

## **Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II**

## Obsah

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Začněte .....                                                       | 4  |
| Instalace zařízení .....                                            | 5  |
| .....                                                               | 5  |
| Příklady nastavení .....                                            | 5  |
| Instalace v nezávislé dohledové síti .....                          | 5  |
| Instalace v existující síti .....                                   | 6  |
| Připojení switche přímo k podnikové síti .....                      | 7  |
| Konfigurace zařízení .....                                          | 9  |
| Počáteční nastavení rekordéru Axis .....                            | 9  |
| Připojení k serveru .....                                           | 9  |
| Připojení ke vzdálenému serveru .....                               | 10 |
| Přihlásit se k zabezpečenému vzdálenému přístupu AXIS .....         | 10 |
| Konfigurace AXIS Camera Station Pro .....                           | 11 |
| Spustíte systém pro správu videa .....                              | 11 |
| Přidat zařízení .....                                               | 11 |
| Nastavení metody záznamu .....                                      | 11 |
| Video se živým zobrazením .....                                     | 12 |
| Prohlížení záznamů .....                                            | 12 |
| Přidávání záložek .....                                             | 12 |
| Exportovat záznamy .....                                            | 12 |
| Přehrávání a ověřování záznamů v přehrávači AXIS File Player .....  | 12 |
| Konfigurace sítě .....                                              | 13 |
| Nastavení portu serveru .....                                       | 13 |
| Bezpečnostní aspekty .....                                          | 13 |
| Licence pro systém online .....                                     | 13 |
| Licence pro systém, který je offline .....                          | 13 |
| Správa lokálních uživatelských účtů systému Windows® .....          | 15 |
| Vytvoření uživatelského účtu .....                                  | 15 |
| Vytvoření účtu správce .....                                        | 15 |
| Vytvoření místní skupiny uživatelů .....                            | 15 |
| Odstranění uživatelského účtu .....                                 | 15 |
| Změna hesla uživatelského účtu .....                                | 15 |
| Vytvoření disku pro obnovení hesla uživatelského účtu .....         | 16 |
| Správa uživatelských účtů systému AXIS Camera Station Pro .....     | 17 |
| Uživatelská oprávnění .....                                         | 17 |
| Přidání uživatelů nebo skupin .....                                 | 17 |
| Oprávnění uživatele nebo skupiny .....                              | 18 |
| Správa zařízení .....                                               | 21 |
| Aktualizace certifikátů funkce Secure Boot .....                    | 21 |
| Zkontrolujte stav svého certifikátu .....                           | 21 |
| Doporučené akce .....                                               | 22 |
| Aktualizace certifikátu prostřednictvím systému BIOS .....          | 22 |
| Aktualizace certifikátu prostřednictvím služby Windows Update ..... | 22 |
| Kontrola aktuální verze systému BIOS .....                          | 23 |
| Aktualizujte systém BIOS .....                                      | 23 |
| Aktualizace systému Windows® .....                                  | 23 |
| Úprava nastavení aktualizací systému Windows® .....                 | 23 |
| Přidání dalšího úložiště .....                                      | 24 |
| Odstranění rámečku .....                                            | 24 |
| Instalace pevného disku .....                                       | 24 |
| Přidat nové úložiště záznamů .....                                  | 25 |
| Vytvoření svazku RAID .....                                         | 25 |
| Inicializujte svazek RAID v systému Microsoft Windows® .....        | 25 |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Správa vestavěného přepínače.....             | 26 |
| O integrovaném přepínači .....                | 26 |
| Přihlášení na stránku správy přepínače .....  | 26 |
| Provozní konfigurace .....                    | 26 |
| Celkový přehled.....                          | 26 |
| Správa napájení .....                         | 27 |
| Přidělení napájení.....                       | 27 |
| Zapnutí a vypnutí PoE.....                    | 29 |
| Přehled sítě .....                            | 29 |
| Zamknutí a odemknutí portů.....               | 30 |
| Nastavení.....                                | 30 |
| Konfigurace nastavení sítě.....               | 30 |
| Nastavení data a času.....                    | 30 |
| Konfigurace DHCP serveru .....                | 31 |
| Konfigurace SNMP.....                         | 31 |
| Údržba .....                                  | 31 |
| Aktualizace firmwaru.....                     | 31 |
| Restartování přepínače.....                   | 31 |
| Zálohování nastavení přepínače .....          | 32 |
| Obnovení nastavení přepínače.....             | 32 |
| Správa certifikátů .....                      | 32 |
| Změnit heslo.....                             | 32 |
| Konfigurace webového nastavení .....          | 32 |
| Obnovení výchozího nastavení .....            | 33 |
| Protokoly.....                                | 33 |
| Vytvoření zpráv přepínače.....                | 33 |
| Specifikace.....                              | 34 |
| Přehled produktů.....                         | 34 |
| Přední a zadní.....                           | 34 |
| LED ukazatele .....                           | 34 |
| Odstraňování potíží.....                      | 36 |
| Obnovení serveru .....                        | 36 |
| Obnovení systému .....                        | 36 |
| .....                                         | 36 |
| Řešení potíží s AXIS Camera Station Pro ..... | 37 |
| Potřebujete další pomoc?.....                 | 38 |
| Užitečné odkazy.....                          | 38 |
| Kontaktovat podporu .....                     | 38 |

### Začněte

Standardní pracovní postup konfigurace záznamového serveru systému AXIS Camera Station Pro je:

1. *Instalace zařízení.*
2. Počáteční nastavení systému Windows®: Po instalaci zařízení budete provedeni několika kroky k nastavení oblasti, jazyka, rozložení klávesnice, účtu správce a hesla.
3. Počáteční nastavení rekordéru Axis: Po úvodním nastavení systému Windows se otevře aplikace AXIS Recorder Toolbox a budete provedeni několika kroky k nastavení základních a nezbytných nastavení, jako je název počítače, datum, čas a síť. Viz část *Počáteční nastavení rekordéru Axis*, on page 9.
4. Nastavení systému Windows®. Doporučujeme:
  - Aktualizovat systém Windows® na nejnovější verzi. Viz *Aktualizace systému Windows®, on page 23*.
  - Vytvořte standardní uživatelský účet. Viz část *Vytvoření uživatelského účtu*, on page 15.
5. Aktualizujte systém AXIS Camera Station Pro na nejnovější verzi.
  - Pokud je váš systém online: otevřete aplikaci AXIS Recorder Toolbox a klikněte na **Update AXIS Camera Station Pro** (Aktualizovat AXIS Camera Station Pro).
  - Pokud je váš systém offline: přejděte na [axis.com](http://axis.com) a stáhněte si nejnovější verzi.
6. Spusťte klienta AXIS Camera Station Pro.
7. *Připojení k serveru AXIS Camera Station Pro.*
8. *Konfigurace AXIS Camera Station Pro*, on page 11.

