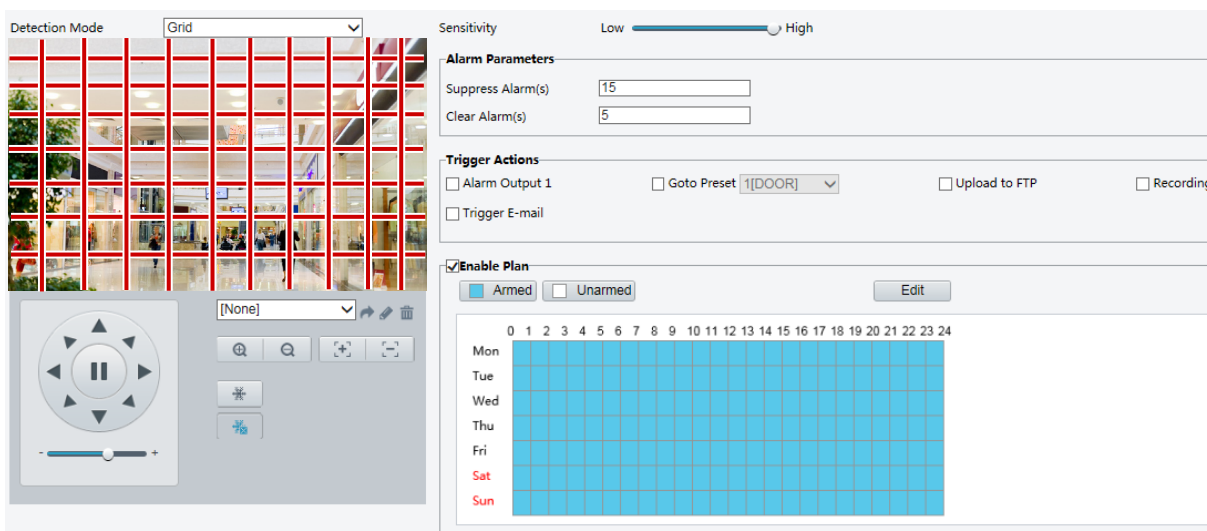
Poznámka:

Na kreslení plánu myši je podporováno pouze ve verzích IE novějších než 8.0. Po nastavení plánu na jeden den můžete použít stejné nastavení na další dny kliknutím na **Copy** a **Paste**.

7. Klikněte na možnost **Save**.

Mřížka detekce

1. Klikněte na možnost **Setup > Events > Motion Detection**. Nastavte možnost **Detection Mode** na **Grid**.



2. Detekční oblast může být na mřížce nepravidelná.
3. Nastavte citlivost detekce, aby se kamera rozhodla, zda má hlásit alarm detekce pohybu (alarm viditelný na kompatibilním NVR).
4. Nastavte parametry alarmu.
 - Suppress Alarm(s): Po spuštění alarmu nebude stejný alarm hlášen v nastaveném čase.
 - Clear Alarm(s): Po spuštění alarmu,
 - a. Není-li stejný alarm spuštěn v nastaveném čase, alarm se vymaže a stejný alarm se může nahlásit znovu.
 - b. Je-li stejný alarm spuštěn v nastaveném čase, alarm nebude vymazán, dokud nevyprší čas vypršení alarmu. Pak může být opět hlášen stejný alarm.

- Nastavte akce, které mají být vyvolány alarmem detekcí pohybu a plánem. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části Oblast detekce v Konfigurace alarmu detekce pohybu.
- Klikněte na možnost **Save**.

Konfigurace alarmu neoprávněné manipulace

Konfigurujte alarm neoprávněné manipulace tak, aby kamera hlásila alarm neoprávněné manipulace, když je objektiv po určitou dobu zablokován.



ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.
- Aktivace akcí alarmu se mohou u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

- Klikněte na možnost **Setup > Events > Common Alarm > Tampering Alarm**.

- Vyberte možnost **On** pro **Tampering Alarm**.
- Nastavte citlivost detekce a dobu, po které se kamera rozhodne, zda má ohlásit alarm neoprávněné manipulace.
Citlivost je rozdělena do tří úrovní: vysoká, střední a nízká. Ve srovnání se střední citlivostí může kamera detekovat blokování ze vzdálenějšího místa, když je citlivost nastavena na vysokou. Kamera hlásí poplach, když je objektiv zablokován po určitou dobu.
Alarm neoprávněné manipulace je účinný na celé obrazovce. Chcete-li deaktivovat alarm neoprávněné manipulace, zrušte zaškrtnutí políčka **Tampering Alarm**.
- Nastavte akce, které mají být aktivovány alarmem neoprávněné manipulace a plánem. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
- Klikněte na možnost **Save**.

Konfigurace alarmu audio detekce

Kamera dokáže detekovat vstupní audio signály pro výjimky. Když vzestup nebo pokles hlasitosti překročí nastavený limit nebo když vstupní hlasitost dosáhne prahu, kamera hlásí alarm a spustí nastavené akce. Ujistěte se, že zařízení audio vstupu je správně připojeno k kameře a audio vstup je zapnutý v [Konfigurace alarmového vstupu](#).



ZAPAMATUJTE SI!

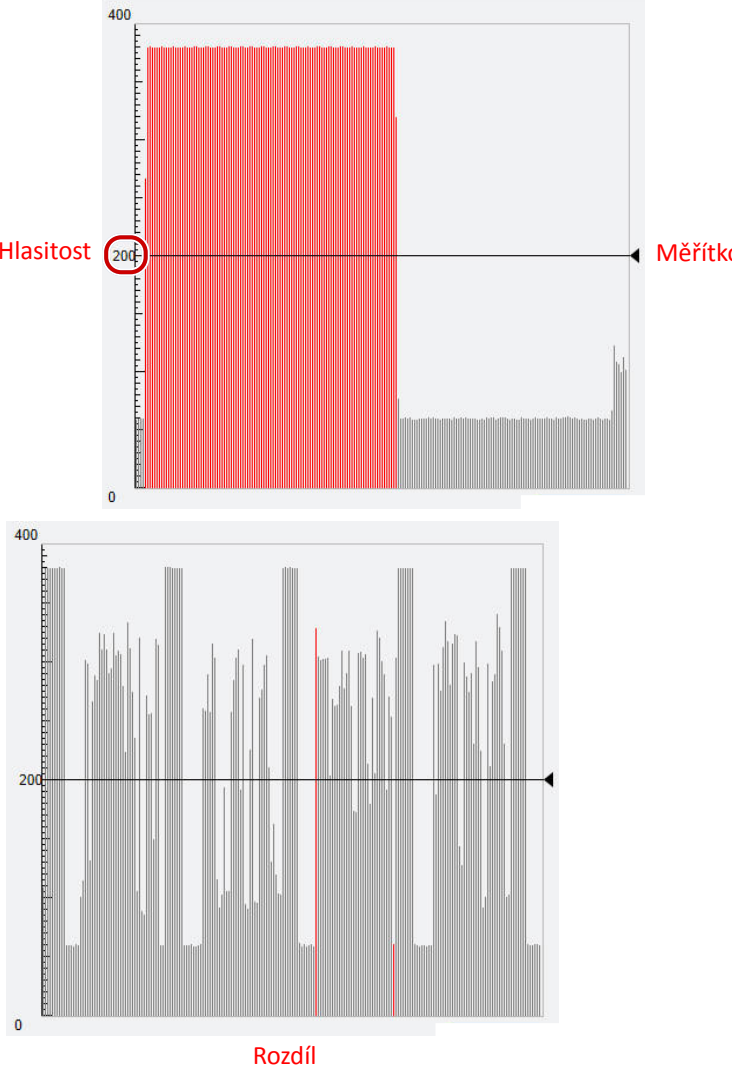
- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.
- Aktivace akcí alarmu se mohou u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

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

2. Vyberte možnost **Enable** pro **Audio Detection**, vyberte typ detekce a nastavte rozdíl nebo prahovou hodnotu. Chcete-li zakázat audio detekci, zrušte zaškrtnutí políčka **Enable**.

V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Detection Type	<ul style="list-style-type: none"> • Náhlý růst: Alarm je nahlášen, když nárůst hlasitosti překročí daný rozdíl. • Náhlý pokles: Alarm je nahlášen, když pokles hlasitosti překročí daný rozdíl. • Náhlá změna: Alarm je nahlášen, když nárůst či pokles hlasitosti překročí daný rozdíl. • Prahová hodnota: Alarm je nahlášen, když hlasitost překročí prahovou hodnotu.
Difference	<ul style="list-style-type: none"> • Prahová hodnota: Po nastavení určité hlasitosti jako prahové hodnoty se po překročení prahové hodnoty ozve alarm. • Rozdíl: rozdíl mezi dvěma hlasitostmi. Pokud nárůst nebo pokles hlasitosti překročí daný rozdíl, je hlášen alarm. <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Měřítko v oblasti audio detekce se používá k měření hlasitosti zvuku. • Výsledky audio detekce jsou zobrazeny v reálném čase. Červená část označuje hlášené alarmy audio detekce.

Parametr	Popis
	 <p>The image contains two vertically stacked graphs. The top graph has a y-axis from 0 to 400. A red bar chart shows a high-amplitude signal on the left and a lower-amplitude signal on the right. A horizontal line is drawn at the 200 mark on the y-axis, with a red circle around the number '200' on the left and an arrow pointing to the right labeled 'Měřítka'. The word 'Hlasitost' is written in red to the left of the y-axis. The bottom graph also has a y-axis from 0 to 400. It shows a grey bar chart with multiple peaks. A horizontal line is drawn at the 200 mark on the y-axis, with an arrow pointing to the right. The word 'Rozdíl' is written in red below the x-axis.</p>

3. Nastavte akce aktivace alarmu a plán aktivace podle potřeby. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
4. Klikněte na možnost **Save**.

Konfigurace alarmového vstupu

Kamera může přijímat informace o alarmu ze zařízení třetí strany. Chcete-li tuto funkci používat, je nutné nejprve nakonfigurovat následující informace pro alarmový vstup: port, název poplachu, typ alarmu (normálně otevřený nebo normálně zavřený) a čas hlášení alarmů.



ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.
- Aktivace akcí alarmu se mohou u jednotlivých modelů lišit. Podrobnosti naleznete v aktuálním webovém rozhraní.

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

Select Alarm: Alarm Input 1

Alarm Name:

Alarm ID:

Alarm Type: N.O.

Alarm Input: On Off

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 alarm a nastavte název alarmu.
3. Vyberte možnost **N.O.** nebo **N.C.** v závislosti na typu zařízení alarmového vstupu třetí strany. Pokud je například zařízení alarmového vstupu třetí strany normálně otevřeno, je nutné zde zvolit **N.O.**, aby kamera mohla přijímat informace ze zařízení alarmového vstupu třetí strany.
4. Nastavte akce, které mají být spuštěny alarmovým vstupem a plánem. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
5. Klikněte na možnost **Save**.

Konfigurace alarmového výstupu

Po aktivaci alarmového výstupu alarmem detekce pohybu, booleovským poplachem, může kamera vysílat informace o poplachu do zařízení třetí strany, pokud je alarmový výstup správně nastaven na normálně otevřen nebo normálně zavřen. Trvání alarmového výstupu je konfigurovatelné.



ZAPAMATUJTE SI!

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

1. Klikněte na možnost **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

	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. Nastavte akce, které mají být spuštěny alarmovým vstupem a plánem. Podrobné kroky naleznete v popisu akcí vyvolaných alarmem v části [Konfigurace alarmu detekce pohybu](#).
5. Klikněte na možnost **Save**.



UPOZORNĚNÍ!

Při zapínání zařízení striktně dodržte pořadí, aby nedošlo k poškození součástí kamery:

1. Zkontrolujte, zda je typ alarmu nastaven na **Normally Open** (výchozí nastavení) a zařízení alarmového výstupu jsou vypnuta.
2. Po dokončení připojení nejprve zapněte kameru a poté zapněte zařízení alarmového výstupu.

Úložiště – paměťová karty



ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce není podporována u některých modelů a může se lišit podle modelů. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.
- Úložiště v zařízení je doporučeno, když kamera pracuje v samostatném režimu. Pokud je kamera spravována centrálním serverem pro správu, je třeba zastavit úložiště v zařízení, aby nedošlo k ovlivnění služby následného záznamu v mezipaměti.

Nastavení úložiště v zařízení

Úložiště v zařízení slouží k ukládání dat videa a snímků přímo na paměťovou kartu. Úložiště v zařízení je doporučeno, když kamera běží v samostatném režimu.

Manuální ukládání

Kamera zaznamenává živé video opakovaně, pokud je povoleno manuální ukládání.

1. Klikněte na možnost **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

Stream

When Storage Full Overwrite Stop

Post-Record(s)

U některých modelů kamer se stránka zobrazí následujícím způsobem.

