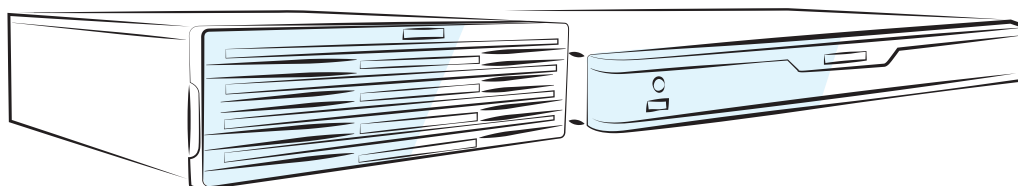


DIGITÁLNÍ VIDEOREKORDÉR **BCS LINE**  
Uživatelská příručka

XVR



[www.bscctv.pl](http://www.bscctv.pl)

NSS Sp. z o.o. ul. Modulama 11 (Hala IV), 02-238 Warszawa  
tel. +48 22 846 25 31, fax. +48 22 846 23 31 wew.140  
e-mail: [info@bscctv.pl](mailto:info@bscctv.pl), NIP: 521-312-46-74

## OBSAH

Iniciování přístroje _____	3
Konfigurace s použitím průvodce nastavením _____	10
Živý náhled _____	29
Zobrazování hlavního menu _____	43
Ovládání kamer PTZ _____	45
Konfigurace funkce PTZ _____	49
Konfigurace nastavení kamery _____	54
Konfigurace vzdálených zařízení _____	60
Detekce video _____	77
Obsluha sítě _____	82
Konfigurace konta uživatele _____	85
Konfigurace uživatelů ONVIF _____	87
Přihlašování z Internetu _____	88
Resetování hesla _____	89

## Iniciování přístroje

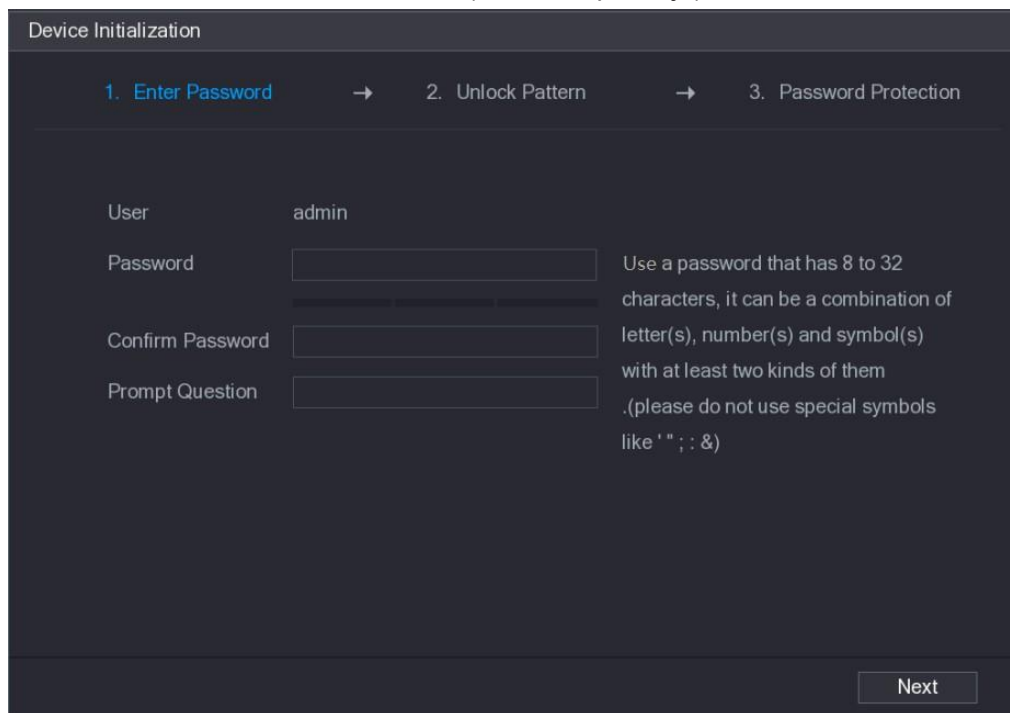
Během iniciování přístroje zkonfigurujte heslo uživatele **admin** (standardně).

### UPOZORNĚNÍ

Pro zajištění bezpečnosti přístroje dobře chraňte heslo uživatele a pravidelně je měňte.

**Krok 1: Zapněte přístroj.**



Zobrazí se okno **Device Initialization** (Iniciování přístroje). Viz Obrázek 5–1.



Obrázek 5–1

**Krok 2:** Nastavte heslo uživatele admin. Více informací najdete v tabulce 5–1.

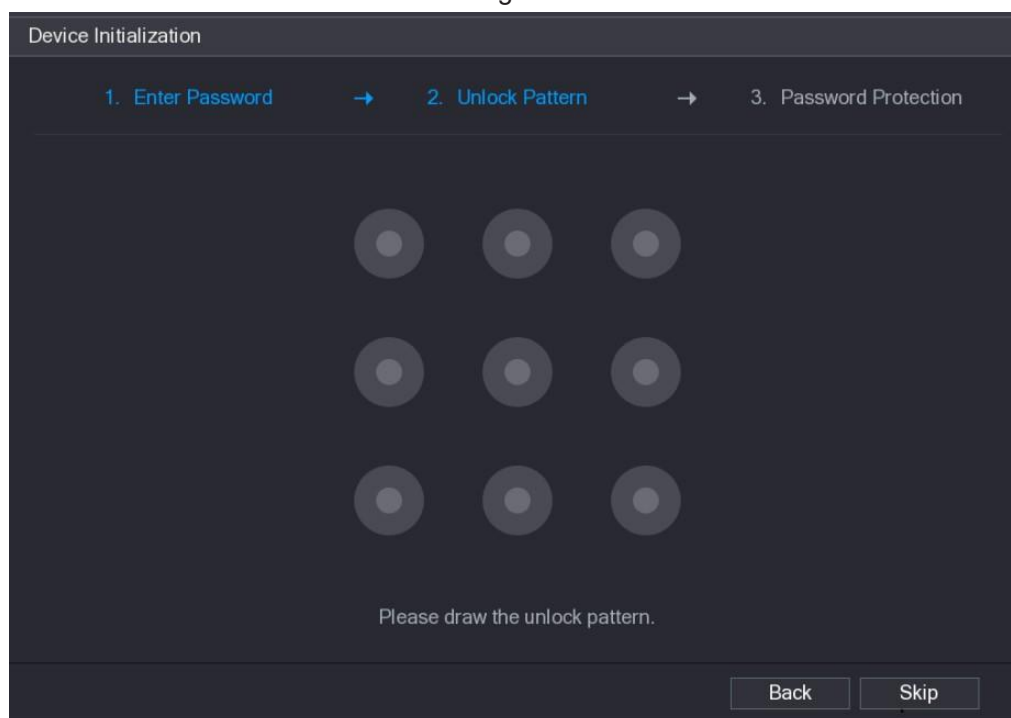
Nastavení	Popis
Uživatel	Výchozím uživatelem je <b>admin</b> .
Heslo	V poli <b>Password</b> (Heslo) zapište heslo uživatele admin.
Potvrď heslo	Nové heslo může obsahovat 8–32 znaků z minimálně dvou následujících kategorií : cifry, písmena a speciální znaky (kromě „'“, „'“, „:“, „:“ a „&“).

Nastavení	Popis
Podpůrná otázka	<p>V poli <b>Prompt Question</b> (Podpůrná otázka) zapište informaci usnadňující zapamatování hesla.</p> <p> <b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>V okénku přihlašování můžete kliknout na tlačítko  , pro zobrazení nápovědy usnadňující připomenutí hesla.</p>

Tabulka 5–1

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat).

Zobrazí se okno ustavení odblokovacího gesta. Viz Obrázek 5–2.



Obrázek 5–2

**Krok 4:** Nakreslete odblokovací gesto.

Po konfiguraci tohoto ustavení se zobrazí okno resetování hesla. Viz Obrázek 5–3.

#### UPOZORNĚNÍ

- Gesto musí probíhat minimálně přes čtyři body.
- Jestliže konfigurace odblokovacího gesta není nutná, klikněte na tlačítko **Skip** (Pominout).
- Po ustavení odblokovacího gesta bude systém požadovat použití tohoto gesta jako standardní metody logování. Jestliže toto ustavení pominete, budete muset pro přihlášení použít heslo.

The screenshot shows a 'Device Initialization' screen with three steps: 1. Enter Password, 2. Unlock Pattern, and 3. Password Protection. The 'Password Protection' step is active. It contains the following fields:

- Email Address:** A text input field with a blue checkmark icon to its left. To its right is the text: 'To reset password, please input properly or update in time'.
- Security Questions:** A section with three questions, each with a dropdown menu for the question and a text input field for the answer.
  - Question 1:** 'What is your favorite children's book?' (dropdown)
  - Answer:** (text input)
  - Question 2:** 'What was the first name of your first boss?' (dropdown)
  - Answer:** (text input)
  - Question 3:** 'What is the name of your favorite fruit?' (dropdown)
  - Answer:** (text input)
- Save:** A button at the bottom right.


Obrázek 5–3

**Krok 5:** Zkonfigurujte nastavení resetování hesla. Více informací najdete v Tabulce 5–2.

Jestliže si po zakončení konfigurace nepamatujete heslo uživatele admin, můžete resetovat heslo použitím záložní adresy e-mail nebo podpůrných otázek.

Více informací na téma resetování hesla najdete v „5.1.3 Resetování hesla”.

Jestliže nechcete tato ustavení konfigurovat, vypněte funkci záložní adresy e-mail a podpůrných otázek v tomto okénku.

Režim resetování hesla	Popis
e-mailová adresa	Zadejte záložní e-mailovou adresu. V poli <b>Email Address</b> (e-mailová adresa) zadejte e-mailovou adresu, která bude používána k resetování hesla. Jestliže zapomenete heslo, zadejte bezpečnostní kód vyslaný na tuto záložní adresu na potřebu resetování hesla uživatele admin.
Podpůrné otázky	Nastavte podpůrné otázky a odpovědi. Jestliže zapomenete heslo, odpovězte na otázky za účelem resetování hesla.
<p> <b>UPOZORNĚNÍ</b> Pokud bude nutná konfigurace záložní e-mailové adresy nebo podpůrných otázek později, vyberte <b>Main Menu &gt; ACCOUNT &gt; USER</b> (hlavní menu &gt; Účet &gt; Uživatel).</p>	

Tabulka 5–2

**Krok 6:** Klikněte na tlačítko **Save** (Zapsat), pro zakončení konfigurace nastavení.

Zobrazí se okno **End-User License Agreement** (Licenční smlouva uživatele).

**Krok 7:** Zaznačte pole volby a **have read and agree to all terms** (Potvrzují, že jsem přečetl a akceptuji všechny podmínky).

**Krok 8:** Klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat).

Zobrazí se okno **Startup Wizard** (Průvodce nastavením). Více informací na téma rychlého nastavení během uvádění do provozu najdete v „5.1.4 Nastavení s pomocí průvodce uvedením do provozu“.

## Resetování hesla

Heslo lze resetovat pomocí kódu QR nebo podpůrných otázek.

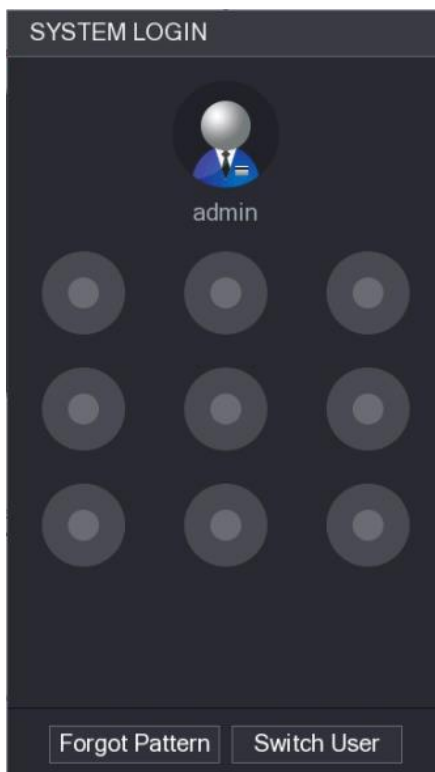
- Před resetováním s použitím kódu QR se ujistěte, že pole volby **Enable** (Zapnout) je zaznačené v okně **Main menu > SYSTÉM > SECURITY > Password Reset** (hlavní menu > Systém > Zajištění > Resetování hesla).
- Jestliže chcete resetovat s použitím podpůrných otázek, ujistěte se, že byly zkonfigurovány.

Krok 1: Zobrazte okno přihlašování.

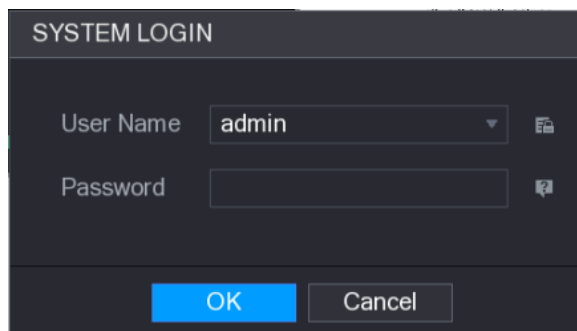
- Jestliže bylo nastaveno odblokovací gesto, je zobrazováno okno přihlašování s použitím tohoto gesta. Viz Obrázek 5–4. Klikněte na tlačítko **Forgot Pattern** (Nepamatuji si gesto). Zobrazí se okno přihlašování s použitím hesla. Viz Obrázek 5–5.
- Jestliže odblokovací gesto nastaveno nebylo, zobrazí se okno logování s použitím hesla. Viz Obrázek 5–5.

### UPOZORNĚNÍ


Chcete-li se přihlásit, můžete kliknout na tlačítko, **Switch User** (Přepnout uživatele) v okně přihlašování s použitím gesta. Pro přihlášení můžete použít rovněž jiné uživatele ze seznamu **User Name** (Název uživatele) v okně přihlašování s použitím hesla.



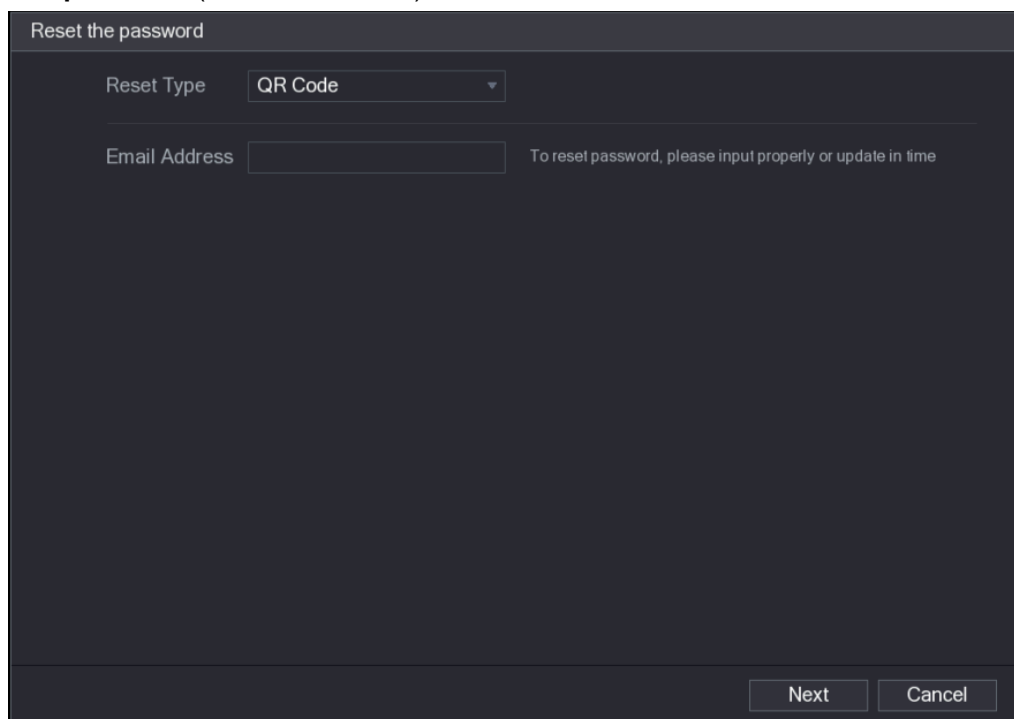
Obrázek 5–4



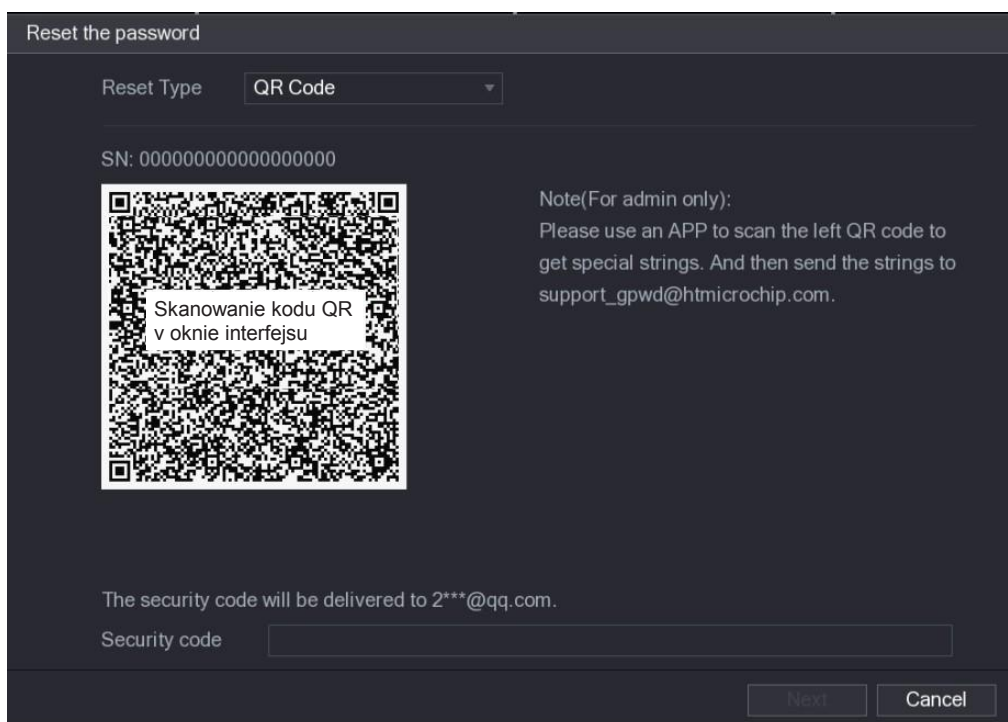
Obrázek 5–5

**Krok 2:** Klikněte na tlačítko .

- Jestliže záložní e-mailová adresa nebyla nastavena, zobrazí se okno zadání e-mailové adresy. Viz Obrázek 5–6. Zadejte e-mailovou adresu, následně klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) a zobrazí se okno **Reset the password** (Resetování hesla). Viz Obrázek 5–7.
- Jestliže záložní e-mailová adresa byla nastavena, zobrazí se okno **Reset the password** (Resetování hesla). Viz Obrázek 5–7.



Obrázek 5–6



Obrázek 5–7

**Krok 3:** Resetuj heslo.

- **Kód QR**  
Jestliže potřebujete získat bezpečnostní kód vysílaný na záložní e-mailovou adresu, postupujte podle instrukcí, které se zobrazují na monitoru. Zadejte bezpečnostní kód v poli **Security code** (Bezpečnostní kód).

**VAROVÁNÍ**

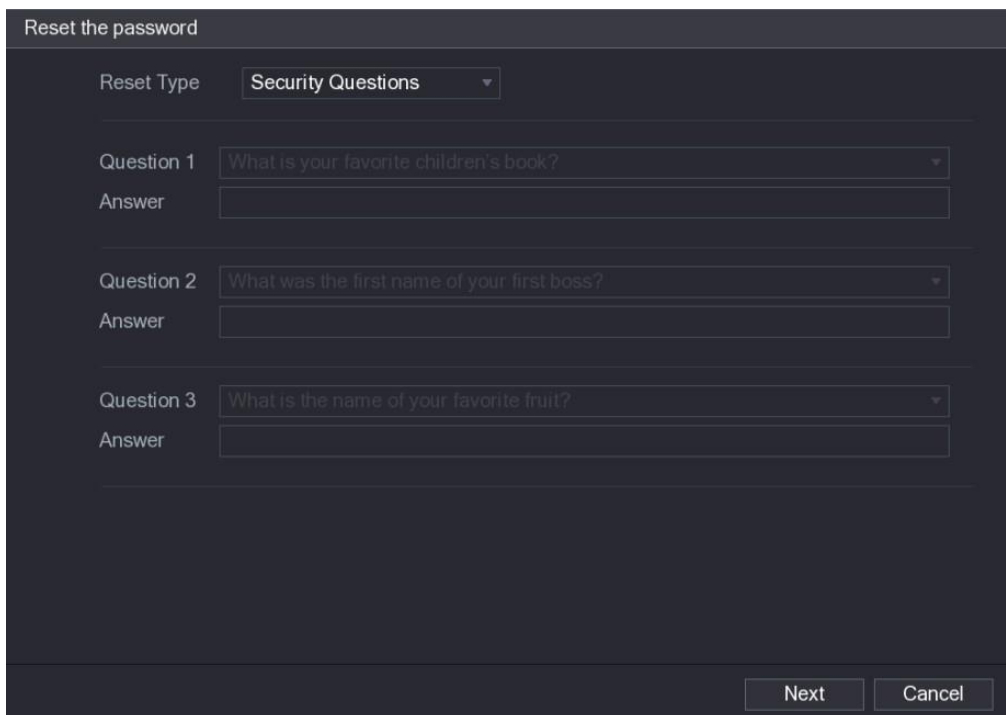
- **Bezpečnostní kód, který jste obdržel po naskenování kódu QR, využijte během 24 hodin. Zachovejte opatrnost.**
- **Bezpečnostní kód vyslaný do e-mailové schránky použijte během 24 hodin k resetování hesla. Po té lhůtě bude bezpečnostní kód zneplatněn.**
- **Podpůrné otázky**
- 1) V okně **Reset the password** (Resetování hesla), zobrazeném na Obrázku 5–6, zvolte pozici **Security Questions** (Podpůrné otázky) na seznamu **Reset Type** (Typ resetování), pro zobrazení okna Security Questions (viz. Obrázek 5–8).

**UPOZORNĚNÍ**

Jestliže dříve nebyly zkonfigurovány podpůrné otázky, pozice **Security Questions** (Podpůrné otázky) se na seznamu **Reset Type** (Typ resetování) nezobrazí.

- 2) Zapište správné odpovědi v poli **Answer** (Odpověď).





Reset the password

Reset Type **Security Questions**

Question 1 What is your favorite children's book?

Answer

Question 2 What was the first name of your first boss?

Answer

Question 3 What is the name of your favorite fruit?

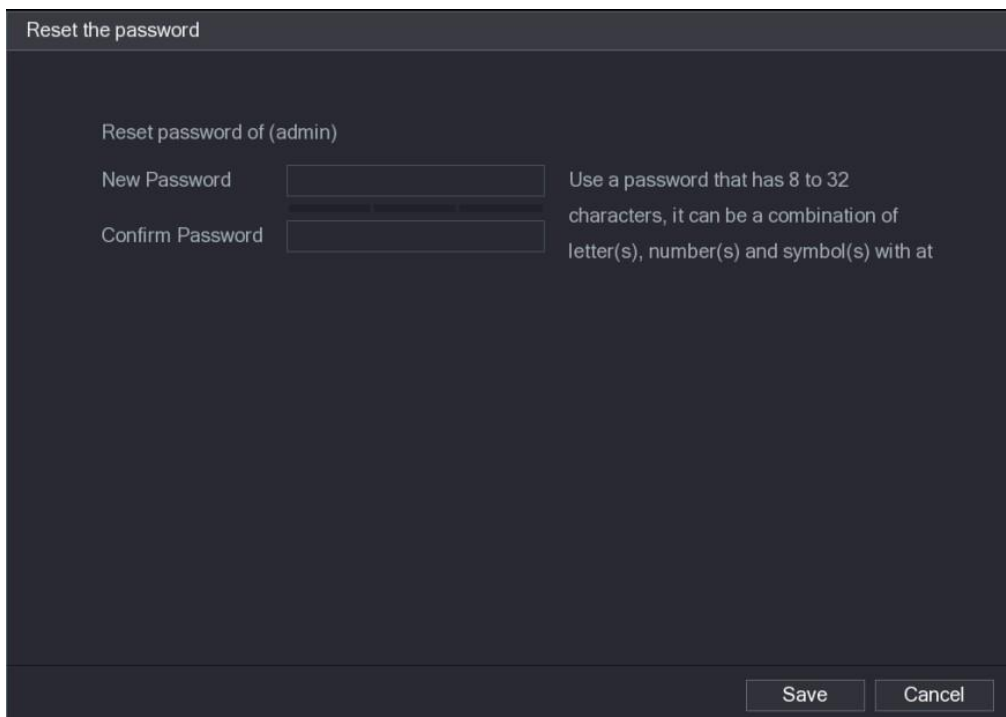
Answer

Next Cancel

Obrázek 5–8

**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat).

Zobrazí se okno zadání nového hesla po resetování. Viz Obrázek 5–9.



Reset the password

Reset password of (admin)

New Password

Confirm Password

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at

Save Cancel

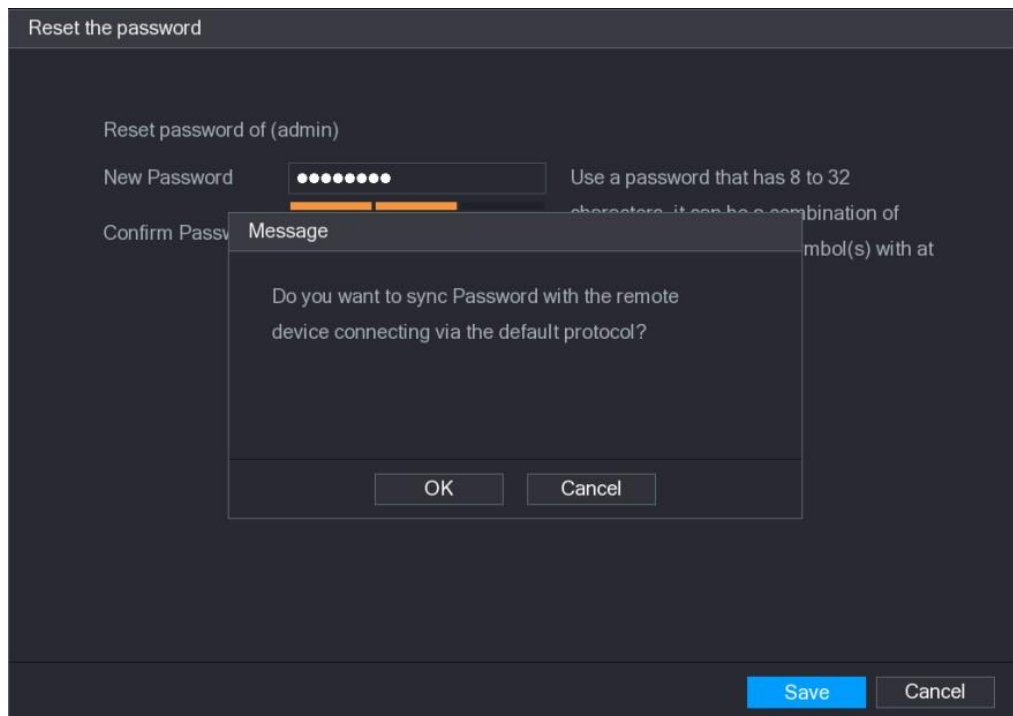
**Krok 5:** Zadejte nové heslo v poli **New Password** (Nové heslo) a zadejte je ještě jednou v poli **Confirm Password** (Potvrďte heslo).

**Krok 6:** Klikněte na tlačítko **Save** (Zapsat). Spustí se proces resetování hesla. Po zakončení resetování se zobrazí pomocné okno.

**Krok 7:** Klikněte na tlačítko **OK**.

Zobrazí se pomocné okno s informací nabízející synchronizaci hesla se vzdálenými zařízeními (viz Obrázek 5–10).

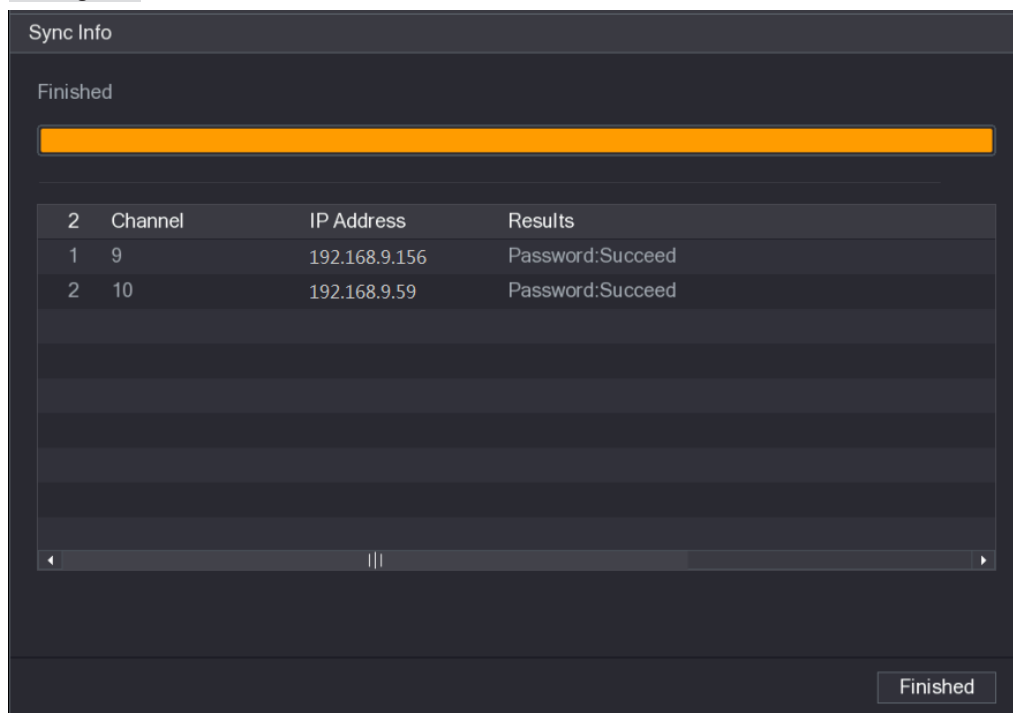
- Klikněte na tlačítko **Cancel** (Zrušit), pro zakončení resetování.
- Klikněte na tlačítko **OK**, pro zobrazení okna Sync Info (Informace o synchronizaci). Viz Obrázek 5–10.