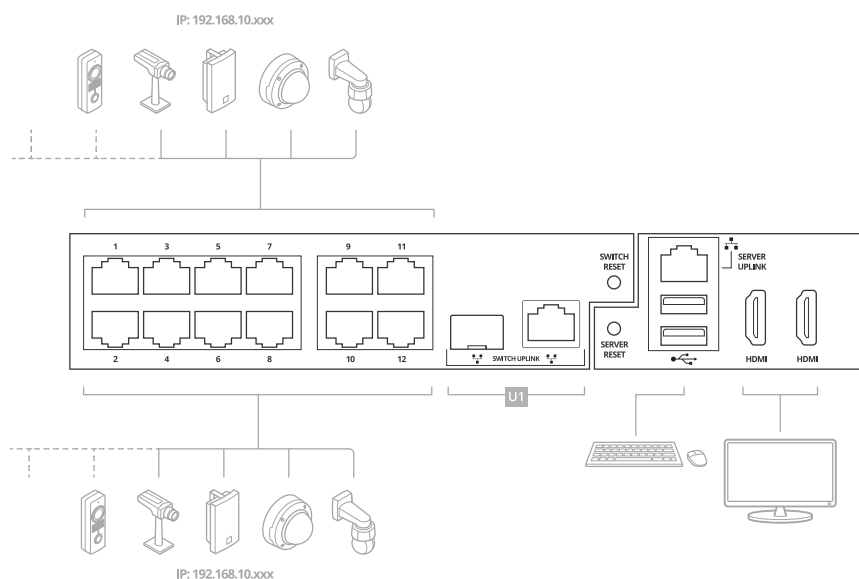
## Instalace zařízení

Pokyny k instalaci produktu naleznete v instalační příručce, která je obsažena v krabici nebo na stránce podpory produktu na webu [axis.com](http://axis.com).

## Příklady nastavení

### Instalace v nezávislé dohledové síti

Můžete vytvořit nezávislou dohledovou síť, která není nijak propojena s jinou externí sítí. Jedná se o základní instalaci typu Plug and Play. Ve výchozím nastavení je povolen server DHCP vestavěného přepínače. Jakmile připojíte kamery k portům PoE, kamery se zapnou, získají IP adresu a budou přístupné prostřednictvím systému AXIS Camera Station Pro.



|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úroveň obtížnosti | Základní                                                                                                |
| Výhody            | <p>Vyhrazená dohledová síť bez propojení s jinou externí sítí</p> <p>Instalace Plug and Play</p>        |
| Omezení           | <p>Šířka pásma</p> <p>Rozpočet PoE</p> <p>Bez vzdáleného přístupu</p>                                   |
| Vyžadované akce   | <p>Změna výchozího hesla pro integrovaný přepínač</p> <p>Registrace licence AXIS Camera Station Pro</p> |

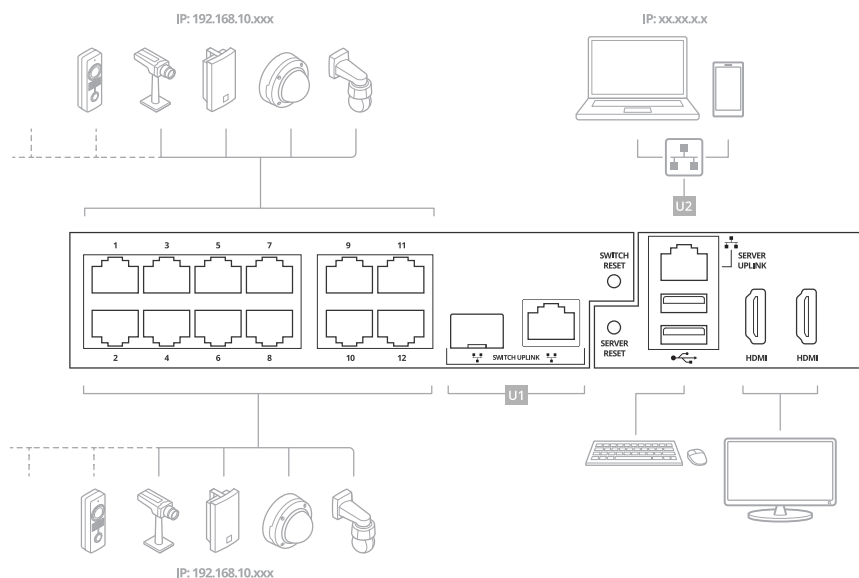
|                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použité konektory   | <p>Ethernetové porty PoE</p> <p>Porty USB 2.0 (pro klávesnici a myš)</p> <p>Konektor DisplayPort™ nebo HDMI</p>                                                       |
| NEPOUŽITÉ konektory | <p>Port odchozího připojení switche</p> <p>Port odchozího připojení serveru</p> <p>Port USB 3.2 (přední strana)</p> <p>Univerzální audio konektor (přední strana)</p> |

## Instalace v existující síti

Můžete vytvořit dohledovou síť v existující síti. To znamená, že dohledová síť je od existující sítě oddělena.