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)

2. Spustíte úložiště v zařízení a upravte nastavení podle potřeby. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Storage Medium	<p>Typ zdroje úložiště.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li naformátovat paměťovou kartu, nejprve deaktivujte funkci ukládání na kartu. Poté klikněte na možnost Format a poté na OK pro potvrzení operace. Po dokončení formátování se systém restartuje. • Zobrazí se informace o celkovém a volném prostoru.
Data Overwrite Policy	<ul style="list-style-type: none"> • Přepsat: Pokud na paměťové kartě není volné místo, nová data budou opakovaně přepisovat stávající data. • Zastavení: Pokud na paměťové kartě není volné místo, nová data nebudou na paměťovou kartu uložena.
Post-Record(s)	Pro nahrávání vyvolané alarmem – doba trvání záznamu po ukončení alarmu.

3. Klikněte na možnost **Save**.

Záznam dle plánu

Je-li zapnutý záznam dle plánu, kamera zaznamená video na paměťovou kartu během stanovených časových úseků.

1. Klikněte na možnost **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

Stream

When Storage Full Overwrite Stop

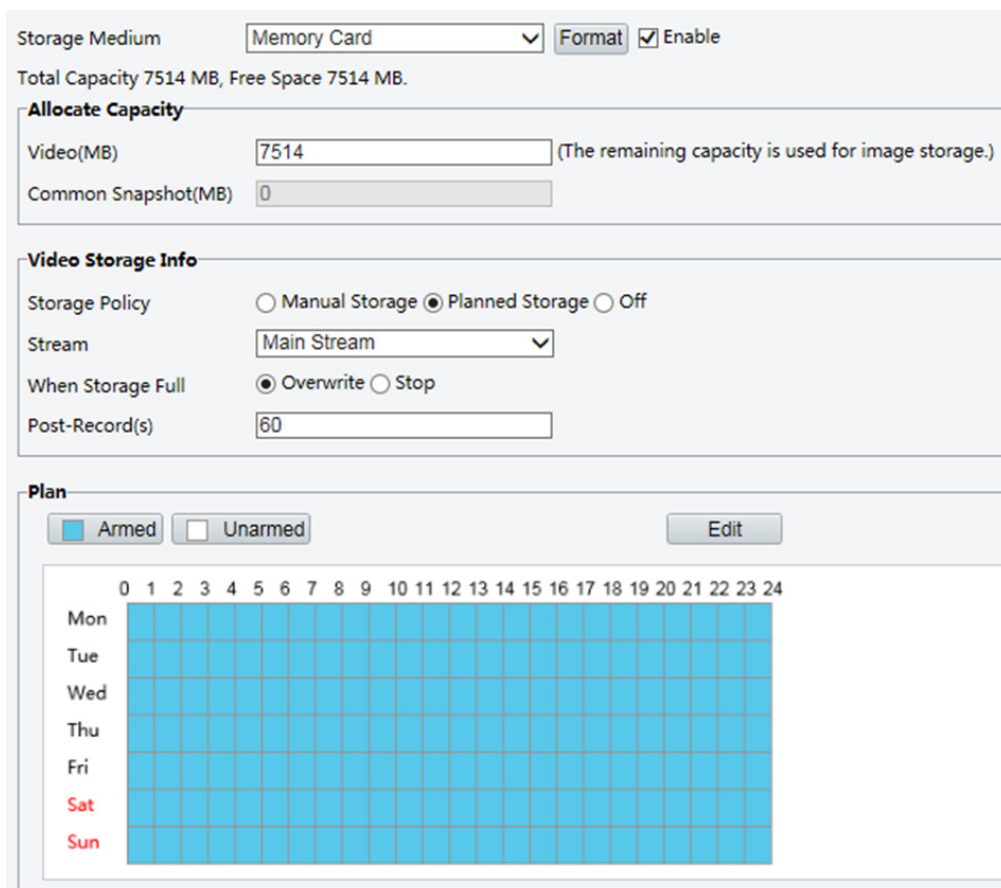
Post-Record(s)

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																									

U některých modelů kamer se stránka zobrazí následujícím způsobem.



Storage Medium: Memory Card [Format] [Enable]

Total Capacity 7514 MB, Free Space 7514 MB.

Allocate Capacity

Video(MB): 7514 (The remaining capacity is used for image storage.)

Common 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																									

2. Vyberte možnost **Planned Storage** a poté nastavte dobu, po kterou kamera zaznamená video na paměťovou kartu.
3. Klikněte na možnost **Save**.



ZAPAMATUJTE SI!

- Záznam dle plánu není účinný, pokud jsou povoleny zároveň manuální úložiště a záznam dle plánu.
- Chcete-li vyhledat záznamy na paměťové kartě, viz [Přehrávání videa a stahování pomocí úložiště v zařízení](#).

Nastavení následného záznamu v mezipaměti.

Kamera v centralizované správě může používat paměťovou kartu jako záložní zdroj úložiště centrálního serveru pro správu. Pokud je ukládání z kamery do centrálního úložného zařízení přerušeno kvůli nestabilnímu síťovému připojení, kamera automaticky spustí následný záznam v mezipaměti po nahrání a uložení videozáznamů na paměťovou kartu.

Pokud je povoleno zálohování záznamu, může kamera automaticky přenést video uložené na paměťové kartě na paměťové médium záložního serveru ve formě souboru při obnovení komunikace mezi kamerou a záložním serverem.



ZAPAMATUJTE SI!

Před nastavením následného záznamu v mezipaměti pro kameru zkontrolujte, zda:

- Paměťová karta je správně nainstalována v kameře.
- Zálohovací prostředek byl přidán k centrálnímu serveru.
- Pro kameru byl přidán záložní zdroj.

Zakázat úložiště v zařízení

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

Storage Medium: Memory Card Format 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

Stream

When Storage Full Overwrite Stop

Post-Record(s)

U některých modelů kamer se stránka zobrazí následujícím způsobem.

Storage Medium: Memory Card Format 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)

2. Nastavte možnost **Edge Storage** na **Disable** (čímž deaktivujete manuální) a nastavte kapacitu videa.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Údržba systému



ZAPAMATUJTE SI!

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

Zabezpečení

Správa uživatelů

V systému jsou dva typy uživatelů:

- Správce: v této příručce se označuje jako „admin“. Výchozí jméno správce je admin, který nelze změnit. Správce má úplná oprávnění a může spravovat všechny uživatele a zařízení. V systému je povolen pouze jeden správce.
- Běžný uživatel: v této příručce je označován jako „uživatel“. Uživatel má pouze povolení přehrávat živé a zaznamenané video. V systému je povoleno až 32 běžných uživatelů.

V rozhraní pro správu uživatele můžete přidat uživatele (v části **Setup > Security > User**).

Po úspěšném přidání uživatele můžete změnit heslo zadáním nového hesla nebo vymazat uživatele odstraněním uživatelského jména.



ZAPAMATUJTE SI!

- Pouze správce může změnit hesla. Změna uživatelského jména nebo hesla pro uživatele, pokud je uživatel ještě přihlášen, vynutí odhlášení uživatele. Uživatel se musí přihlásit pomocí nového uživatelského jména nebo hesla.
- Pouze správce může přidávat a odstraňovat uživatele. Odstranění uživatele, pokud je uživatel ještě přihlášen, vynutí odhlášení uživatele. Odstraněný uživatel se nemůže přihlásit.

Nastavení bezpečného přenosu dat

Nastavte bezpečný kanál pro přenos dat, abyste zajistili bezpečnost.



ZAPAMATUJTE SI!

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

1. Klikněte na možnost **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. Zadejte číslo portu v textovém poli **HTTPS Port**.
3. Klikněte na tlačítko **Save**.
4. Klikněte na možnost **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"/>

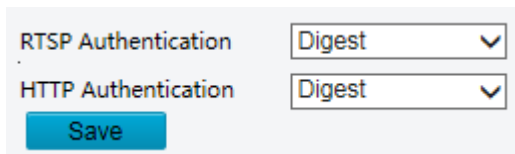
5. Vyberte možnost **On** pro **HTTPS**. Můžete podle potřeby importovat vlastní certifikát SSL.
6. Klikněte na možnost **Save**.

Při příštím přihlášení zadejte adresu ve formátu *https://IP:HTTPS číslo portu*, například *https://192.168.0.13:443* pro vstup do režimu zabezpečeného kanálu. Pokud používáte výchozí port HTTPS, zadejte *https://IP*.

Ověřování

RTSP (Real Time Streaming Protocol) je protokol aplikační vrstvy. Chcete-li odeslat a ovládat audio a video, nastavte ověření pomocí protokolu RTSP ve webovém rozhraní.

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

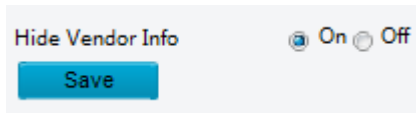


2. Vyberte režim ověřování a klepněte na tlačítko **Save**.

Skrýt informace o dodavateli

Ve webovém rozhraní můžete nastavit skrytí informací o dodavateli síťové kamery.

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

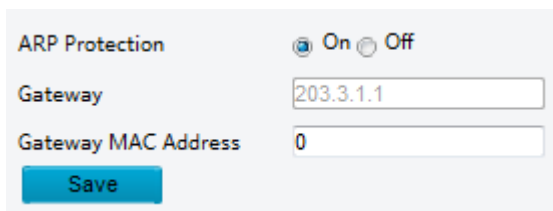


2. V části **Registration Info** vyberte položku **On**.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Vazba APR

Tato funkce chrání kameru před útoky ARP. Brána a adresa MAC musí být nastaveny správně, než může počítač přistupovat ke kameře z jiné sítě; pokud je nastavena nesprávná adresa MAC, mohou mít přístup pouze počítače ve stejné síti LAN.

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



2. Zaškrtnutím políčka povolíte funkci vazby ARP a nastavíte adresu brány MAC.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Filtrování IP adres

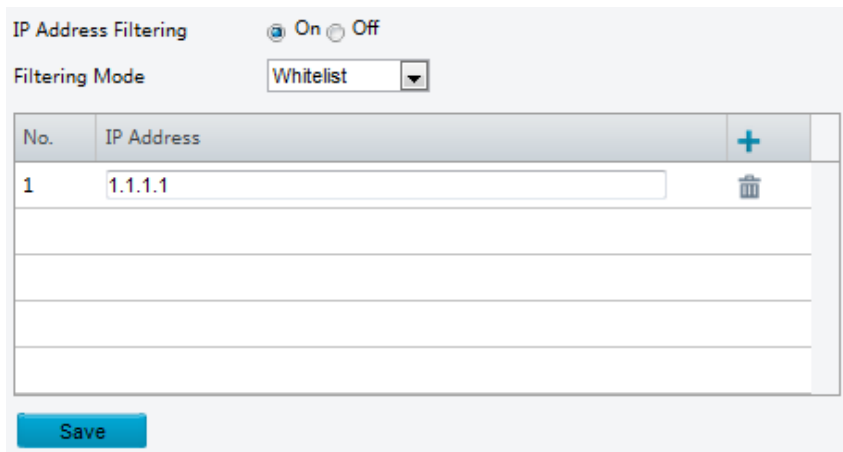
Použijte filtrování IP adres pro povolení nebo zakázání přístupu ze zadané adresy IP.



ZAPAMATUJTE SI!

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

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



No.	IP Address	
1	1.1.1.1	+
		-

2. Vyberte možnost **On** a povolte filtrování IP adres
3. Vyberte režim filtrování a přidejte IP adresu (adresy).
4. Klikněte na možnost **Save**.



ZAPAMATUJTE SI!

- Pokud je možnost **Filtering Mode** nastavena na **Whitelist**, pak mají přístup ke kameře pouze přidané IP adresy. Pokud je možnost **Filtering Mode** nastavena na **Deny Access**, pak mají přístup ke kameře pouze přidané IP adresy.
- Je povoleno až 32 IP adres. Každá IP adresa může být přidána pouze jednou.
- První bajt každé IP adresy musí být 1-223 a čtvrtý nemůže být 0. Například následující IP adresy jsou zakázané a nemohou být přidány: 0.0.0.0, 127.0.0.1, 255.255.255.255, 224.0.0.1.

Přístupová politika



ZAPAMATUJTE SI!

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

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

Telnet	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
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. Vyberte možnost **On** a povolit telnet, přátelské heslo a ověřování MAC.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Vodoznak

Použijte vodoznak k šifrování vlastních informací pomocí videa, abyste zabránili neoprávněnému vymazání nebo změně.



ZAPAMATUJTE SI!

Tuto funkci podporují pouze některé modely kamery.

1. Klikněte na možnost **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"/>	

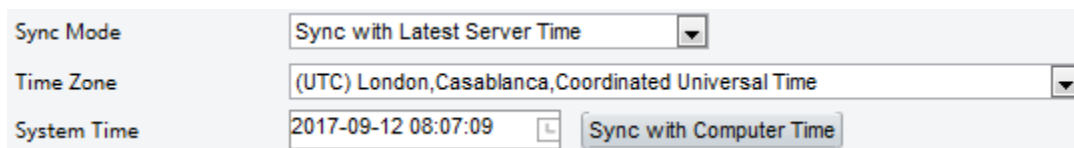
2. Výběr možnosti **On** aktivujte vodoznak a poté zadejte obsah vodoznaku.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Nastavení systémového času

Pro úpravu systémového času vašeho zařízení můžete použít následující metody.