Obrázek 5–10

### UPOZORNĚNÍ

Tato zpráva se zobrazuje pouze tehdy, když jsou používány digitální kanály, nikoliv kanály analogové.



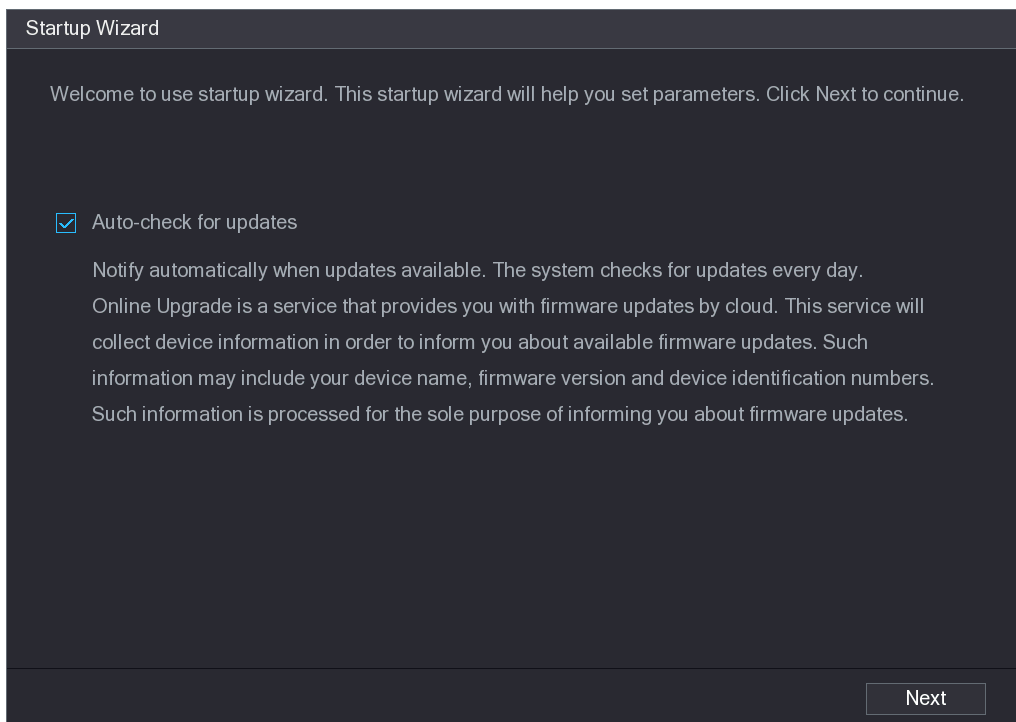
Obrázek 5–11

## Konfigurace s použitím průvodce nastavením

### Zobrazení průvodce nastavením

Průvodce nastavením usnadňuje konfiguraci základních nastavení zařízení.

Po zprovoznění zařízení se zobrazí okno **Startup Wizard** (Průvodce nastavením). Viz Obrázek 5–12.



Obrázek 5–12

### UPOZORNĚNÍ

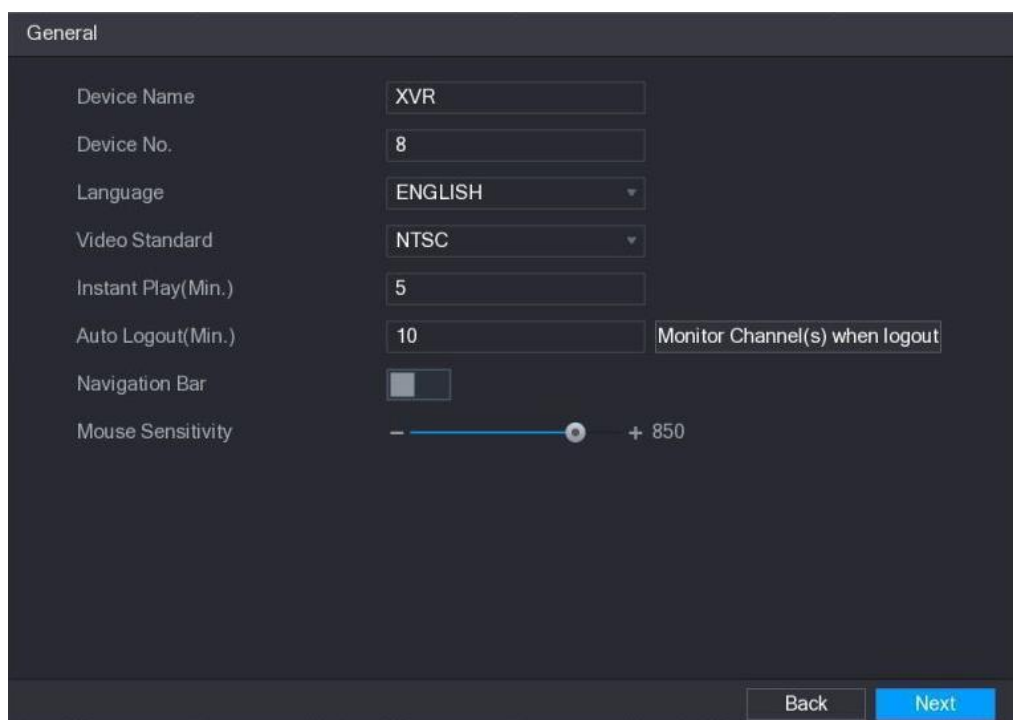
Pokud zaznačíte pole volby **Auto-check for updates** (Automatická kontrola dostupnosti aktualizace), bude systém automaticky informovat uživatele, že jsou dostupné aktualizace.

## Konfigurace obecných nastavení

Lze zkonfigurovat obecná nastavení zařízení, jako například název zařízení, jazyková verze a nastavení rychlého přehrávání.

Obecná nastavení lze rovněž zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > SYSTÉM > GENERAL > General** (hlavní menu > Systém > Obecné > Obecné).

**Krok 1:** V okně **Startup Wizard** (Průvodce nastavením) klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat). Zobrazí se okno **General** (Obecné). Viz Obrázek 5–13.



Obrázek 5–13

**Krok 2:** Zkonfigurujte obecná nastavení. Viz Tabulka 5–3.

Nastavení	Popis
Název zařízení	V poli <b>Device Name</b> (Název zařízení) zadejte název zařízení.
Číslo zařízení	V poli <b>Device No.</b> (Číslo zařízení) zadejte číslo zařízení.
Jazyk	Na seznamu <b>Language</b> (Jazyk) vyberte jazykovou verzi systému.
Standard video	Na seznamu <b>Video Standard</b> (Standard video) zvolte pozici <b>PAL</b> nebo <b>NTSC</b> podle požadavků.
Rychlé přehrávání (Min.)	V poli <b>Instant Play</b> (Rychlé přehrávání) zadejte časový úsek pro přehrávání videa. Rozsah hodnot 5–60. Na pásku regulace živého náhledu klikněte na tlačítko rychlého přehrávání pro přehrávání záznamu video v souladu se zkonfigurovaným časem.
Automatické odhlášení (Min.)	V poli <b>Auto Logout</b> (Automatické odhlášení) zadejte maximální přípustný čas klidového režimu zařízení. Zařízení provede proceduru automatického odhlášení, jestliže čas klidového režimu překročí zkonfigurovaný časový limit. Je nutné se opět přihlásit s použitím zařízení. Rozsah hodnot 0–60. „0“ znamená, že časový limit klidového režimu nebyl zkonfigurován. Klikněte na tlačítko <b>Monitor Channel(s) when logout</b> (Monitorovat kanály po odhlášení). Lze vybrat kanály, jejichž monitorování bude pokračovat po odhlášení.
Navigační lišta	Lze zapnout navigační lištu. Kliknutí na monitor živého náhledu vyvolá zobrazení navigační lišty.
Citlivost myšky	Posuvníkem lze nastavit rychlost dvojitého kliknutí počítačové myšky.

Nastavení	Popis
	Čím vyšší hodnota, tím rychlejší požadované dvojité kliknutí myšky.

Tabulka 5–3

## Konfigurace nastavení data a hodiny

Lze zkonfigurovat systémový čas, zvolit časovou zónu, nastavit letní čas a zapnout server NTP.


Nastavení data a hodiny lze také zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > SYSTÉM > GENERAL > Date&Time** (hlavní menu > Systém > Obecné > Datum a hodina).

**Krok 1:** Po konfiguraci obecných nastavení klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) v okně **General** (Obecné).

Zobrazí se okno **Date&Time** (Datum a hodina). Viz Obrázek 5–14.

Obrázek 5–14

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení data a hodiny. Viz Tabulka 5–4.

Nastavení	Popis
Systémový čas	<p>V poli <b>Systém Time</b> (Systémový čas) zadejte datum a systémovou hodinu.</p> <p>Po kliknutí seznamu <b>System Zone</b> (Systémová zóna) lze zvolit časovou zónu pro systém (hodina bude přizpůsobena automaticky).</p> <p> <b>VAROVÁNÍ</b></p> <p>Systémový čas nesmí být volen náhodně, protože by to znemožnilo vyhledávání záznamů video. Doporučuje se měnit systémový čas tehdy, když neprobíhá nahrávání nebo po zakončení nahrávání.</p>

Nastavení	Popis
Systémová zóna	Na seznamu <b>Systém Zone</b> (Systémová zóna) zvolte časovou zónu pro systém.
Formát data	Na seznamu <b>Date Format</b> (Formát data) zvolte formát data pro systém.
Oddělovač data	Na seznamu <b>Date Separator</b> (Oddělovač data) zvolte styl oddělovače data.
Formát hodiny	Na seznamu <b>Time Format</b> (Formát hodiny) zvolte styl zobrazování hodiny <b>12-HOUR</b> (12-hodinový) nebo <b>24-HOUR</b> (24-hodinový).
Letní čas	Lze zapnout funkci letního času. Klikněte opci <b>Week</b> (Týden) nebo <b>Date</b> (Datum).
Počáteční hodina	Zkonfigurujte počáteční a poslední hodinu letního času.
Poslední hodina	
NTP	Lze zapnout funkci NTP pro synchronizování času zařízení s časem serveru NTP.
Server	V poli <b>Server</b> (Serwer) zadejte adresu IP nebo název domény příslušného serveru NTP. Kliknutí tlačítka <b>Manual Update</b> (Ruční aktualizace) spustí okamžitou synchronizaci zařízení se serverem.
Port	Systém obsluhuje pouze protokol TCP a výchozí nastavení je 123.
Interval (Min.)	V poli <b>Interval</b> (Interval) zadejte čas synchronizace zařízení se serverem NTP. Rozsah hodnot 0–65535.

Tabulka 5–4

## Konfigurace síťových nastavení

Lze zkonfigurovat základní síťové nastavení, to znamená režim sítě, verze protokolu IP a adresa IP zařízení.

Síťové nastavení lze také zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > NETWORK > TCP/IP** (hlavní menu > Síť > TCP/IP).

**Krok 1:** Po konfiguraci nastavení data a hodiny klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) v okně **Date & Time** (Datum a hodina).

Zobrazí se okno **NETWORK** (Síť). Viz Obrázek 5–15.

**NETWORK**

IP Version IPv4 ▾

MAC Address 20:18:01:02:19:34

DHCP

IP Address 192 . 168 . 1 . 108

Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway 192 . 168 . 1 . 1

DNS DHCP

Preferred DNS 8 . 8 . 8 . 8


Alternate DNS 8 . 8 . 4 . 4

MTU 1500

Test
Back
Next

Obrázek 5–15

**Krok 2:** Zkonfigurujte síťová nastavení. Viz Tabulka 5–5.

Nastavení	Popis
Verze protokolu IP	Na seznamu <b>IP Version</b> (Verze protokolu IP) lze zvolit pozici <b>IPv4</b> nebo <b>IPv6</b> . Přístup je podporován při použití obou verzí.
Adresa MAC	Je zobrazována adresa MAC zařízení.
DHCP	<p>Lze zapnout funkci DHCP. Po zapnutí funkce DHCP nelze konfigurovat adresu IP, masku podsítě a výchozí bránu.</p> <p>Jestliže je zapnuta funkce DHCP, jsou získané informace zobrazovány v polích <b>IP Address</b> (Adresa IP), <b>Subnet Mask</b> (Maska podsítě) a <b>Default Gateway</b> (Výchozí brána).</p> <p>V opačném případě jsou zobrazovány všechny hodnoty rovné 0.0.0.0.</p> <p>Jestliže chcete ručně zkonfigurovat informace související s protokolem IP, vypněte nejdříve funkci DHCP.</p> <p>Jestliže nastavíte spojení protokolu PPPoE, nebude možné zkonfigurovat adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a funkci DHCP.</p>
Adresa IP	Zadejte adresu IP a zkonfigurujte příslušnou masku podsítě a výchozí bránu
Maska podsítě	 <b>UPOZORNĚNÍ</b>
Výchozí brána	Adresa IP a výchozí brána musí patřit k témuž segmentu sítě.
DNS DHCP	Lze zapnout funkci DHCP, která pobírá adresu serveru DNS z routeru.

Nastavení	Popis
Preferovaný server DNS	V poli <b>Preferred DNS</b> (Preferovaný server DNS) zadejte adresu IP serveru DNS.
Alternativní server DNS	V poli <b>Alternate DNS</b> (Alternativní server DNS) zadejte adresu IP alternativního serveru DNS.
MTU	V poli <b>MTU</b> zadejte maximální jednotku transmise síťové karty. Rozsah hodnot 1280–1500 bajtů. Výchozí hodnota je 1500. Níže jsou uvedeny doporučené hodnoty MTU. 1500: Největší balíček informací Ethernet. Tato hodnota je obvykle volena v případě, kdy není spojení protokolem PPPoE nebo není dostupná síť VPN. Je to rovněž výchozí hodnota některých routerů, síťových karet a přepínačů. 1492: optimalizovaná hodnota pro protokol PPPoE. 1468: optimalizovaná hodnota pro protokol DHCP. 1450: optimalizovaná hodnota pro síť VPN.
Test	Klikněte na tlačítko <b>Test</b> pro zkontrolování, zda se zadaná adresa IP a brána shodují.

Tabulka 5–5

## Konfigurace nastavení funkce P2P

Chcete-li ovládat zařízení, můžete je přidat k aplikaci Cell Phone Client nebo k platformě. Funkci P2P lze také nakonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > NETWORK > P2P** (hlavní menu > Síť > P2P).

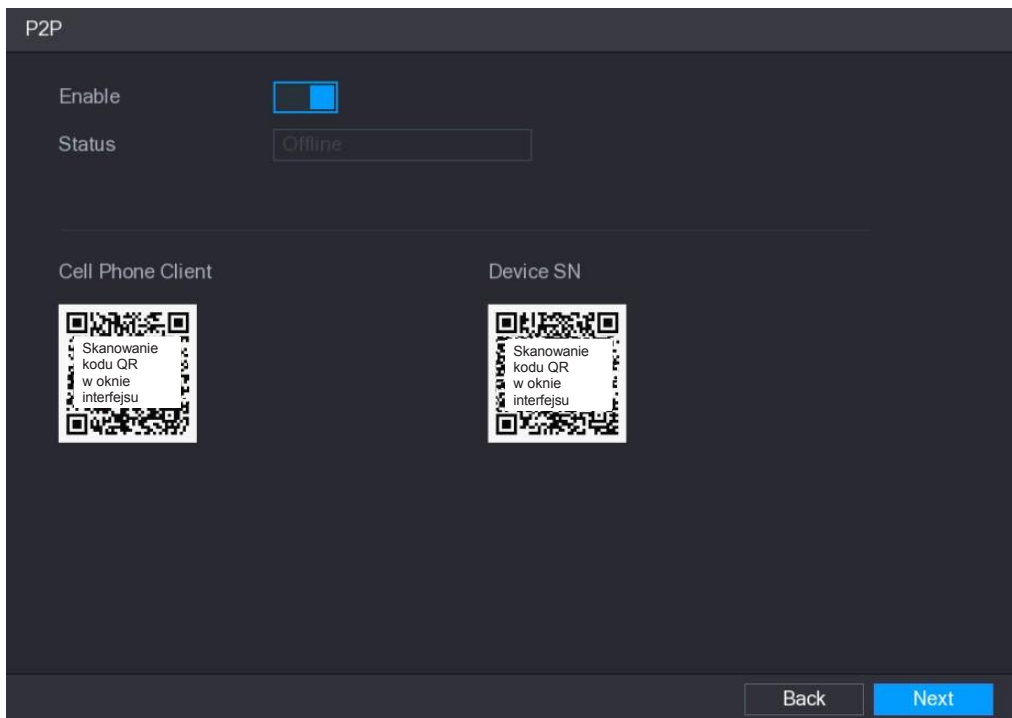
### UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že je videorekordér DVR spojený s Internetem. Jestliže bylo navázáno spojení, je v poli **Status** (Stav) v okně funkce P2P zobrazena etiketa **Online**.

**Krok 1:** Po konfiguraci síťových nastavení klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) v okně **NETWORK** (Síť).

Zobrazí se okno **P2P**. Viz Obrázek 5–16.





Obrázek 5–16


**Krok 2:** Zapněte funkci P2P.

Můžete zahájit přidávání zařízení.

- > Aplikace Cell Phone Client: Mobilním telefonem naskenujte kód QR, přidejte zařízení k aplikaci Cell Phone Client, a následně získáte přístup k zařízení.
- > Platforma: Naskenujte kód QR pro získání sériového čísla zařízení (Device SN). Přejděte do platformy obsluhy P2P a přidejte sériové číslo zařízení (Device SN) k platformě. Následně můžete získat přístup k zařízení v síti WAN a obsluhovat je. Pro více informací využijte příručku funkce P2P.

#### UPOZORNĚNÍ


Lze také zadat kód QR aplikace Cell Phone Client a sériové číslo zařízení

(Device SN) kliknutím tlačítka  v pravém horním rohu okna poté, co se zobrazí hlavní menu

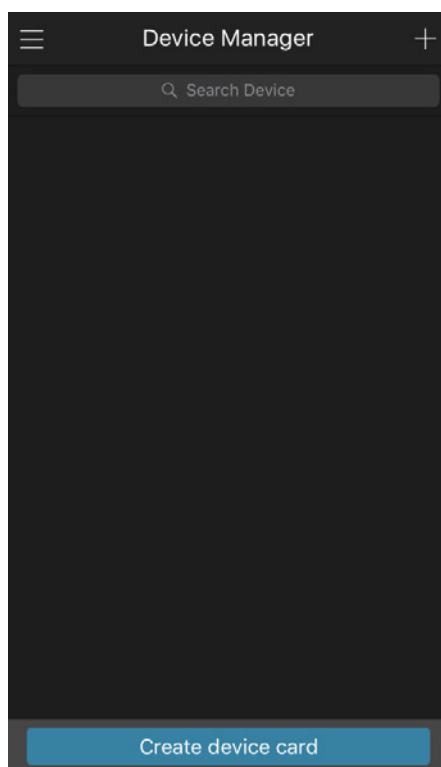
Pro vysvětlení použití té funkce projdeme příklad přidávání zařízení k aplikaci Cell Phone Client.

### Přidávání zařízení k aplikaci Cell Phone Client


**Krok 1:** Mobilním telefonem naskenujte kód QR, který se nachází pod etiketou Cell Phone Client pro stažení této aplikace.

**Krok 2:** Otevřete aplikaci na mobilním telefonu a následně stiskněte tlačítko . Zobrazí se menu. Můžete zahájit přidávání zařízení.

- 1) Stiskněte opci **Device Manager** (Správce zařízení).  
Zobrazí se okno **Device Manager** (Správce zařízení). Viz Obrázek 5–17.

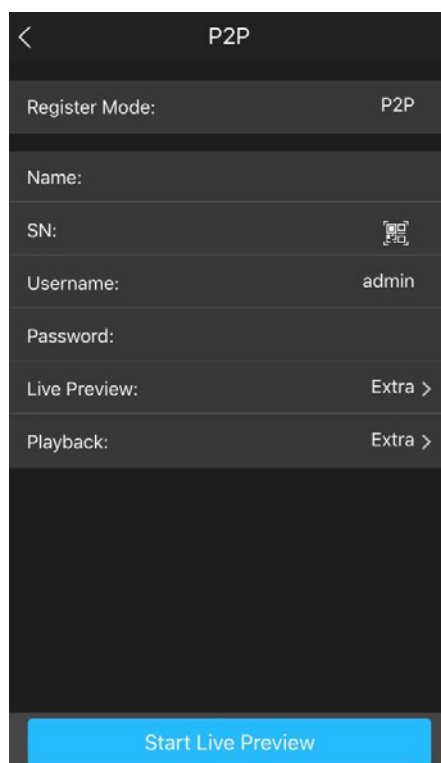


Obrázek 5–17

- 2) Stiskněte ikonu  v pravém horním rohu.  
Zobrazí se okno zprávy o iniciování zařízení. Zobrazí se pomocné okno z oznámením připomínajícím, že je nutné se ujistit, že zařízení bylo iniciováno.
- 3) Stiskněte tlačítko **OK**.
  - ◇ Jestliže zařízení nebylo iniciováno, stiskněte tlačítko **Device Initialization** (Iniciování zařízení), pro provedení iniciování v souladu s instrukcemi zobrazovanými na monitoru.
  - ◇ Jestliže zařízení bylo iniciováno, můžete zahájit jeho přidávání ručně.
- 4) Stiskněte tlačítko **Add Device** (Přidávání zařízení).  
Zobrazí se okno Add Device (Přidávání zařízení). Viz Obrázek 5–18.

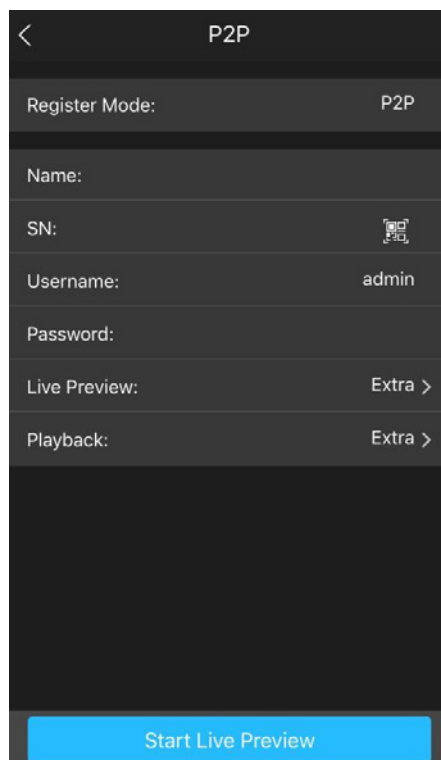
#### UPOZORNĚNÍ

Lze přidat zařízení bezdrátové nebo pevně zapojené. V příručce je popsán příklad přidávání pevně zapojeného zařízení.



Obrázek 5–18

- 5) Stiskněte tlačítko **P2P**.  
Zobrazí se okno **P2P**. Viz Obrázek 5–19.



Obrázek 5–19

- 6) Zadejte název videorekordéru DVR, název uživatele a heslo a následně naskenujte kód QR, který se nachází pod etiketou **Device SN** (Sériové číslo zařízení).
- 7) Stiskněte tlačítko **Start Live Preview** (Zahájit živý náhled).  
Zařízení bude přidáno a živý náhled z toho zařízení se zobrazí na displeji mobilního telefonu. Viz Obrázek 5–20.



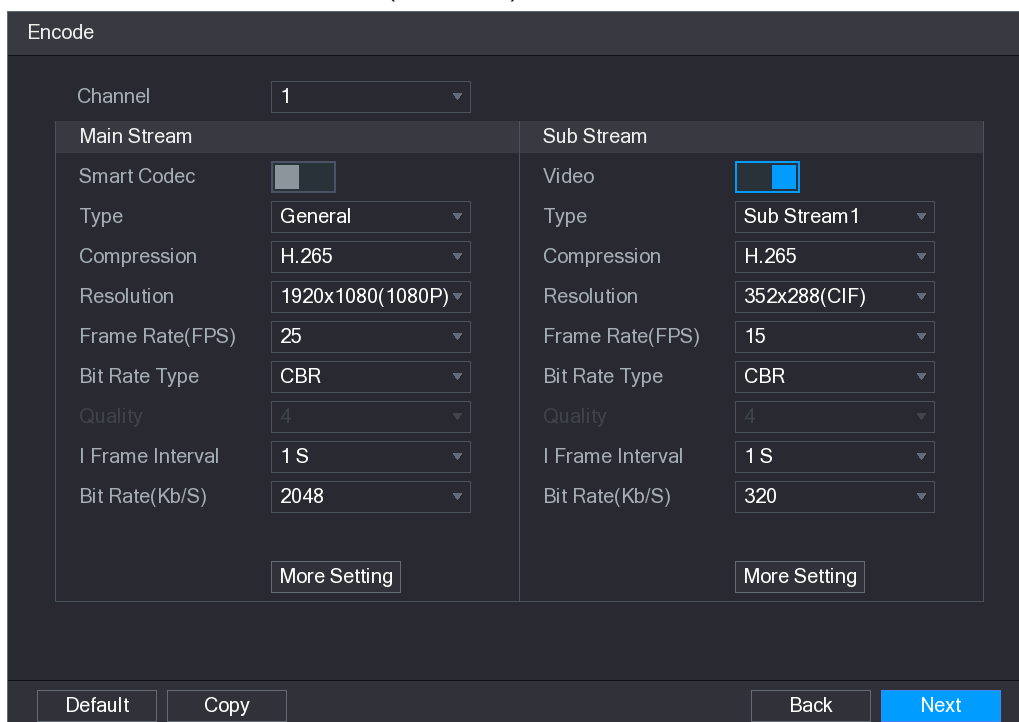
Obrázek 5–20

## Konfigurace nastavení kódování

Lze zkonfigurovat nastavení hlavního streamu a dílčího streamu zařízení.

Nastavení kódování lze také zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > CAMERA > ENCODE > Encode** (hlavní menu > Kamera > Kódování > Kódování).

**Krok 1:** Po konfiguraci nastavení funkce P2P klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) v okně **P2P**. Zobrazí se okno **Encode** (Kódování). Viz Obrázek 5–21.



Obrázek 5–21

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení hlavního streamu/ dílčího streamu. Viz Tabulka 5–6.

Nastavení	Popis
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) zvolte kanál, pro který chcete zkonfigurovat nastavení.
Inteligentní kodek	Lze zapnout funkci inteligentního kodeku. Ta funkce umožňuje omezení rychlosti transmise bitů hlavního streamu spojeného s méně významnými nahrávkami video za účelem maximalizace úložného prostoru.
Typ	Hlavní stream: na seznamu <b>Type</b> (Typ) zvolte pozici <b>General</b> (Obecné), <b>MD</b> (Detekce pohybu) nebo <b>Alarm</b> . Dílčí stream: toto nastavení nelze konfigurovat.
Komprese	Na seznamu <b>Compression</b> (Komprese) zvolte režim kódování. H.265: Profil Main kódování. To nastavení je doporučeno. H.264H: Profil High kódování. Pomalá transmise bitů streamu s vysokým rozlišením. H.264: Profil Main kódování. H.264B: Profil Baseline kódování. To nastavení vyžaduje větší rychlost transmise bitů než v případě jiných nastavení pro totéž rozlišení.
Rozlišení	Na seznamu Resolution (Rozlišení) zvolte rozlišení video. Maximální rozlišení video závisí na modelu zařízení.
Obnovovací frekvence (FPS)	Zkonfigurujte počet snímků za sekundu pro video. Čím vyšší hodnota, tím výraznější a hladší obraz. Počet snímků za sekundu je závislý na rozlišení. Pro formát PAL lze obvykle volit hodnoty 1–25, a pro formát NTSC lze volit hodnoty 1–30. Skutečně dostupný rozsah počtu snímků za minutu závisí na zařízení.
Typ rychlosti transmise bitů	Na seznamu <b>Bit Rate Type</b> (Typ rychlosti transmise bitů) zvolte pozici <b>CBR</b> (Konstantní rychlost transmise bitů) nebo <b>VBR</b> (Proměnná rychlost transmise bitů). Jestliže zvolíte nastavení <b>CBR</b> (Konstantní rychlost transmise bitů), nebude možné konfigurování jakosti obrazu. Jestliže zvolíte nastavení <b>VBR</b> (Proměnná rychlost transmise bitů), nebude možné konfigurování jakosti obrazu.
Jakost	Tato funkce je k dispozici po zvolení pozice <b>VBR</b> (Proměnná rychlost transmise bitů) na seznamu <b>Bit Rate Type</b> (Typ rychlosti transmise bitů). Čím vyšší hodnota, tím lepší obraz.
Interval snímku I	Interval mezi dvěma referenčními snímky.
Rychlost transmise bitů (Kb/S)	Na seznamu <b>Bit Rate</b> (Rychlost transmise bitů) zvolte hodnotu nebo zadejte nestandardní hodnotu pro změnu jakosti obrazu. Čím vyšší hodnota, tím lepší obraz.
Video	Lze zapnout tuto funkci pro dílčí stream.

Nastavení	Popis
Kódování audio	<p>Klikněte na tlačítko <b>More Setting</b> (Více nastavení), pro zobrazení okna <b>More Setting</b>.</p> <p>Kódování audio: Tato funkce je standardně zapnuta pro hlavní stream. V případě dílčího streamu 1 je nutné zapnout tuto funkci ručně. Po zapnutí té funkce obsahuje nahrávaný soubor spojený stream audio a video.</p> <p>Zdroj audio: Na seznamu <b>Audio Source</b> (Zdroj audio) lze zvolit pozici <b>LOCAL</b> (Lokální) nebo <b>HDCVI</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Lokální: signál audio je snímán ze vstupu audio (Audio In).</li> <li>◇ HDCVI: signál audio je snímán z kamery HDCVI.</li> </ul> <p>Formát audio: Na seznamu <b>Audio Format</b> (Formát audio) zvolte požadovaný formát.</p>
Zdroj audio	
Formát audio	

Tabulka 5–6

## Konfigurace nastavení snímků

Lze zkonfigurovat základní nastavení snímků, to je počet snímků v sérii, kanály používané při provádění snímků a rozměr a jakost snímku.