### Poznámka

Když použijete další rekordér, například AXIS S30 Recorders, zařízení nebude síťové údaje směřovat z dohledové sítě do serverové sítě k nahrávání. Zkontrolujte, jestli jsou AXIS S30 Recorders připojené ke stejné síti jako kamery.

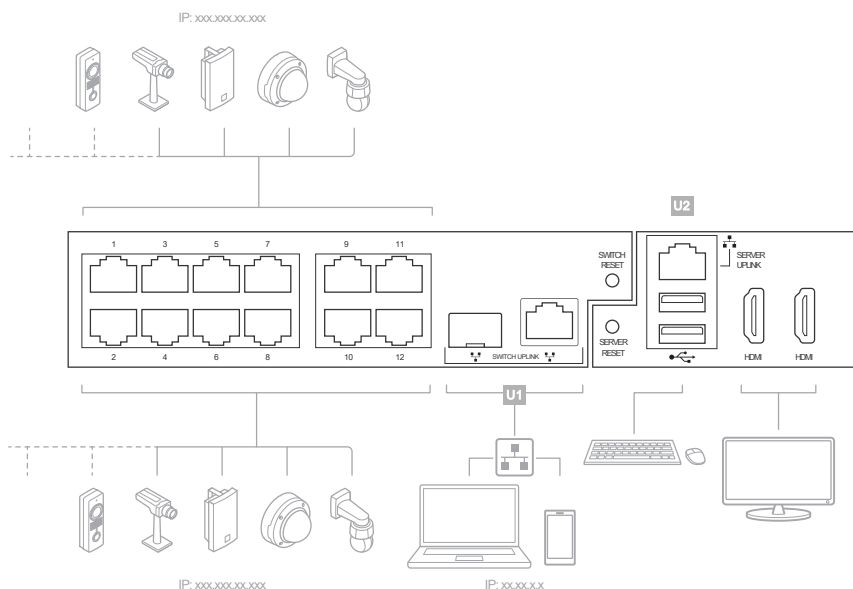


|                   |                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úroveň obtížnosti | Pokročilé                                                                                                     |
| Výhody            | <p>Možnost použití klienta AXIS Camera Station Pro k připojení k řadě S22 přes síť.</p> <p>Segregace sítě</p> |
| Omezení           | Může být nutné, abyste dodrželi zásady podnikové sítě                                                         |
| Vyžadované akce   | <p>Změna výchozího hesla pro integrovaný přepínač</p> <p>Registrace licence AXIS Camera Station Pro</p>       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použité konektory   | <p>Ethernetové porty PoE</p> <p>Ethernetový port – odchozí připojení serveru pro připojení k síti</p> <p>(Volitelné) Porty USB 2.0 (pro klávesnici a myš)</p> <p>(Volitelné) Konektor Displayport™ nebo HDMI</p> |
| NEPOUŽITÉ konektory | <p>Port odchozího připojení switche</p> <p>Port USB 3.2 (přední strana)</p> <p>Univerzální audio konektor (přední strana)</p>                                                                                    |

### Připojení switche přímo k podnikové síti

Toto nastavení integruje systém přímo do stávající podnikové sítě a umožňuje přístup ke kamerám a jejich sledování z libovolného místa v síti.



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úroveň obtížnosti | Pokročilé                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Výhody            | Kamery jsou přístupné z podnikové sítě a lze je sledovat pomocí serveru SNMP.                                                                                                                                                                                                                               |
| Omezení           | Může být nutné, abyste dodrželi zásady podnikové sítě                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vyžadované akce   | <p>Vypnutí DHCP na switchi</p> <p>Změňte IP adresu switche na statickou adresu z podnikové sítě.</p> <p>Nastavte interní síťovou kartu počítače na DHCP nebo statickou IP adresu v podnikové síti.</p> <p>Změňte výchozí heslo switche.</p> <p>Konfigurace a registrace systému AXIS Camera Station Pro</p> |

|                            |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Použité konektory</b>   | Ethernetové porty PoE<br>Port odchozího připojení switchu (U1)<br>(Volitelné) Porty USB 2.0 (pro klávesnici a myš)<br>(Volitelné) Konektor Displayport™ nebo HDMI |
| <b>NEPOUŽITÉ konektory</b> | Port odchozího připojení počítače (U2)<br>Port USB 3.2 (přední strana)<br>Univerzální audio konektor (přední strana)                                              |

## Konfigurace zařízení

### Počáteční nastavení rekordéru Axis

Po konfiguraci systému Windows® se automaticky spustí aplikace AXIS Recorder Toolbox, která vás provede průvodcem prvním nastavením. V tomto průvodci nastavením můžete před správou zařízení v aplikaci AXIS Recorder Toolbox nakonfigurovat několik základních a nezbytných nastavení.

#### Poznámka

Nastavení jsou určena pro server. Chcete-li změnit nastavení přepínače, přejděte na stránku správy přepínače. Viz část *Nastavení, on page 30*.

1. Vyberte **Light (světlý)** nebo **Dark (tmavý)** motiv a klikněte na tlačítko **Next (Další)** (pokud je k dispozici pro váš produkt).
2. Podle potřeby změňte název počítače a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
3. V části **Date and time (Datum a čas)** nakonfigurujte následující nastavení a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
  - Zvolte časové pásmo.
  - Chcete-li nastavit NTP server, vyberte možnost **NTP server** a zadejte adresu NTP serveru.
  - Chcete-li nastavit ručně, vyberte možnost **Manual (Manuální)** a vyberte datum a čas.
4. V části **Network settings (Nastavení sítě)** nakonfigurujte následující nastavení a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
  - Ve výchozím nastavení jsou zapnuty možnosti **Use automatic IP settings (DHCP) (Použít automatické nastavení IP (DHCP))** a **Use automatic DNS settings (Použít automatické nastavení DNS)**.
  - Pokud je zařízení připojeno k síti se serverem DHCP, automaticky se zobrazí přidělená IP adresa, maska podsítě, brána a preferovaný server DNS.
  - Pokud zařízení není připojeno k síti nebo není k dispozici server DHCP, zadejte IP adresu, masku podsítě, bránu a preferovaný server DNS manuálně v závislosti na požadavcích sítě.
5. Klikněte na možnost **Dokončit**. Pokud jste změnili název počítače, aplikace AXIS Recorder Toolbox vás vyzve k restartování zařízení.