Manuální nastavení nebo synchronizace systémového času

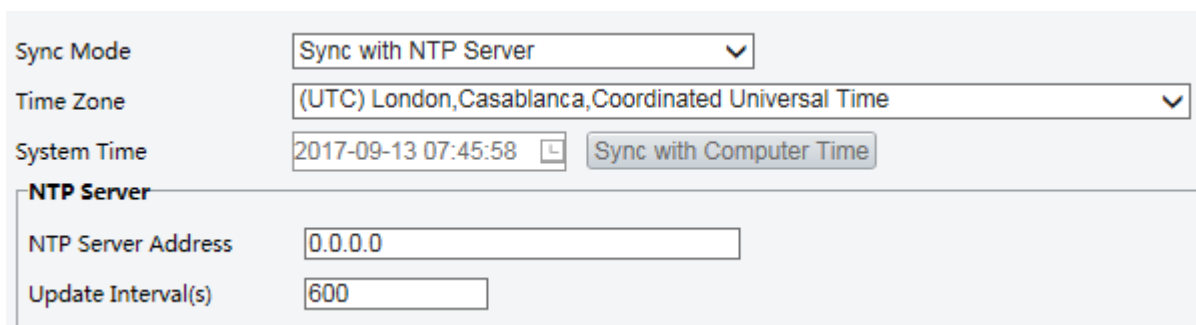
1. Klikněte na možnost **Setup > Common > Time** a potom klepněte na kartu **Time**.



2. Vyberte režim synchronizace.
3. Nastavte správné časové pásmo a systémový čas. Také můžete kliknout na možnost **Sync with Computer Time** a synchronizovat nastavení času vaší kamery s časem vašeho počítače.
4. Klikněte na možnost **Save**.

Synchronizace se serverem NTP

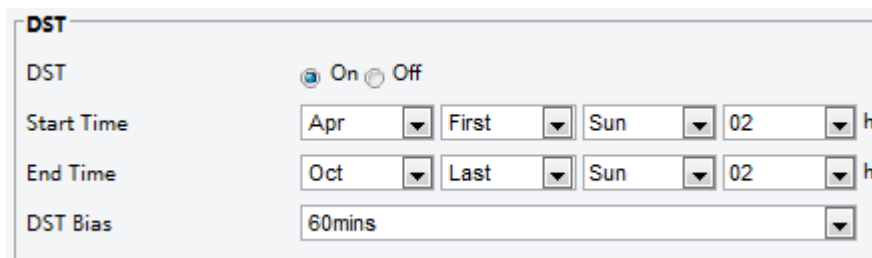
1. Klikněte na možnost **Setup > Common > Time** a potom klepněte na kartu **Time**.



2. Nastavte možnost **Sync Mode** na **Sync with NTP Server** a poté nastavte adresu IP serveru NTP a interval aktualizace.
3. Klikněte na možnost **Save**. Kamera bude periodicky synchronizovat čas se serverem NTP.

Nastavení DST

1. Klikněte na možnost **Setup > Common > Time** a potom klepněte na kartu **DST**.



2. Nastavte možnost **On** pro **DST**, nastavte čas začátku, čas ukončení a zkrácení DST.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Nastavení serverů

Inteligentní server

Pokud je ultra-citlivá kamera spravována centrálním serverem, je nutné nakonfigurovat inteligentní server.



ZAPAMATUJTE SI!

- Pouze některé modely kamer podporují inteligentní server.
- Chcete-li použít snímek tváře, je nutné nakonfigurovat server TMS, do kterého jsou snímky nahrávány.

1. Klikněte na možnost **Setup > Common > Server** a poté klikněte na kartu **Intelligent Server**.

TMS Server IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
TMS Server Port	<input type="text" value="5196"/>
Platform Communication Type	<input type="text" value="UV-V2"/>
LPR ID	<input type="text" value="IPC"/>
Camera No.	<input type="text" value="IPC"/>

2. Nastavte adresu IP serveru TMS a proveďte další nastavení.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Konfigurace režimu sériového portu

Sériový port RS485 se používá pro výměnu dat se zařízením třetí strany. Nastavení sériového portu v kameře by mělo odpovídat nastavení připojeného zařízení třetí strany.



ZAPAMATUJTE SI!

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

Ovládání PTZ

Chcete-li ovládat kameru PTZ prostřednictvím zařízení třetí strany, je nutné nastavit možnost **Port Mode** na **PTZ Control**.

Odesláním příkazů PTZ kompatibilních s PELCO-D přes port RS485 můžete ovládat kameru PTZ bez použití ovládacího panelu PTZ.

1. Klikněte na možnost **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **Serial Port**.

RS485_1	
Port Mode	<input type="text" value="PTZ Control"/>
Baud Rate	<input type="text" value="9600"/>
Data Bits	<input type="text" value="8"/>
Stop Bits	<input type="text" value="1"/>
Parity	<input type="text" value="None"/>
Flow Control	<input type="text" value="None"/>
PTZ Protocol	<input type="text" value="INTERNAL-PTZ"/>
PTZ Mode	<input type="text" value="Built-in PTZ Priority"/>
Address Code	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Enable Trans-Channel	

2. Vyberte možnost **PTZ Control** z rozevírací nabídky **Port Mode**. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
PTZ Protocol	<p>Nastavte protokol PTZ, který daný kanál podporuje.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Port Mode je nastavena na PTZ Control. Když je možnost PTZ Protocol nastavena na INTERNAL-PTZ, kamera se může připojit k externímu PTZ bez použití sériového portu (parametry sériového portu jsou zašedlé). V tomto případě stačí připojit rozhraní přiblížení a ostření kamery k objektivu a poté lze ovládat PTZ jako interní PTZ.
PTZ Mode	<ul style="list-style-type: none"> Vestavěná priorita PTZ: Když je vybrána tato volba, kamera se nejprve pokusí ovládat PTZ (například přiblížit nebo zaostřit) sama o sobě namísto přes externí PTZ. Pro operace, které kamera nemůže sama provést, používá kamera externí PTZ. Externí priorita PTZ: Kamera se nejprve pokusí ovládat PTZ prostřednictvím PTZ připojeného přes sériový port. <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tento parametr lze nastavit pouze v případě, že možnost Port Mode je nastavena na PTZ Control. Když je vybraná možnost INTERNAL-PTZ, tento parametr je vždy nastaven na Built-in PTZ Priority a není nutné připojovat kameru k externímu PTZ přes sériový port. Ovládání prostřednictvím externího PTZ není účinné i při připojení fotoaparátu k externímu PTZ. Nastavte tento parametr podle potřeby. Ujistěte se, že rozhraní pro ovládání PTZ jsou správně připojena.
Address Code	<p>Nastavte kód adresy pro PTZ.</p> <p>Poznámka:</p> <p>Tento parametr můžete nastavit pouze tehdy, když je možnost Port Mode nastavena na PTZ Control a PTZ Protocol není nastaveno na INTERNAL-PTZ.</p>

3. Klikněte na možnost **Save**.

Transparentní kanál

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



ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.
- Nezapomeňte nastavit možnost **Port Mode** na **Trans-Channel** pro vaši kameru.

1. Klikněte na možnost **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **Serial Port**.

The screenshot shows the configuration window for RS485_1. The 'Port Mode' is set to 'Trans-Channel'. Other settings include Baud Rate: 9600, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: None, and Flow Control: None. A checkbox for 'Enable Trans-Channel' is checked. Below this, the 'Destination IP' is 1.1.1.1, 'Destination Port' is 1027, 'Source IP' is 203.6.1.32, and 'Source Port' is 1025.

2. Vyberte možnost **Trans-Channel** z rozevřací nabídky **Port Mode**.
3. Vyberte možnost **Enable** pro **Trans-Channel**.
4. Zadejte cílovou adresu IP a číslo portu (adresa IP a číslo portu, k němuž se transparentní kanál připojuje).
5. Klikněte na možnost **Save**.

OSD

Chcete-li zobrazit informace ze zařízení třetí strany na obrazovce OSD, je nutné zvolit OSD jako režim portu.

Kamera přijímá informace ze zařízení třetí strany prostřednictvím sériového portu RS485, přenáší přijaté informace a poté je zobrazuje na obrazovce OSD.



ZAPAMATUJTE SI!

Chcete-li kameru aktivovat správně tak, aby přenášela informace přijaté od zařízení třetí strany, ujistěte se, že informace odeslané zařízením třetí strany prostřednictvím sériového portu odpovídají datovému formátu specifikovanému naší společností. Další informace získáte u prodejce.

1. Klikněte na možnost **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **Serial Port**.

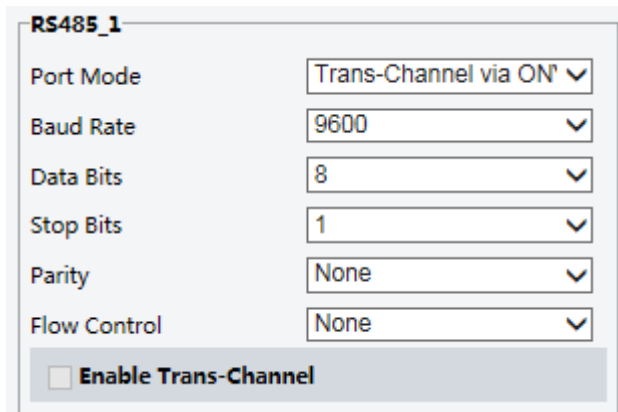
The screenshot shows the configuration window for RS485_1. The 'Port Mode' is set to 'OSD'. There is an unchecked checkbox for 'Enable OSD Report'. Other settings include Baud Rate: 9600, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: None, and Flow Control: None. A checkbox for 'Enable Trans-Channel' is unchecked.

2. Vyberte možnost **OSD** z rozevřací nabídky **Port Mode**. Vyberte možnost **Enable OSD Report** (takže data OSD budou nahrána na platformu).
3. Klikněte na možnost **Save**.

Transparentní kanál ONVIF

Přenášejte data přes transparentní kanál (ONVIF) mezi porty RS485 kamery a zařízeními třetí strany.

1. Klikněte na možnost **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **Serial 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 možnost **Port Mode** na **Select Trans-Channel via ONVIF**.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Řízení stěrače

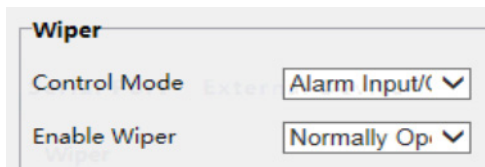
Nastavte parametry stěrače, abyste mohli ovládat stěrač.



ZAPAMATUJTE SI!

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

1. Klikněte na možnost **Setup > System > Ports & Devices** a poté klikněte na kartu **External Device**.



Wiper

Control Mode: Alarm Input/Output

Enable Wiper: Normally Open

2. Nastavte řídicí režim stěrače. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
Serial Port	Stěrač je řízen instrukcemi PELCO-D; proto by měl být protokol PTZ nastaven na PELCO-D. Viz Ovládání PTZ pro podrobnosti.
Alarm Input/Output	Použijte alarmový vstup a výstup pro otevření nebo zavření obvodu a ovládání stěrače.

Zobrazení stavu zařízení

Můžete zobrazit aktuální stav kamery.

1. Klikněte na možnost **Setup > Common > Basic Info**.
2. Klikněte na možnost **Refresh** pro nejnovější informace o stavu.
3. Zobrazení informací o zařízení.

Stav úložiště snímků

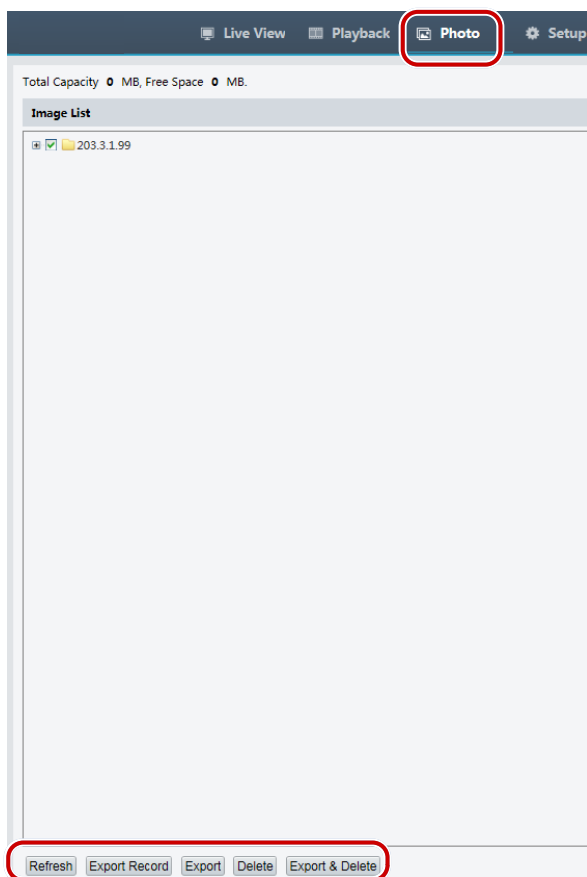
Zobrazení aktuálního stavu úložiště snímků. Úplné zásady úložiště viz Úložiště – paměťová karty.