Obecná nastavení lze také zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > CAMERA > ENCODE > Snapshot** (hlavní menu > Kamera > Kódování > Snímky).

Pro více informací na téma nastavení snímků viz „5.8 Konfigurace nastavení snímků”.

**Krok 1:** Po konfiguraci nastavení kódování klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) v okně **Encode** (Kódování).

Zobrazí se okno **SNAPSHOT** (Snímky). Viz Obrázek 5–22.

Obrázek 5–22

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení snímků. Viz Tabulka 5–7.

Nastavení	Popis
Ruční provádění snímků	Na seznamu <b>Manual Snap</b> (Snímky prováděné ručně) zvolte počet snímků prováděných v sérii.
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) zvolte kanál, pro který chcete zkonfigurovat nastavení.
Režim	Na seznamu <b>Mode</b> (Režim) zvolte typ provádění snímků.
Rozměr obrazu	Na seznamu <b>Image Size</b> (Rozměr snímku) zvolte hodnotu pro snímky.
Jakost obrazu	Zkonfigurujte jednu z 6 úrovní jakosti obrazu. Čím vyšší úroveň, tím lepší obraz.
Interval	Zkonfigurujte nebo přizpůsobte frekvenci provádění snímků.

Tabulka 5–7

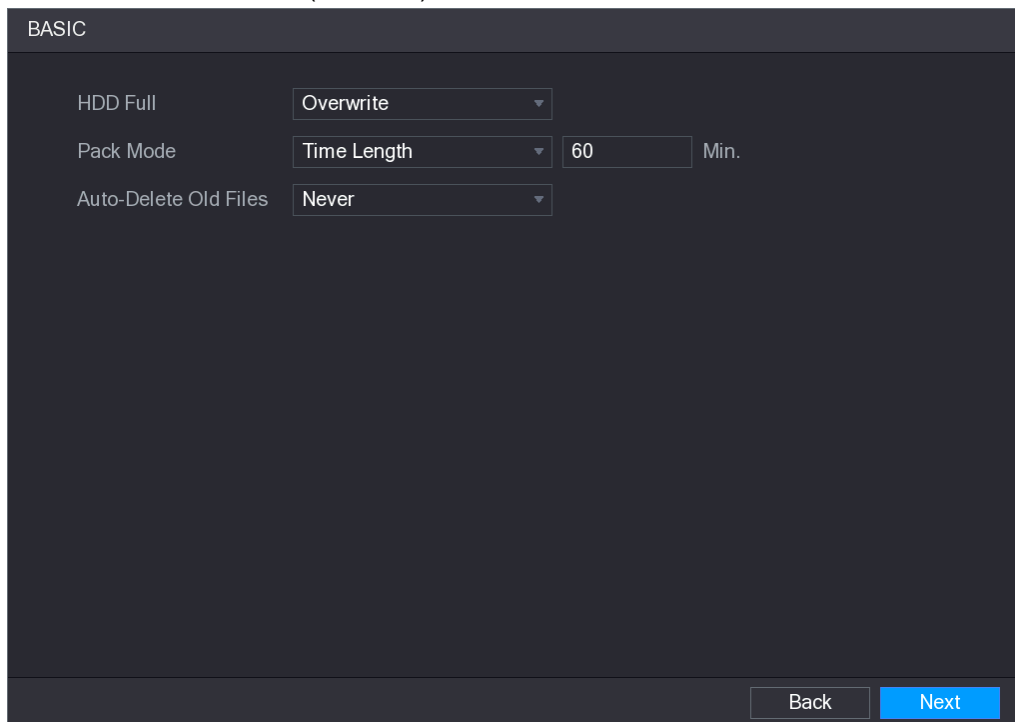
## Konfigurace základních nastavení skladu

Lze zkonfigurovat nastavení činností prováděných po zaplnění pevného disku, délky souboru a času záznamu video a automatického odstraňování starých souborů.

Základní nastavení skladu lze také zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > STORAGE > BASIC** (hlavní menu > Sklad > Základní).

**Krok 1:** Po konfiguraci nastavení kódování klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) v okně **SNAPSHOT** (Snímky).

Zobrazí se okno **BASIC** (Základní). Viz Obrázek 5–23.



Obrázek 5–23

**Krok 2:** Zkonfigurujte základní nastavení skladu. Viz Tabulka 5–8.

Nastavení	Popis
Pevný disk je zaplněný	Zkonfigurujte nastavení činností prováděných v případě, kdy jsou zaplněny všechny disky určené k odečítání/zapisování a nejsou volné disky. Zvolte pozici <b>Stop Record</b> (Zastavit nahrávání) pro zastavení nahrávání. Zvolte pozici <b>Overwrite</b> (Nadepsat) a pokaždé budou přepisovány záznamy video, nejdříve ty nejstarší.
Režim balíčku	Zkonfigurujte časové rozmezí a délku souboru pro každý záznam video.
Automaticky odstraňuj staré soubory	Zkonfigurujte opci odstraňování starých souborů. Jestliže je ta opce zapnutá, na seznamu <b>Auto-Delete Old Files</b> (Automaticky odstraňovat staré soubory) zvolte pozici <b>Customized</b> (Nestandardní) pro zkonfigurování časového rozmezí uchovávání starých souborů.

Tabulka 5–8

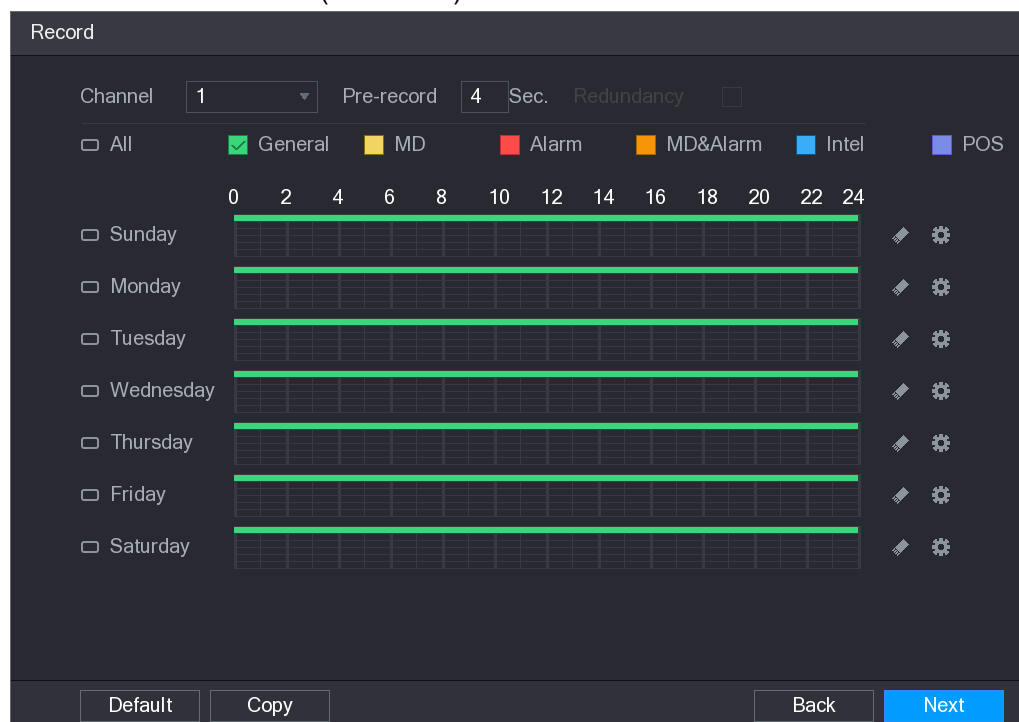
## Konfigurace harmonogramu záznamů video

Lze zkonfigurovat harmonogram záznamů video, zahrnující například kanály používané k nahrávání, nastavení alarmů a čas spouštění.

Nastavení nahrávání video lze také zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > STORAGE > SCHEDULE > Record** (hlavní menu > Sklad > Harmonogram > Nahrávání).

**Krok 1:** Po konfiguraci základních nastavení skladu klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) v okně **BASIC** (Základní).



Zobrazí se okno **Record** (Nahrávání). Viz Obrázek 5–24.



Obrázek 5–24

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení nahrávání. Viz Tabulka 5–9.



Nastavení	Popis
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) zvolte kanál, ve kterém chcete nahrávat video.
Nahrávání s předstihem	V poli <b>Pre-record</b> (Nahrávání s předstihem) zadejte čas předstihu, který je nutné zohlednit při nahrávání.
Zálohování	<p>Jestliže je v zařízení založeno několik pevných disků, lze jeden z nich nastavit jako disk zálohovaný pro zapisování nahrávaných souborů na různých discích. V případě poškození jednoho z pevných disků lze využít zálohovanou kopii přechovávanou na jiném disku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvolte <b>Main menu &gt; STORAGE &gt; HDD MANAGER</b> (hlavní menu &gt; Sklad &gt; Správce pevných disků), a následně nastavte zálohovaný pevný disk.</li> <li>• Zvolte <b>Main menu &gt; STORAGE &gt; SCHEDULE &gt; Record</b> (hlavní menu &gt; Sklad &gt; Harmonogram &gt; Nahrávání), a následně zaznačte pole volby <b>Redundancy</b> (Zálohování). <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Jestliže není vybrán kanál v dané chvíli používaný k nahrávání, funkce zálohování bude zohledněna při následujícím nahrávání nezávisle na tom, zda je pole volby zaznačeno.</li> <li>◇ Pokud na vybraném kanále probíhá nahrávání, soubory probíhajících záznamů budou zapsány a následně bude nahrávání zahájeno podle nového harmonogramu.</li> </ul> </li> </ul> <p> <b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne všechny modely obsluhují tuto funkci.</li> <li>• Na zálohovaném pevném disku jsou zapisovány pouze záložní kopie záznamů video, nikoli záložní kopie snímků.</li> </ul>
Typ události	Zaznačte pole volby typu události: <b>General</b> (Obecné), <b>MD</b> (detekce pohybu, zánik signálu video, sabotáž, diagnostika), <b>Alarm</b> (alarmy IoT, alarmy lokální, alarmy z alarmového modulu, vnější alarmy z internetových kamer, alarmy offline z internetových kamer), <b>MD &amp; Alarm</b> , <b>Intel</b> (události IVS, detekce tváře) a <b>POS</b> .
Časové rozmezí	Určete časové rozmezí, ve kterém bude zkonfigurované nastavení nahrávání aktivní.  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Systém spouští alarm pouze v určeném časovém rozmezí.
Kopíruj	Klikněte na tlačítko <b>Copy</b> (Kopírovat), pro okopírování nastavení do jiných kanálů.

Tabulka 5–9

**Krok 3:** Určete časové rozmezí nahrávání video buď počítačovou myší nebo v políčkách pro editaci. Výchozí nastavení jsou neustále aktivní.





> Určete časové rozmezí počítačovou myší.

1) Zaznačte pole volby typu události. Viz Obrázek 5–25.



Obrázek 5–25

2) Určování časového rozmezí. Systém obsluhuje maximálně šest období.

- ◇ Celý týden: Klikněte na ikonu  vedle etikety **All** (Vše). Zobrazí se ikona .
- Časové rozmezí lze určit pro všechny dny současně.
- ◇ Několik dní v týdnu: Klikněte na ikonu  před jednotlivými dny. Zobrazí se ikona . Časové rozmezí lze určit pro vybrané dny současně.


3) Přesuňte kurzor počítačové myšky na časové ose pro určení období. Zařízení zahájí nahrávání pro vybraný typ události v určeném časovém rozmezí. Viz Obrázek 5–26.




Obrázek 5–26

Barevný úsek označuje typ události aktivní v zadaném časovém rozmezí:

#### UPOZORNĚNÍ

- Priority nahrávání pro typy událostí jsou shodné s následující sekvencí: **MD&Alarm > Alarm > Intel > MD > General (Detekce událostí a alarm > Alarm > Inteligentní funkce > MD > Obecné).**
  - Zaznačte pole volby typu události a následně klikněte na tlačítko  pro vyčištění zadaného časového rozmezí.
  - Označení pole MD & Alarm (Detekce pohybu a alarm) má za následek vyčištění polí volby MD a Alarm.
- > Označte časové rozmezí užitím políček pro editaci. Níže je uveden příklad pro neděli.

1) Klikněte na tlačítko .

Zobrazí se okno **Period** (Časové rozmezí). Viz Obrázek 5–27.

Obrázek 5–27

- 2) Zadejte hranice časového rozmezí a označte pole volby typu události.
  - ◇ Každého dne lze nastavit šest časových rozmezí.
  - ◇ V rozmezí **Copy** (Kopírovat) označte opci **All** (Vše), pro použití nastavení pro všechny dny týdne nebo zvolte určené dny, pro něž chcete použít nastavení.
- 3) Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít), pro zapsání nastavení.

**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít), pro zakončení Konfigurace nastavení.

#### UPOZORNĚNÍ

- > Klikněte na tlačítko **Copy** (Kopíruj), pro okopírování nastavení do jiných kanálů.
- > Po konfiguraci nastavení harmonogramu nahrávání proveďte následující činnosti, pro zahájení nahrávání shodně s určeným harmonogramem.
  - ◇ Zapněte obsluhu alarmové události a Zkonfigurujte nastavení pro kanál používaný k nahrávání. Pro více informací viz „5.10 Nastavení alarmových událostí“.
  - ◇ Zapněte funkci nahrávání (viz. „5.9.1 Spouštění obsluhy nahrávání“).

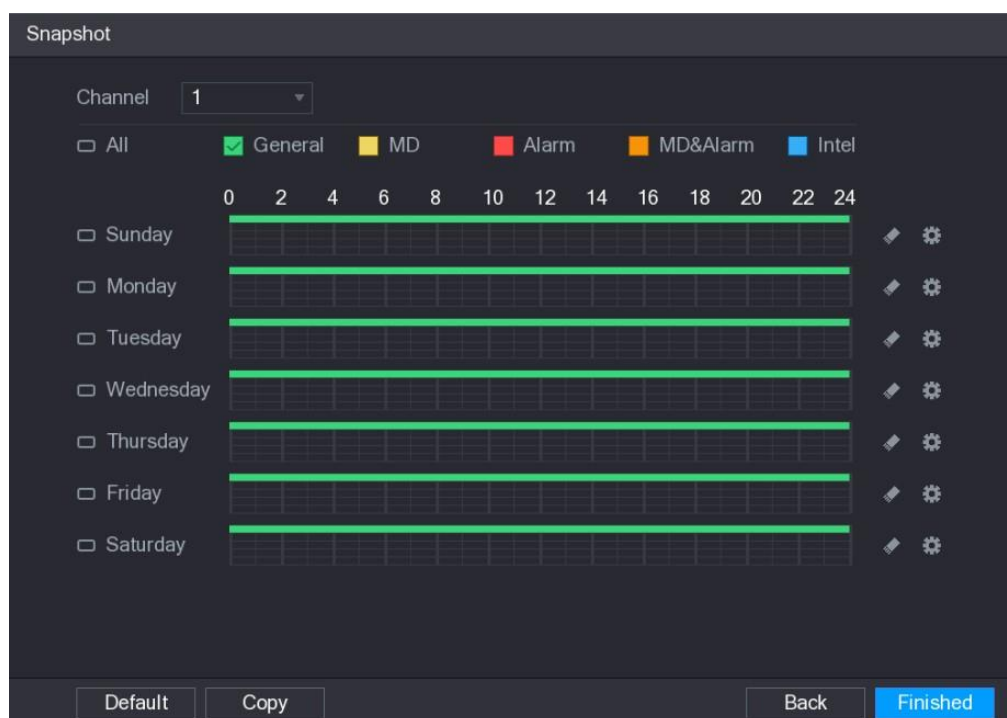
## Konfigurace harmonogramu provádění snímků

Lze zkonfigurovat harmonogram provádění snímků, zahrnující například kanály používané k provádění snímků, nastavení alarmů a čas spouštění.

Nastavení snímků lze také zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main menu > STORAGE > SCHEDULE > Snapshot** (hlavní menu > Sklad > Harmonogram > Snímky).

**Krok 1:** Po konfiguraci nastavení nahrávání video klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat) v okně **Record** (Nahrávání).

Zobrazí se okno **SNAPSHOT** (Snímky). Viz Obrázek 5–28.



Obrázek 5–28

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení snímků. Viz Tabulka 5–10.

Nastavení	Popis
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) zvolte kanál, ve kterém chcete provést snímek.
Typ události	Zaznačte pole volby typu události: <b>General</b> (Obecné), <b>MD</b> (Detekce pohybu), <b>Alarm</b> , <b>MD &amp; Alarm</b> , <b>Intel</b> (Inteligentní funkce) a <b>POS</b> .
Časové rozmezí	Zadejte časové rozmezí, ve kterém bude zkonfigurované nastavení snímků aktivní. Pro více informací na téma nastavování časového rozmezí viz „5.1.4.9 Konfigurace harmonogramu nahrávání video”.
Kopíruj	Klikněte na tlačítko <b>Copy</b> (Kopírovat), pro okopírování nastavení do jiných kanálů.

Tabulka 5–10

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Finished** (Zakončeno).

Zobrazí se pomocné okno.


**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **OK**.

Zobrazí se monitor živého náhledu. Konfigurace průvodce nastavením je zakončená.

Můžete zahájit využívání zařízení.

## Živý náhled

Po přihlášení k zařízení se zobrazí živý náhled. Viz Obrázek 5–29. Počet zobrazovaných kanálů závisí na modelu.

Pro zobrazení monitoru živého náhledu z jiných oken klikněte na tlačítko  v pravém horním rohu monitoru.







Obrázek 5–29

## Monitor živého náhledu

Při využití jednotlivých kanálů na monitoru lze zobrazit živý náhled z připojených kamer.

- Standardně je v okně každého kanálu zobrazována systémová hodina, název kanálu a číslo kanálu. To nastavení lze zkonfigurovat tak, že zvolíte **Main Menu > CAMERA > OVERLAY** (hlavní menu > Kamera > Nakládání).
- V pravém dolním rohu monitoru je zobrazováno číslo kanálu. V případě změny umístění nebo názvu kanálu lze identifikovat kanál pomocí tohoto čísla a následně provádět takové operace jako vyhledávání záznamů a jejich přehrávání.

Pro více informací na téma ikon zobrazovaných v jednotlivých kanálech viz Tabulka 5–11.

Ikona	Funkce
	Signalizuje stav nahrávání. Ta ikona je zobrazovaná během nahrávání video.
	Ta ikona je zobrazovaná, jestliže je zjištěn pohyb v monitorovaném prostoru.
	Ta ikona je zobrazovaná, jestliže je zjištěn zánik signálu video.
	Ta ikona je zobrazovaná, jestliže je zablokováno monitorování kanálu.

Tabulka 5–11

#### PORADY

Pro záměnu polohy dvou kanálů, zvolte jeden z těch kanálů a následně přetáhněte okno do druhého kanálu.

## Ovládací panel živého náhledu

Ovládací panel živého náhledu umožňuje provádění takových operací jako přehrávání, zvětšování, provádění záložní kopie v reálném čase, ruční provádění snímků, režim rozhovoru, přidávání vzdálených zařízení a přepínání streamů.

Přesunutím kurzoru myšky na střed horní části okna kanálu se zobrazí ovládací pasek živého náhledu. Na Obrázku 5–30 je zobrazen analogový kanál a na Obrázku 5–31 je zobrazen digitální kanál.

#### UPOZORNĚNÍ

Ovládací panel je automaticky ukryvaný, jestliže není během šesti sekund od jeho zobrazení provedena žádná operace.



Obrázek 5–30




Obrázek 5–31

Nr	Funkce	Nr	Funkce	Nr	Funkce
1	Rychlé přehrávání	4	Ruční provádění snímků	7	Registrace kamery
2	Digitální zvětšení	5	Ztišení	—	—
3	Provádění záložní kopie v reálném čase	6	Režim rozhovoru	—	—

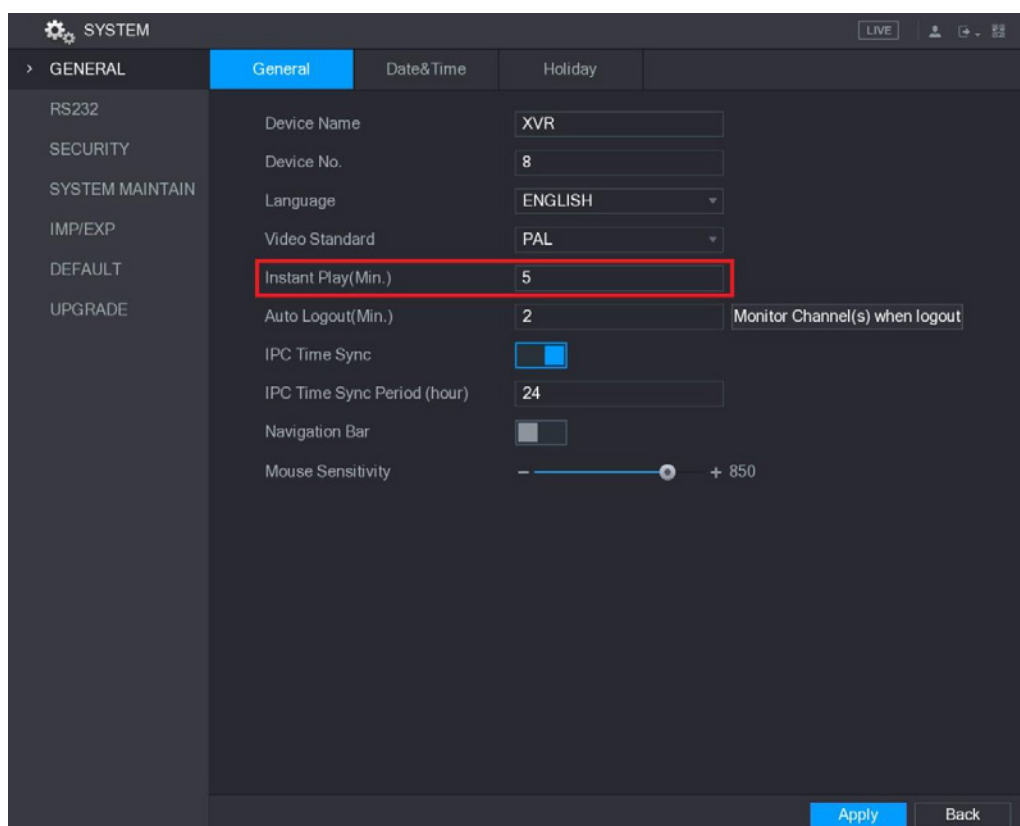
Tabulka 5–12

## Rychlé přehrávání

Lze přehrávat záznamy video z uplynulých 5–60 minut.

Kliknutím tlačítka  se zobrazí okno rychlého přehrávání. V režimu rychlého přehrávání jsou dostupné následující funkce:



- Při použití posuvníku lze zvolit počáteční hodinu přehrávání.
- Lze zahájit nebo zastavit přehrávání nebo zavřít okno přehrávání.
- Informace jako například název kanálu a ikona stavu nahrávání jsou ukryvané dokud se okno rychlého přehrávání nezavře.
- Během přehrávání nelze přepínat ustavení rozdělení monitoru.
- Pro změnu času přehrávání zvolte **Main Menu > SYSTÉM > GENERAL** (hlavní menu > Systém > Obecné) a zadejte požadovaný čas v poli **Instant Play** (Rychlé přehrávání). Viz Obrázek 5–32.



Obrázek 5–32

## Digitální zvětšení

Lze zvětšit zadanou část obrazu pro zobrazení detailů při využití jednoho ze dvou následujících postupů.

- Klikněte na ikonu . Bude nahrazena ikonou . Stiskněte a přidrže levou klávesu počítačové myšky pro určení oblasti, která má být zvětšena. Vybraná oblast bude zvětšena po uvolnění levé klávesy myšky.
- Zadejte střed oblasti, kterou chcete zvětšit a otočte kolečkem myšky pro zvětšení této oblasti.


### UPOZORNĚNÍ

- V případě některých modelů má zvětšení obrazu při použití prvního výše popsaného postupu za následek proporcionální zvětšení zvolené oblasti shodně se zvětšením okna.
- Po zvětšení okna je lze přesunout v libovolném směru tak, aby byly zobrazeny ve zvětšení i jiné oblasti.
- Klikněte na zvětšenou oblast pravou klávesou počítačové myšky pro návrat do původního stavu.




## Provádění záložní kopie v reálném čase

Lze nahrávat video na libovolném kanále a zapsat klip v paměti USB.

Kliknutí tlačítka  spustí nahrávání. Pro zakončení nahrávání, klikněte na tuto ikonu ještě jednou. Klip se automaticky zapíše na připojené paměti USB.

## Ruční provádění snímků

Lze provést pět snímků na základě video a zapsat je v paměti USB.

Pro vykonání snímků stiskněte tlačítko . Snímky se automaticky zapíší na připojené paměti USB. Snímky lze zobrazovat na počítači.

### UPOZORNĚNÍ




Pro změnu počtu snímků, vyberte **Main Menu > CAMERA > ENCODE > Snapshot** (hlavní menu > Kamera > Kódování > Snímky) a zvolte jakost snímku na seznamu **Manual Snap** (Ruční provádění snímků).

## Ztišení (pouze analogový kanál)

Lze ztišit zvuk video, kliknutím na tlačítko . Ta funkce je dostupná v náhledu samostatného kanálu.

## Režim rozhovoru (pouze digitální kanál)

Uživatel zařízení může hovořit se vzdáleným uživatelem za účelem volby efektivnější činnosti v případech ohrožení. Ta funkce je dostupná s podmínkou, že vzdálená internetová kamera, se kterou je navázáno spojení, spolupracuje s funkcí režim rozhovoru.

- Kliknutí na ikonu  způsobí její nahrazení ikonou  a přepnutí vzdáleného zařízení do režimu rozhovoru. Režim rozhovoru v jiných digitálních kanálech bude vypnut.
- Klikněte na tlačítko  pro zakončení režimu rozhovoru. Režim rozhovoru na jiných digitálních kanálech bude obnoven.

## Vzdálené zařízení (pouze digitální kanál)

Lze zobrazovat informace o vzdálených zařízeních a přidávat nová vzdálená zařízení pro nahrazení aktuálně užívaných zařízení, s nimiž bylo navázáno spojení.

Kliknutím tlačítka  se zobrazí okno **Camera Registration** (Registrování kamery). Pro více informací na téma přidávání vzdálených zařízení, viz „5.6 Konfigurace vzdálených zařízení“.

## Navigační lišta













Ikony na navigační liště zajišťují přístup k příslušným funkcím. Například lze zobrazit hlavní menu a přepnout režim rozdělení okna. Viz Obrázek 5–33.







### UPOZORNĚNÍ

Navigační lišta jest standardně vypnuta. Pro zobrazení tohoto elementu na monitoru živého náhledu je nutné ji zapnout. Pro zapnutí tohoto elementu zvolte **Main Menu > SYSTÉM > GENERAL** (hlavní menu > Systém > Obecné), zapněte opci **Navigation Bar** (Navigační lišta) a následně klikněte na tlačítko **Apply** (Použít).



Obrázek 5–33

Ikona	Funkce
	Otevření <b>Main Menu</b> (Hlavní menu).
	Sbalení nebo rozbalení navigační lišty.
	Volba schématu náhledu.
	Přechod na předcházející monitor.
	Přechod na následující monitor.
	Zapnutí funkce přehledu. Ikona je nahrazována ikonou  .
	Otevření ovládacího panelu PTZ. Pro více informací, viz „5.4 Ovládání kamer PTZ“.
	Otevření okna <b>Color Setting</b> (Nastavení barev). Pro více informací, viz „5.2.5 Nastavení barev“.
	 UPOZORNĚNÍ Ta funkce je k dispozici pouze v režimu samostatného kanálu.
	Otevření okna vyhledávání záznamů. Pro více informací, viz „5.9 Přehrávání video“.

Ikona	Funkce
	Otevření okna <b>EVENT</b> (Událost), ve kterém jsou zobrazovány informace o stavu alarmu zařízení. Pro více informací, Viz „5.21.3 Zobrazování informací o událostech“.
	Otevření okna <b>CHANNEL INFO</b> (Informace o kanálu), v němž jsou zobrazovány informace o jednotlivých kanálech.
	Otevření okna <b>CAMERA REGISTRATION</b> (Registrování kamery). Pro více informací viz „5.6.1 Přidávání vzdálených zařízení“.
	Otevření okna <b>NETWORK</b> (Síť). Pro více informací, viz „5.16.1 Konfigurace síťových nastavení“.
	Otevření okna <b>HDD MANAGER</b> (Správce pevných disků). Pro více informací viz „5.19.3 Konfigurace správce pevných disků“.
	Otevření okna <b>USB MANAGER</b> (Správce USB). Pro více informací na téma využívání funkce USB viz „5.15.2 Provádění záložní kopie souborů“, „5.21.2 Zobrazování deníku“, „5.20.4 Importování a exportování systémových nastavení“, „5.20.6 Aktualizace zařízení“.