### Připojení k serveru

Klient Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II vám umožňuje připojit se k jednomu nebo více serverům různými způsoby:

**Poslední použité servery** – Připojení k serverům použitým v předchozí relaci.

**Tento počítač** – Připojení k serveru nainstalovanému na stejném počítači jako klient.

**Vzdálený server** – Viz část *Připojení ke vzdálenému serveru, on page 10*.

#### Poznámka

- Při prvním připojení k serveru klient ověří identifikátor certifikátu serveru. Chcete-li se ujistit, že se připojujete ke správnému serveru, porovnejte identifikátor certifikátu s tím, který se zobrazuje v rámci aplikace Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II Service Control.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seznam serverů            | Chcete-li se připojit k serverům ze seznamu serverů, vyberte některý z rozbalovacího menu <b>Seznam serverů</b> . Klikněte na ikonu  , jestliže chcete vytvořit nebo editovat seznamy serverů. |
| Importovat seznam serverů | Pokud chcete importovat soubor seznamu serverů, který byl exportován ze systému AXIS Camera Station,                                                                                                                                                                                |

|                                        |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | klikněte na možnost <b>Importovat seznam serverů</b> vyhledejte soubor .msl.                                                                                 |
| Vymazat uložená hesla                  | Jestliže chcete odstranit uložená uživatelská jména a hesla všech připojených serverů, klikněte na možnost <b>Odstranit uložená hesla</b> .                  |
| Změnit nastavení proxy serveru klienta | Pokud se vám nedaří připojit k serveru, možná bude třeba aktualizovat nastavení proxy klienta. Klikněte na možnost <b>Změnit nastavení proxy u klienta</b> . |

### Připojení ke vzdálenému serveru

1. Vyberte možnost **Vzdálený server**.
2. Zvolte server z rozvinovacího seznamu **Remote server (Vzdálený server)** nebo do pole zadejte IP nebo DNS adresu. Pokud server na seznamu není, kliknutím na ikonu ↺ obnovte seznam všech dostupných vzdálených serverů. Jestliže je server konfigurován tak, aby přijímal klienty na jiném portu než na výchozím portu číslo 55754, zadejte IP adresu, za kterou bude následovat číslo portu, například 192.168.0.5:46001.
3. Proveďte jedno z těchto řešení:
  - Vyberte možnost **Log in as current user (Přihlásit se jako aktuální uživatel)** pro přihlášení jako aktuální uživatel Windows®.
  - Zrušte výběr možnosti **Log in as current user (Přihlásit se jako aktuální uživatel)** a klikněte na možnost **Log in (Přihlásit)**. Vyberte možnost **Other user (Jiný uživatel)** a zadejte jiné uživatelské jméno a heslo, pokud se chcete přihlásit pomocí jiných přihlašovacích údajů.

### Přihlásit se k zabezpečenému vzdálenému přístupu AXIS

#### Důležité

V zájmu zlepšení zabezpečení a funkčnosti aktualizujeme **Zabezpečený vzdálený přístup Axis (v1)** na **Zabezpečený vzdálený přístup Axis v2**. Stávající verzi přestaneme používat od 1. prosince 2025 a důrazně doporučujeme, abyste na Zabezpečený vzdálený přístup Axis v2 přešli ještě předtím.

Co to znamená pro váš systém Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II?

- Po 1. prosinci 2025 již nebude možné vzdáleně přistupovat k systému pomocí **Zabezpečeného vzdáleného přístupu Axis (v1)**.
- Chcete-li používat **Zabezpečený vzdálený přístup Axis v2**, musíte provést upgrade na AXIS Camera Station Pro verze 6.8. Tento upgrade je v současné době zdarma pro všechny uživatele AXIS Camera Station 5 do 1. března 2026.

#### Poznámka

- Při pokusu o připojení k serveru pomocí Axis Secure Remote Access nemůže server automaticky aktualizovat klienta.
  - Pokud je proxy server umístěn mezi síťovým zařízením a serverem Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II, je třeba nakonfigurovat nastavení proxy serveru v systému Windows na serveru Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II, aby bylo možné k serveru přistupovat pomocí zabezpečeného vzdáleného přístupu AXIS.
1. Klikněte na odkaz **Přihlásit k zabezpečenému vzdálenému přístupu AXIS**.
  2. Zadejte přihlašovací údaje k účtu My Axis.
  3. Klikněte na **Přihlášení**.
  4. Klikněte na **Grant (Povolit)**.

## Konfigurace AXIS Camera Station Pro

Než začnete:

- Provést nastavení sítě v závislosti na instalaci. Viz část *Konfigurace sítě*.
- Provést nastavení portů serveru, je-li to třeba. Viz část *Nastavení portu serveru*.
- Zvážit otázky zabezpečení. Viz část *Bezpečnostní aspekty*.

Po provedení potřebných nastavení můžete se systémem AXIS Camera Station Pro začít pracovat:

1. *Spustíte systém pro správu videa*
2. *Přidat zařízení*
3. *Nastavení metody záznamu, on page 11*
4. *Video se živým zobrazením, on page 12*
5. *Prohlížení záznamů, on page 12*
6. *Přidávání záložek, on page 12*
7. *Exportovat záznamy, on page 12*
8. *Přehrávání a ověřování záznamů v přehrávači AXIS File Player, on page 12*

### Spustíte systém pro správu videa

Dvakrát klikněte na ikonu klienta AXIS Camera Station Pro, čímž klienta spustíte. Po prvním spuštění se klient pokusí přihlásit k serveru AXIS Camera Station Pro, který je nainstalovaný na téže počítači jako klient.

K vícero serverům AXIS Camera Station Pro se můžete připojit různými způsoby.