ZAPAMATUJTE SI!

Pouze modely s funkcí úložiště podporují tuto funkci. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.

1. Klikněte na možnost **Photo**.



2. Klikněte na možnost **Refresh** pro aktualizaci stavu úložiště.
3. Snímky můžete exportovat nebo odstranit v oblasti **Image List**.

Upgrade zařízení

Pokud je zařízení spravováno centrálním serverem pro správu a chcete aktualizovat zařízení v dávkovém režimu, doporučuje se provést upgrade na centrálním serveru. Podrobné kroky naleznete v uživatelské příručce centrálního serveru pro správu.

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



2. V části **Software Upgrade** klikněte na možnost **Browse** a vyberte správný soubor upgradu.
3. Klikněte na možnost **Upgrade** a pak potvrďte spuštění. Kamera se po dokončení upgradu automaticky restartuje. Některá zařízení podporují aktualizaci zaváděcího programu. Chcete-li provést upgrade, vyberte možnost **Upgrade Boot Program**.
4. Můžete kliknout na možnost **Detect** a zkontrolovat nové verze dostupné pro upgrade pomocí cloudu.

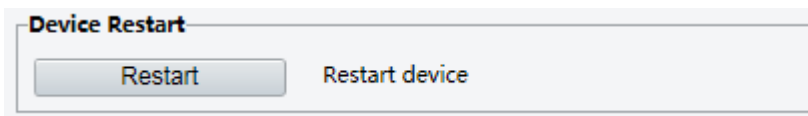


ZAPAMATUJTE SI!

- Pro kameru je nutné použít správný soubor upgradu. V opačném případě může dojít k neočekávaným výsledkům.
- Soubor upgradu je soubor ZIP a musí obsahovat všechny potřebné soubory.
- Zaváděcí program načte operační systém a systém se spustí. Funkce spouštěcího programu pro upgrade je ve výchozím nastavení zakázána a pouze kamera bude aktualizována na nejnovější verzi. Pokud je možnost povolena, budou aktualizovány program kamery i zaváděcí program. Operační systém následujících verzí bude možné řádně zavést a kameru pohodlně upgradovat.
- Během upgradu se ujistěte, že je napájení normální. Zařízení se po dokončení upgradu automaticky restartuje.

Restart systému

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



2. V části **Device Restart** klikněte na možnost **Restart**. Po potvrzení operace se zařízení restartuje.



UPOZORNĚNÍ!

Tuto operaci provádějte opatrně, protože při restartování systému se přeruší probíhající služba.

Import a export souboru konfigurace systému

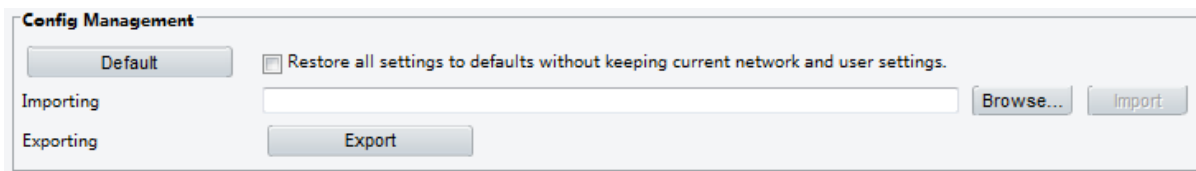
Exportujte aktuální konfiguraci kamery a uložte je do počítače nebo na externí paměťové médium. Můžete také rychle obnovit konfigurace importováním konfigurací záloh uložených v počítači nebo z externího paměťového média zpět do kamery.



UPOZORNĚNÍ!

- Po provedení operace uvedení do výchozího stavu se všechna nastavení obnoví na výchozí tovární hodnoty s výjimkou následujícího: přihlašovací heslo správce systému, nastavení sítě a systémový čas.
- Ujistěte se, že jste importovali správný konfigurační soubor kamery. V opačném případě může dojít k neočekávaným výsledkům.
- Po úspěšném importu konfiguračního souboru se kamera restartuje.

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



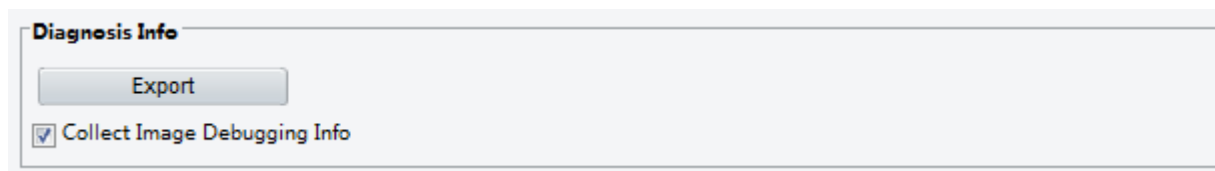
2. Chcete-li importovat konfigurace, které jste záložovali, klepněte na tlačítko **Browse** vedle tlačítka **Import** a vyberte konfigurace, které chcete importovat. Poté klepněte na tlačítko **Import**. Zobrazí se výsledek.
3. Chcete-li exportovat konfigurace, klepněte na tlačítko **Export** a vyberte cílovou složku.

4. Chcete-li obnovit výchozí konfigurace, klepněte na tlačítko **Default** a pak potvrďte operaci. Zařízení se restartuje a obnoví výchozí konfigurace.

Shromažďování diagnostických informací

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

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



2. V části **Diagnosis Info** klikněte na možnost **Export** a vyberte cílovou složku.



ZAPAMATUJTE SI!

- Diagnostické informace jsou exportovány do místní složky ve formě komprimovaného souboru. Soubor je nutné dekomprimovat pomocí určitého nástroje, např. WinRAR, a poté jej otevřít v textovém editoru.
- Vyberete-li možnost **Collect Image Debugging Info** můžete současně zobrazit video a informace o ladění, což usnadňuje odstraňování problémů.

Konfigurace zaostření

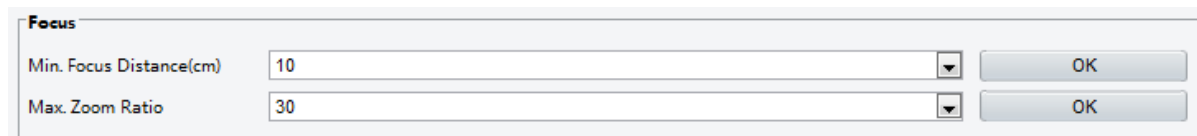
Zařízení může nastavit rychlost automatického zaostření podle minimální vzdálenosti zaostření. Chcete-li snímat zaostřené objekty, doporučujeme, aby vzdálenost minimálního zaostření byla nastavena kratší než vzdálenost mezi objekty a objektivem, například pokud je minimální zaostřovací vzdálenost 3 m, pak objekty ve vzdálenosti do 3 m od objektivu nebudou zaostřeny .



ZAPAMATUJTE SI!

Tuto funkci podporují pouze přístroje s automatickým ostřením. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.

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



2. V části **Focus** konfiguruje možnost **Min. Focus Distance** (jednotka: cm) a **Max. Zoom Ratio**.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Montážní výška zařízení

Zadejte skutečnou výšku z nainstalované infračervené kopule od země tak, aby kopule dokázala automaticky nastavit svou infračervenou lampu.



ZAPAMATUJTE SI!

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

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

Mounting Info

Mounting Height (cm) 600

OK

2. Zadejte skutečnou výšku namontované infračervené kopule od země.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Parametr kamer rybí oko

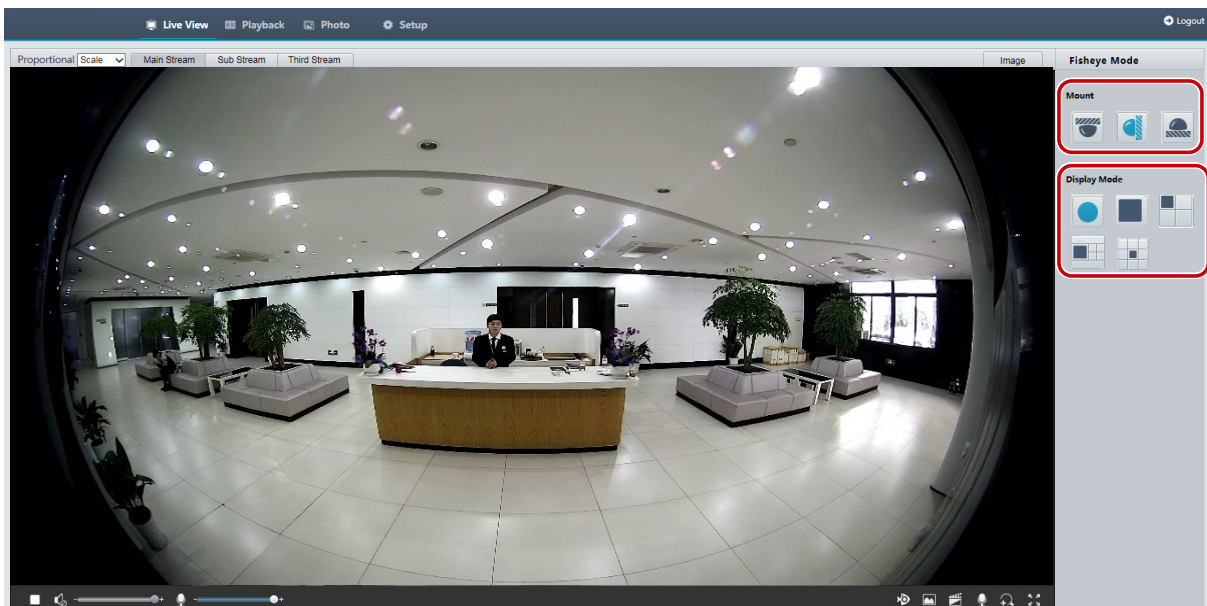
Pro správné zobrazení videa je nutné správně nastavit parametry rybího oka podle aktuálního režimu montáže.



ZAPAMATUJTE SI!

Tuto funkci podporují pouze některé kamery – rybí oko. Podrobnosti naleznete u aktuálního modelu.

1. Klikněte na možnost **Live View > Mount**. Vyberte režim montáže. Zvolený režim montáže musí odpovídat aktuálnímu režimu montáže.



U některých modelů kamer se stránka zobrazí následujícím způsobem.



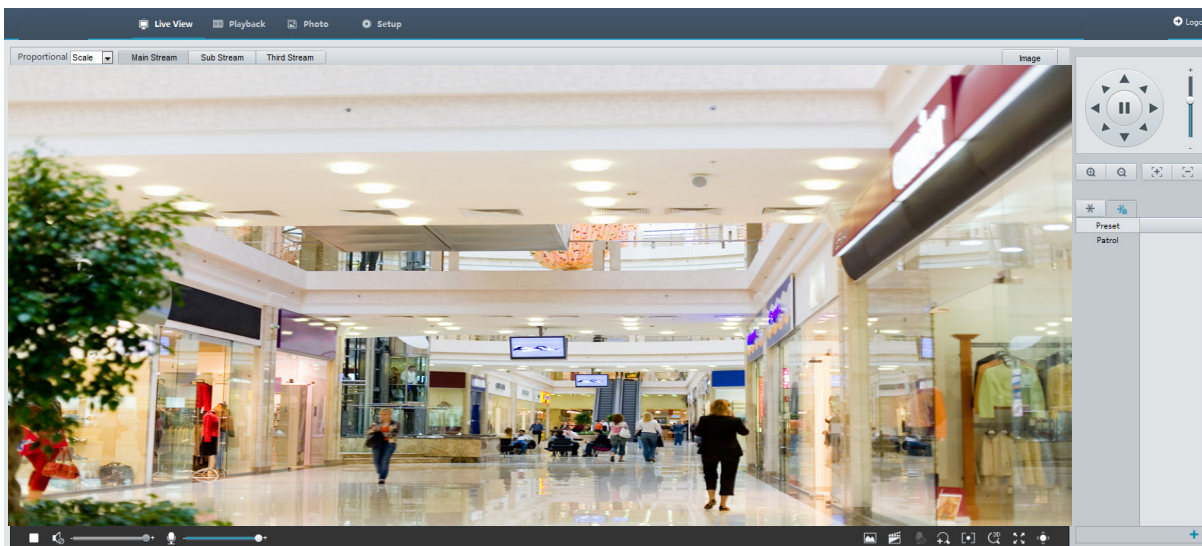
2. Nastavte parametry. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Parametr	Popis
	<p>Jedenáct režimů zobrazení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Původní obraz • Panoramatický • Panoramatický + 3PTZ • Panoramatický + 4PTZ • Panoramatický + 8PTZ • 360° panoramatický + 1PTZ • 180° panoramatický • Rybí oko + 3PTZ • Rybí oko + 4PTZ • 360° panoramatický + 6PTZ • Rybí oko + 8PTZ
	<p>Tři způsoby montáže:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strop • Stěna • Stůl <p>Poznámka: Zvolený režim montáže musí odpovídat aktuálnímu režimu montáže.</p>

4 Živé zobrazení

Živé zobrazení znamená přehrávání živého videa (zvuk a video v reálném čase), které bylo přijato z kamery v okně prostřednictvím webového rozhraní.