Tabulka 5–13

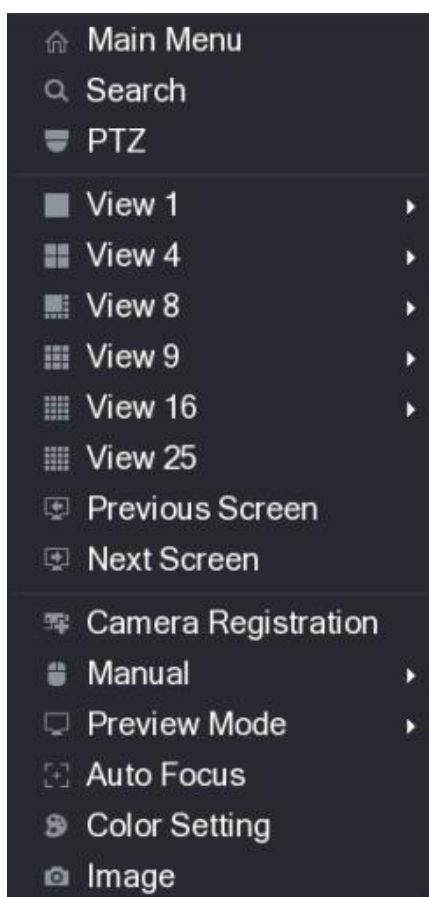
## Pomocné menu

Lze rychle zobrazovat okna některých funkcí, jako hlavní menu, vyhledávání záznamů, nastavení PTZ, nastavení barev a volba režimu rozdělení náhledu.

Kliknutí pravou klávesou počítačové myšky na monitoru živého náhledu vyvolá pomocné menu. Viz Obrázek 5–34. Pro více informací na téma funkce pomocného menu viz Tabulka 5–14.


### UPOZORNĚNÍ

Po zobrazení libovolného okna v pomocném menu se lze vrátit do předchozího monitoru kliknutím na aktuálním okně pravou klávesou myšky.



Obrázek 5–34

Funkce	Popis
Hlavní menu	Otevření okna <b>Main Menu</b> (hlavního menu).
Najdi	Otevření okna <b>PLAYBACK</b> (Playback), ve kterém lze vyhledávat a přehrávat nahrané soubory.
Ovládání PTZ	Otevření okna <b>PTZ</b> .
Režim náhledu	Konfigurace monitoru živého náhledu v režimu samostatného kanálu nebo mnoha kanálů.
Předchozí monitor	Klikni opci Previous Screen (Předchozí monitor) pro přechod do předcházejícího monitoru. Jestliže je například užívaný režim rozdělení na 4 části, jsou na prvním monitoru zobrazovány kanály 1–4, a opce <b>Next screen</b> (Následující monitor) umožňuje zobrazení kanálů 5–8.
Následující monitor	
Registrování kamery	Otevření okna <b>CAMERA REGISTRATION</b> (Registrování kamery). Pro více informací viz „5.6 Konfigurace vzdálených zařízení 5.6.1 Přidávání vzdálených zařízení”.
Ruční	Po zvolení opce <b>Record</b> (Nahrávání) lze zkonfigurovat režim nahrávání <b>Auto</b> (Automatické) nebo <b>Manual</b> (Ruční) nebo zastavit nahrávání. Lze také zapnout nebo vypnout funkci provádění snímků. Po volbě opce <b>Alarm Out</b> (Alarmový výstup) lze zkonfigurovat nastavení alarmového výstupu.

Funkce	Popis
Režim náhledu	Po zvolení opce <b>General</b> (Obecné) se zobrazí výchozí vzhled monitoru živého náhledu. Po zvolení opce <b>Show Face List</b> (Ukázat seznam tváří) jsou snímky nalezených tváří zobrazovány v dolní části monitoru živého náhledu.
Automatické zaostření	Klikněte pravou klávesou počítačové myšky v okně kanálu pro otevření pomocného menu a následně klikněte opci Auto Focus (Automatické zaostření).  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Některé kamery tuto funkci neobsluhují.
Nastavení barev	Otevření okna <b>COLOR</b> (Barvy), ve kterém lze přizpůsobit barvy obrazu video.
Obraz	Klikněte pro modifikaci vlastností kamery.

Tabulka 5–14

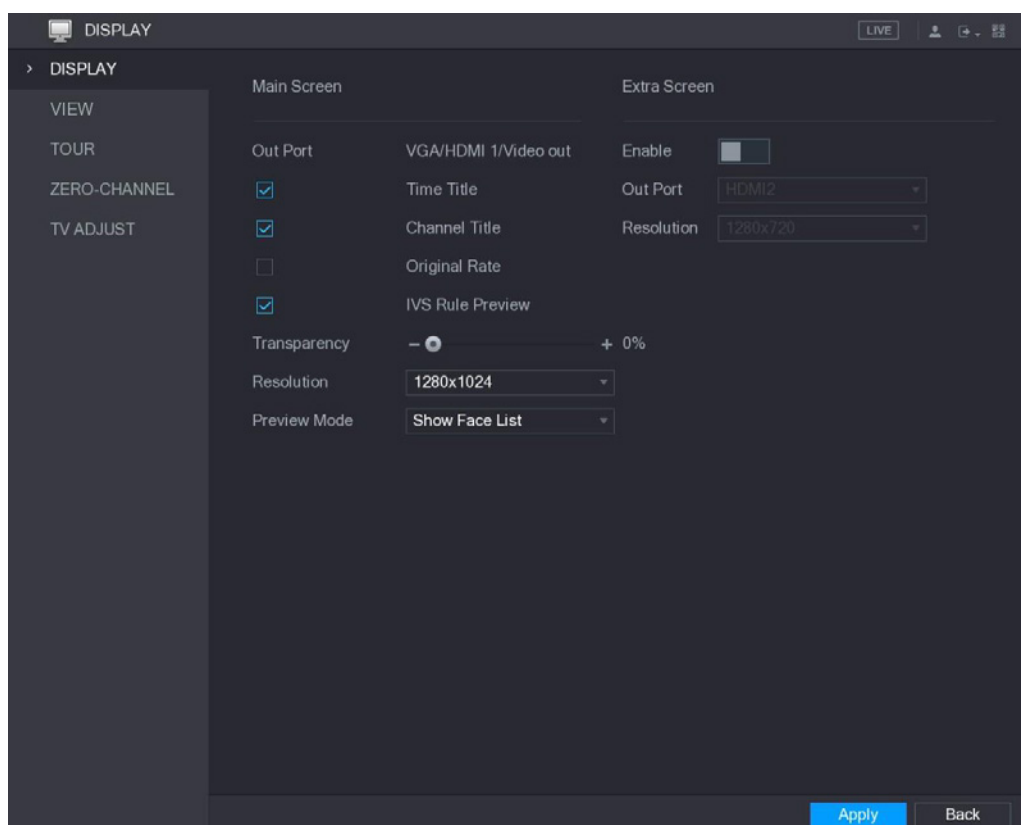
## Zobrazování živého náhledu

### Konfigurace nastavení zobrazování

Lze zkonfigurovat zobrazování na obraze hodiny a titulu kanálu, přizpůsobit průhlednost obrazu a zvolit rozlišení.

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > DISPLAY > Display** (hlavní menu > Zobrazování > Zobrazování).





Zobrazí se okno **DISPLAY** (Zobrazování). Viz Obrázek 5–36.



Obrázek 5–36

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení zobrazování. Viz Tabulka 5–16.

Nastavení		Popis
Hlavní monitor	Výstupní konektor	Konektor hlavního monitoru.
	Hodina	Jestliže je zaznačené pole volby <b>Time Title</b> (Hodina), je aktuální systémová hodina zobrazována v okně každého kanálu na monitoru živého náhledu. Pro ukrytí té informace vyčistěte pole volby.
	Titul kanálu	Jestliže je zaznačené pole volby <b>Channel Title</b> (Titul kanálu), jsou název kanálu, číslo kanálu a informace o stavu nahrávání zobrazovány v okně každého kanálu na monitoru živého náhledu. Pro ukrytí té informace vyčistěte pole volby.

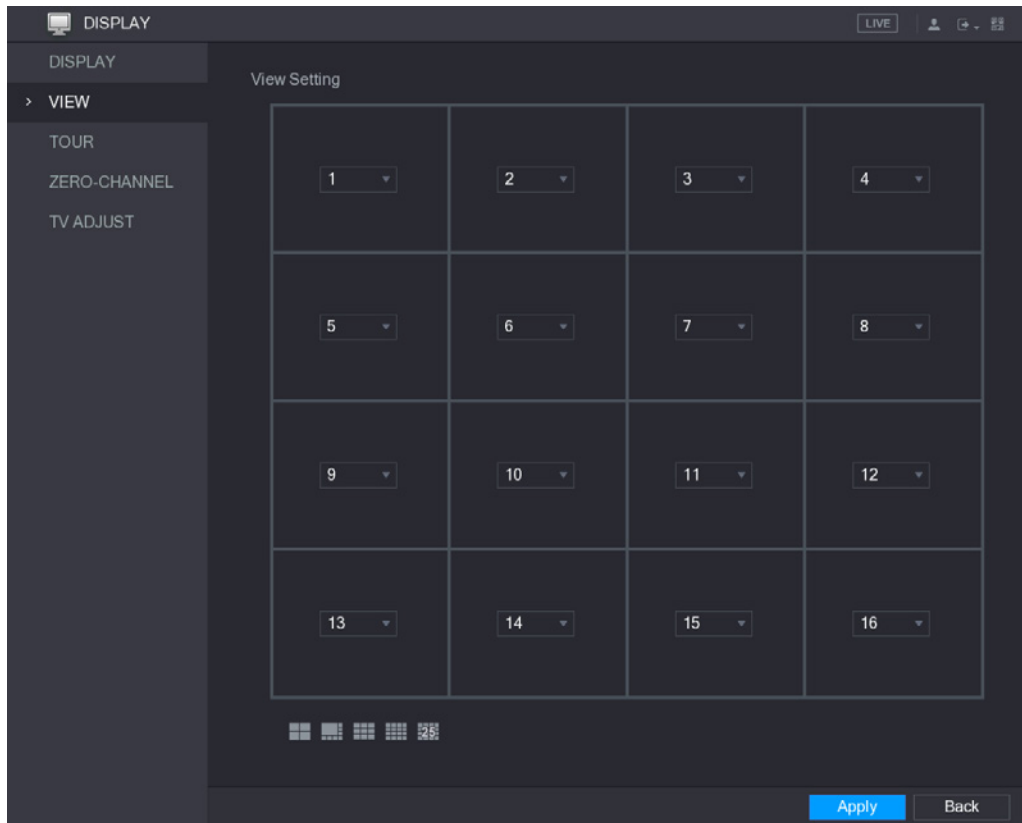
Nastavení		Popis
	Skutečný rozměr	Jestliže je zaznačené pole volby <b>Original Rate</b> (Skutečný rozměr), je v okně kanálu zobrazován obraz video ve skutečném rozměru.
	Náhled pravidla IVS	Jestliže je zaznačené pole volby <b>IVS Rule Preview</b> (Náhled pravidla IVS), je zapnuta funkce náhledu pravidla IVS .
	Průhlednost	Konfigurace průhlednosti grafického rozhraní uživatele (GUI). Čím vyšší hodnota, tím průhlednější rozhraní GUI.
	Rozlišení	Volba rozlišení video. Výchozí rozlišení konektoru VGA a HDMI je 1280x1024.  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Některé opce rozlišení nejsou dostupné s konektorem HDMI.
	Režim náhledu	Obecné: žádné informace nejsou zobrazovány v okně kanálu. Ukaž seznam tváří: Snímky tváří nalezených funkcí detekce tváří jsou zobrazovány v dolní části monitoru živého náhledu.  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Některé modely nespolupracují s touto funkcí.
Dodatečný monitor	Zapni	Lze zapnout obsluhu dodatečného monitoru. Po zapnutí té funkce lze zvolit konektor pro dodatečný monitor (druhý konektor bude automaticky přiřazen ke hlavnímu monitoru).
	Výstupní konektor	Volba konektoru VGA nebo HDMI používaného k zapojení pomocného monitor. Jestliže bude například konektor HDMI přiřazený k dodatečnému monitoru, konektor VGA bude automaticky přiřazen ke hlavnímu monitoru.
	Rozlišení	Volba rozlišení video. Výchozí rozlišení konektoru VGA a HDMI je 1280x720.  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Některé opce rozlišení nejsou dostupné s konektorem HDMI.
 <b>UPOZORNĚNÍ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hlavní menu se nezobrazuje na dodatečném monitoru.</li> <li>Jestliže nebyla zapnuta obsluha dodatečného monitoru, je přes konektory VGA a HDMI vysílán tentýž signál obrazu.</li> </ul>		

Tabulka 5–16

## Konfigurace uspořádání vzhledu

Lze zkonfigurovat uspořádání vzhledu monitoru živého náhledu.

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > DISPLAY > VIEW** (hlavní menu > Zobrazování > Vzhled). Zobrazí se okno **View Setting** (Nastavení vzhledu). Viz Obrázek 5–37.




Obrázek 5–37

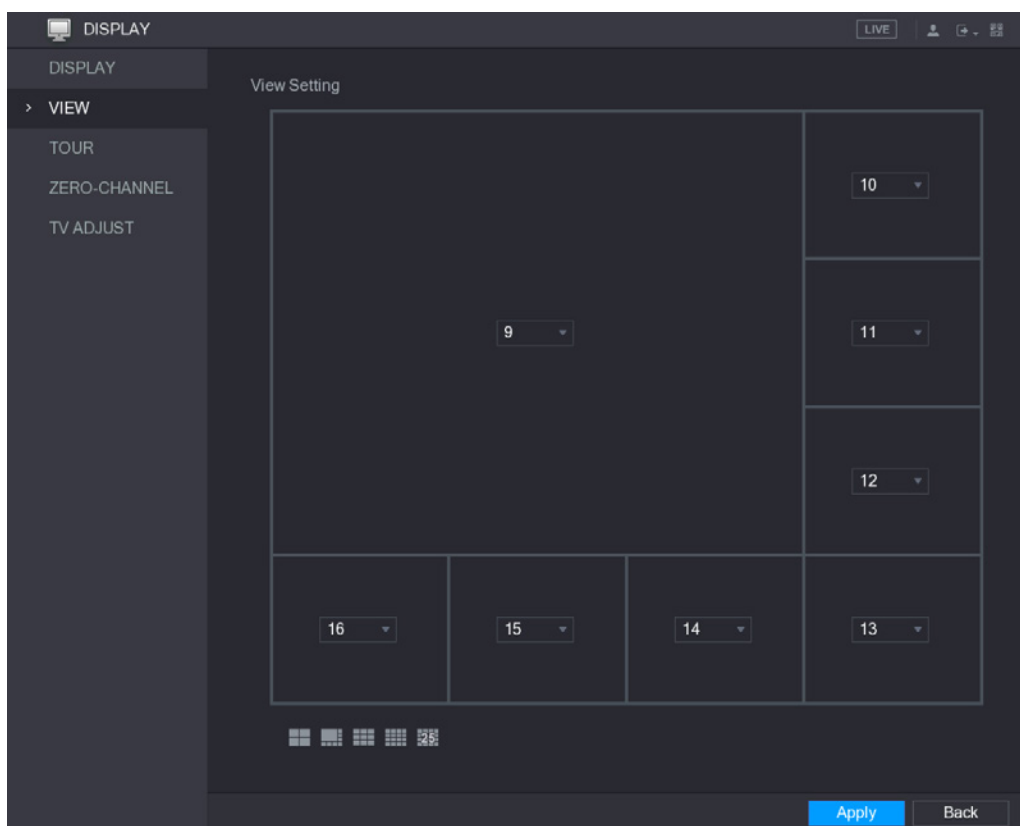
**Krok 2:** Zkonfigurujte uspořádání vzhledu kliknutím na tlačítka uspořádání v dolní části monitoru. Viz Obrázek 5–38.



Obrázek 5–38

Například po kliknutí tlačítka  a zvolení opce **9-16** se uspořádání vzhledu okamžitě změní (zob. Obrázek 5–39).





Obrázek 5–39

**Krok 3:** Přizpůsobte umístění kanálů, jestliže je to nutné.

Jestliže například na seznamu v okně kanálu 9 bude zvolena pozice 10, umístění kanálů 9 a 10 bude zaměněno.

**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro zakončení konfigurace nastavení.

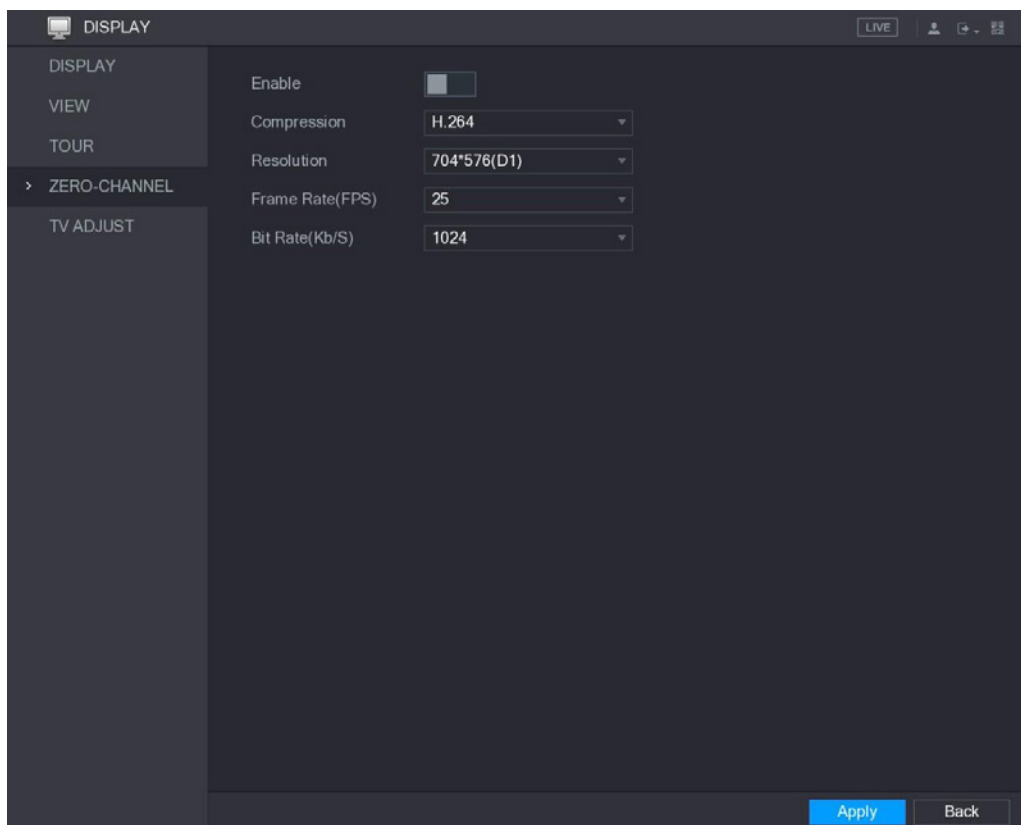
Monitor živého náhledu se zobrazí v uspořádání zkonfigurovaném v této sekci.

## Konfigurace nastavení nulového kanálu

Lze zobrazovat obraz video z několika zdrojů v samostatném kanálu na internetových zařízeních.

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > DISPLAY > ZERO-CHANNEL** (hlavní menu > Zobrazování > Nulový kanál).

Zobrazí se okno **ZERO-CHANNEL** (Nulový kanál). Viz Obrázek 5–40.




Obrázek 5–40

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení nulového kanálu. Viz Tabulka 5–17.

Nastavení	Popis
Zapnout	Lze zapnout obsluhu nulového kanálu.
Komprese	Na seznamu <b>Compression</b> (Komprese) zvolte standard komprese video podle specifikace zařízení. Výchozí hodnota H.265.
Rozlišení	Na seznamu <b>Resolution</b> (Rozlišení) zvolte rozlišení video. Výchozí hodnota 704x576 (D1).
Obnovovací frekvence (FPS)	Zvolte hodnotu z rozmezí 1–25 pro standard PAL nebo 1–30 pro standard NTSC. Dostupnost a konfigurace nastavení závisí na specifikaci zařízení.
Rychlost transmise bitů (Kb/S)	Výchozí hodnota 1024 kb/s. Dostupnost a konfigurace nastavení závisí na specifikaci zařízení a počtu snímků za sekundu.

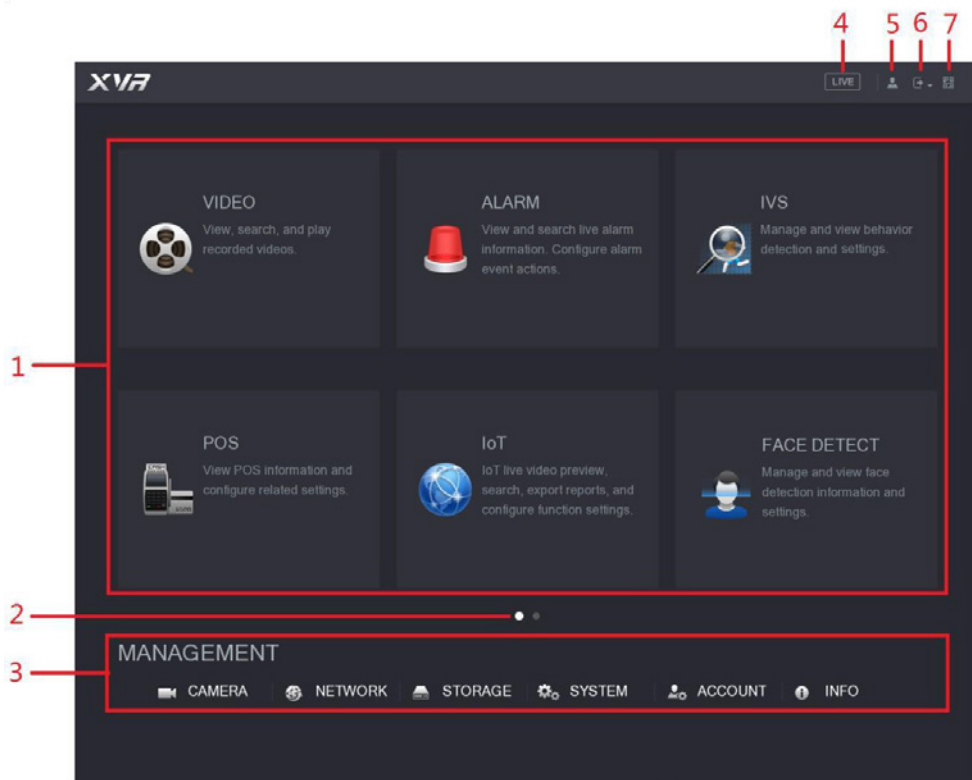
Tabulka 5–17

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro zapsání nastavení.








V okně internetového živého náhledu klikněte na tlačítko  pro zvolení jednoho z mnohakanalových režimů. Následně můžete zobrazovat lokální obraz video.


## Zobrazování hlavního menu

Kliknutím na monitoru živého náhledu pravou klávesou počítačové myšky se zobrazí pomocné menu. Klikněte opci Main Menu (Hlavní menu) a následně se přihlaste do systému. Zobrazí se hlavní menu (viz. Obrázek 5–47).



Obrázek 5–47

Nr	Ikona	Popis
1	Panely funkcí	<p>Je dostupných osm panelů funkcí: <b>VIDEO, ALARM, IVS, POS, IoT, Ai, BACKUP, DISPLAY a AUDIO</b>. Kliknutím na jednotlivé panele se otevřou příslušná okna.</p> <p><b>Video:</b> vyhledávání a přehrávání záznamů video zapsaných v zařízení.</p> <p><b>ALARM:</b> vyhledávání informací o alarmech a konfigurace akcí alarmových událostí.</p> <p><b>IVS:</b> Konfigurace detekce zachování pomocí pravidel detekce překročení hranice, vtrhnutí, zavazadel ponechaných bez dozoru a odstranění objektů.</p> <p><b>POS:</b> připojování zařízení k terminálu POS a stahování z něj informací.</p> <p><b>Detekce tváří:</b> Konfigurace nastavení detekce tváří a vyhledávání nalezených tváří.</p> <p><b>IoT:</b> Zobrazování, vyhledávání a exportování informací o teplotě a vlhkosti, pocházejících z kamery, zapojování detektorů a bezdrátové sirény a konfigurace nastavení činností spojených s alarmovými událostmi.</p> <p><b>Záložní kopie:</b> vyhledávání souborů video a provádění záložních kopií těchto souborů na externím úložném zařízení, například na paměti USB.</p> <p><b>Zobrazování:</b> Konfigurace nastavení takových zobrazování jako textové nápisy, průhlednost obrazu a rozlišení a zapínání funkce nulového kanálu.</p> <p><b>AUDIO:</b> Správa souborů audio a konfigurace harmonogramu přehrávání. Lze zkonfigurovat přehrávání souboru audio po alarmové události, pokud je zapnuta funkce hlasových připomenutí.</p>
2	Ikona přepínače	<p>Ikona  zastupuje aktuální stranu hlavního menu. Klikněte na ikonu  pro přepnutí na následující stranu.</p>
3	Konfigurační menu	<p>Šest tlačítek, která umožňují konfiguraci nastavení kamery, sítě, skladu, systému, účtů a uspořádání.</p>
4	Živě	<p>Klikněte na tlačítko  pro přechod na monitor živého náhledu.</p>
5		<p>Kliknutím tlačítka  se zobrazí aktuální účet uživatele.</p>
6		<p>Klikněte na tlačítko  a zvolte opci <b>Logout</b> (Odhlásit), <b>Reboot</b> (Spustit znovu) nebo <b>Shutdown</b> (Uzavřít Systém) podle potřeby.</p>

Nr	Ikona	Popis
7		<p>Zobrazování kódu QR <b>Cell Phone Client a Device SN</b> (Sériové číslo zařízení).</p> <p>Aplikace Cell Phone Client: Naskenujte mobilním telefonem kód QR, přidejte zařízení k aplikaci Cell Phone Client a následně získáte přístup k zařízení mobilním telefonem.</p> <p>Sériové číslo zařízení: Naskenujte kód QR, pro získání sériového čísla zařízení (Device SN). Přejděte na platformu správy P2P a přidejte sériové číslo zařízení (Device SN) k platformě. Následně můžete získat přístup k zařízení v síti WAN a pracovat s ním. Více informací najdete v příručce funkce P2P. Funkci P2P lze také zkonfigurovat lokálními nastaveními. Viz „5.1.4.5 Konfigurace nastavení funkce P2P“.</p>

Tabulka 5–19

## Ovládání kamer PTZ

Po nainstalování kamery s clonou na mechanické platformě PTZ lze dálkově ovládat kameru. Mechanismus PTZ se obrací v obou směrech vodorovně a svisle, proto umožňuje libovolné nastavení kamery.

### UPOZORNĚNÍ

Před zahájením využívání obsluhy PTZ se ujistěte, že bylo provedeno spojení síťové kamery PTZ se zařízením.

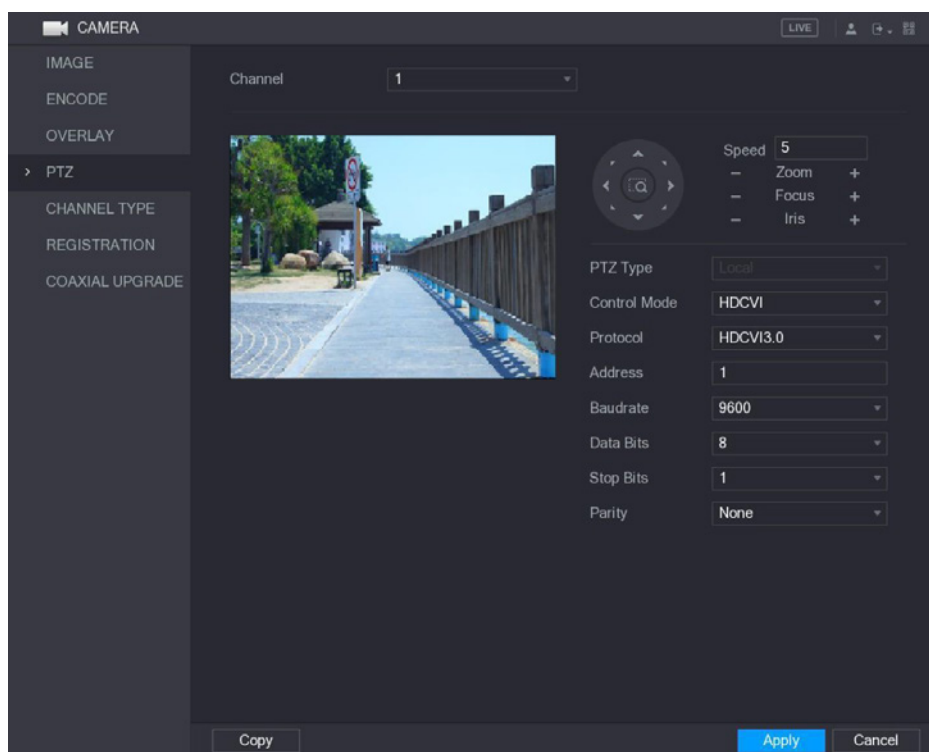
## Konfigurace nastavení spojení PTZ

Před použitím spojení PTZ je nutné zkonfigurovat jeho nastavení.

- Lokální spojení: Konektor RS485 k zapojení rychlé kopulovité kamery nebo koaxiální kabel k zapojení kamery.
- Vzdálené spojení: síť LAN.


**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > CAMERA > PTZ** (hlavní menu > Kamera > PTZ).

Zobrazí se okno **PTZ**. Viz Obrázek 5–48.



Obrázek 5–48

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení spojení PTZ. Viz Tabulka 5–20.

Nastavení	Popis
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) zvolte kanál, se kterým chcete spojit kameru PTZ.
Typ PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokální: Zapojení do konektoru RS485 nebo koaxiálním kabelem.</li> <li>• Vzdálené: Spojení s využitím sítě po přidání adresy IP kamery PTZ do zařízení.</li> </ul>
Režim ovládání	Na seznamu <b>Stewowanie Mode</b> (Režim ovládání) zvolte pozici <b>Serial</b> (Sériové) nebo <b>HDCVI</b> . V případě výrobků ze série HDCVI zvolte pozici HDCVI. Ovládací signál je do kamery PTZ vysílán koaxiálním kabelem. V sériovém režimu je ovládací signál vysílán do kamery PTZ konektorem RS485.
Protokol	Na seznamu <b>Protocol</b> (Protokol) zvolte protokol kamery PTZ (například <b>HDCVI3.0</b> ).
Adresa	V poli <b>Address</b> (Adresa) zadejte adresu kamery PTZ. Výchozí hodnota 1.  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Uvedená adresa musí být táž jako adresa zkonfigurovaná v kameře PTZ; v opačném případě nebude možné obsluhovat kameru PTZ pomocí zařízení.
Rychlost transmise	Na seznamu <b>Baudrate</b> (Rychlost transmise) zvolte rychlost transmise pro kameru PTZ. Výchozí hodnota 9600.
Bit údajů	Výchozí hodnota 8.
Bity zastavení	Výchozí hodnota 1.
Parita	Výchozí nastavení je NONE (Není).