### Přidat zařízení

Při prvním spuštění Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II se otevře stránka **Add devices** (Přidat zařízení), která prohledá síť a vyhledá zařízení k přidání.

1. Ze seznamu vyberte zařízení, která chcete přidat. Pokud zařízení nemůžete najít, klikněte na možnost **Manual search** (Manuální vyhledávání) nebo zadejte text pro filtrování.
2. Klikněte na **Přidat**.
3. Kliknutím na **Close** (Zavřít) přeskočíte nastavení a budete moci pokračovat později. Chcete-li nyní pokračovat v nastavení:
  - 3.1. Vyberte možnost **Quick configuration** (Rychlé nastavení) nebo **Site Designer configuration** (Nastavení nástroje Site Designer). Další informace naleznete zde: .
  - 3.2. Vyberte možnost **Add image overlay for date, time, and text** (Přidat překrytí obrázku s datem, časem a textem), abyste přidali překrytí ke všem kamerám Axis, které je zatím nemají.
  - 3.3. Klikněte na tlačítko **Další**.
  - 3.4. Vyberte svůj preferovaný **Recording method** (Způsob záznamu).
  - 3.5. Klikněte na tlačítko **Next** (Další).
  - 3.6. Vyberte své nastavení **Retention time** (Doba záznamu) a **Recording storage** (Úložiště záznamů) a klikněte na **Finish** (Dokončit), aby se nastavení uplatnilo.

### Nastavení metody záznamu

1. Přejděte do nabídky **Nastavení > Záznam a události > Metoda záznamu**.
2. Vyberte kameru.
3. Zapněte **Detekce pohybu**, nebo **Nepřetržitě**, nebo obojí.
4. Klikněte na **Použít**.

## Video se živým zobrazením

1. Otevřete kartu Živé zobrazení.
2. Výběrem kamery zobrazíte její živé zobrazení.

## Prohlížení záznamů

1. Otevřete záložku Záznamy.
2. Vyberte kameru, ze které chcete prohlížet záznamy.

## Přidávání záložek

1. Přejděte na záznam.
2. Na časové ose přibližujte a oddalujte obraz a pohybujte časovou osou tak, aby se značka umístila na požadované místo.
3. Klikněte na .
4. Zadejte název a popis záložky. Použijte klíčová slova, aby se záložka dala snadno najít.
5. Uzamkněte záznam volbou položky **Zabránit ve vymazání záznamu**.

### Poznámka

Jestliže chcete záznam odemknout, zrušte možnost **Prevent recording deletion** (Zabránit smazání záznamu) nebo odstraňte záložku.

6. Záložku uložte kliknutím na **OK**.

## Exportovat záznamy

1. Otevřete záložku Záznamy.
2. Vyberte kameru, ze které chcete záznamy exportovat.
3. Kliknutím na  můžete zobrazit značky volby.
4. Přetažením značek volby můžete zahrnout záznamy, které chcete exportovat.
5. Kliknutím na  otevřete kartu Export.
6. Klikněte na **Export...**

## Přehrávání a ověřování záznamů v přehrávači AXIS File Player

1. Přejděte do složky s exportovanými záznamy.
2. Klikněte dvakrát na přehrávač AXIS File Player.
3. Kliknutím na  zobrazíte poznámky k záznamu.
4. Postup ověření digitálního podpisu:
  - 4.1. Přejděte do nabídky **Nástroje > Ověřit digitální podpis**.
  - 4.2. Vyberte možnost **Validate with password (Ověřit pomocí hesla)** a zadejte heslo.
  - 4.3. Klikněte na **Verify (Ověřit)** si zkontrolujte výsledky ověření.

### Poznámka

- Digitální podpis se liší od podepsaného videa. Podepsané video umožňuje vysledovat, z které kamery

záznam pochází, takže můžete ověřit, že s ním nikdo nemanipuloval. Další informace najdete na kartě *Signed video (Podepsané video)* a v uživatelské příručce kamery.

- Pokud uložené soubory nemají žádné spojení s databází AXIS Camera Station (neindexované soubory), je třeba je převést, aby je bylo možné přehrávat v nástroji AXIS File Player. Pro pomoc s převodem souborů se obraťte na technickou podporu společnosti Axis.

### Konfigurace sítě

Pokud se klient, server a připojená síťová zařízení nacházejí v různých sítích, může být nutné před použitím aplikace Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II provést nastavení proxy serveru nebo brány firewall.

#### Zástupná nastavení klienta

Pokud je proxy server umístěn mezi klientem a serverem, nakonfigurujte nastavení proxy serveru v systému Windows v klientském počítači. Další informace vám poskytne podpora společnosti Axis.

#### Nastavení proxy u serveru

Pokud je proxy server umístěn mezi síťovým zařízením a serverem, je třeba nakonfigurovat nastavení proxy serveru v systému Windows na serveru. Další informace vám poskytne podpora společnosti Axis.

#### NAT a firewall

Když stojí mezi klientem a serverem NAT nebo firewall, je třeba je nastavit tak, aby bylo zajištěno, že porty HTTP, TCP a streamovací port zadané v aplikaci Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II Service Control jsou průchozí. Obraťte se na správce sítě a požádejte ho o pomoc.

#### Nastavení portu serveru

Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II používá pro komunikaci mezi serverem a klientem porty 55752 (HTTP), 55754 (TCP), 55756 (mobilní komunikace) a 55757 (mobilní streamování). V případě potřeby můžete porty změnit v nástroji AXIS Camera Station Service Control.

### Bezpečnostní aspekty

Aby se zabránilo neoprávněnému přístupu k kamerám a záznamům:

- Používejte silná hesla pro všechna síťová zařízení (kamery, videokodéry a pomocná zařízení).
- Nainstalujte server Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II, kamery, videokodéry a pomocná zařízení v zabezpečené síti oddělené od kancelářské sítě. Klienta Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II můžete nainstalovat do počítače v jiné síti, například v síti s přístupem k internetu.
- Ujistěte se, že všichni uživatelé používají silná hesla.