Pokud se přihlásíte při zaškrtnutém políčku **Live View**, zobrazí se ve výchozím nastavení při přihlášení živé video. Na toto okno můžete dvakrát kliknout a otevřít nebo ukončit režim celé obrazovky.






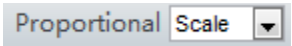





Panel nástrojů živého zobrazení



ZAPAMATUJTE SI!

Podporované operace živého pohledu se mohou lišit podle modelu kamery. Operace, které vaše kamera podporuje, naleznete na webovém rozhraní.

Tlačítko	Popis
	Přehrávání/zastavení živého videa.
	Upravte výstupní hlasitost přehrávače médií v počítači.
	Upravte hlasitost mikrofону v počítači během audio komunikace mezi počítačem a kamerou.
	Zachyťte snímek aktuálního obrazu zobrazeného v počítači. Poznámka: Cesta k ukládání snímků je nastavena v položce System Configuration .
	Spustit/zastavit místní nahrávání. Poznámka: Cesta pro ukládání místních záznamů je nastavena v položce System Configuration .
	Spustit/zastavit komunikaci mezi počítačem a kamerou.
	Spuštění/zastavení digitálního zoomu. Více podrobností viz Použití digitálního přiblížení .

Tlačítko	Popis
	Spuštění/zastavení zaostření oblasti. Více podrobností viz Použití oblast ostření .
	Spuštění/zastavení 3D polohování. Více podrobností viz Použití 3D polohování .
	Zobrazit/skrýt ovládací panel PTZ.
	Nastavte poměr zobrazení obrazu v okně. Chcete-li například zobrazit obraz s vysokým rozlišením v původním formátu 16: 9, vyberte možnost Scale , pro zobrazení podle velikosti okna vyberte Stretch a pro zobrazení s původní velikostí obrázku zvolte možnost Original .
	Resetujte míru ztráty paketů na nulu. Poznámka: Po přesunutí kurzoru myši do okna živého zobrazení se toto tlačítko zobrazí na plovoucím panelu nástrojů.
	Zobrazit rychlost ztráty paketů a informace o přenosové rychlosti ve spodní části okna. Poznámka: Po přesunutí kurzoru myši do okna živého zobrazení se toto tlačítko zobrazí na plovoucím panelu nástrojů. Po kliknutí na toto tlačítko se vždy zobrazí informace. Po dalším kliknutí se informace zobrazí pouze tehdy, když přesunete ukazatel myši nad okno nebo jej umístíte dolů. Pokud ukazatel myši spočívá nad okně po dobu přibližně 3 sekund nebo opustí okno, informace zmizí.
	Klepnutím na toto tlačítko otevřete stránku nastavení obrazu.
	Zobrazit v režimu celé obrazovky.
	Vyberte živý video stream, který kamera podporuje: hlavní stream, sub stream nebo třetí stream.

Zobrazení určité oblasti obrazu


Digitální přiblížení, zaostření oblasti a 3D polohování umožňují získat více detailů o určité části obrazů. Digitální zoom zvětšuje obraz se ztrátou kvality obrazu, zatímco 3D polohování zvětšuje obraz beze ztráty.

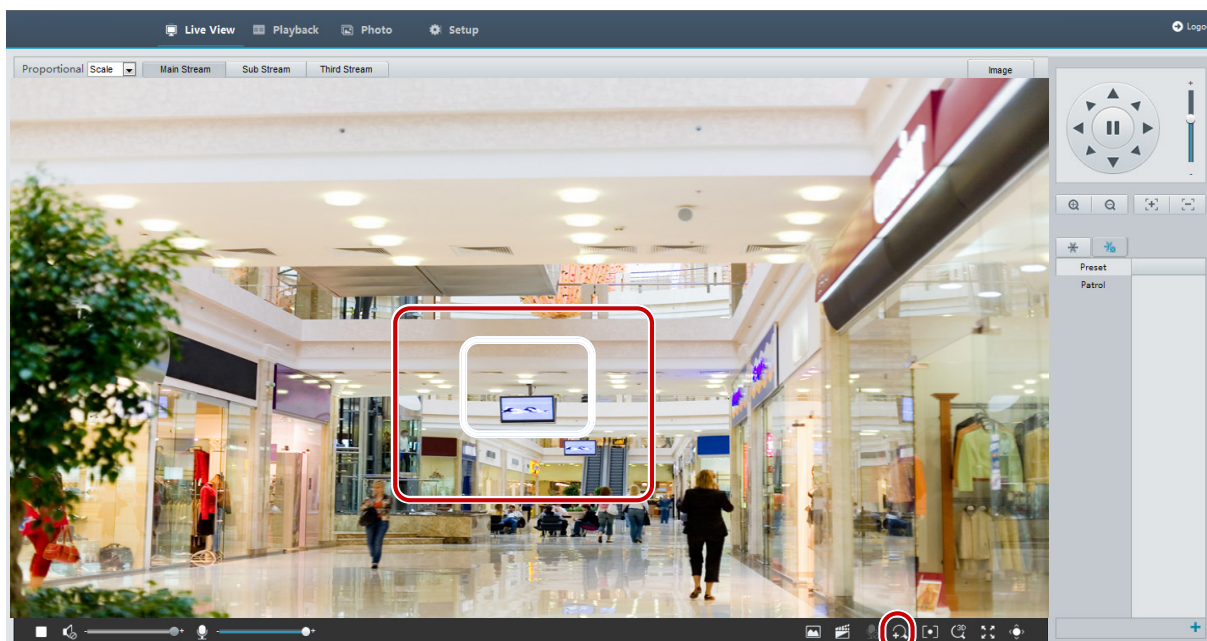
Použití digitálního přiblížení




ZAPAMATUJTE SI!

Podporované operace živého pohledu se mohou lišit podle modelu kamery. Operace, které vaše kamera podporuje, naleznete na webovém rozhraní.

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost  na panelu nástrojů.




2. Klepnutím a podržením tlačítka myši a přetažením shora dolů (nakreslete obdélník) určete příslušnou oblast. Chcete-li obnovit původní velikost obrazu a přiblížit jiné oblasti obrazu, klepněte pravým tlačítkem myši.
3. Pro ukončení klepněte na tlačítko .

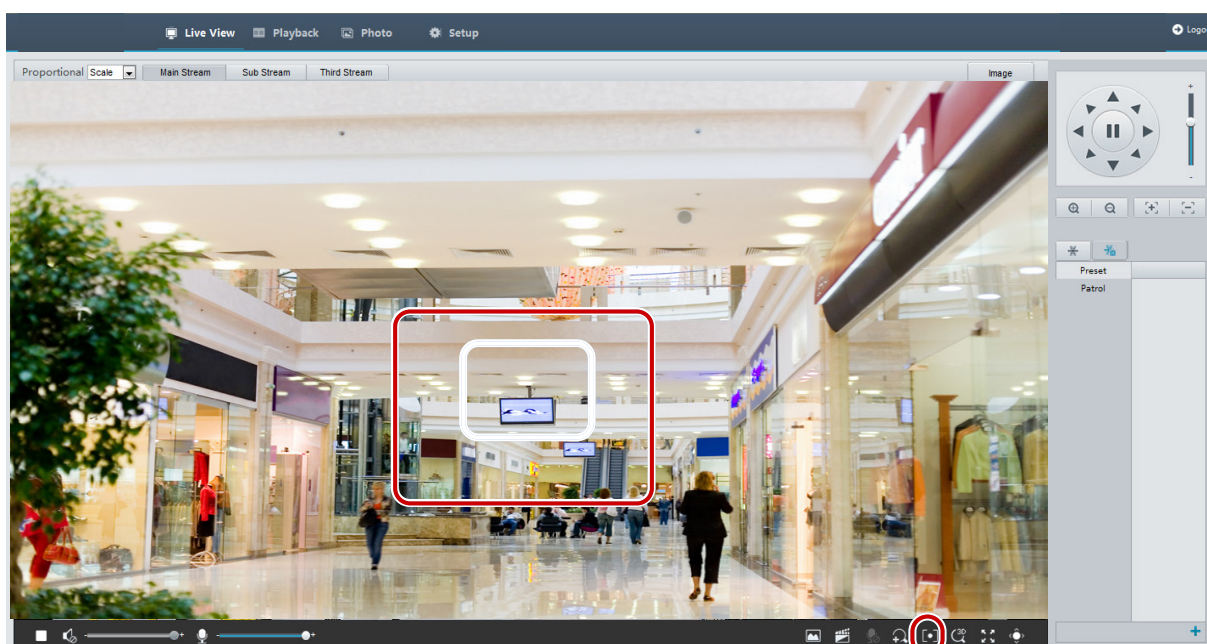
Použití oblast ostření




ZAPAMATUJTE SI!

Podporované operace živého pohledu se mohou lišit podle modelu kamery. Operace, které vaše kamera podporuje, naleznete na webovém rozhraní.

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost  na panelu nástrojů.




2. Klepnutím a podržením tlačítka myši a přetažením shora dolů (nakreslete obdélník) určete příslušnou oblast.
3. Pro ukončení klepněte na tlačítko .

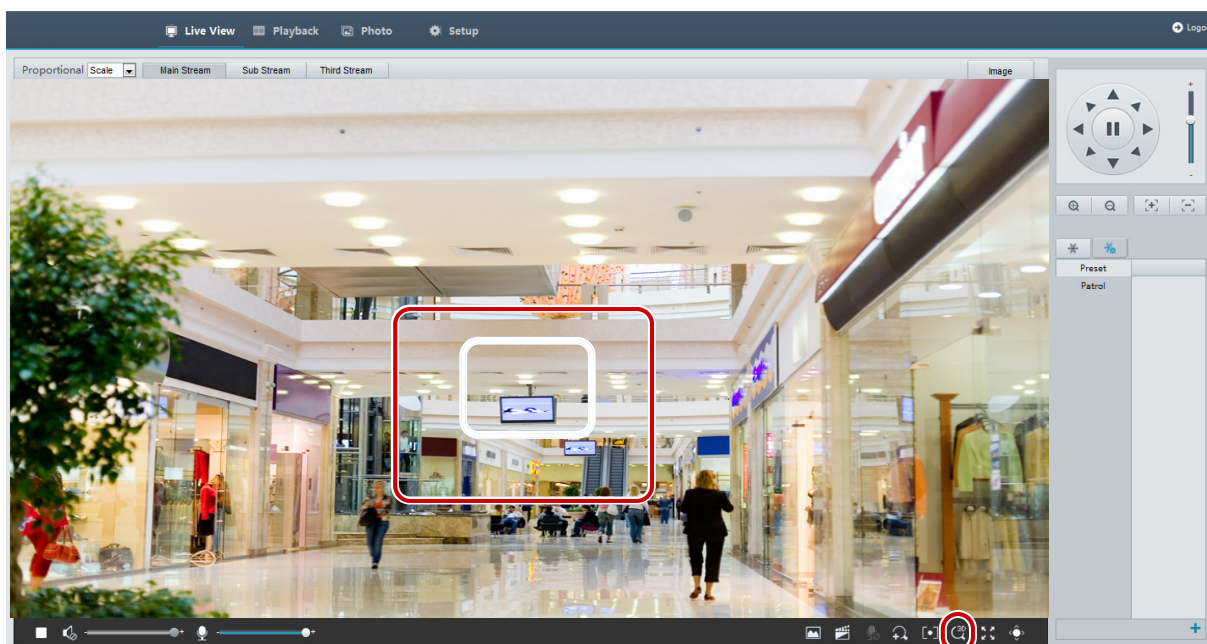
Použití 3D polohování




ZAPAMATUJTE SI!

Tato funkce je k dispozici pouze pro síťové kamery PTZ a síťové kamery vybavené motoricky ovládaným objektivem a PTZ. Podrobnosti naleznete u skutečných modelů.

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost  na panelu nástrojů.



2. Klepnutím a podržením tlačítka myši a přetažením shora dolů (nakreslete obdélník) určete příslušnou oblast. Při obráceném přetažení (od horní části) dojde ke zmenšení.
3. Pro ukončení klepněte na tlačítko .