Tabulka 5–20

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro zapsání nastavení.

#### UPOZORNĚNÍ

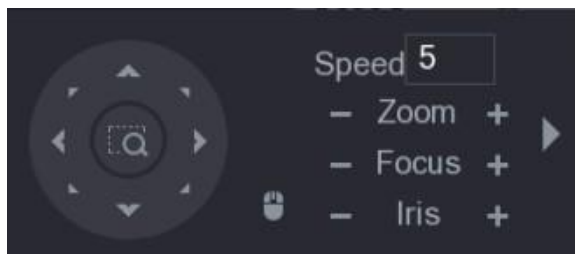
Klikněte na tlačítko **Copy** (Kopírovat) pro okopírování nastavení do jiných kanálů.

## Používání ovládacího panelu PTZ

Ovládací panel PTZ umožňuje provádění takových operací, jako obracení kamery v osmi směrech, regulace nastavení zvětšení, ostrosti a clony a rychlé nastavení.

### Panel základního ovládání PTZ







Klikněte pravou klávesou myšky na monitor živého náhledu a následně zvolte opci **PTZ**. Zobrazí se ovládací panel PTZ. Viz Obrázek 5–49.










Obrázek 5–49

#### UPOZORNĚNÍ

Tlačítka funkcí, které nejsou systémem obsluhované, jsou zabarvená do šeda.


Nastavení	Popis
Rychlost	Ovládání rychlosti obracení. Čím vyšší hodnota, tím rychlejší obracení.
Zvětšení	 : zmenšování  : zvětšování.
Ostrost	 : zaostřování odlehlých objektů  : zaostřování blízkých objektů
Clona	 : přitemnění obrazu  : rozsvětlení obrazu
Přesunutí PTZ	Osm směrů

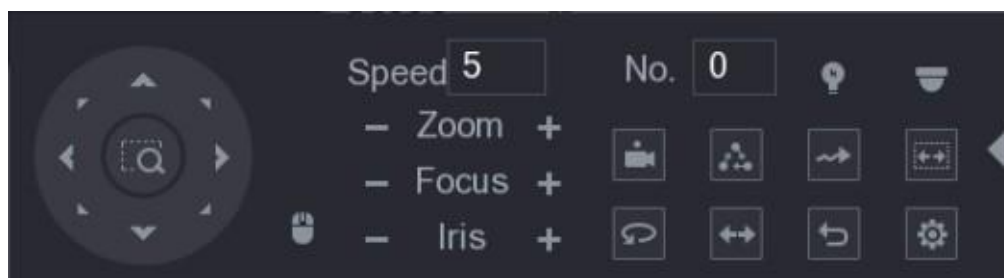
Nastavení	Popis
	<p>Tlačítko rychlého nastavení</p> <p>Nastavení: Klikněte na tlačítko  pro zobrazení monitoru rychlého nastavení a následně klikněte v libovolném místě na monitoru živého náhledu. Kamera PTZ se příslušně nastaví a určený bod bude viditelný ve středu monitoru.</p> <p>Zvětšení: Na monitoru rychlého nastavení přesuňte kurzor počítačové myšky pro zaznačení pravoúhlého pole na obrazovce. Lze změnit součinitel zvětšení obrazu pravoúhlém poli.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Přetažením kurzoru myšky směrem nahoru se obraz zmenšuje a přetažením dolů se obraz zvětšuje</li> <li>◇ Čím menší je pravoúhlé pole, tím větší je efekt změny součinitele zvětšení obrazu.</li> </ul> <p> UPOZORNĚNÍ</p> <p>Některé modely neobsluhují tuto funkci a mohou být řízeny pouze počítačovou myškou.</p>
	<p>Po kliknutí tlačítka  lze otáčet mechanismem PTZ ve čtyřech směrech (vlevo, vpravo, nahoru a dolů) počítačovou myškou.</p>
	<p>Klikněte na tlačítko  pro otevření rozšířeného ovládacího panelu PTZ.</p>

Tabulka 5–21

## Panel rozšířeného ovládání PTZ

Pro otevření panelu rozšířeného ovládání PTZ s dodatečnými opcemi je třeba kliknout

tlačítko  na panelu základního ovládání PTZ. Viz Obrázek 5–50.













Obrázek 5–50

### UPOZORNĚNÍ

- Tlačítka funkcí, které nejsou systémem obsluhované, jsou zbarvená do šeda.




- Jedním kliknutím pravou klávesou myšky se opětovně zobrazí panel základního ovládání PTZ.

Ikona	Funkce	Ikona	Funkce
	Vstupní nastavení		Automatické obrácení
	Prohlídka		Obrácení
	Vzor		Reset
	Automatické skenování		Klikněte ikonu <b>AUX Config</b> (Doplňková konfigurace) pro otevření okna nastavení funkce PTZ.
	Přepínač AUX		Klikněte ikonu <b>Enter Menu</b> (Zobrazit menu) pro otevření okna <b>MENU OPERATION</b> (Obsluha menu).

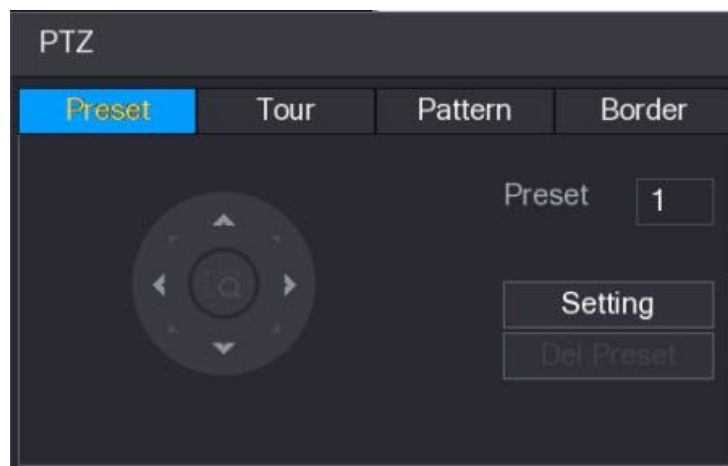
Tabulka 5–22

## Konfigurace funkce PTZ

### Konfigurace vstupních nastavení

**Krok 1:** Klikněte na tlačítko  na panelu rozšířeného ovládání PTZ.

Zobrazí se okno **Preset** (Vstupní nastavení). Viz Obrázek 5–51.




Obrázek 5–51

**Krok 2:** Klikněte na směrová tlačítka pro zvolení příslušného nastavení.

**Krok 3:** V poli **Preset** (Vstupní nastavení) zadejte číslo, které bude označovat aktuální nastavení.

**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **Setting** (Nastavit) pro zakončení konfigurace vstupního nastavení.

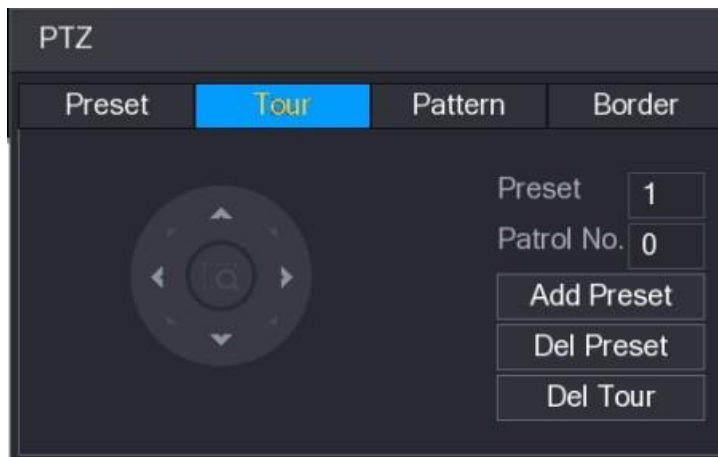
## Konfigurace prohlídek

**Krok 1:** Klikněte na tlačítko  na panelu rozšířeného ovládání PTZ.

Zobrazí se okno **PTZ**.

**Krok 2:** Klikněte položku **Tour** (Prohlídka).

Zobrazí se okno **Tour** (Prohlídka). Viz Obrázek 5–52.



Obrázek 5–52

**Krok 3:** V poli **Patrol No.** (Nr patroly) zadejte číslo patroly.

**Krok 4:** V poli **Preset** (Vstupní nastavení) zadejte číslo vstupního nastavení.


**Krok 5:** Klikněte na tlačítko **Add Preset** (Přidat vstupní nastavení).

Vstupní nastavení bude přidáno do prohlídky. 

### UPOZORNĚNÍ

- Ty činnosti lze zopakovat pro přidání dalších vstupních nastavení.
- Klikněte na tlačítko **Del Preset** (Odstranit vstupní nastavení) pro odstranění vstupního nastavení z prohlídky. Ty činnosti lze zopakovat pro odstranění dalších vstupních nastavení. Některé protokoly neobsluhují odstraňování.

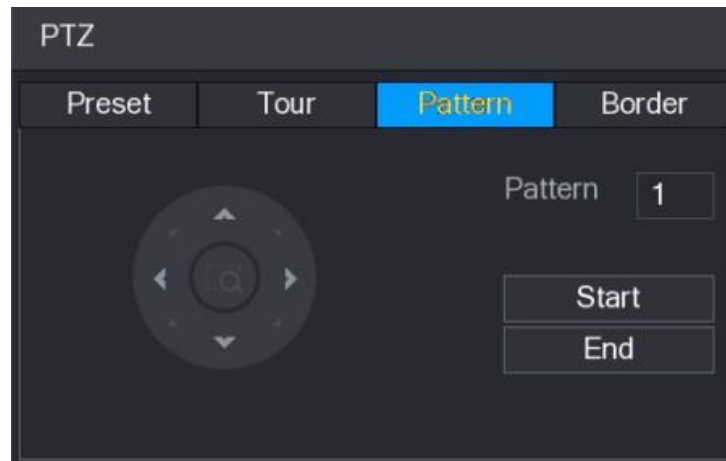
## Konfigurace vzorů

**Krok 1:** Klikněte na tlačítko  na panelu rozšířeného ovládání PTZ.

Zobrazí se okno **PTZ**.

**Krok 2:** Klikněte na položku **Pattern** (Vzor).

Zobrazí se okno **Pattern** (Vzor). Viz Obrázek 5–53.




Obrázek 5–53

Krok 3: V poli **Pattern** (Vzor) zadejte číslo vzoru.

Krok 4: Klikněte na tlačítko **Start** (Spustit), a následně použijte směrová tlačítka. Lze také použít ovládací panel PTZ pro přizpůsobení zvětšení, ostrosti, clony a nastavení.

Krok 5: V okně **PTZ** klikněte na tlačítko **End** (Zakončit) pro zakončení konfigurace nastavení.

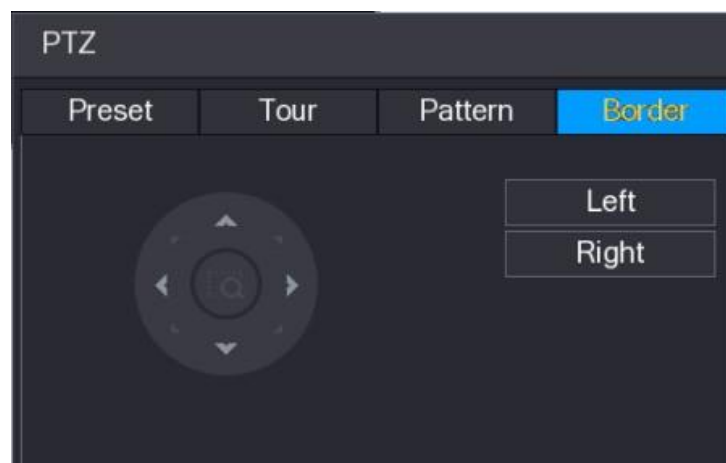
## Konfigurace automatického skenování

Krok 1: Klikněte na tlačítko  na panelu rozšířeného ovládání PTZ.

Zobrazí se okno **PTZ**.

Krok 2: Klikněte na položku **Border** (Mezní hranice).

Zobrazí se okno **Border** (Mezní hranice). Viz Obrázek 5–54.

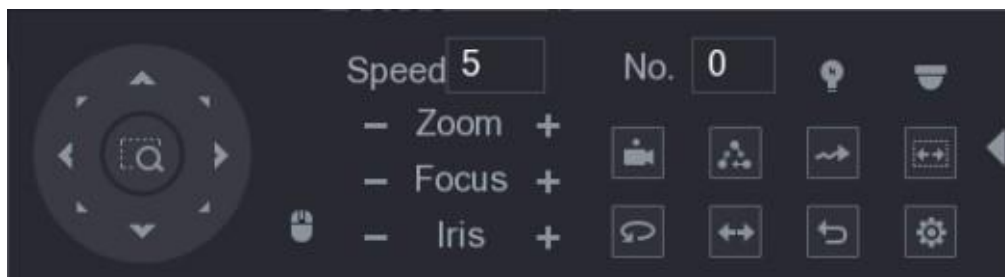


Obrázek 5–54

Krok 3: Klikněte na směrové tlačítko pro nastavení levé a pravé mezní hranice.

## Používání funkce PTZ

Po konfiguraci nastavení PTZ lze používat funkci PTZ do monitorování prostřednictvím panelu rozšířeného ovládání PTZ. Viz Obrázek 5–55.




Obrázek 5–55

## Používání vstupních nastavení

**Krok 1:** V poli **No.** (Nr) na panelu rozšířeného ovládání PTZ zadejte číslo vstupního nastavení, kterého chcete používat.

**Krok 2:** Klikněte na tlačítko  pro přehrání vstupního nastavení.

**Krok 3:** Klikněte opětovně na tlačítko  pro zastavení přehrávání vstupního nastavení.

## Používání prohlídek

**Krok 1:** V poli **No.** (Nr) na panelu rozšířeného ovládání PTZ zadejte číslo prohlídky, které chcete používat.

**Krok 2:** Klikněte na tlačítko  pro zahájení prohlídky.

**Krok 3:** Klikněte opětovně na tlačítko  pro zastavení prohlídky.

## Používání vzorů

**Krok 1:** V poli **No.** (Nr) na panelu rozšířeného ovládání PTZ zadejte číslo vzoru, kterého chcete používat.

**Krok 2:** Stiskněte tlačítko  pro přehrání vzoru.

Kamera PTZ se mnohokrát obrátí shodně se zkonfigurovaným vzorem.

**Krok 3:** Klikněte opětovně na tlačítko  pro zastavení přehrávání vzoru .

## Používání funkce automatického skenování


**Krok 1:** V poli **No.** (Nr) na panelu rozšířeného ovládání PTZ zadejte číslo mezních hranic, které chcete použít.

**Krok 2:** Klikněte na tlačítko .

Kamera PTZ provede skenování shodně se zkonfigurovanými mezními hranicemi.


**Krok 3:** Klikněte opětovně tlačítko  pro zastavení automatického skenování.

## Používání funkce automatického otáčení

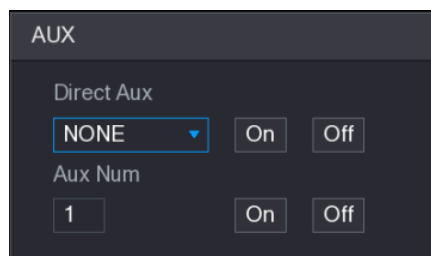
**Krok 1:** Klikněte na tlačítko  na panelu rozšířeného ovládání PTZ, pro zahájení vodorovného otáčení.

**Krok 2:** Klikněte opětovně tlačítko  pro zastavení otáčení.

## Používání tlačítka AUX

Klikněte na tlačítko  na panelu rozšířeného ovládání PTZ pro zobrazení okna nastavení AUX. Viz Obrázek 5–56.


- Na seznamu **Direct Aux** zvolte opci shodnou s používaným protokolem.
- V poli **Aux Num** (Číslo Aux) zadejte číslo přepínače AUX dekodéru.



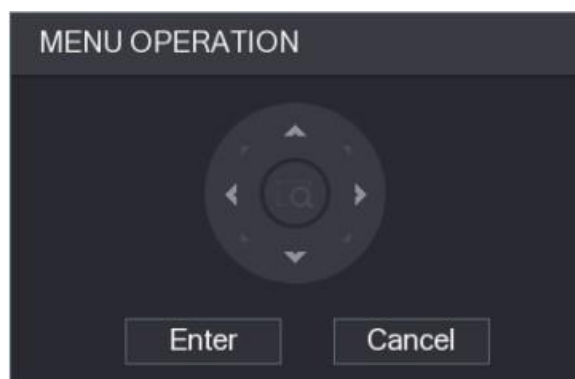
Obrázek 5–56

## Zobrazování menu OSD

V případě kamery z koaxiálním kabelem lze zobrazit menu OSD s použitím panelu rozšířeného ovládání PTZ. Viz Obrázek 5–55.

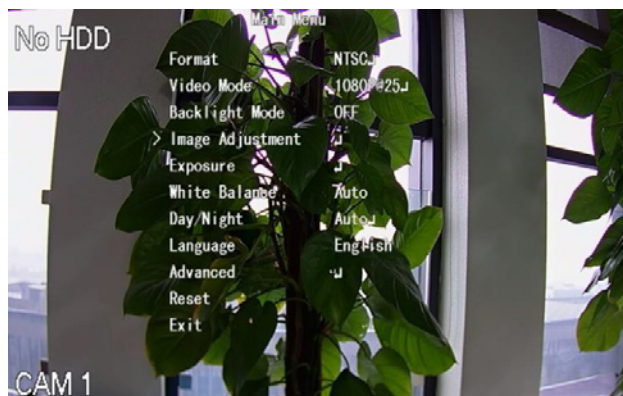
**Krok 1:** Klikněte na tlačítko  na panelu rozšířeného ovládání PTZ.

Zobrazí se okno **MENU OPERATION** (Obsluha menu). Viz Obrázek 5–57.



Obrázek 5–57

**Krok 2:** Klikněte na tlačítko **Enter** (Zadat).  
Zobrazí se menu OSD. Viz Obrázek 5–58.



Obrázek 5–58

**Krok 3:** V okně **MENU OPERATION** (Obsluha menu) klikněte na směrové tlačítko pro zvolení parametrů zobrazovaných na monitoru.

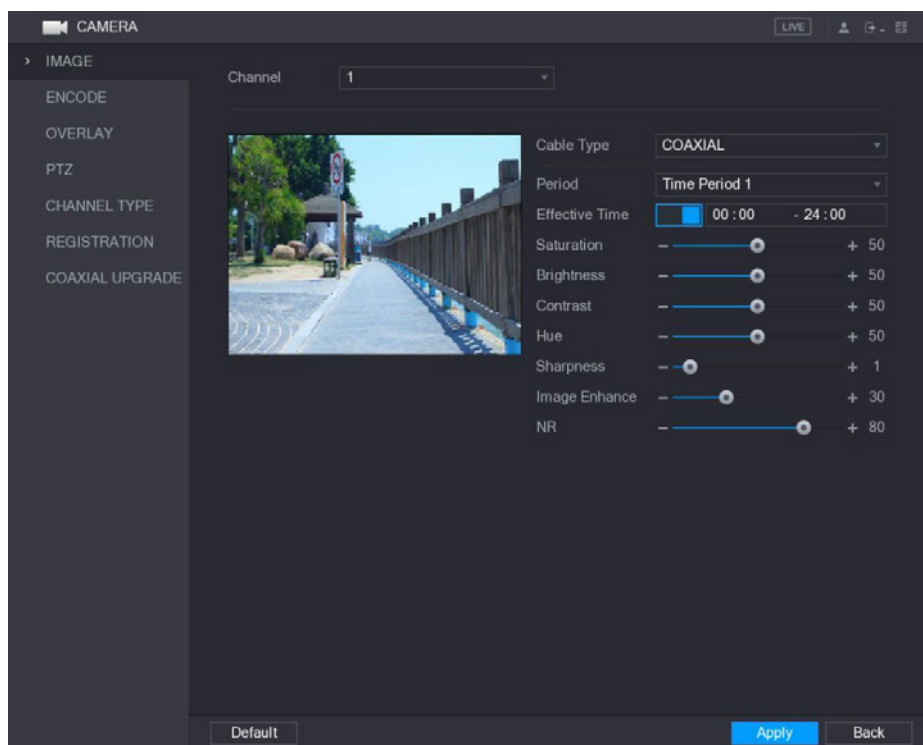
**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **Enter** (Zadat) pro zakončení konfigurace nastavení.

## Konfigurace nastavení kamery

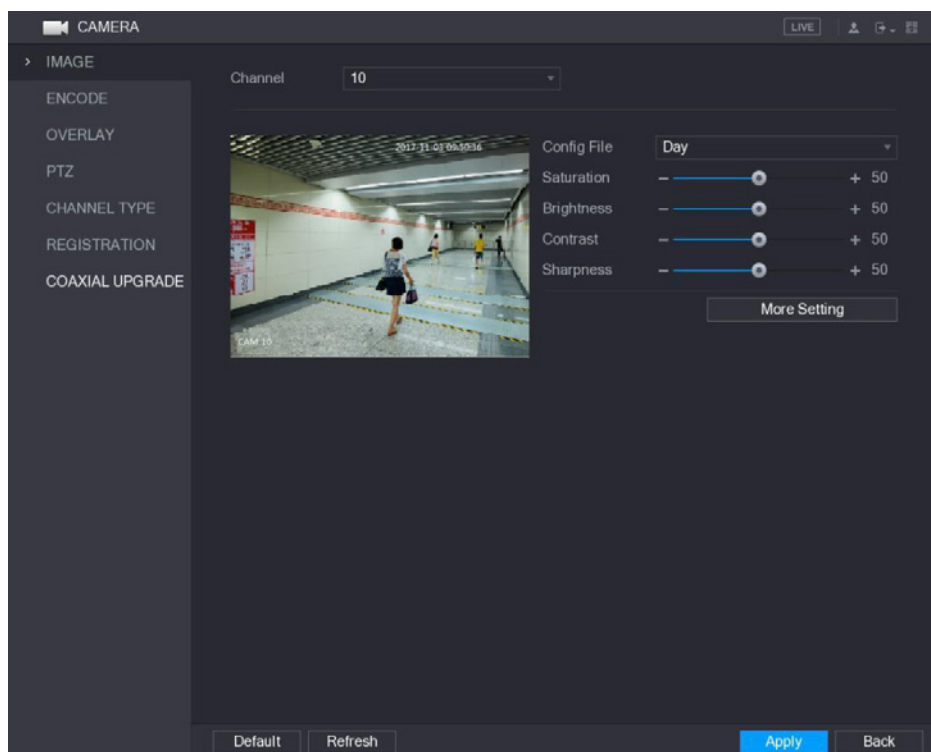
### Konfigurace nastavení obrazu

Lze zkonfigurovat taková nastavení obrazu, jako sytost, kontrast, jas a ostrost jednotlivých připojených kamer.

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > CAMERA > IMAGE** (hlavní menu > Kamera > Obraz). Zobrazí se okno **IMAGE** (Obraz). Na Obrázku 5–59 je zobrazen analogový kanál a na Obrázku 5–60 je zobrazen digitální kanál.




Obrázek 5–59



Obrázek 5–60

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení obrazu. Viz Tabulka 5–23.

V okně digitálního kanálu klikněte na tlačítko **More Setting** (Další nastavení) pro zobrazení dalších nastavení.

Ustawienie	Opis
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) vyberte kanál, který chcete zkonfigurovat.
Typ kabelu	Na seznamu <b>Cable Type</b> (Typ kabelu) vyberte typ kabelu používaného k připojení kamery.  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Některé modely tuto funkci neobsluhují.
Časové rozmezí	Na seznamu <b>Period</b> (Časové rozmezí) vyberte časové rozmezí pro nastavení snímků. Nastavení obrazu budou závazná pouze ve vybraném časovém rozmezí.
Závazný čas	Zapnutí funkce kontroly času trvání. V poli <b>Effective Time</b> (Závazný čas) zadejte počáteční a koncovou hodinu časového rozmezí.
Sytost	Regulace odstínů barev. Čím vyšší hodnota, tím jasnější barvy. Ta hodnota nemá vliv na celkový jas obrazu. Rozmezí hodnot je 0–100. Výchozí hodnota je 50. Rozmezí doporučených hodnot je 40–60.

Nastavení	Popis
Kontrast	Regulace kontrastu obrazu. Čím vyšší hodnota, tím zřetelnější kontrast mezi jasnými a tmavými oblastmi. Tu hodnotu lze přizpůsobit, jestliže je nedostatečný kontrast. Jestliže bude hodnota příliš vysoká, mohou být tmavé oblasti méně zřetelné a jasné oblasti přeexponované. Jestliže bude hodnota příliš malá, obraz může být navýrazný. Rozsah hodnot 0–100. Výchozí hodnota 50. Rozmezí doporučených hodnot 40–60.
Jas	Regulace jasu obrazu. Čím vyšší hodnota, tím jasnější obraz. Tu hodnotu lze přizpůsobit, když je obraz příliš tmavý nebo příliš jasný. Pokud bude hodnota příliš vysoká, obraz může být nevýrazný. Rozsah hodnot 0–100. Výchozí hodnota 50. Rozmezí doporučených hodnot 40–60.
Odstín	Regulace odstínů obrazu. Rozsah hodnot 0–100. Výchozí hodnota 50.
Ostrost	Regulace ostroty hran objektů v obraze. Čím vyšší hodnota, tím výraznější hrany objektů, ale větší množství šumu v obraze. Rozsah hodnot 1–15. Výchozí hodnota 1.
Vylepšení obrazu	Regulace rozlišení obrazu. Čím vyšší hodnota, tím výraznější obraz, ale větší množství šumu v obraze.
Redukce šumu	Redukce šumu v obrazech. Čím vyšší hodnota, tím lepší obraz.
Konfigurační soubor	Na seznamu <b>Config File</b> (Konfigurační soubor) zvolte pozici <b>Day</b> (Den), <b>Night</b> (Noc), <b>Normal</b> (Normalní) nebo <b>Switch By Period</b> (Přepínání podle období). Systém příslušně zkonfiguruje nastavení. Den: použití konfigurace pro den. Noc: použití konfigurace pro noc. Normální: použití konfigurace pro den i noc. Přepínání podle období: jestliže bude vybrána tato opce, je nutné zkonfigurovat hodinu východu slunce a hodinu západu slunce v dané lokalizaci.
Zrcadlové obrácení	Zapnutí té opce provede vodorovné obrácení obrazu video. Standardně je ta opce vypnuta.
Odstranění šumu 3D	Ta opce se týká především obrazu, pro který byl zkonfigurovaný počet snímků za sekundu minimálně 2. Umožňuje omezení šumu s použitím informací v oblasti mezi dvěma snímky. Čím vyšší hodnota, tím lepší efekt.
Obrácení	Na seznamu <b>Flip</b> (Obrácení) zvolte pozici <b>180°</b> , pro změnu způsobu zobrazování obrazu video. Výchozí nastavení je <b>No Flip</b> (Bez obrácení).
Světlo	Na seznamu <b>Light</b> (Světlo) zvolte pozici <b>Close</b> (Zavřít) nebo <b>Enable</b> (Zapnout) pro využití kompenzace světla pozadí nebo vypnutí té funkce.



Nastavení	Popis
Režim scénérie	<p>Konfigurace vyvážení bílé za účelem přizpůsobení obecného odstínu obrazu. Výchozí nastavení je <b>Auto</b> (Automaticky).</p> <p>Automaticky: Automatické používání vyvážení bílé vůči různým barvám za účelem správného zobrazování barev obrazu.</p> <p>Slunce: používání prahové hodnoty při slunečném počasí.</p> <p>Noc: používání prahové hodnoty v noci.</p> <p>Nestandardní: ruční regulace hodnot Red Gain (Zesílení červeně) a Blue Gain (Zesílení modré).</p>
Režim den/noc	<p>Konfigurace režimu obrazu barevného a černobílého. To nastavení jest nezávislé na konfiguračních souborech. Výchozí nastavení je <b>Auto</b> (Automaticky).</p> <p>Barva: vysílání pouze barevného obrazu do výstupu kamery.</p> <p>Automaticky: podle kamery (obecný jas a dostupnost emitoru infračerveného záření) je do výstupu kamery vysílaný obraz barevný nebo černobílý.</p> <p>Černobílý: vysílání pouze obrazu černobílého do výstupu kamery.</p> <p>Podle času: obraz jest vysílaný do výstupu kamery shodně se zkonfigurovanou hodinou východu slunce a hodinou západu slunce.</p>

Tabulka 5–23

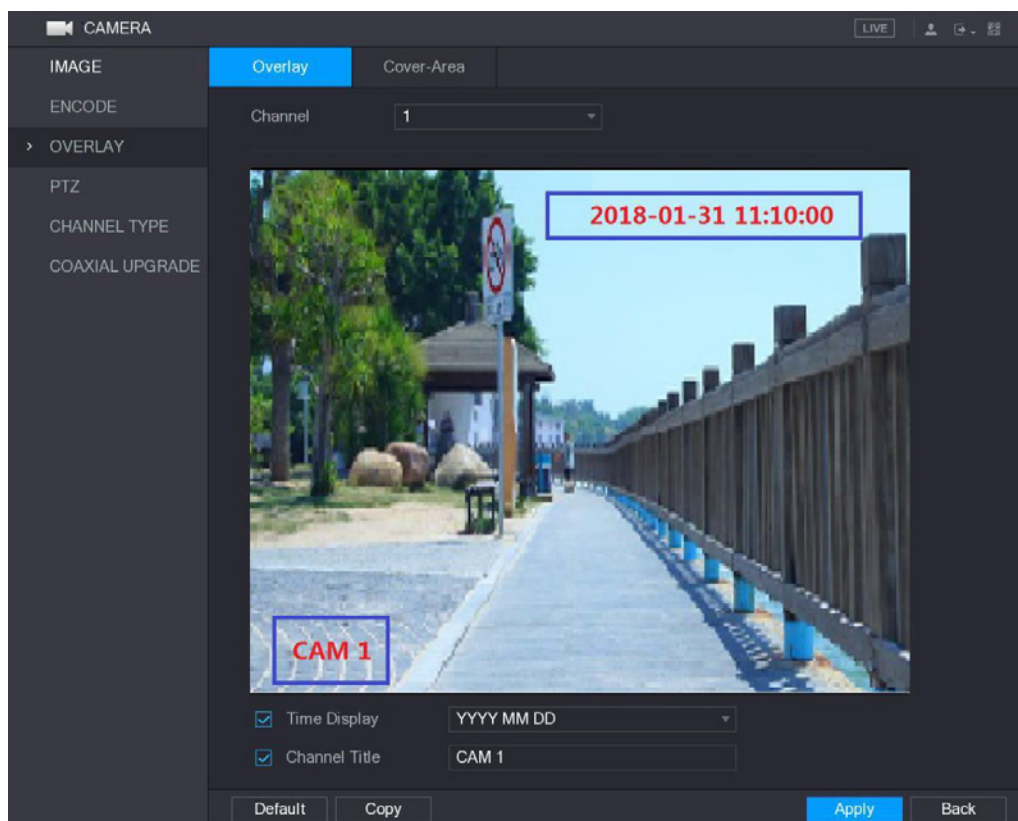
Krok 3: Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro zakončení konfigurace nastavení.