### Licence pro systém online

Chcete-li používat automatické licencování, musíte systém zaregistrovat a propojit s organizací.

1. Přejděte do nabídky **Configuration > Licenses > Management** (Konfigurace > Licence > Správa).
2. Zkontrolujte, že je aktivní možnost **Automatic licensing** (Automatické licencování).
3. Klikněte na možnost **Register...** (Registrovat...).
4. Přihlaste se pomocí svého účtu My Axis a postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Klikněte na možnost **Go to AXIS License Manager** (Přejít do nástroje AXIS License Manager), ve kterém můžete spravovat licence. Další informace naleznete v *uživatelské příručce k řešení My Systems na help.axis.com*.

### Licence pro systém, který je offline

Manuální licencování systému:

1. Přejděte do nabídky **Configuration > Licenses > Management** (Konfigurace > Licence > Správa).
2. Vypněte možnost **Automatic licensing** (Automatické licencování).
3. Klikněte na **Export system file...** (Exportovat systémový soubor...) a uložte soubor do počítače.

### Poznámka

Pro přístup k nástroji AXIS License Manager musíte mít připojení k internetu. Pokud klientský počítač nemá přístup k internetu, zkopírujte systémový soubor do počítače, který jej má.

4. Otevřete nástroj *AXIS License Manager*.
5. V nástroji AXIS License Manager:
  - 5.1. Vyberte správnou organizaci nebo ji vytvořte, pokud jste ji dosud nevytvořili. Další informace naleznete v *uživatelské příručce k řešení My Systems na help.axis.com*.
  - 5.2. Přejděte do nabídky **System setup** (Nastavení systému).
  - 5.3. Klikněte na možnost **Upload system file** (Nahrát systémový soubor).
  - 5.4. Klikněte na možnost **Upload system file** (Nahrát systémový soubor) a vyberte systémový soubor.
  - 5.5. Klikněte na možnost **Upload system file** (Nahrát systémový soubor).
  - 5.6. Klikněte na možnost **Download license file** (Stáhnout licenční soubor).
6. Přejděte zpět ke klientovi Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II.
7. Klikněte na možnost **Import license file...** (Importovat licenční soubor...) a vyberte licenční soubor.
8. Klikněte na možnost **Go to AXIS License Manager** (Přejít do nástroje AXIS License Manager), ve kterém můžete spravovat licence.

## Správa lokálních uživatelských účtů systému Windows®

### Vytvoření uživatelského účtu

Pro lepší zabezpečení osobních dat a informací doporučujeme ke každému místnímu účtu přidat heslo.

#### Důležité

Jakmile vytvoříte heslo pro místní účet, nezapomeňte ho. Ztracené heslo pro místní účty nelze žádným způsobem obnovit.

1. Přejděte do nabídky **Settings > Accounts > Other users > Add other user** (Nastavení > Účty > Další uživatelé > Přidat dalšího uživatele) a klikněte na **Add account** (Přidat účet).
2. Klikněte na položku **I don't have this person's sign-in information** (Nemám přihlašovací údaje této osoby).
3. Klikněte na položku **Add a user without a Microsoft account** (Přidat uživatele bez účtu Microsoft).
4. Zadejte uživatelské jméno, heslo a náповědu pro heslo.
5. Klikněte na **Next** (Další) a postupujte podle pokynů.

### Vytvoření účtu správce

1. Přejděte do sekce **Settings > Accounts > Other people** (Nastavení > Účty > Ostatní lidé).
2. Přejděte na účet, který chcete změnit, a klikněte na možnost **Change account type** (Změnit typ účtu).
3. Přejděte do sekce **Account type** (Typ účtu) a vyberte možnost **Administrator** (Správce).
4. Klikněte na tlačítko **OK**.
5. Restartujte zařízení a přihlaste se pomocí nového účtu správce.

### Vytvoření místní skupiny uživatelů

1. Přejděte do nabídky **Computer Management** (Správa počítače).
2. Přejděte do části **Local Users and Groups > Group** (Místní uživatelé a skupiny > Skupina).
3. Klikněte pravým tlačítkem na možnost **Group** (Skupina) a vyberte **New Group** (Nová skupina).
4. Zadejte název a popis skupiny.
5. Přidání členů skupiny:
  - 5.1. Klikněte na **Přidat**.
  - 5.2. Klikněte na **Pokročilý**.
  - 5.3. Najděte uživatelské účty, které chcete přidat do skupiny, a klikněte na tlačítko **OK**.
  - 5.4. Znovu klikněte na tlačítko **OK**.
6. Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).

### Odstranění uživatelského účtu

#### Důležité

Při odstranění účtu odeberete uživatelský účet z přihlašovací obrazovky. Odeberete také všechny soubory, nastavení a programová data uložená v uživatelském účtu.

1. Přejděte do sekce **Settings > Accounts > Other people** (Nastavení > Účty > Ostatní lidé).
2. Přejděte na účet, který chcete odebrat, a klikněte na **Remove** (Odebrat).

### Změna hesla uživatelského účtu

1. Přihlaste se pomocí účtu správce.

2. Přejděte do sekce **User Accounts > User Accounts > Manage another account in sequence** (Uživatelské účty > Uživatelské účty > Spravovat jiný účet v sekvenci). Zobrazí se seznam se všemi uživatelskými účty v zařízení.
3. Vyberte uživatelský účet, jehož heslo chcete změnit.
4. Klikněte na možnost **Change the password** (Změnit heslo).
5. Zadejte nové heslo a klikněte na **Change password** (Změnit heslo).

### Vytvoření disku pro obnovení hesla uživatelského účtu

Doporučujeme vytvořit disk pro obnovení hesla na jednotce USB flash. Pomocí něj můžete heslo obnovit. Bez disku pro obnovení hesla nelze heslo obnovit.