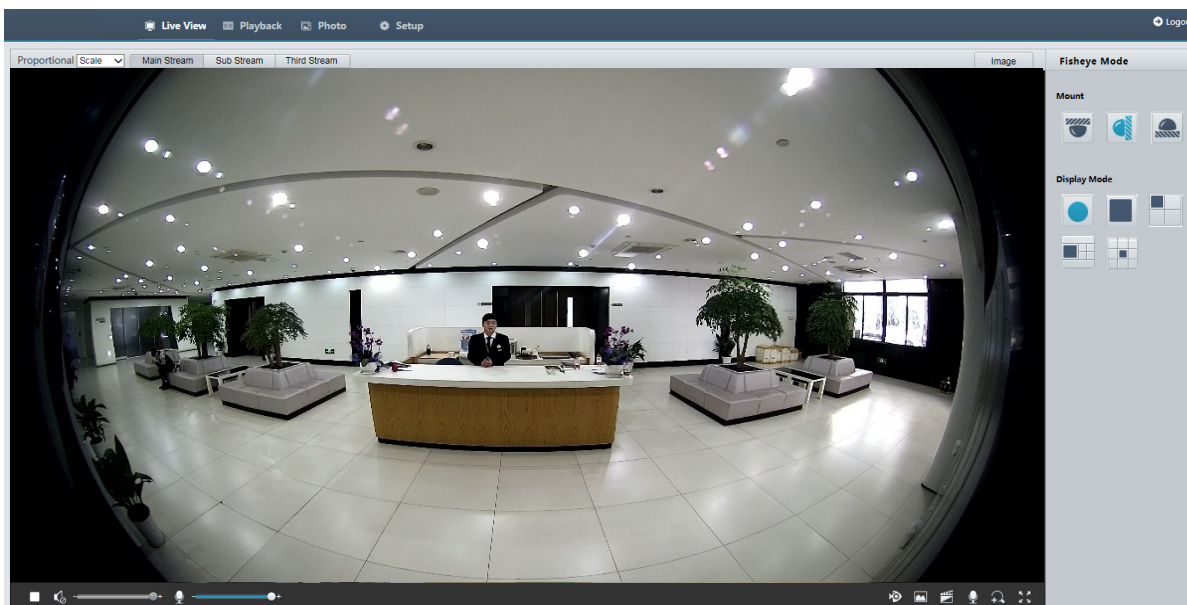
Živé zobrazení kamery – rybí oko



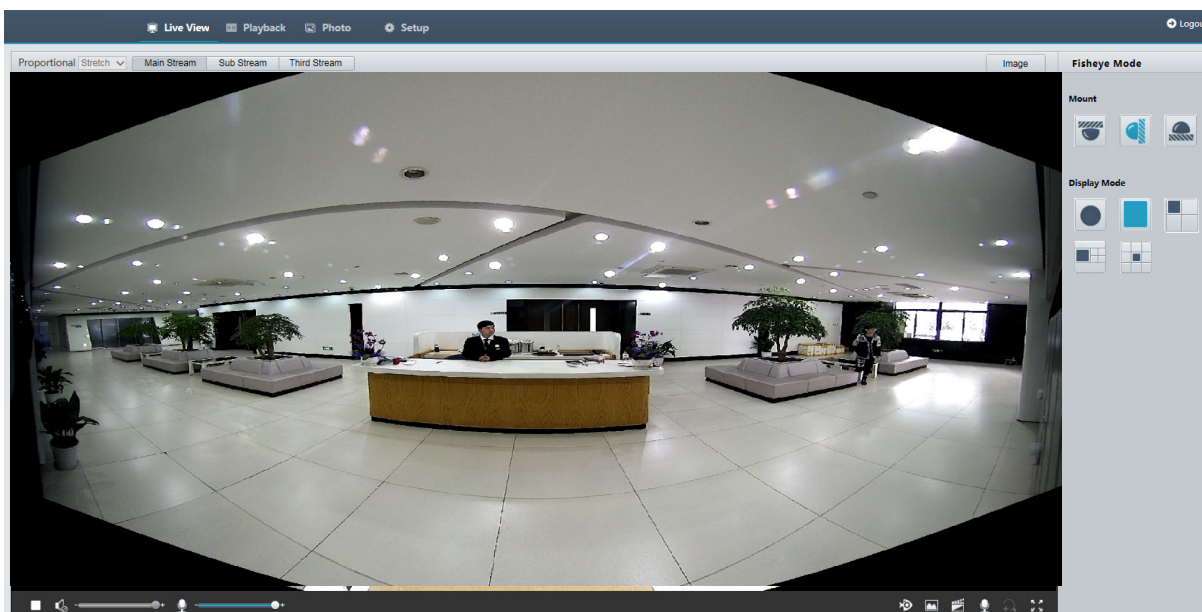
ZAPAMATUJTE SI!

- Tuto funkci podporují pouze některé síťové kamery – rybí oko. Podrobnosti naleznete u skutečných modelů.
- Náhled obrazu na webu se může lišit podle nastavení rybího oka kamery. Nastavte parametry rybího oka (viz část [Parametr kamer rybí oko](#)) a režim rybího oka (viz část [Konfigurace videa](#)) kamery před spuštěním živého zobrazení.

Režimy zobrazení obsahují tři hlavní typy: Původní obraz, rybí oko a PTZ, panoramatické a PTZ V různých režimech montáže se obrazy zobrazují jinak. V následující části je jako příklad uveden držák na stěnu. Je-li vybrána možnost Original Image, obrazy rybiho oka se zobrazují následovně.



Pokud je vybrána možnost Panoramatický, narovnané panoramatické snímky se zobrazí následovně.

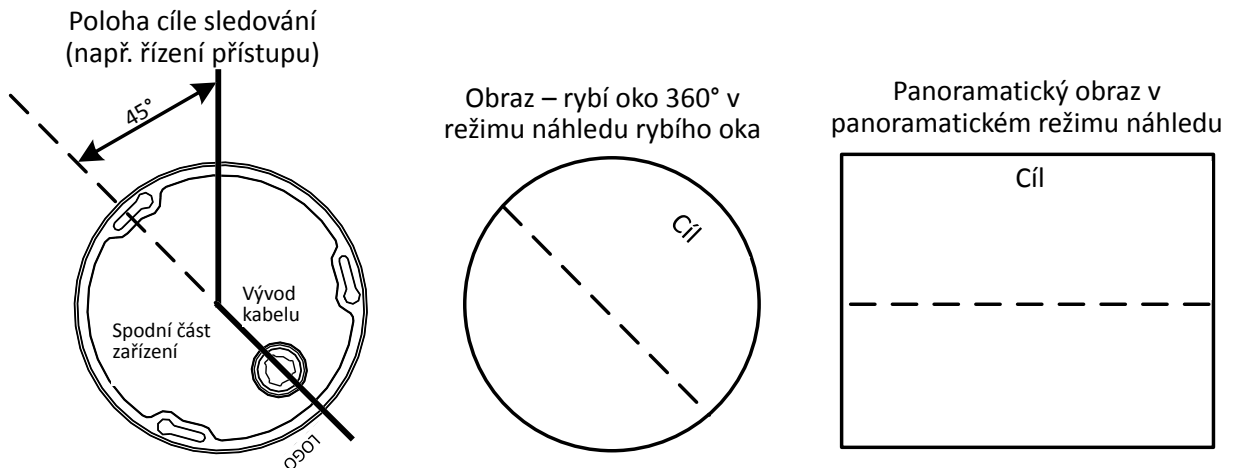




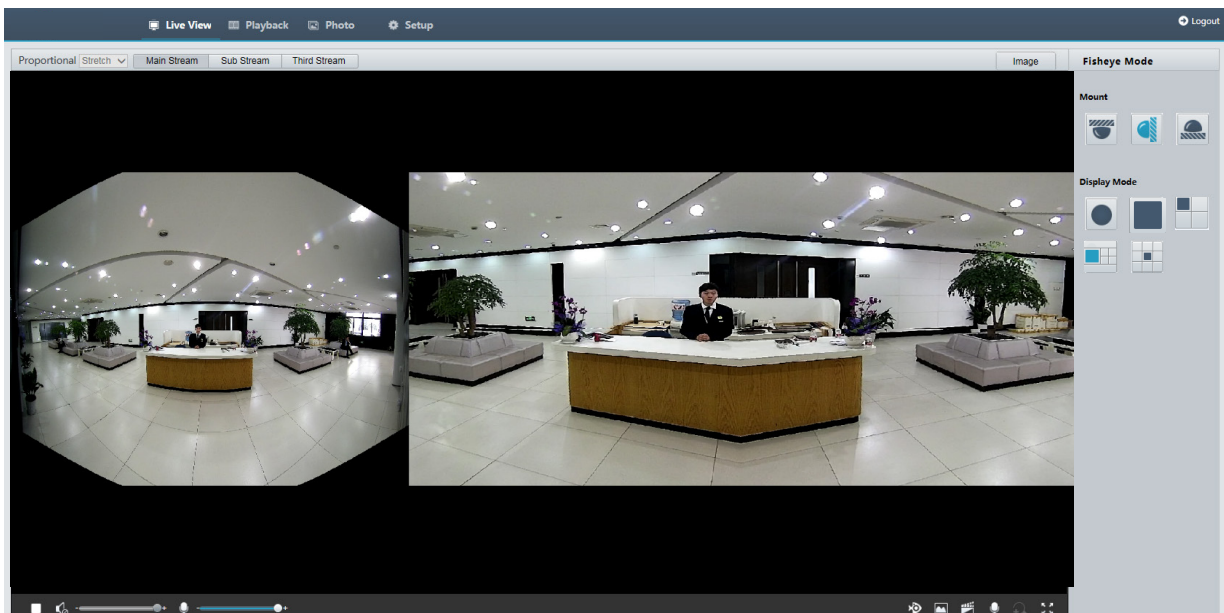
ZAPAMATUJTE SI!

Pokud je použita montáž na strop nebo montáž na stůl, panoramatický snímek (dva obrázky 180°) je narovnaný obraz náhledu rybího oka (obraz 360°). Připevněte kameru pod vhodným úhlem záběru podle skutečných požadavků na sledování.

Pokud je například kamera instalována na strop, je cíl sledování zobrazen v horní části panoramatického obrazu, když je úhel průniku mezi vývodem kabelu zařízení (logo) a cílem sledování 135° ve směru hodinových ručiček.



Když je v seznamu vpravo vybrán režim náhledu Panoramatický + 4PTZ, zobrazují se ve výchozím nastavení 4 místní obrázky, zleva doprava, shora dolů. Ovládání PTZ a operace přiblížení můžete provést na každém místním obrazu, jak je znázorněno na obrázku níže.



5 Přehrávání videa a stahování pomocí úložiště v zařízení



ZAPAMATUJTE SI!

- Úložiště v zařízení se týká záznamu videa na paměťovou kartu frontendového zařízení (většinou kamery). Místní nahrávání znamená nahrávání videa do místního klienta v přenosném počítači.
- Než přehrajete video s úložištěm v zařízení, zkontrolujte, zda byla do kamery vložena paměťová karta a zda byl nakonfigurován úložný prostor.
- Tato funkce není u některých modelů podporována. Podrobnosti naleznete u skutečných modelů.

Přehrávání videa

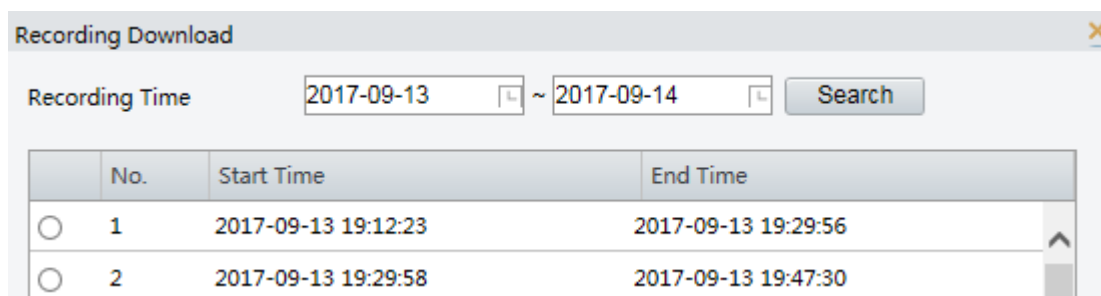
1. Klikněte na možnost **Playback** na domovské stránce.



2. Vyberte datum z kalendáře.
3. Klikněte na možnost **Query**.
4. V části **Results** klidně za dvakrát na časové období a začněte přehrávat záznam.

Stahování

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



2. Vyhledávání videa v určeném období. Výsledky se zobrazí v seznamu.
3. Vyberte video a klikněte na možnost **Download**. Video se stáhne z místní cesty z paměťové karty (místní cesta může být změněna v části **Local Settings**).
4. Kliknutím na možnost **Open** zobrazíte složku, v níž je stažené video uloženo.