## Konfigurace nastavení nakládání

Lze zkonfigurovat zobrazování data, systémové hodiny a názvu kanálu v oknech jednotlivých kanálů na monitoru živého náhledu.

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > CAMERA > OVERLAY > Overlay** (hlavní menu > Kamera > Nakládání > Nakládání).

Zobrazí se okno **Overlay** (Nakládání). Viz Obrázek 5–63.



Obrázek 5–63

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení nakládání textu. Viz Tabulka 5–26.

Nastavení	Popis
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) zvolte kanál, pro který chcete zkonfigurovat nastavení.
Zobrazování data a hodiny	Zaznačte pole volby <b>Time Display</b> (Zobrazování data a hodiny), pro zobrazení data a systémové hodiny v okně každého kanálu na monitoru živého náhledu. Na seznamu <b>Time Display</b> (Zobrazování data a hodiny) zvolte formát zobrazování data a hodiny.
Titul kanálu	Zaznačte pole volby <b>Channel Title</b> (Titul kanálu) pro zobrazení názvu kanálu v okně každého kanálu na monitoru živého náhledu. V poli <b>Channel Title</b> (Titul kanálu) zadejte název vybraného kanálu.

Tabulka 5–26

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro zakončení konfigurace nastavení.

## UPOZORNĚNÍ

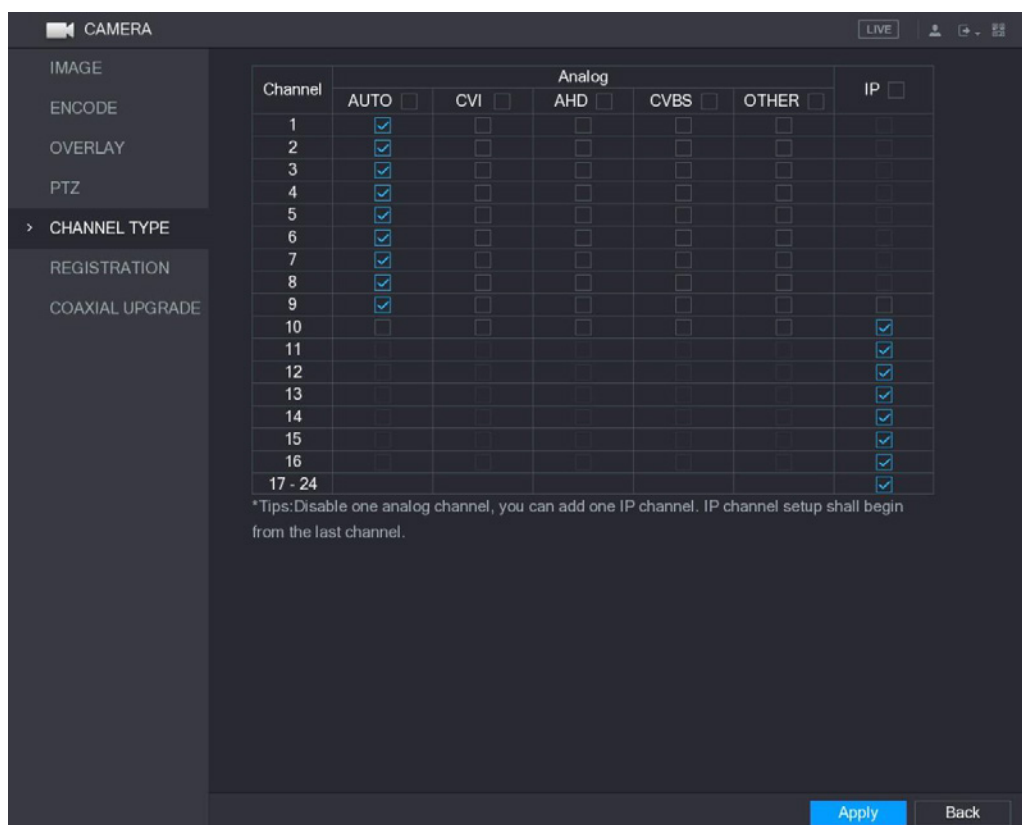
Klikněte na tlačítko **Copy** (Kopíruj) pro okopírování nastavení do jiných kanálů.

## Konfigurace typu kanálu

Lze zkonfigurovat typ kanálu **Analog** (Analogový) nebo **IP** (Internetový).

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > CAMERA > CHANNEL TYPE** (hlavní menu > Kamera > Typ kanálu).

Zobrazí se okno **CHANNEL TYPE** (Typ kanálu). Viz Obrázek 5–65.



Obrázek 5–65

**Krok 2:** Zkonfigurujte kanály.

- > Kanál analogový: zvolte transmisní medium, například CVI nebo CVBS a následně postupujte podle instrukcí zobrazovaných na monitoru pro zakončení konfigurace nastavení.
- > Kanál IP: Zařízení spolupracuje s rozšířenými internetovými kanály (IP). Například kanály **17–24** na Obrázku 5–65 jsou rozšířené internetové kanály. Pro zapnutí kanálu IP zaznačte pole volby vedle čísel kanálů **17–24** na seznamu . Následně postupujte podle instrukcí zobrazovaných na monitoru pro zakončení konfigurace nastavení.

## UPOZORNĚNÍ

- > Kanály 17–24 jsou určeny pouze pro internetové kamery a rozsah záleží na modelu zařízení.
- > V případě analogové nebo internetové kamery je třeba vybrat další kanály. Jestliže je například nutné zvolení kanálů pro internetovou kameru, je nutné nejdříve zaznačit pole volby 17–24, a následně lze zvolit kanál 15 teprve tehdy, jestliže již byl dříve vybrán kanál 16.

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) a postupujte podle instrukcí zobrazovaných na monitoru pro zakončení konfigurace nastavení.

## Konfigurace vzdálených zařízení

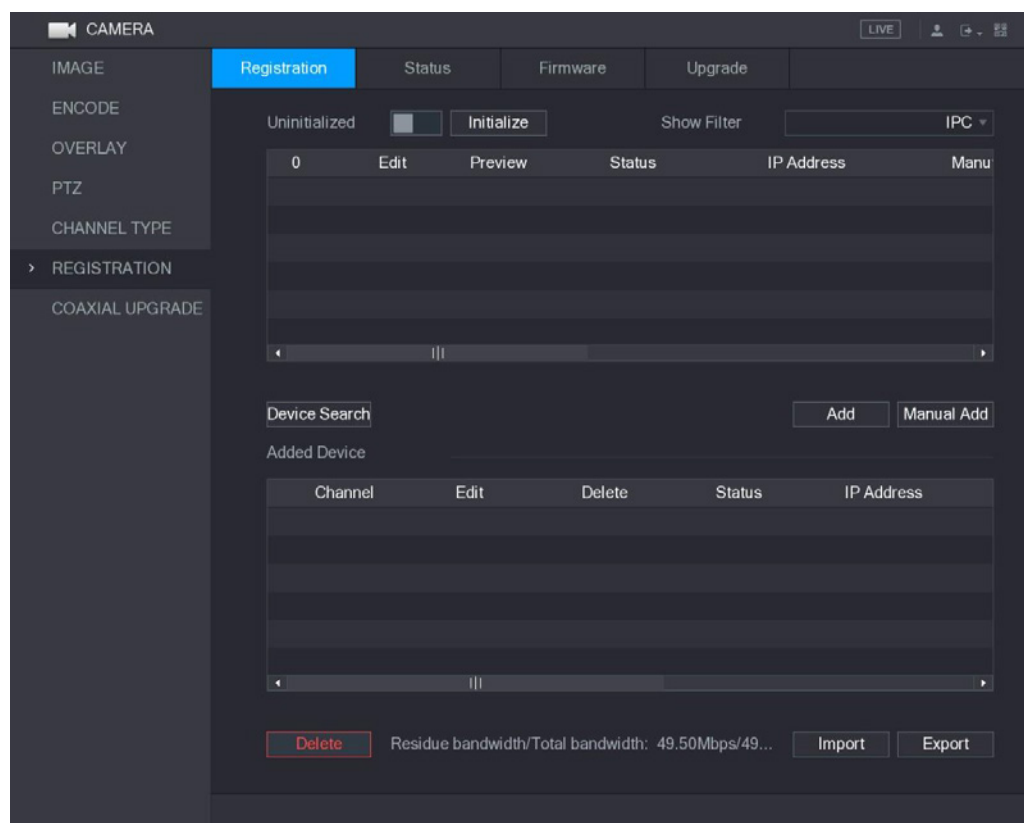
### Přidávání vzdálených zařízení

#### UPOZORNĚNÍ



Ta funkce je dostupná po konfiguraci typu kanálu IP způsobem popsáným v předchozí sekci (viz. „5.5.6 Konfigurace typu kanálu”).

Lze přidat vzdálené zařízení přidáním adresy IP.

Zvolte **Main Menu > CAMERA > REGISTRATION > Registration** (hlavní menu > Kamera > Registrování > Registrování) pro zobrazení okna **Registration** (Registrování). Viz Obrázek 5–67.



Obrázek 5–67

Nastavení	Popis
Neiniciované	Lze zapnout opci <b>Uninitialized</b> (Neiniciované) umožňující zobrazování neiniciovaných zařízení, která nejsou zohledněná během vyhledávání na seznamu výsledků vyhledávání zařízení.
Iniciuj	Zvolte neiniciovaná zařízení ze seznamu a následně klikněte tlačítko <b>Initialize</b> (Iniciovat) pro zahájení iniciování zařízení.
Filtr zobrazování	Na seznamu <b>Show Filter</b> (Filtr zobrazování) zvolte typ vzdálených zařízení, která chcete zobrazit na seznamu výsledků vyhledávání zařízení. Bez zaznačení: Zobrazování zařízení libovolného typu. Internetová kamera: zobrazování frontonových zařízení. DVR: Zobrazování všech úložných zařízení, například rekordérů NVR, DVR a HCVR. Jiné: Zobrazování zařízení jiného typu než IPC a DVR.
Seznam výsledků vyhledávání zařízení	Zobrazování nalezených zařízení. Zobrazované jsou takové informace o zařízeních jako například informace o stavu a adresa IP.
Vyhledávání zařízení	Kliknutí tlačítka <b>Device Search</b> (Vyhledávání zařízení) vyvolá zobrazení zařízení na seznamu výsledků vyhledávání. Pro přizpůsobení pořadí zobrazování lze kliknout na liště titulu pole IP Address (Adresa IP), Manufacturer (Výrobce), Type (Typ), MAC Address (Adresa MAC), Port nebo Device Name (Název zařízení). Například kliknutí na pole adresy IP vyvolá zobrazení ikony sekvence  .  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Symbol „*“ jest zobrazovaný vedle přidaného zařízení.
Přidej	Zvolte zařízení, které chcete přidat, na seznamu výsledků vyhledávání zařízení.
Přidej ručně	Přidávání zařízení ruční konfigurací takových nastavení jako například adresa IP a volba kanálů. Pro více informací, Viz „5.6.1.3 Ruční přidávání vzdálených zařízení“.
Přidaná zařízení	Zobrazování seznamu přidaných zařízení. Lze editovat a odstraňovat zařízení a zobrazovat informace o zařízení.
Odstranit	Zaznačte pole volby přidaného zařízení a následně klikněte tlačítko <b>Delete</b> (Odstranit) pro odstranění přidaného zařízení.
Importuj	Zvolte nalezené zařízení a následně klikněte na tlačítko <b>Import</b> (Importovat) pro hromadné importování zařízení.
Exportuj	Zvolte přidané zařízení a následně klikněte na tlačítko <b>Export</b> (Exportovat). Exportované informace o zařízeních jsou zapisované na paměti USB.

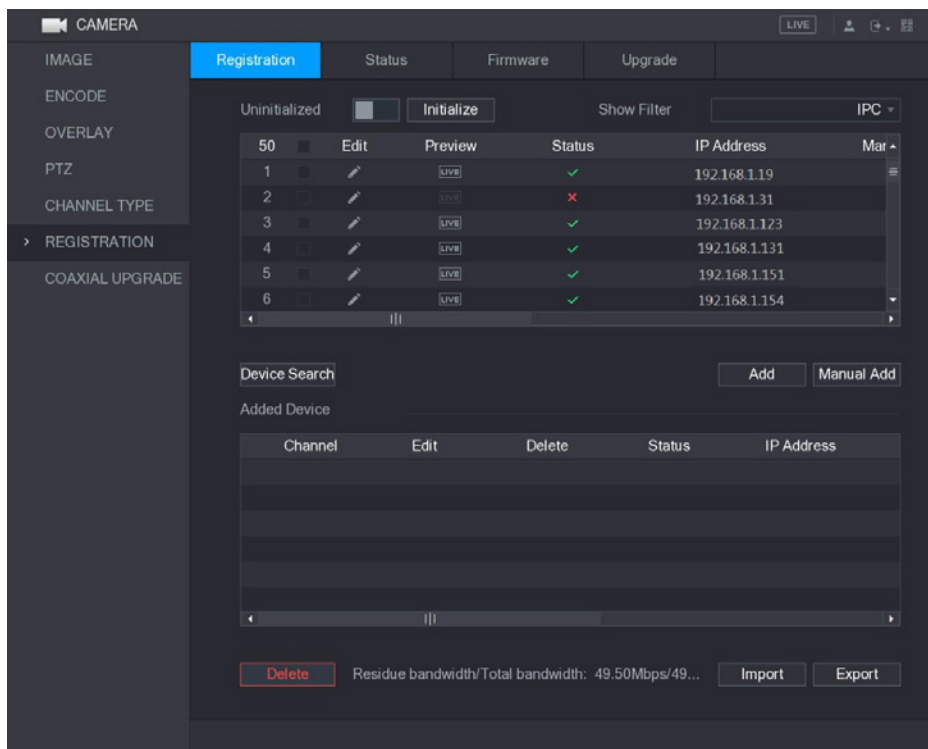
Tabulka 5–28

## > Iniciování vzdálených zařízení

Iniciování umožňuje resetování hesel a adres IP vzdálených zařízení.

**Krok 1:** Klikněte na tlačítko **Device Search** (Vyhledávání zařízení).

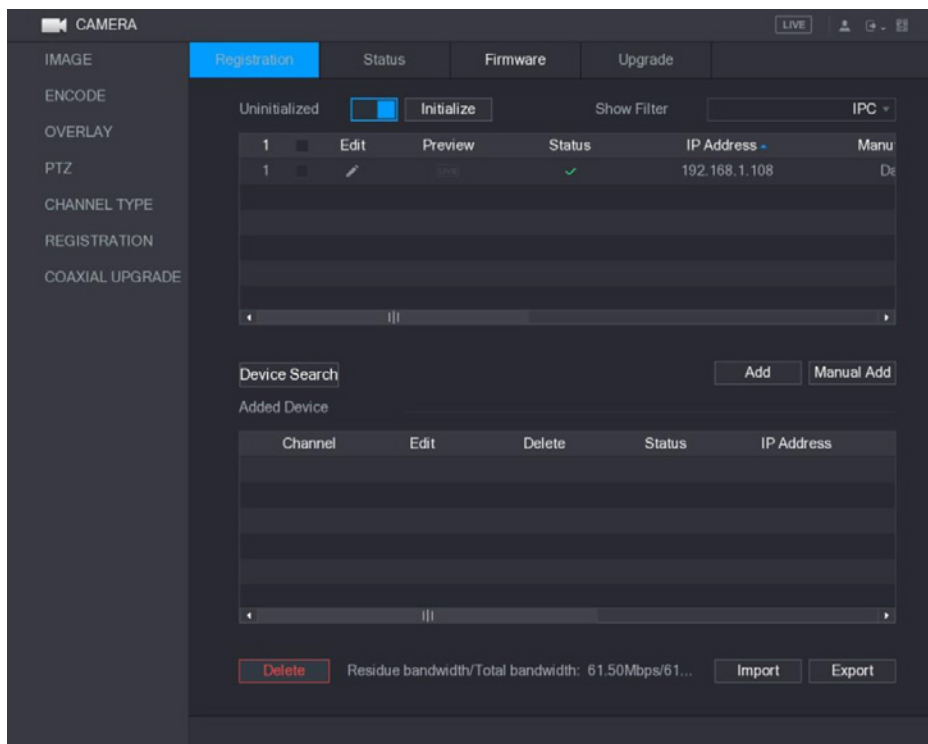
Nalezená zařízení se zobrazí v tabulce. Viz Obrázek 5–68.



Obrázek 5–68

**Krok 2:** Zapněte opci **Initialized** (Iniciované).

Zobrazí se neiniciovaná zařízení. Viz Obrázek 5–69.

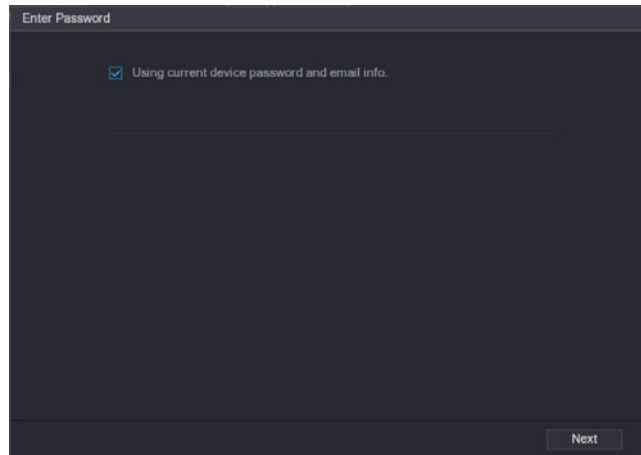


Obrázek 5–69

**Krok 3:** Zvolte neiniciovaná zařízení, která chcete iniciovat.

**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **Initialize** (Iniciovat).

Zobrazí se okno **Enter Password** (Zadat heslo). Viz Obrázek 5–70.



Obrázek 5–70

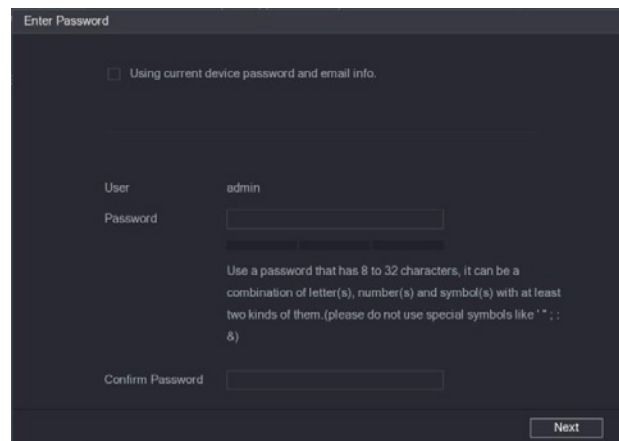
**Krok 5:** Zkonfigurujte heslo a informace e-mail.

#### UPOZORNĚNÍ

Jestliže je zaznačené jest pole volby **Using current device password and email info** (Použití hesla a informace e-mail aktuálního zařízení), vzdálené zařízení automaticky používá aktuální heslo a informaci e-mail, proto opětovné zadávání hesla a adresy e-mail není nutné a lze přejít ke kroku 6.

- 1) Vyčistěte pole volby **Using current device password and email info** (Použití hesla a informace e-mail aktuálního zařízení).

Zobrazí se okno zadávání hesla. Viz Obrázek 5–71.



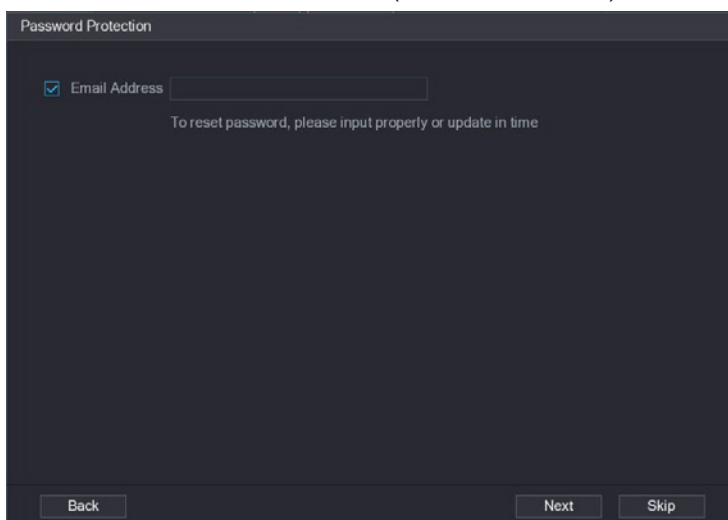
Obrázek 5–71

- 2) Zkonfigurujte nastavení hesla. Viz Tabulka 5–29.

Nastavení	Popis
Uživatel	Výchozím uživatelem je admin.
Heslo	Nové heslo může obsahovat 8–32 znaků z minimálně dvou následujících kategorií : cifry, písmena a speciální znaky (kromě „“ , „” , „:” , „.” a „&”).
Potvrďte heslo	Nastavujte silné heslo, používejte přitom ukazatele síly hesla.

Tabulka 5–29

- 3) Klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat).  
Zobrazí se okno **Password Protection** (Resetování hesla). Viz Obrázek 5–72.



Obrázek 5–72

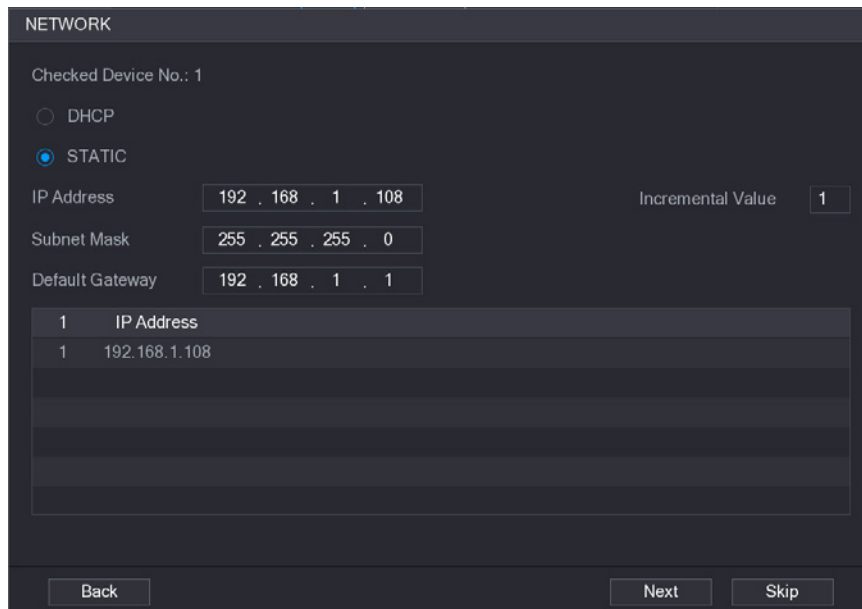
- 4) Označte pole volby **Email Address** (e-mailová adresa) a zadejte záložní e-mailovou adresu, která bude v budoucnu používána pouze pro resetování hesla.

#### UPOZORNĚNÍ

Pokud není zadání záložní e-mailové adresy nutné, klikněte na tlačítko **Skip** (Pominout).

Krok 6: Klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat).

Zobrazí se okno **NETWORK** (Síť). Viz Obrázek 5–73.



ID	IP Address
1	192.168.1.108

Obrázek 5–73

Krok 7: Zkonfigurujte adresu IP.

- Jestliže zaznačíte pole volby **DHCP**, zadání adresy IP nebude nutné, protože systém přidělí jednu adresu IP pro vzdálené zařízení.



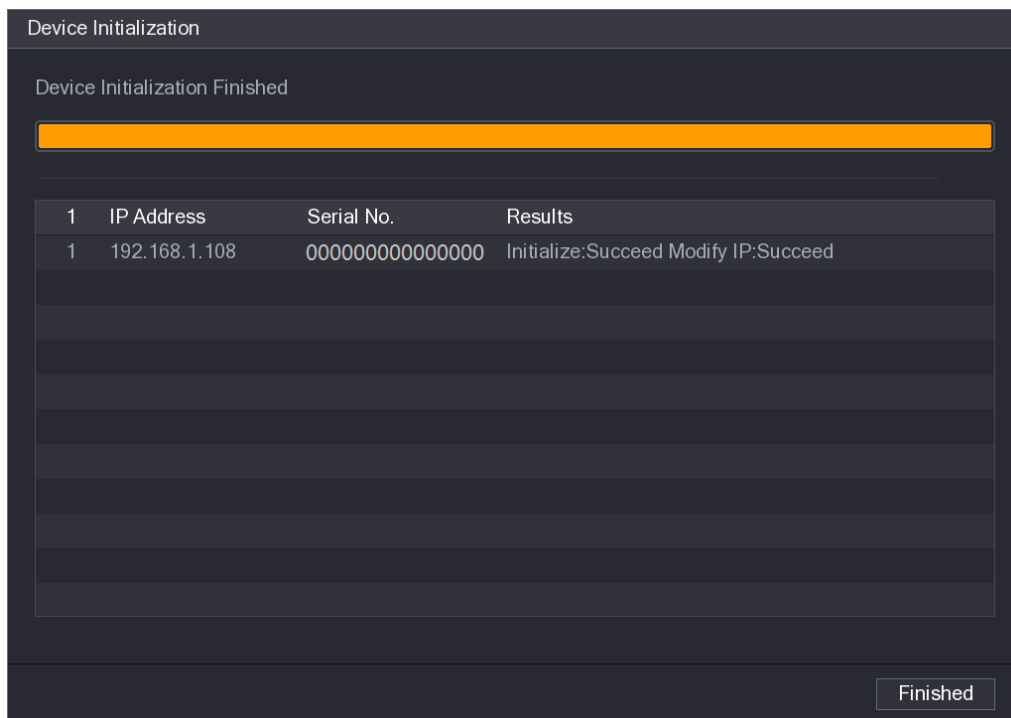
- Jestliže zaznačíte pole volby **STATIC** (Pevný), musíte zadat adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a hodnotu vzrůstu. Systém přidělí adresu IP vzdáleným zařízením s tím, že progresivně zvětšuje poslední část adresy IP v průběhu hromadného iniciování zařízení.

#### UPOZORNĚNÍ

V případě konfigurace adres IP pro větší množství vzdálených zařízení, která se nachází v různých segmentech sítě, budou se ta zařízení po konfiguraci nacházet v témže segmentu sítě.

**Krok 8:** Klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat).

Iniciování bude zahájeno. Po zakončení toho procesu se otevře okno zobrazené na Obrázku 5–74.



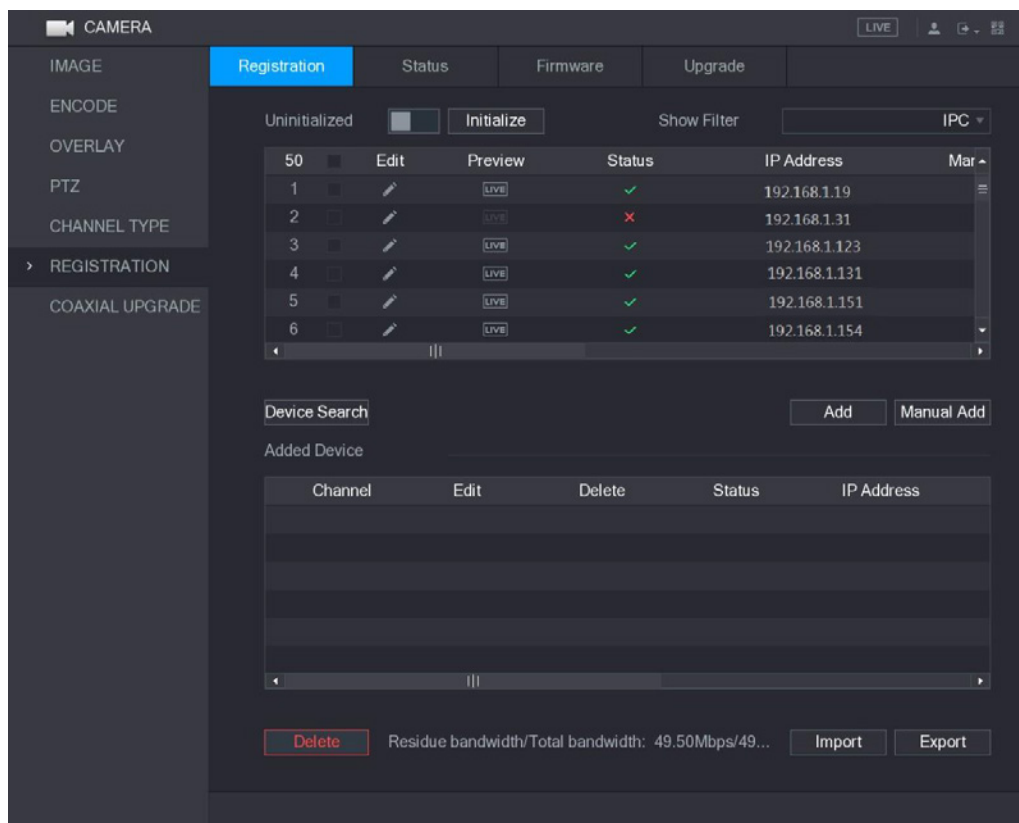
Obrázek 5–74

**Krok 9:** Klikněte na tlačítko **Finished** (Zakončené) pro zakončení konfigurace nastavení.

## > Automatické přidávání vzdálených zařízení

**Krok 1:** V okně **Registration** (Registrování) klikněte na tlačítko **Device Search** (Vyhledávání zařízení).

Zobrazí se nalezená zařízení. Viz Obrázek 5–75.