#### Poznámka

Používáte-li systém Windows® 10 nebo novější, můžete k místnímu účtu přidat bezpečnostní otázky pro případ, že zapomenete heslo, takže nemusíte vytvářet disk pro obnovení hesla. Chcete-li tak učinit, otevřete nabídku **Start** a klikněte na **Settings > Sign-in options > Update your security questions** (Nastavení > Možnosti přihlášení > Aktualizovat bezpečnostní otázky).

1. Přihlaste se k zařízení pomocí místního uživatelského účtu. Pro připojený účet nelze vytvořit disk pro obnovení hesla.
2. Připojte prázdnou jednotku USB flash do zařízení.
3. Z vyhledávacího pole systému Windows® přejděte do sekce **Create a password reset disk** (Vytvořit disk pro obnovení hesla).
4. V průvodci nastavením **Forgotten Password** (Zapomenuté heslo) klikněte na **Next** (Další).
5. Vyberte svou jednotku USB flash a klikněte na možnost **Next** (Další).
6. Zadejte své současné heslo a klikněte na možnost **Next** (Další).
7. Postupujte dle pokynů na obrazovce.
8. Vyjměte jednotku USB flash a uložte ji na bezpečném místě. Když změníte heslo (i opakovaně), nemusíte vždy vytvářet nový disk.

## Správa uživatelských účtů systému AXIS Camera Station Pro

### Uživatelská oprávnění

Přejděte do nabídky **Configuration > Security > User permissions** (Konfigurace > Zabezpečení > Uživatelská oprávnění) pro zobrazení uživatelů a skupin v Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II.

#### Poznámka

Správci počítače, na kterém je spuštěn server Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II, jsou automaticky udělena oprávnění správce v Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II. Oprávnění skupiny Administrators nelze změnit ani odebrat.

Než budete moci přidat uživatele nebo skupinu, ujistěte se, že jsou zaregistrováni na místním počítači nebo že mají uživatelský účet ve službě Windows® Active Directory. Jestliže chcete přidat uživatele nebo skupiny, viz *Přidání uživatelů nebo skupin*.

Pokud uživatel patří do nějaké skupiny, získává oprávnění s nejvyšší úrovní role, která mu byla přiřazena buď individuálně, nebo v rámci dané skupiny. Například uživatel, který má přístup ke kameře X a zároveň patří do skupiny s přístupem ke kamerám Y a Z, má přístup ke všem třem kamerám.

|                                                                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Označuje, že zadání je jeden uživatel.                                                                |
|  | Označuje, že zadání je skupina.                                                                       |
| Jméno                                                                             | Uživatelské jméno tak, jak je zobrazeno na místním počítači nebo ve službě Active Directory.          |
| Doména                                                                            | Doména, do které uživatel nebo skupina patří.                                                         |
| Role                                                                              | Role přístupu přiřazená uživateli nebo skupině. Možné hodnoty: Správce, Operátor a Pozorovatel.       |
| Detaily                                                                           | Podrobné údaje o uživateli tak, jak jsou uvedeny na místním počítači nebo ve službě Active Directory. |
| Server                                                                            | Server, ke kterému uživatel nebo skupina patří.                                                       |

### Přidání uživatelů nebo skupin

Uživatelé a skupiny Microsoft Windows® a Active Directory mohou přistupovat do systému Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II. Pokud chcete přidat uživatele do systému Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II, musíte přidat uživatele nebo skupinu v systému Windows®.

Přidání uživatele v systému Windows® 10 a 11:

- Stiskněte klávesy Windows + X a vyberte **Computer Management** (Správa počítače).
- V okně **Computer Management** (Správa) počítače přejděte na **Local Users and Groups > Users** (Místní uživatelé a skupiny > Uživatelé).
- Klikněte pravým tlačítkem na **Users** (Uživatelé) a vyberte možnost **New User** (Nový uživatel).
- Ve vyskakovacím okně zadejte údaje nového uživatele a zrušte zaškrtnutí políčka **User must change password at next login** (Uživatel musí při příštím přihlášení změnit heslo).
- Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).

Pokud používáte doménu Active Directory, obraťte se na správce sítě.

#### Přidání uživatelů nebo skupin

1. Přejděte do nabídky **Configuration > Security > User permissions** (Nastavení > Zabezpečení > Uživatelská oprávnění).

2. Klikněte na **Přidat**. V seznamu se zobrazí dostupní uživatelé a skupiny.
3. V části **Scope (Prostor)** vyberte, kde chcete vyhledávat uživatele a skupiny.
4. V části **Show (Zobrazit)** vyberte, zda chcete zobrazit uživatele nebo skupiny. Výsledky vyhledávání se nemusí zobrazit, pokud je počet uživatelů nebo skupin příliš vysoký. Pomocí filtru můžete výsledky zúžit.
5. Zvolte uživatele nebo skupiny a klikněte na **Přidat**.

|                |                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prostor        |                                                                                                                                                    |
| Server         | Vyberte, chcete-li vyhledat uživatele nebo skupiny v místním počítači.                                                                             |
| Doména         | Vyberte, zda chcete vyhledat uživatele nebo skupiny služby Active Directory.                                                                       |
| Zvolený server | Pokud jste připojeni k více serverům Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II, vyberte server, na kterém chcete vyhledávat uživatele nebo skupiny. |

#### Nastavení uživatele nebo skupiny

1. V seznamu vyberte uživatele nebo skupinu.
2. V části **Role** zvolte možnost **Administrator (Správce)**, **Operator (Operátor)** nebo **Viewer (Prohlížeč)**.
3. Pokud jste zvolili možnost **Operator (Operátor)** nebo **Viewer (Prohlížeč)**, můžete nakonfigurovat oprávnění uživatele nebo skupiny. Viz část *Oprávnění uživatele nebo skupiny*.
4. Klikněte na **Save (Uložit)**.

#### Odebrání uživatele nebo skupiny

1. Vyberte uživatele nebo skupinu.
2. Klepněte na **Remove (Odstranit)**.
3. Kliknutím na možnost **OK** ve vyskakovacím okně uživatele nebo skupinu odstraníte.