6 Ovládání PTZ













Tato funkce je k dispozici pouze pro kupolovité kamery PTZ nebo pro box kamery nainstalované na motoru pro otáčení/náklon.








ZAPAMATUJTE SI!

- Některé funkce ovládání objektivu platí pro kamery vybavené motorizovanými objektivy.
- Tlačítka ovládání PTZ se mohou lišit podle modelu kamery. Tlačítka ovládání PTZ, které vaše kamera podporuje, naleznete na webovém rozhraní.

Panel nástrojů ovládání PTZ

Položka	Popis
	<p>Vyberte přednastavenou pozici a klikněte na . Kamera PTZ přejde na přednastavenou pozici.</p> <p>Chcete-li přidat přednastavenou pozici, klikněte na možnost . Chcete-li přednastavenou pozici odstranit, klikněte na možnost .</p>
	<p>Vyberte trasu hlídky a potom klepněte na tlačítko  pro spuštění hlídky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li upravit trasu hlídky, klepněte na . • Chcete-li přidat trasu hlídky, klepněte na . • Chcete-li odstranit trasu hlídky, klepněte na .
	<p>Nastavte rychlost pohybu kamery PTZ.</p>
	<p>Ovládejte směr kamery PTZ a uvolněte ovládání.</p>
	<p>Zapněte nebo vypněte IR.</p> <p>Zapněte nebo vypněte stěrač.</p> <p>Zapněte nebo vypněte ohřev.</p> <p>Zapněte nebo vypněte osvětlení.</p> <p>Zapněte nebo vypněte ovládání sněhu.</p>

Položka	Popis
	Upravte zaostření kamery.
	Upravte přiblížení kamery.
	Zvyšte nebo snižte průměr clony.
	Klávesové zkratky pro ovládání PTZ. Jakmile se ukazatel myši změní na některý z těchto tvarů v živém zobrazení, klikněte a podržte levé tlačítko myši pro ovládání kamery PTZ. Poznámka: <ul style="list-style-type: none"> Tuto funkci podporují pouze kopulovité kamery PTZ a kamery PTZ. Tato tlačítka jsou nepoužitelná, pokud používáte 3D polohování nebo digitální přiblížení.
	Klávesové zkratky pro přiblížení nebo oddálení v živém zobrazení. Otočte kolečkem dopředu, chcete-li provést přiblížení, nebo otočte vzat pro oddálení. Poznámka: Pouze kamery s motoricky ovládaným objektivem podporují tuto funkci.

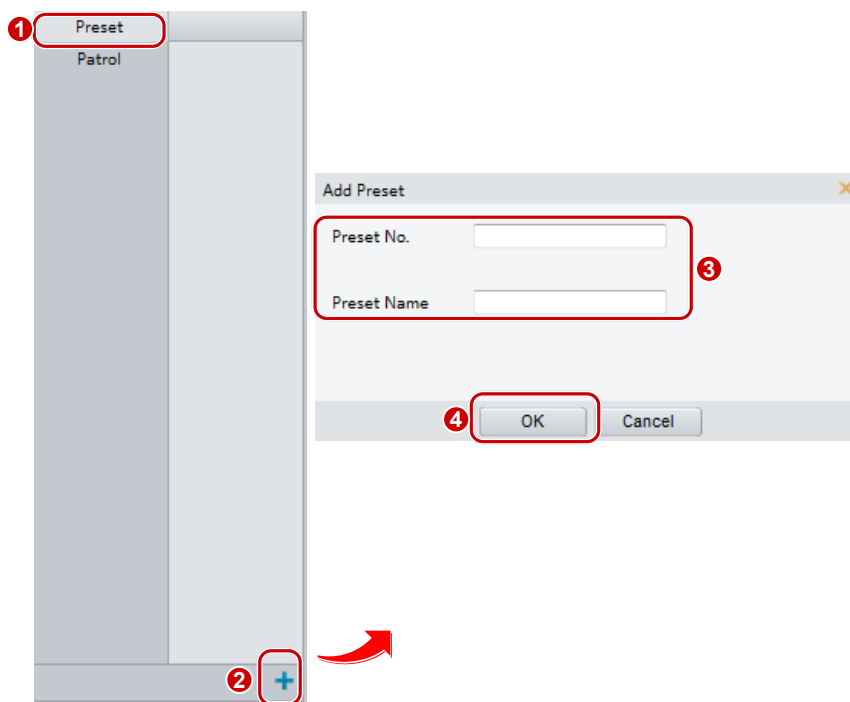
Nastavení hlídky podle přednastavených pozic

Nastavení přednastavených pozic

Na kartě **Preset** můžete spravovat přednastavené pozice nebo provádět určité operace s kamerou PTZ. Více podrobností viz [Panel nástrojů ovládání PTZ](#).

Přidat přednastavenou pozici

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Preset** na panelu nástrojů.

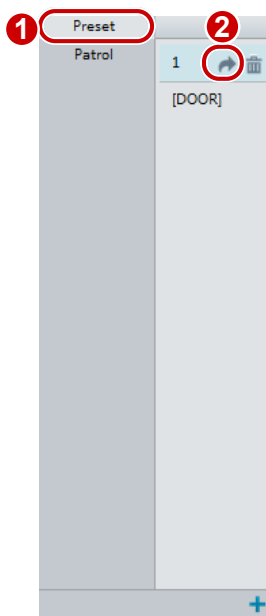



2. Kameru nastavte tak, aby ukazovala požadovaným směrem.
3. Přizpůsobte přiblížení a zaostření podle potřeby, abyste získali optimální obraz.

4. Kliknutím na možnost **+** ji přidáte jako přednastavenou pozici. Zadejte číslo a název přednastavené pozice a klepněte na tlačítko **OK**.

Přechod na přednastavenou pozici

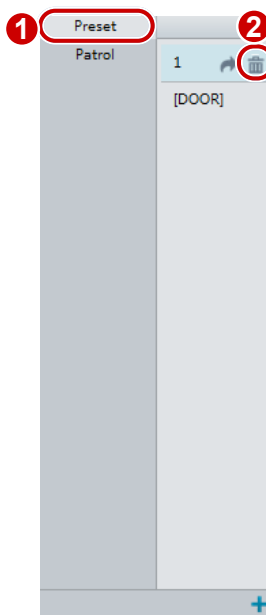
1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Preset** na panelu nástrojů.




2. Klikněte na  pro přednastavenou pozici. Kamera PTZ přejde na přednastavenou pozici.

Odstranění přednastavené pozice.

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Preset** na panelu nástrojů.



2. Klikněte na možnost  pro výběr určité přednastavené pozice a poté potvrďte odstranění.

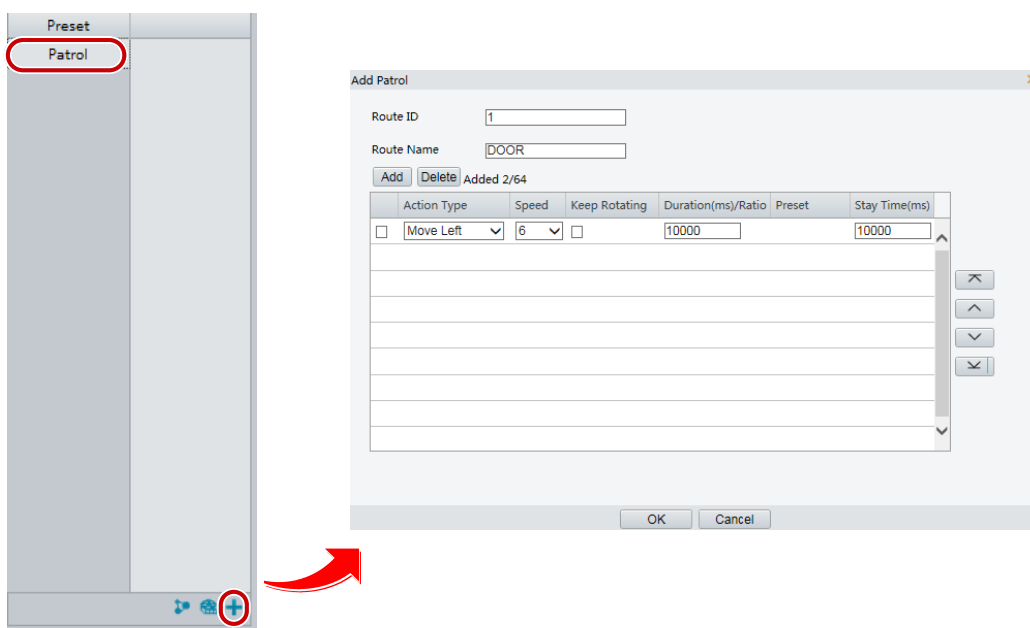
Nastavení hlídky

Trasa hlídky je stopa, kterou kamera PTZ sleduje při přesunu z jedné přednastavené pozice na další. Dobu, po kterou kamera PTZ zůstane u každé přednastavené pozice, lze konfigurovat. Pro kameru PTZ je povoleno několik tras hlídky.

Akce hlídky zahrnují přechod naučit o přednastavenou pozici a prodlevu na určité nastavené pozici po určitou dobu předtím, než kamera přejde na další. Můžete nastavit směr otáčení, přiblížení, rychlost otáčení, dobu hlídky a dobu prodlevy. Systém zaznamená trasu a přidá ji do seznamu akcí. Můžete vybrat možnost **Keep Rotating** takže kamera PTZ bude sledovat stejnou trasu a hlídky opakovaně.

Přidání trasy hlídky

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Patrol** na panelu nástrojů.



2. Klikněte na **+**.
3. Na stránce **Add Patrol** zadejte ID a název trasy a klepnutím na tlačítko **Add** přidejte určitou akci hlídky. Je povoleno až 64 akcí. Každý řádek obsahuje dvě akce, při kterých je nastaven typ akce na **Move Direction** a **Zoom**, takže je povoleno 32 akcí. Pomocí tlačítek upravte posloupnost akcí.

Akce hlídky zahrnují:

- Přechod na hlídku a prodlévání po určitou dobu, než se přejde na další přednastavenou pozici.
- Je-li vybrána položka **Keep Rotating** – otáčení nastavenou rychlostí ve stanoveném směru po určitou dobu, přiblížení, prodlévání na určité pozici po určitou dobu, nebo opakované hlídání.





Doporučuje se, aby byl první typ akce **Go to Preset**.

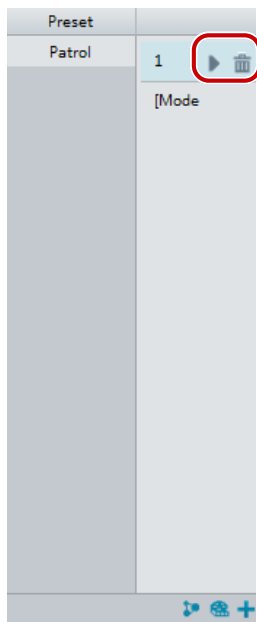
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Záznam trasy hlídky

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Patrol** na panelu nástrojů.

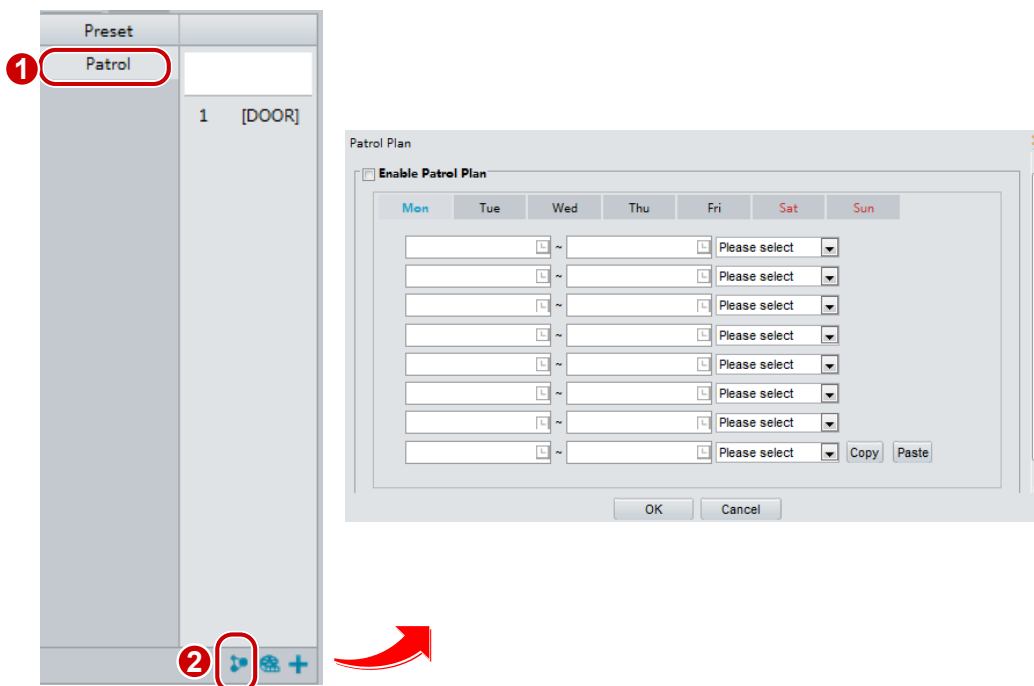



2. Kliknutím na možnost  spustíte záznam trasy hlídky. Během záznamu můžete nastavit směr a přiblížení kamery. Systém zaznamená pohyb a stopu kamery a přidá je do seznamu akcí.
3. Klepnutím na  dokončíte nahrávání. Poté se trasa hlídky automaticky uloží jako trasa režimu. Kliknutím na možnost  spustíte vyhlídku nebo kliknutím na  odstraníte trasu režimu.