Obrázek 5–75

**Krok 2:** Zaznačte pole volby zařízení.

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Add** (Přidat).

Zařízení bude přidáno do zóny **Added Device** (Přidaná zařízení). 

### UPOZORNĚNÍ

- Lze také kliknout dvakrát na zařízení pro jeho přidání do zóny **Added Device** (Přidaná zařízení).
- Lze přidat zařízení hromadně.

## > Ruční přidávání vzdálených zařízení

**Krok 1:** V okně **Registration** (Registrování) klikněte na tlačítko **Manual Add** (Přidat ručně). Zobrazí se okno **Manual Add** (Přidat ručně). Viz Obrázek 5–76.

Obrázek 5–76

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení ručního přidávání zařízení. Viz Tabulka 5–30.



Nastavení	Popis
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) zvolte kanál, který bude používaný k navázání spojení se vzdáleným zařízením.
Výrobce	Na seznamu <b>Manufacturer</b> (Producent) zvolte výrobce vzdáleného zařízení.
Adresa IP	V poli IP Address (Adresa IP) zadejte adresu IP vzdáleného zařízení. <b>UPOZORNĚNÍ</b> System nemůže navázat spojení z výchozí adresou 192.168.0.0.
Port RTSP	Výchozí hodnota nastavení je 554. Lze zadat hodnotu podle potřeby.
Port HTTP	Výchozí hodnota nastavení je 80. Lze zadat hodnotu podle potřeby. Jestliže zadáte jinou hodnotu (np. 70), musíte zadat hodnotu 70 po adrese IP v případě, že se přihlašujete k zařízení přes prohlížečku.
Název uživatele	Zadejte název uživatele vzdáleného zařízení.
Heslo	Zadejte heslo uživatele vzdáleného zařízení.
Vzdálený kanál	Zadejte číslo kanálu vzdáleného zařízení, které chcete přidat.
Vyrovnávací paměť dekodéru	Na seznamu <b>Decoder Buffer</b> (Vyrovnávací paměť dekodéru) zvolte pozici <b>Default</b> (Výchozí), <b>Realtime</b> (Skutečný čas) nebo <b>Fluent</b> (Průběžná).

Nastavení	Popis
Typ protokolu	Zvolte pozici <b>Auto</b> (Automaticky), <b>TCP</b> , <b>UDP</b> nebo <b>MULTICAST</b> (Multiemise). Výchozí nastavení je <b>TCP</b> .

Tabulka 5–30

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít), pro zapsání nastavení.

#### UPOZORNĚNÍ

- Nelze přidat ručně několik zařízení současně.
- Ikona  označuje úspěšné navázání spojení, a ikona  označuje, že se spojení nepovedlo.

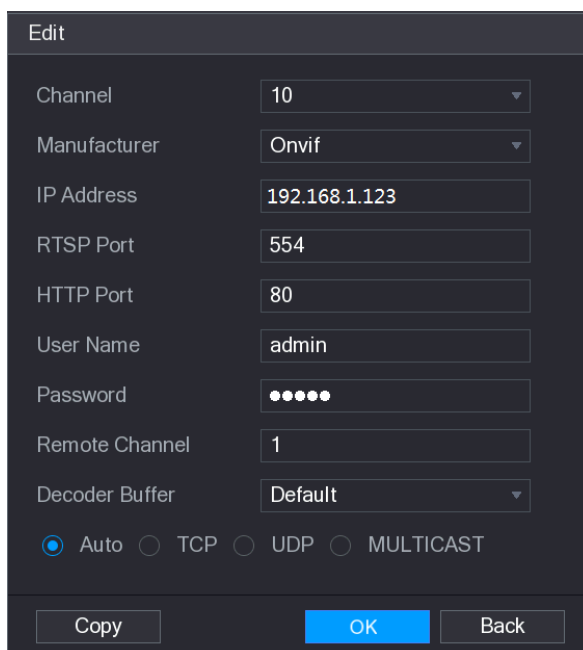
## > Modifikování nebo odstraňování vzdálených zařízení

Lze modifikovat a odstraňovat přidaná zařízení.

- Pro modifikování vzdáleného zařízení proveďte následující činnosti:

**Krok 1:** Klikněte na tlačítko  nebo dvakrát klikněte na zařízení.

Zobrazí se okno **Edit** (Editovat). Viz Obrázek 5–77.




Obrázek 5–77

**Krok 2:** Na seznamu **Channel** (Kanál) zvolte kanál, jehož nastavení chcete modifikovat.

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **OK** pro zapsání nastavení.

#### UPOZORNĚNÍ

Pro okopírování názvu uživatele a hesla do jiných kanálů, klikněte na tlačítko **Copy** (Kopírovat).


- Pro odstranění jednoho nebo několika přidaných zařízení proveďte následující činnosti: Klikněte na tlačítko  pro odstranění jednoho zařízení.

- ◇ Zaznačte pole volby zařízení, která chcete odstranit a následně klikněte na tlačítko **Delete** (Odstranit).

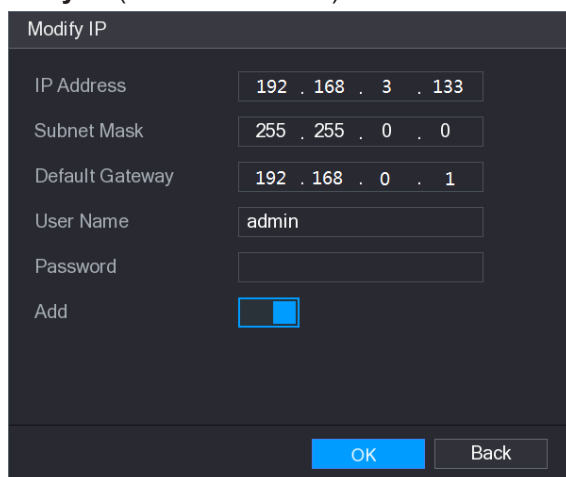
## > Změna adresy IP

Lze změnit jednu adresu IP nebo několik adres IP vzdálených zařízení současně.

- Pro změnu jedné adresy IP proveďte následující činnosti:

**Krok 1:** na seznamu výsledků vyhledávání zařízení klikněte na tlačítko  zařízení, jehož adresu IP chcete změnit.

Zobrazí se okno **Modify IP** (Změnit adresu IP). Viz Obrázek 5–78.



Obrázek 5–78

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení adresy IP, masky podsítě, výchozí brány, názvu uživatele a hesla.

**Krok 3:** Zapněte opci **Add** (Přidat) pro přidání zařízení do zóny **Added Device** (Přidaná zařízení).

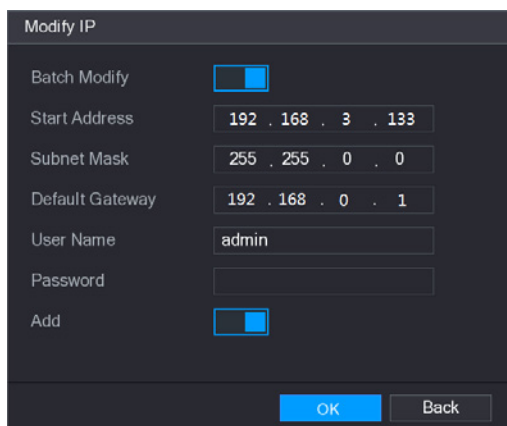
**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **OK** pro zapsání nastavení.

- Pro hromadnou změnu adres IP proveďte následující činnosti:

**Krok 1:** na seznamu výsledků vyhledávání zařízení zvolte zařízení, jejichž adresy IP chcete hromadně změnit.

**Krok 2:** Klikněte na tlačítko .

Zobrazí se okno **Modify IP** (Změnit adresy IP). Viz Obrázek 5–79.



Obrázek 5–79

**Krok 3:** Zapněte opci **Batch Modify** (Změnit hromadně).

**Krok 4:** Zkonfigurujte nastavení počáteční adresy IP (jsou přidělovány postupně další adresy IP), masky podsítě, výchozí brány, názvy uživatele a hesla.

**Krok 5:** Zapněte opci **Add** (Přidat) pro přidání zařízení do zóny **Added Device** (Přidaná zařízení).

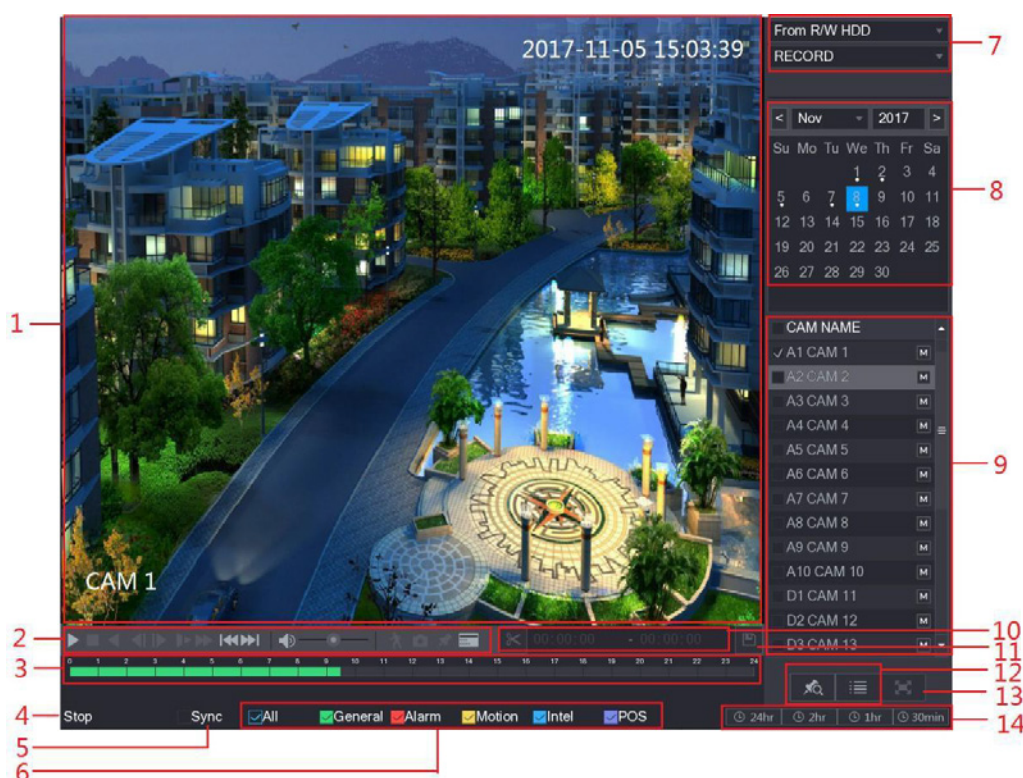
**Krok 6:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro zapsání nastavení.

## Přehrávání video


### Hlavní okno přehrávání video

Lze vyhledávat a přehrávat záznamy video zapsané v zařízení.




Zvolte **Main Menu > VIDEO** (hlavní menu > Video) pro zobrazení okna vyhledávání záznamů video. Viz Obrázek 5–94.






Obrázek 5–94

Nr	Funkce	Popis
1	Okno zobrazení	<p>Zobrazování nalezeného záznamu video nebo snímku. Lze přehrávat na samostatném kanále nebo na 4, 9 nebo 16 kanálech současně.</p> <p> <b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Během přehrávání na samostatném kanále je třeba stisknout a přidržet levé tlačítko počítačové myši pro zvolení zóny, která má být zvětšena. Zvolená zóna se zvětší po uvolnění levého tlačítka myši. Pro zakončení režimu zvětšování klikněte na obraz pravým tlačítkem myši.</p>

2	Ovládací panel přehrávání	Tlačítka ovládající přehrávání. Pro více informací na téma tlačítek ovládání Viz „5.9.3.1 Ovládací panel přehrávání”.
3	Časová lišta	Zobrazování typu a časového rozmezí aktuálního záznamu video. V uspořádání 4 kanálů jsou zobrazovány čtyři časové lišty. V jiných uspořádáních náhledů je zobrazovaná pouze jedna lišta.

Nr	Funkce	Popis
		<p>Klikněte na barevnou zónu pro spuštění přehrávání od označeného místa na časové liště.</p> <p>Během konfigurace nastavení umístěte kurzor myšky na časové liště a otočte kolečkem myšky pro zvětšení lišty od hodnoty 0 výše. Během přehrávání umístěte kurzor myšky na časové liště a otočte kolečkem myšky pro zvětšení lišty počínaje od bodu přehrávání.</p> <p>Barvy časové lišty: Zelená barva označuje obecné záznamy. Červená barva označuje záznamy spuštěné vnějším alarmem. Žlutá barva označuje nahrávání spuštěné detekcí pohybu. Modrá barva označuje nahrávání spuštěné inteligentní detekcí událostí. Purpurová barva označuje nahrávání spuštěné událostí POS.</p> <p>V případě některých modelů způsobí kliknutí na prázdné zóně časové lišty automatické přenesení do následujícího bodu, ve kterém byl proveden záznam video.</p>
4	Stav přehrávání	Jsou signalizované dva stavy přehrávání: <b>Play</b> (Přehrávání) i <b>Stop</b> (Zastavení).
5	Synchronizace	Zaznačte pole volby <b>Sync</b> (Synchronizace) pro současné přehrávání záznamů video provedených na různých kanálech v téže období v mnohakanálovém náhledu.
6	Typ záznamu	Zaznačte pole volby pro zadání typu vyhledávaných záznamů.
7	Typ vyhledávání	Zvolte obsah pro přehrávání: <b>Record, PIC, Splice Playback</b> (Záznamy, Snímky, Fragmenty) Pro více informací na téma volby typu vyhledávání, viz „5.9.3.2 Volba typu vyhledávání“.
8	Kalendář	<p>Klikněte den, ve kterém chcete vyhledávat. Na časové liště se zobrazí příslušný záznam.</p> <p>Dni, ve kterých byly provedeny záznamy nebo snímky, jsou zvýrazněné malým kolečkem.</p>
9	Volba uspořádání vzhledu a kanálu	<p>Na seznamu <b>CAM NAME</b> (Název kamery) zvolte kanály, které chcete přehrávat.</p> <p>Vzhled okna záleží na počtu vybraných kanálů. Pokud byl například zvolený jeden kanál, záznamy jsou zobrazovány v náhledu jednotlivého kanálu. Po zvolení 2–4 kanálů jsou záznamy přehrávány v uspořádání čtyř kanálů. Lze zobrazovat maximálně osm kanálů.</p> <p>Klikněte na tlačítko  pro přepnutí streamů. </p> <p>označuje hlavní stream, a ikona  označuje dílčí stream.</p>
10	Fragment video	Lze zvolit a zapsat fragment záznamu video. Pro více informací na téma vybírání fragmentů záznamů video, viz „5.9.3.3 Zkracování záznamů video“.



Nr	Funkce	Popis
11	Záložní kopie	Provádění záložní kopie souborů záznamů video. Pro více informací viz „5.9.3.4 Provádění záložní kopie záznamů video“.
12	Zobrazování seznamů	V této zóně jsou dostupná tlačítka <b>Mark List</b> (Seznam označení) a <b>File List</b> (Seznam souborů).  : Kliknutí tlačítka <b>Mark List</b> (Seznam označení) zobrazí seznam záznamů video včetně označení. Klikněte dvakrát soubor pro spuštění přehrávání.  : Kliknutí tlačítka <b>File List</b> zobrazí seznam nalezených záznamů video. Lze blokovat soubory. Pro více informací, Viz „5.9.8 Používání seznamu souborů“.
13	Režim plného monitoru	Klikněte na tlačítko  pro zobrazení obrazu v režimu plného monitoru. V režimu plného monitoru se po přesunutí kurzoru myšky na dolní hranu monitoru zobrazí časová lišta. Klikněte na monitoru pravým tlačítkem pro zakončení režimu plného monitoru.
14	Měřítka časové lišty	Lze zvolit měřítko časové lišty 24hr (24 hodin), 2hr (2 hodiny), 1hr (1 hodina) nebo 30min. Časová lišta se zobrazí shodně s nastavením.

Tabulka 5–33

## Ovládací panel přehrávání



Na ovládacím panelu přehrávání lze provádět takové činnosti, jakými jsou například regulace rychlosti přehrávání, přidávání označení a provádění snímků. Viz Obrázek 5–95 i Tabulka 5–34.
























Obrázek 5–95

### UPOZORNĚNÍ

Dostupnost funkce zpětného přehrávání a regulace rychlosti přehrávání závisí na verzi produktu. Pro více informací si přečtěte specifikaci daného produktu. Můžete se také spojit s oddělením technické pomoci, kde dostanete informace o verzi přístroje.



Ikona	Funkce
	Spuštění/zastavení přehrávání. Během přehrávání lze používat tlačítka spuštění a zastavování přehrávání.
	Zastavení. V režimu přehrávání lze stisknout tlačítko <b>Stop</b> (Zastavit) pro zastavení přehrávání.

Ikona	Funkce
	<p>Zpětné přehrávání.</p> <p>V režimu přehrávání kliknutí tlačítka <b>Play Backward</b> (Zpětné přehrávání) spustí zpětné přehrávání záznamu video a zobrazení ikony . Klikněte na tlačítko  pro zastavení zpětného přehrávání.</p> <p>V režimu přehrávání klikněte na tlačítko  pro spuštění přehrávání dopředu.</p>
	<p>Předchozí/následující snímek.</p> <p>Po zastavení přehrávání klikněte na tlačítko  nebo  pro zobrazení samostatného snímku záznamu video.</p> <p>V režimu zobrazování samostatného snímku záznamu video klikněte tlačítko  pro spuštění přehrávání dopředu.</p>
	<p>Zpomalené přehrávání.</p> <p>V režimu přehrávání klikněte na tlačítko  pro nastavení rychlosti přehrávání SlowX1/2, SlowX1/4, SlowX1/8 nebo SlowX1/16.</p> <p>V režimu zrychleného přehrávání klikněte tlačítko  pro snížení rychlosti.</p>
	<p>Zrychlené přehrávání.</p> <p>V režimu přehrávání klikněte na tlačítko  pro nastavení rychlosti přehrávání FastX2, FastX4, FastX8 nebo FastX16.</p> <p>V režimu zpomaleného přehrávání klikněte tlačítko  pro zvýšení rychlosti.</p>
	<p>Předchozí/Následující den.</p> <p>Klikněte na tlačítko  nebo  pro přehrání části aktuálního záznamu video, která se vztahuje k předchozímu nebo následujícímu dni.</p>
	<p>Regulace hlasitosti přehrávání.</p>
	<p>Inteligentní vyhledávání. Pro více informací na téma inteligentního vyhledávání, Viz „5.9.4 Inteligentní vyhledávání“.</p>
	<p>V režimu celého monitoru klikněte na tlačítko  pro provedení snímku a jeho zapsání v paměti USB nebo na přenosném pevném disku.</p>



Přidávání označení pro nahraný děj. Pro více informací na téma přidávání označení viz „5.9.5 Označování a přehrávání videa”.



Ikona	Funkce
	<p>Ukrytí informací POS</p> <p>V režimu jednonárodního přehrávání klikněte na tlačítko  pro zobrazení nebo ukrytí informace POS na monitoru.</p>

Tabulka 5–34

## Inteligentní vyhledávání

Během přehrávání lze analyzovat určité rozmezí pro stanovení, zda proběhla událost spojená s detekcí pohybu. Systém zobrazí snímky, na kterých se nachází události detekce pohybu na záznamech video.

### UPOZORNĚNÍ

Ne všechny modely spolupracují s touto funkcí.

Pro používání funkce inteligentního vyhledávání je nutné zapnout funkci detekce pohybu v kanále tak, že zvolíte **Main Menu > ALARM > VIDEO DETECT > Motion Detect** (hlavní menu > Alarm > Detekce video > Detekce pohybu).

Pro používání funkce inteligentního vyhledávání, proveďte následující činnosti:

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > VIDEO** (hlavní menu > Video) pro zobrazení okna vyhledávání záznamů video.

**Krok 2:** Na seznamu **CAME NAME** (Název kamery) zvolte kanály, které chcete přehrávat.

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko  nebo dvakrát klikněte na libovolnou barevnou zónu na časové liště pro spuštění přehrávání.

**Krok 4:** Klikněte na tlačítko .

Na monitoru se zobrazí síť.

### UPOZORNĚNÍ

- Inteligentní vyhledávání je dostupné pouze v jednonárodném náhledu.
- Jestliže byl vybrán náhled mnohonárodní, klikněte dvakrát na okno kanálu pro zobrazení na monitoru pouze daného kanálu a následně využijte funkci inteligentního vyhledávání.

**Krok 5:** Přetáhněte kurzor myši pro označení zóny vyhledávání. 

### UPOZORNĚNÍ

K dispozici jsou sítě 22x18 (PAL) a 22x15 (NTSC).

**Krok 6:** Klikněte na tlačítko .

Na monitoru se zobrazí fragmenty záznamů video spojené s detekcí pohybu ve vybrané zóně vyhledávání.

**Krok 7:** Klikněte na tlačítko  pro zakončení přehrávání.

## Detekce video

K detekci video je používána technologie počítačového zpracování obrazu.

Ta technologie umožňuje analýzu obrazu video na potřeby zjištění evidentních změn, jako jsou pohybující se objekty nebo rozostření obrazu. Systém aktivuje alarmy po zjištění takových změn.

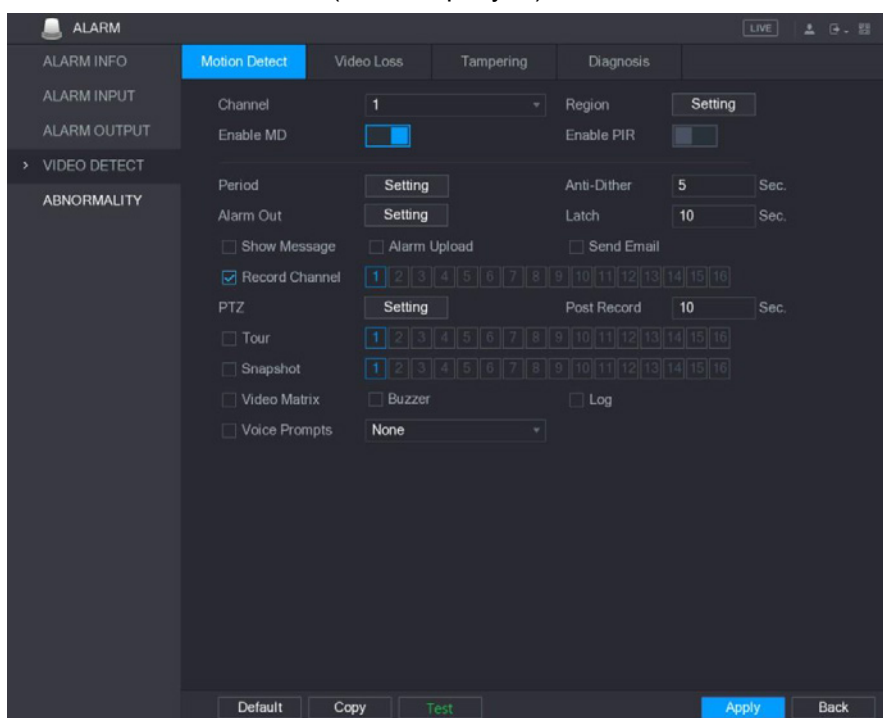
### Konfigurace nastavení detekce pohybu

Ve chvíli, kdy se na obraze objeví pohybující se objekt a přemísťuje se rychlostí, která přesahuje vstupně nastavenou hodnotu citlivosti, systém aktivuje alarm.

Pro konfiguraci nastavení detekce pohybu, proveďte následující činnosti:


**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > ALARM > VIDEO DETECT > Motion Detect** (hlavní menu > Alarm > Detekce video > Detekce pohybu).






Zobrazí se okno **Motion Detect** (Detekce pohybu). Viz Obrázek 5–115.



Obrázek 5–115

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení detekce pohybu. Viz Tabulka 5–37.

Nastavení	Popis
Kanál	Na seznamu <b>Channel</b> (Kanál) zvolte kanál, ve kterém chcete nastavit detekci pohybu.
Oblast	Klikněte na tlačítko <b>Setting</b> (Nastavení) pro zaznačení oblasti detekce pohybu.
Zapněte detekci pohybu	Zapínání nebo vypínání funkce detekce pohybu.
Zapněte funkci PIR	<p>Funkce PIR zajišťuje větší důkladnost a efektivitu detekce pohybu. Ta funkce umožňuje eliminaci falešných alarmů vyvolaných takovými objekty jako padající listí nebo hmyz. Záběr detekce PIR jest menší než zorný úhel.</p> <p>Funkce PIR jest standardně zapnuta, jestliže spolupracuje s kamerami. Po zapnutí funkce PIR jsou alarmy detekce pohybu generované automaticky. Jestliže je funkce PIR vypnuta, detekce pohybu je využívána pouze v základním rozsahu.</p> <p> <b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkci PIR lze zapnout pouze pro kanál typu CVI.</li> <li>• Jestliže kamera funkci PIR neobsluhuje, tato funkce není dostupná.</li> <li>• Jestliže zařízení neobsluhuje funkci PIR, příslušná opce není zobrazovaná v rozhraní.</li> </ul>
Období	Zadejte období, ve kterém bude detekce pohybu aktivní.
Selektivita detekce	Konfigurace doby průběhu detekce událostí. Systém nahrává v tomto čase pouze jednu událost.
Alarmový výstup	<p>Klikněte na tlačítko <b>Setting</b> (Nastavení) pro zobrazení okna nastavení.</p> <p>Všeobecný alarm: Zapínání funkce aktivování alarmů poplašným zařízením zapnutým k vybranému výstupnímu konektoru.</p> <p>Vnější alarm: Zapínání funkce aktivování alarmů připojeným poplašným modulem.</p> <p>Bezdrátová siréna: Zapínání funkce aktivování alarmů zařízeními zapojenými do brány USB nebo brány kamery.</p>
Blokáda	Nastavení opoždění vypínání alarmu zařízením po anulování vnějšího alarmu. Hodnota by se měla pohybovat v rozmezí 0–300 s a výchozí hodnota je 10 s. Zadání hodnoty „0” ruší opoždění.
Ukaž zprávu	Označte pole volby <b>Show Message</b> (Ukázat zprávu) pro zapnutí funkce zobrazování pomocného okna se zprávou na pevném počítači.
Předávání alarmů	Označte pole volby <b>Alarm Upload</b> (Předávání alarmů) pro zapnutí funkce, kterou systém předává signál alarmu do sítě (včetně alarmového centra) po zjištění alarmové události.

Nastavení	Popis
Odešlete zprávu e-mail	<p>Onačte pole volby <b>Send Email</b> (Odeslat zprávu e-mail) pro zapnutí funkce odesílání zprávy e-mail po zjištění alarmové události. </p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Pokud chcete využívat tuto funkci, ujistěte se, že funkce e-mail je zapnuta v sekci <b>Main Menu &gt; NETWORK &gt; EMAIL</b> (hlavní menu &gt; Síť &gt; E-mail).</p>
Kanál nahrávání	<p>Zvolte kanály, které chcete nahrávat . Nahrávání vybraných kanálů bude zahájeno po zjištění alarmové události. </p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Je třeba zapnout funkci nahrávání pro detekci pohybu a automatické nahrávání. Pro více informací viz „5.1.4.9 Konfigurace harmonogramu nahrávání video“ a „5.9.1 Spouštění ovládání nahrávání“.</p>
Ovládání PTZ	<p>Klikněte na tlačítko <b>Setting</b> (Nastavení) pro zobrazení okna ovládání PTZ.</p> <p>Zapněte funkci aktivování ovládání PTZ. Pro jednotlivé kamery PTZ zvolte vstupní nastavení, které se zobrazí po zjištění alarmové události.</p> <p> <b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Funkce detekce pohybu může aktivovat pouze vstupní nastavení PTZ.</p>
Nahrávání s opožděním	<p>Nastavení opoždění zakončení nahrávání zařízením po anulování alarmu. Hodnota by se měla nacházet v rozmezí 10– 300 s a výchozí hodnota je 10 s.</p>
Prohlídka	<p>Zaznačte pole volby <b>Tour</b> (Prohlídka) pro zapnutí funkce prohlídky vybraných kanálů.</p>
Snímek	<p>Zaznačte pole volby <b>Snapshot</b> (Snímek) pro provedení snímku ve vybraném kanálu.</p> <p> <b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Pokud chcete využívat tuto funkci, je třeba zvolit <b>Main Menu &gt; CAMERA &gt; ENCODE &gt; Snapshot</b> (hlavní menu &gt; Kamera &gt; Kódování &gt; Snímky) a zvolit pozici <b>Event</b> (Událost) na seznamu <b>Mode</b> (Režim).</p>
Matrice video	<p>Zaznačte pole volby pro zapnutí té funkce. Ve chvíli, kdy je zjištěna alarmová událost, platí pro konektor výstupu video nastavení zkonfigurovaná v sekci <b>Main Menu &gt; DISPLAY &gt; TOUR</b> (hlavní menu &gt; Zobrazování &gt; Prohlídka).</p> <p> <b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Ne všechny modely obsluhují tuto funkci.</p>
Zvonek	<p>Zaznačte pole volby pro aktivování zvonku zařízení.</p>
Deník	<p>Zaznačte pole volby pro zapnutí funkce zapisování lokálního deníku alarmů v zařízení.</p>
Hlasová upozornění	<p>Zaznačte pole volby pro zapnutí obsluhy emise audio / hlasových oznámení, přehrávaných po zjištění události detekce pohybu.</p>

Tabulka 5–37

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro zapsání nastavení.