Vytvoření plánu hlídky

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Patrol** na panelu nástrojů.

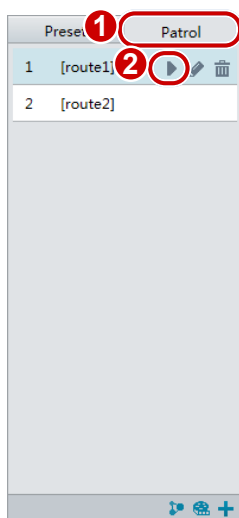



2. Klikněte na . Zobrazí se stránka pro nastavení plánů hlídky.
3. Nastavte správný čas a trasu hlídky.
4. Vyberte možnost **Enable Patrol Plan**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

Spuštění trasy hlídky

Po přidání trasy hlídky vyberte trasu hlídky a spusťte hlídku.

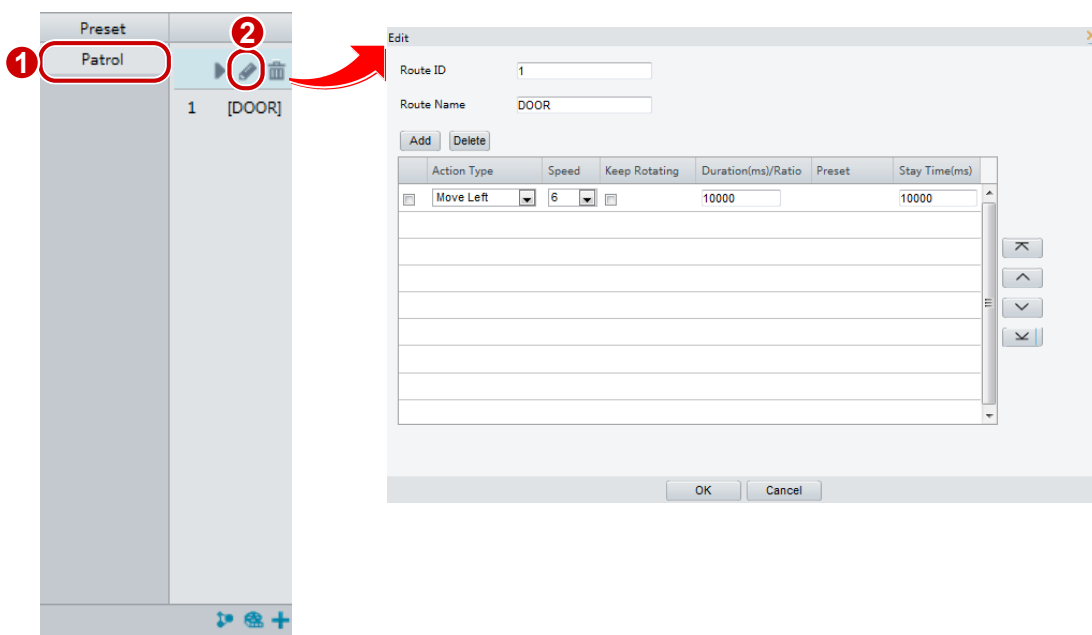
1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Patrol** na panelu nástrojů.



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

Úprava trasy hlídky

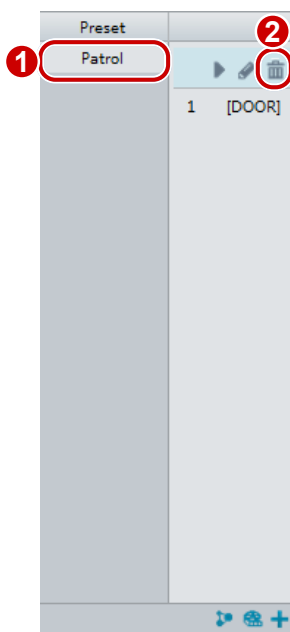
1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Patrol** na panelu nástrojů.




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

Odstranění trasy hlídky

1. Na stránce **Live View** klikněte na možnost **Patrol** na panelu nástrojů.



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

Nastavení výchozí polohy

Kamera PTZ se vrátí do výchozí polohy, pokud během určité doby nedojde k žádné akci.



ZAPAMATUJTE SI!

- Tato funkce je k dispozici pouze pro síťové kamery PTZ.
- Nejprve je nutné přidat přednastavené pozice nebo trasu hlídky. Podrobnosti viz Přidat přednastavenou pozici a Přidání trasy hlídky.

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

Home Position	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Mode	Preset
ID	1[DOOR]
Idle State(s)	60

2. Vyberte režim a ID.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Vzdálené ovládání PTZ

Pokud je použita platforma třetí strany a protokol PTZ tomu neodpovídá, můžete nastavit funkci vzdáleného ovládání pro ovládání PTZ.



ZAPAMATUJTE SI!

Tuto funkci podporují pouze některé kamery PTZ.

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

Remote Control	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Listener Port	10008
Address Code	1

2. Vyberte možnost **On** pro povolení **Remote Control**. Nastavte port pro naslouchání a kód adresy. V následující tabulce jsou popsány některé hlavní parametry.

Zkratka	Popis
Listener Port	Místní port kamery, což nemůže být port, který se již používá. Změňte výchozí nastavení pouze v případě potřeby.
Address Code	Kamera může přečíst kód adresy uvedený v instrukcích. Kamera interpretuje instrukce pouze tehdy, když kód adresy v instrukci odpovídá zde konfigurovanému kódu adresy.

3. Klikněte na možnost **Save**.

Limit PTZ

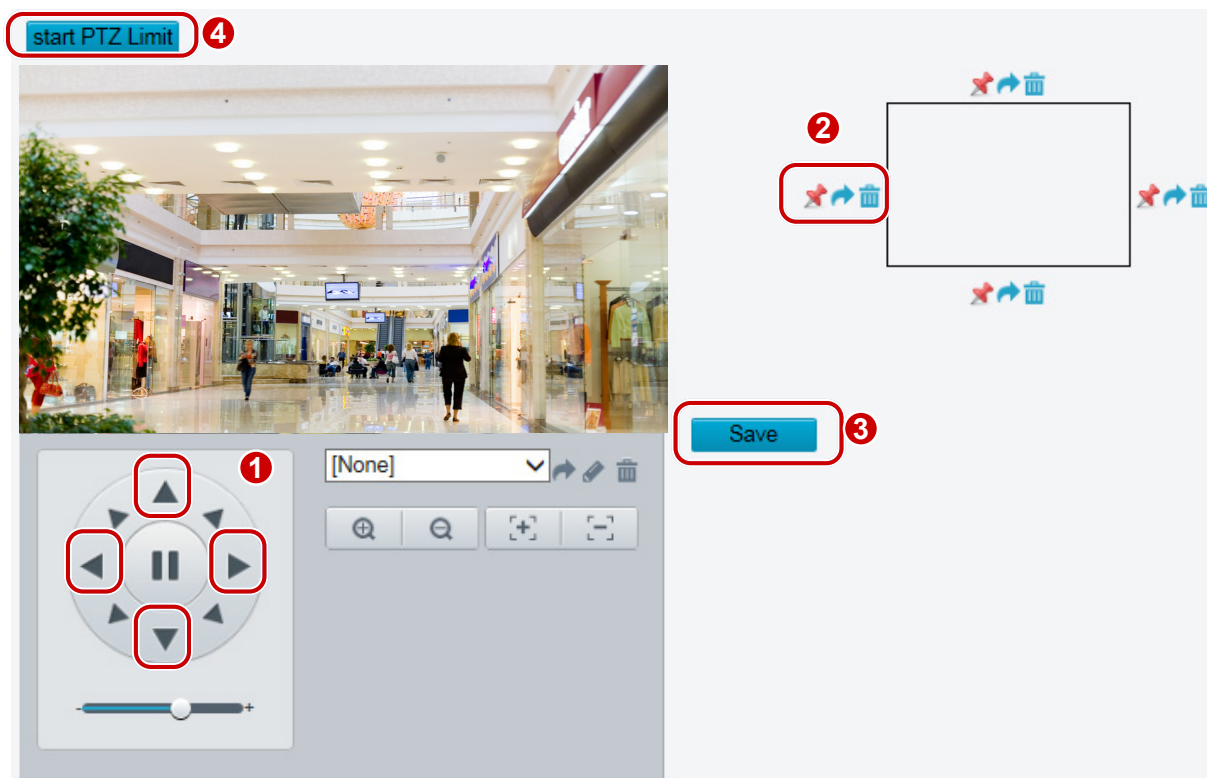
Nastavte limity rotace, aby se zabránilo tomu, že kamera PTZ narazí do překážky, například do stěny.







ZAPAMATUJTE SI!

Tuto funkci podporují pouze některé kamery PTZ.

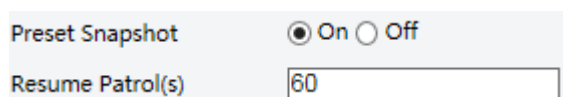
1. Klikněte na možnost **Setup > PTZ > PTZ Limit**.



2. Pomocí směrových tlačítek otočte kameru do určené polohy.
3. Kliknutím na možnost  nastavíte aktuální polohu jako limit. Například klikněte na  v horní části pro nastavení horního limitu. Kliknutím na  otočíte kameru do aktuální polohy, pokud byl změněn směr.
4. Opakujte výše uvedené kroky, chcete-li nastavit všechny limity podle potřeby (nahoru, dolů, doleva, doprava).
5. Klikněte na možnost **Save**.
6. Kliknutím na možnost **Start PTZ Limit** nastavení použijete.
7. Kliknutím na možnost  odstraníte nastavení a resetuje limit.

Obnovení hlídky

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



2. Nastavte čas, kdy se hlídka obnoví.
3. Klikněte na možnost **Save**.

Dodatek A – glosář

Zkratka	Popis
ARP	Protokol pro překlad adres
CBR	Konstantní přenosová rychlost
DNS	služba DNS
DDNS	Dynamická služba DNS
DHCP	Konfigurační protokol dynamického hosta
DST	Letní čas
FTP	Protokol FTP
GOP	skupina obrázků
GUI	Grafické uživatelské rozhraní
HTTPS	protokol HTTP přes SSL
IE	Internet Explorer
IMOS	IP adresa multimediálního operačního systému
IP	internetový protokol
IPC	IP kamera
MTU	maximální přenosová jednotka
NTP	Protokol NTP
OSD	zobrazení na obrazovce
PoE	Napájení přes Ethernet
PPPoE	Protokol Point-to-Point přes Ethernet
PTZ	Otáčení, náklon, přiblížení
ROI	oblast zájmu
SMTP	protokol SMTP
SSL	Vrstva bezpečných socketů
UNP	univerzální síťový pas
USB	Univerzální sériová sběrnice
VBR	Proměnlivá přenosová rychlost
WDR	široký dynamický rozsah

Příloha B – často pokládané dotazy

Co dělat, když se po prvním přihlášení k počítači se systémem Windows 7 neobjeví výzva k instalaci technologie ActiveX

Odpověď: Následujícím postupem vypněte UAC a znovu se přihlaste:

1. Klikněte na nabídku **Start** a pak na možnost **Control Panel**.
2. Do vyhledávacího pole zadejte příkaz **uac** a potom klepněte na tlačítko **Change User Account Control Settings**.
3. Přesuňte posuvník do polohy **Never Notify** a klepněte na tlačítko **OK**.
4. Po vypnutí UAC se znovu přihlaste.

Co dělat, pokud selže instalace technologie ActiveX

Odpověď: Pokud instalace selhala, přidejte adresu IP fotoaparátu jako důvěryhodného místa: otevřete **Internet Option** v aplikaci IE, klikněte na kartu **Security**, klikněte na možnost **Trusted sites** a poté klikněte na **Sites** a přidejte webovou stránku.

Používáte-li systém Windows 7, je nutné nejdříve uložit do počítače soubor **setup.exe** a potom na tento soubor klepnout pravým tlačítkem myši, zvolit **Run as administrator** a poté jej nainstalovat podle pokynů.

Co dělat, když živé video selže po prvním přihlášení

Odpověď: Zavřete bránu Firewall v počítači a znovu se přihlaste k webovému rozhraní.