#### UPOZORNĚNÍ

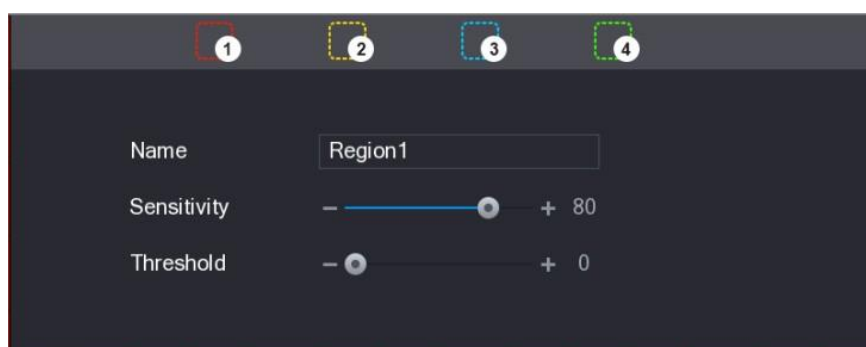
- Pokud se chcete vrátit k výchozímu nastavení, klikněte na tlačítko **Default** (Výchozí).
- Klikněte na tlačítko **Copy** (Kopírovat) a v okně **Copy** zvolte dodatečné kanály, do kterých budou okopírována nastavení detekce pohybu, a následně zvolte tlačítko **Apply** (Použít).
- Klikněte na tlačítko **Test** pro přetestování nastavení.

### Konfigurace oblasti detekce pohybu

**Krok 1:** Klikněte na tlačítko **Setting** (Nastavení) vedle pozice **Oblast**.


Zobrazí se okno nastavení.

**Krok 2:** Přesuňte kurzor počítačové myšky do středu horní části okna. Zobrazí se okno nastavení. Viz Obrázek 5–116.



Obrázek 5–116

**Krok 3:** Zkonfigurujte nastavení oblasti. Lze zkonfigurovat celkem čtyři oblasti.

- 1) Zvolte jednu oblast kliknutím například na tlačítko .
- 2) Přetáhněte kurzor myšky na monitoru pro vyznačení oblasti detekce. Zvolená oblast se zvýrazní barvou připisanou k oblasti.
- 3) Zkonfigurujte nastavení.

Nastavení	Popis
Název	Zadejte název oblasti.
Citlivost	Hodnotu citlivosti lze nastavit nezávisle pro každou oblast v každém kanále. Čím vyšší hodnota, tím větší pravděpodobnost aktivování alarmů.
Prahová hodnota	Regulace prahové hodnoty detekce pohybu. Prahovou hodnotu lze nastavit nezávisle pro každou oblast v každém kanále.

Tabulka 5–38

#### UPOZORNĚNÍ

Ve chvíli, kdy se v libovolné ze čtyř oblastí aktivuje alarm detekce pohybu, aktivuje se ten alarm rovněž pro kanál, ke kterému patří daná oblast.

**Krok 4:** Klikněte na monitor pravým tlačítkem počítačové myšky pro uzavření okna nastavení oblasti.

**Krok 5:** V okně **Motion Detect** (Detekce pohybu) klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro zakončení konfigurace nastavení.



## Konfigurace období detekce pohybu

### UPOZORNĚNÍ

System spouští alarm pouze v zadaném období.







**Krok 1:** Klikněte na tlačítko **Setting** (Nastavení) vedle pozice **Period** (Období).

Zobrazí se okno **Setting** (Nastavení). Viz Obrázek 5–117.



Obrázek 5–117

**Krok 2:** Zadejte období detekce. Výchozí nastavení jsou neustále aktivní.

- Zadejte období pomocí počítačové myšky.
  - ◇ Zadejte den týdne: Klikněte půlhodinové segmenty na časové liště pro zvolení období aktivity.
  - ◇ Několik dní v týdnu: Klikněte na ikonu  před jednotlivými dny. Zobrazí se ikona . Na časové liště libovolného vybraného dne klikněte půlhodinové segmenty pro zvolení období aktivity. Ke všem dnům označených ikonou  budou přiřazena tatáž nastavení.
  - ◇ Všechny dny týdne: Klikněte na ikonu **All** (Všechno). Všechny ikony  budou nahrazeny ikonou . Na časové liště libovolného dne klikněte půlhodinové segmenty pro zvolení období aktivity. Ke všem dnům budou přiřazena tatáž nastavení.
- Zadejte období pomocí edičních polí. Dále je uveden příklad pro neděli.
  - 1) Klikněte na tlačítko . Zobrazí se okno **Period** (Období). Viz Obrázek 5–118.

Period

Current Date: Sunday

Period 1	00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 2	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>
Period 3	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>
Period 4	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>
Period 5	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>
Period 6	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>

Copy

All

Sunday  Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday

OK Back

Obrázek 5–118

- 2) Zadejte časový úsek období a zaznačte pole volby pro zapnutí nastavení.
  - ◇ Každého dne lze nastavit šest období.
  - ◇ W oblasti **Copy** (Kopírovat) zaznačte opci **All** (Všechno) pro užití nastavení pro všechny dny týdne nebo zvolte určité dny, pro které chcete užití nastavení.
- 3) Klikněte na tlačítko **OK** pro zapsání nastavení.

**Krok 3:** V okně **Motion Detect** (Detekce pohybu) klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro ukončení konfigurace nastavení.

## Obsluha sítě

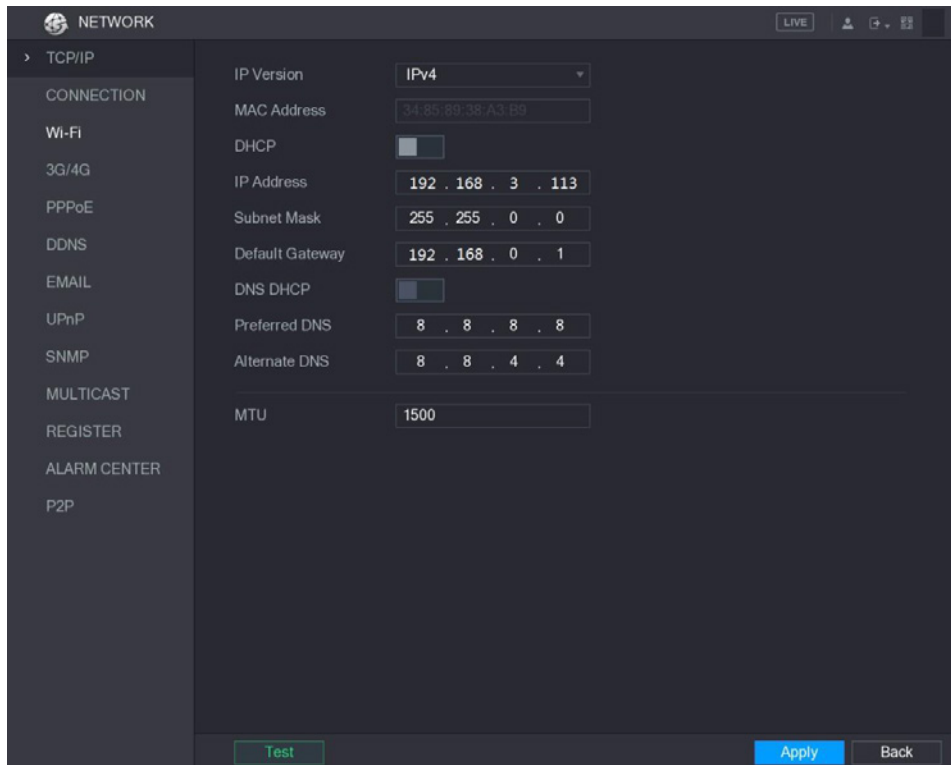
### Konfigurace síťových nastavení

Konfigurací síťových nastavení lze zajistit součinnost zařízení z jinými zařízeními v síti.

### Konfigurace nastavení TCP/IP

Lze zkonfigurovat taková nastavení zařízení, jak například adresa IP a server DNS, shodně s plánem sítě.

Zvolte **Main Menu > NETWORK > TCP/IP** (hlavní menu > Síť > TCP/IP) pro zobrazení okna **TCP/IP**. Viz Obrázek 5–175. Pro více informací na téma nastavení viz „5.1.4.4 Konfigurace síťových nastavení”.



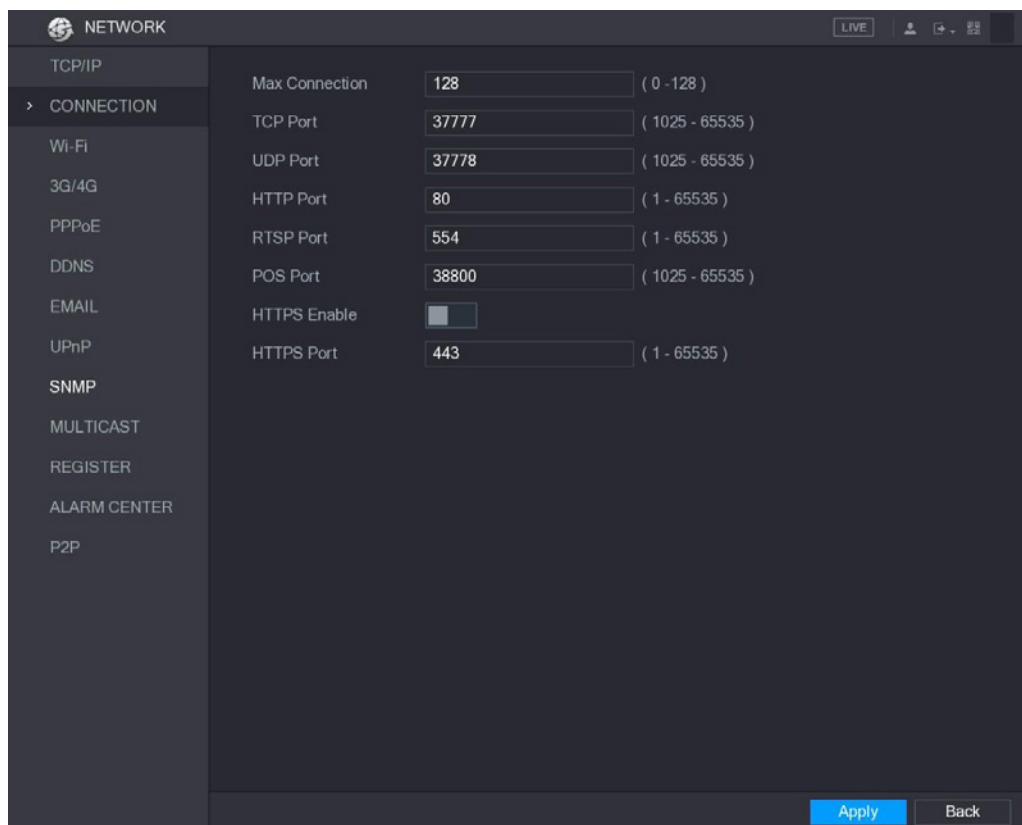
Obrázek 5–175

## Konfigurace nastavení portů

Lze zkonfigurovat maximální přípustný počet současně vedených spojení iniciovaných internetovými klienty, platformou nebo mobilními telefony za účelem získání přístupu k zařízení a zkonfigurovat nastavení jednotlivých portů.

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > NETWORK > CONNECTION** (hlavní menu > Sít' > Spojení).

Zobrazí se okno **CONNECTION** (Spojení). Viz Obrázek 5–176.



Obrázek 5–176

**Krok 2:** Zkonfigurujte nastavení spojení. Viz Tabulka 5–56.

### UPOZORNĚNÍ

Změny nastavení spojení, s výjimkou Max Connection (Max. počet spojení), jsou zohledněny po opětovném spuštění zařízení.

Ustawienie	Opis
Max. počet spojení	Maximální přípustný počet současně vedených spojení iniciovaných internetovými klienty, platformou nebo mobilními telefony za účelem získání přístupu k zařízení. Vyberte hodnotu z rozmezí 1–128. Výchozí hodnota nastavení je 128.
Port TCP	Výchozí hodnota nastavení je 37777. Hodnotu lze nastavit podle požadavků.
Port UDP	Výchozí hodnota nastavení je 37778. Hodnotu lze nastavit podle požadavků.

Port HTTP	Výchozí hodnota nastavení je 80. Hodnotu lze přizpůsobit podle požadavků. V případě, kdy nastavíte jinou hodnotu (np. 70), musíte nastavit hodnotu 70 po adrese IP, jestliže se k zařízení přihlašujete přes prohlížečku.
Port RTSP	Výchozí hodnota nastavení to 554. Hodnotu lze přizpůsobit podle požadavků.
Port POS	Přenos dat. Hodnota se musí pohybovat v rozmezí 1–65535. Výchozí hodnota 38800.
Zapnout HTTPS	Zapínání funkce <b>HTTPS</b> .
Port HTTPS	Komunikační port HTTPS. Výchozí hodnota nastavení je 443. Hodnotu lze přizpůsobit podle požadavků.

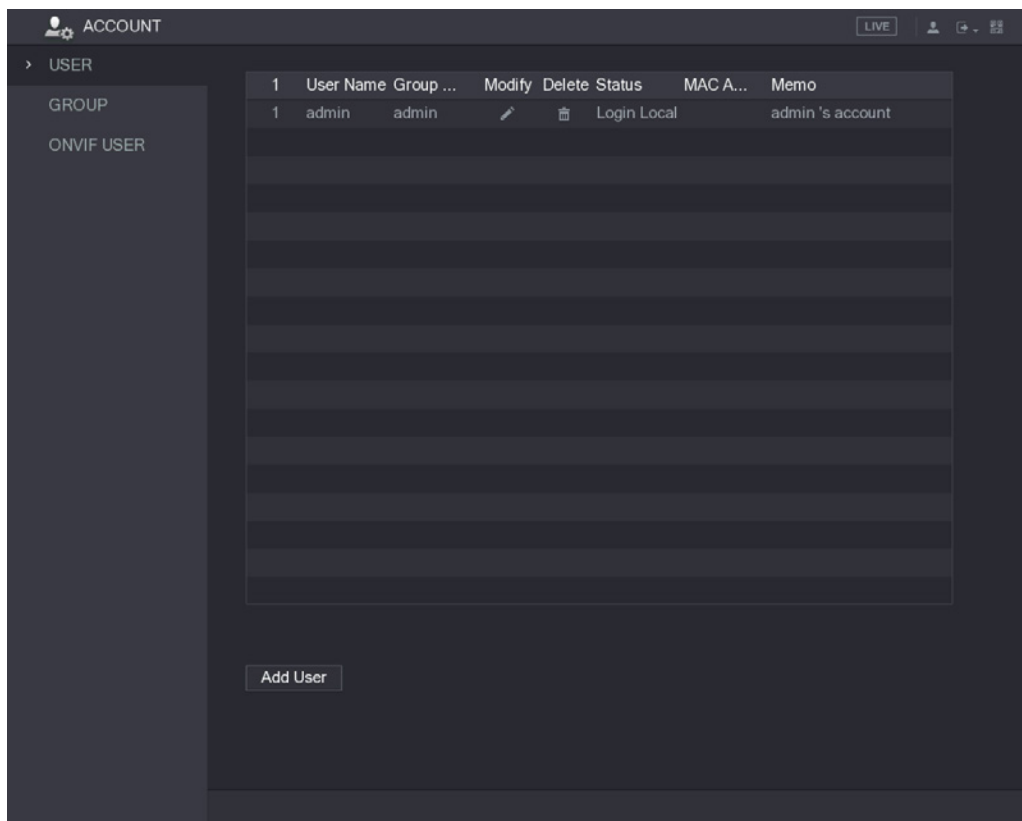
Tabulka 5–56

**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít) pro ukončení konfigurace nastavení.

## Konfigurace konta uživatele

### Přidávání konta uživatele

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > ACCOUNT > USER** (hlavní menu > Účet > Uživatel). Zobrazí se okno **USER** (Uživatel). Viz Obrázek 5–194.

Obrázek 5–194 **Krok 2:**

Klikněte na tlačítko **Add User** (Přidat uživatele).

Zobrazí se okno **Add User** (Přidat uživatele). Viz Obrázek 5–195.

Obrázek 5–195

**Krok 3:** Zkonfigurujte nastavení přidávání konta uživatele. Viz Tabulka 5–67.

Nastavení	Popis
Název uživatele	Zadejte název uživatele a heslo do konta.
Heslo	
Potvrďte heslo	
Poznámky	Volitelné. Zadejte popis konta.
Adresa MAC uživatele	Zadejte adresu MAC uživatele.
Skupina	Vyberte skupinu pro účet. UPOZORNĚNÍ Rozsah oprávnění uživatele nemůže přesahovat rozsah oprávnění skupiny.
Období	Klikněte na tlačítko <b>Set</b> (Nastavit) pro zobrazení okna <b>Set</b> . Zadejte období, ve kterém může být nový účet používán k přihlašování k zařízení. Nový účet nemůže být používán k přihlašování k zařízení před ani po nastaveném období.
Oprávnění	V zóně <b>Authority</b> (Oprávnění) zaznačte pole volby v položkách <b>Systém</b> , <b>Playback</b> (Přehrávání) a <b>Monitor</b> (Monitorování). UPOZORNĚNÍ Pro usnadnění obsluhy účtů je třeba zkonfigurovat účty řadových uživatelů s rozsahem oprávnění menším než rozsah nastavení účtů pokročilých uživatelů.

Tabulka 5–67

**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **OK** pro ukončení konfigurace nastavení.

## Konfigurace uživatelů ONVIF

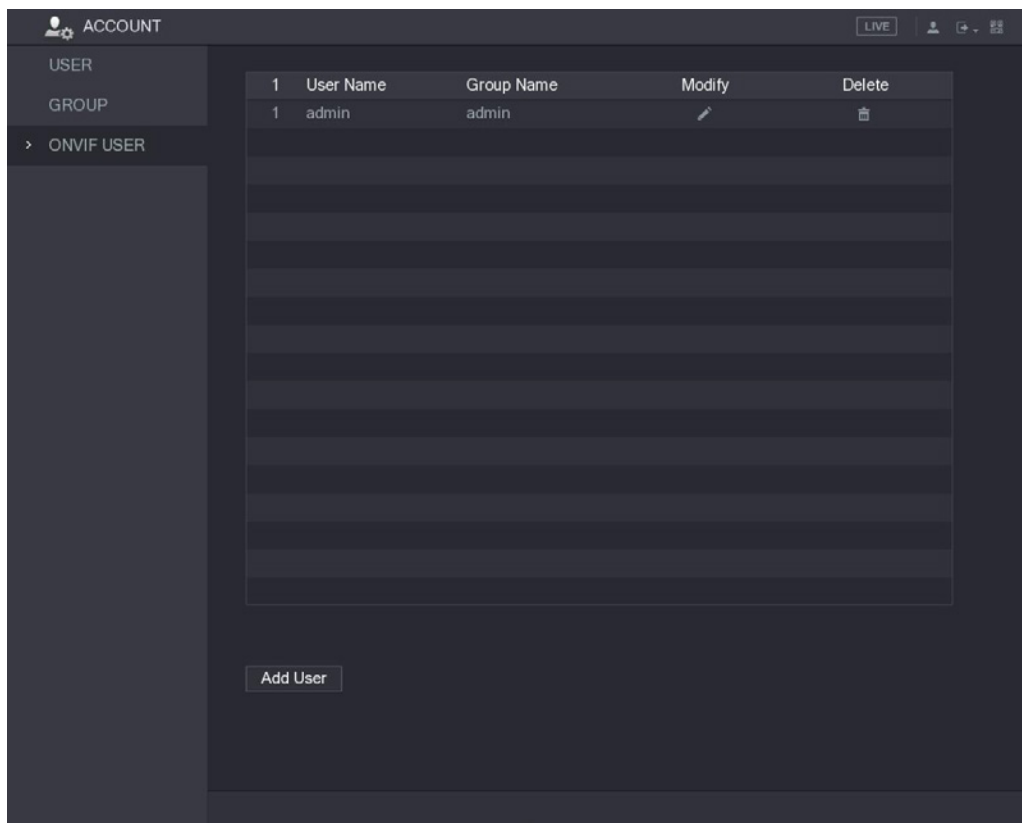
Produkty jiných firem se mohou spojovat se zařízením s použitím protokolu ONVIF a autorizovaného účtu ONVIF.

### UPOZORNĚNÍ

Účet admin jest zakládán pro uživatele ONVIF bezprostředně po iniciování zařízení.

**Krok 1:** Zvolte **Main Menu > ACCOUNT > ONVIF USER** (hlavní menu > Účet > Uživatel ONVIF).

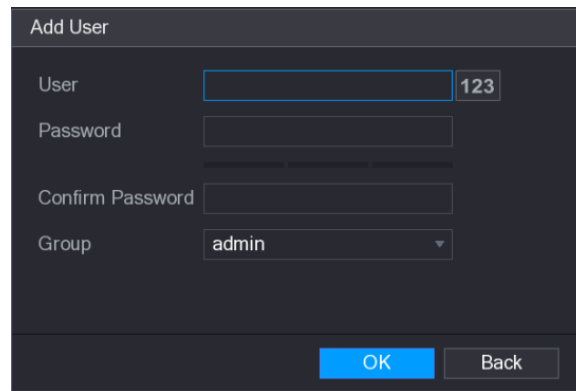
Zobrazí se okno **ONVIF USER** (Uživatel ONVIF). Viz Obrázek 5–207.



Obrázek 5–207 Krok 2:

Klikněte na tlačítko **Add User** (Přidat uživatele).

Zobrazí se okno **Add User** (Přidat uživatele). Viz Obrázek 5–208.




The image shows a dark-themed dialog box titled "Add User". It has four input fields: "User" (with a small box containing "123" to its right), "Password", "Confirm Password", and "Group" (a dropdown menu showing "admin"). At the bottom are "OK" and "Back" buttons.

Obrázek 5–208

**Krok 3:** Zadejte název uživatele a heslo a následně zvolte skupinu, ke které bude přidělen daný účet.

**Krok 4:** Klikněte na tlačítko **OK** pro zapsání nastavení.

 **UPOZORNĚNÍ**

Pro zmodifikování účtu klikněte na tlačítko . pro odstranění účtu, klikněte na

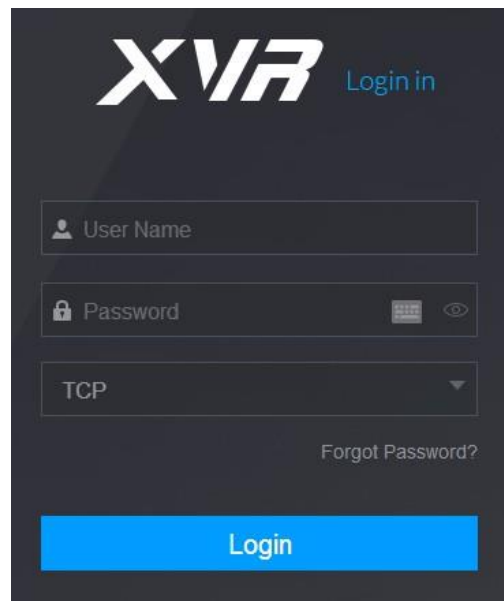
tlačítko .

## Přihlašování z Internetu

**Krok 1:** Otevřete prohlížečku IE, zadejte adresu IP zařízení a následně stiskněte klávesu Enter.

Zobrazí se dialogové okno Login in (Přihlašování). Viz Obrázek 6–1.





Obrázek 6–1

**Krok 2:** Zadejte název uživatele a heslo.

 **UPOZORNĚNÍ**

- Výchozí účet administrátora je **admin**. Heslo je konfigurované ve výchozích nastaveních. Pro zajištění bezpečnosti účtu heslo chraňte a pravidelně je měňte.
- Klikněte na tlačítko pro zobrazení hesla.
- Pokud si nepamätujete heslo, klikněte na tlačítko **Forget Password?** (Nepamätujete se heslo?) pro resetování hesla. Pro více informací na téma resetování hesla viz „6.3 Resetování hesla”.

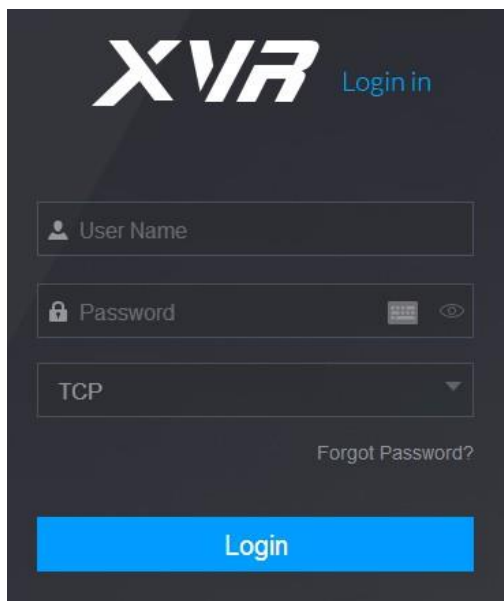
**Krok 3:** Klikněte na tlačítko **Login** (Přihlásit).

## Resetování hesla

Jestliže si nepamätujete heslo účtu admin, můžete je resetovat pomocí záložní adresy e-mail.

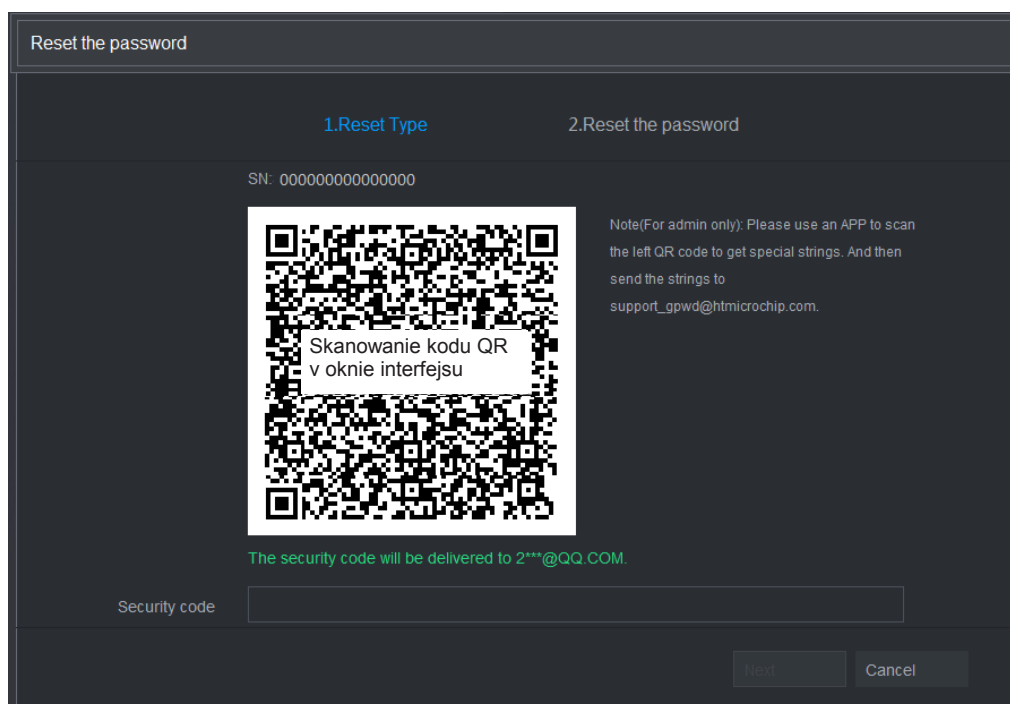
**Krok 1:** Přihlaste zařízení v Internetu.

Zobrazí se dialogové okno Login in (Přihlašování). Viz Obrázek 6–2.



Obrázek 6–2

**Krok 2:** Klikněte na tlačítko **Forget Password?** (Nepamatujete si heslo?).  
Zobrazí se okno **Reset the password** (Resetování hesla). Viz Obrázek 6–3.



Obrázek 6–3

**Krok 3:** Postupujte podle instrukcí, které se budou objevovat na monitoru pro naskenování kódu QR a obdržení bezpečnostního kódu.



## VAROVÁNÍ

- Opětovné naskenování kódu QR vyvolá opětové vyslání bezpečnostního kódu. Jestliže je nutné opětovné odebrání bezpečnostního kódu, je nutné obnovit okno.

- Bezpečnostní kód, vyslaný do schránky e-mail, musí být během 24 hodin použit k resetování hesla. Po té době bude bezpečnostní kód zneplatněn.
- Pokud bude v pěti po sobě jdoucích pokusech nesprávně zadán bezpečnostní kód, bude na pět minut zablokován. Po pěti minutách lze tento kód opět použít.

**Krok 4:** Zadejte bezpečnostní kód vyslaný na záložní adresu e-mail v poli **Security code** (bezpečnostní kód).

**Krok 5:** Klikněte na tlačítko **Next** (Pokračovat).

Zobrazí se okno zadávání nového hesla po resetování. Viz Obrázek 6–4

The screenshot shows a web form titled "Reset the password". At the top, there is a progress indicator with two steps: "1.Reset Type" and "2.Reset the password", with an arrow pointing from the first to the second. Below this, the form has three input fields: "User Name" with the value "admin", "Password" (masked with dots), and "Confirm Password" (masked with dots). At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "Save".

Obrázek 6–4

**Krok 6:** Zadejte nové heslo v poli **Password** (Heslo) a zadejte je opětovně v poli **Confirm Password** (Potvrdit heslo).

#### UPOZORNĚNÍ

Nové heslo může obsahovat 8–32 znaků z minimálně dvou následujících kategorií: cifry, písmena a speciální znaky (kromě „'“, „'“, „:“, „:“ a „&“).

**Krok 7:** Klikněte na tlačítko **Save** (Zapsat). Spustí se proces resetování hesla. Po zakončení resetování se zobrazí pomocné okno se zprávou informující o výsledku operace a okno přihlášení. Po provedení výše uvedených činností se lze přihlásit v Internetu s použitím nového hesla









Žádná reprodukce této příručky, ať již vcelku nebo částečně  
(s výjimkou krátkých citací v kritických člancích nebo recenzích),  
nelze jej bez písemného souhlasu NSS Sp. z o.o.



**NSS Sp. z o.o.**  
ul. Modularna 11 (hala IV)  
02-238 Warszawa

Copyright © NSS Sp. z o.o.



Verze příručky: 2.05