#### Oprávnění uživatele nebo skupiny

Uživateli nebo skupině můžete přiřadit tři role. Informace o tom, jak definovat roli pro uživatele nebo skupinu, naleznete v části *Přidání uživatelů nebo skupin*.

**Správce** – Plný přístup k celému systému, včetně přístupu k živým a nahraným videím všech kamer, všem vstupním/výstupním portům a pohledům. Tato role je nutná pro přístup ke nastavení systému.

**Operátor** – Výběrem kamer, zobrazení a portů vstupů/výstupů získáte přístup k živému vysílání a videozáznamům. Obsluha má plný přístup ke všem funkcím systému Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II s výjimkou konfigurace systému.

**Divák** – Přístup k živým videím vybraných kamer, vstupním/výstupním portům a pohledům. Pozorovatel nemá přístup k nahraným videím nebo ke konfiguraci systému.

#### Kamery

Pro uživatele s rolí **Operátor (Operátor)** nebo **Pozorovatel (Viewer)** jsou k dispozici následující oprávnění přístupu.

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| Přístup       | Povolit přístup ke kameře a všem funkcím kamery. |
| Video         | Povolit přístup k živému videu z kamery.         |
| Poslech zvuku | Povolit přístup k poslechu zvuku z kamery.       |
| Reproduktory  | Povolte přístup k hovoru prostřednictvím kamery. |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manuální nahrávání    | Povolit manuální spouštění a zastavování záznamů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanický systém PTZ | Povolit přístup k mechanickému ovládání PTZ. K dispozici pouze pro kamery s mechanickým ovládáním PTZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Priorita PTZ          | Nastavte prioritu PTZ. Nižší hodnota znamená vyšší prioritu. Není nastavena žádná přidělená priorita pro 0. Správce má nejvyšší prioritu. Bude-li kameru PTZ ovládat uživatel v roli s vyšší prioritou, nemohou ve výchozím nastavení ostatní uživatelé ovládat příslušnou kameru po dobu 10 sekund. K dispozici pouze pro kamery s mechanickým PTZ, které mají vybranou možnost <b>Mechanical PTZ</b> (Mechanický systém PTZ). |

### Pohledy

Pro uživatele s rolí **Operátor (Operátor)** nebo **Pozorovatel (Viewer)** jsou k dispozici následující oprávnění přístupu. Můžete vybrat více pohledů a nastavit přístupová privilegia.

|         |                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Přístup | Umožňuje povolit přístup k pohledům v systému Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II. |
| Upravit | Umožňuje úpravy záběrů v Zařízení AXIS Camera Station S2216 Mk II.                      |

### I/O

Pro uživatele s rolí **Operátor (Operátor)** nebo **Pozorovatel (Viewer)** jsou k dispozici následující oprávnění přístupu.

|         |                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| Přístup | Povolit plný přístup ke vstupnímu/výstupnímu portu.           |
| Číst    | Umožňuje zobrazit stav V/V portu, aniž by došlo k jeho změně. |
| Zápis   | Umožňuje změnit stav V/V portu.                               |

### Systém

V seznamu nelze nastavit šedě označená přístupová práva. Zaškrtnutí znamená, že uživatel nebo skupina má toto oprávnění ve výchozím nastavení.

Pro uživatele nebo skupiny s rolí **Operator (Operátor)** jsou k dispozici následující oprávnění přístupu. **Take snapshots (Pořídit snímek)** je také dostupný pro roli **Pozorovatel (Viewer)**.

|                                            |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pořídit snímky                             | Umožňuje pořizovat snímky v režimu živého zobrazení i v režimu záznamu.                                                                    |
| Exportovat záznamy                         | Povolit export záznamů.                                                                                                                    |
| Vytvořit zprávu o incidentech              | Umožnit generování sestav incidentů.                                                                                                       |
| Zabránit v přístupu k záznamům starším než | Zabránění v přístupu k záznamům starším než stanovený počet minut. Uživatelé tyto záznamy při vyhledávání nenajdou.                        |
| Poplachy, úkoly a protokoly přístupu:      | Získávání upozornění na poplachy a umožnění přístupu na lištu <b>Alarms and tasks (Poplachy a úlohy)</b> a záložku <b>Logs (Záznamy)</b> . |

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhledávání dat o přístupu   | Umožňuje vyhledávat data za účelem sledování toho, co se stalo v době události. |
| Přidat kategorie k událostem | Povolte přidávání kategorií k událostem na kartě <b>Recordings</b> (Záznamy).   |
| Odebrat kategorie z události | Povolte odebírání kategorií z událostí na kartě <b>Recordings</b> (Záznamy).    |

### Kontrola přístupu

Pro uživatele nebo skupiny s rolí **Operator (Operátor)** jsou k dispozici následující oprávnění přístupu. **Access Management** (Řízení přístupu) je také dostupný pro roli **Pozorovatel (Viewer)**.

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konfigurace řízení přístupu | Umožnění konfigurace dveří a zón, profilů identifikace, formátů karet a kódů PIN, šifrované komunikace a více serverů. |
| Správa přístupu             | Povolení správy přístupu a přístup k nastavení služby Active Directory.                                                |

Pro uživatele s rolí **Pozorovatel** jsou k dispozici následující oprávnění přístupu.

### Sledování stavu systému

Pro uživatele nebo skupiny s rolí **Operator (Operátor)** jsou k dispozici následující oprávnění přístupu. **Access to system health monitoring** (Přístup ke sledování stavu systému) je také dostupný pro roli **Pozorovatel (Viewer)**.

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Konfigurace sledování stavu systému | Umožňuje konfiguraci sledování stavu systému. |
| Přístup ke sledování stavu systému: | Umožňuje přístup ke sledování stavu systému.  |

## Správa zařízení

### Aktualizace certifikátů funkce Secure Boot

Společnost Microsoft v červnu 2026 ukončí platnost certifikátů funkce Secure Boot z roku 2011 a nahradí je novými certifikáty z roku 2023. Aby byl váš rekordér v bezpečí, proveďte instalaci certifikátů z roku 2023 ještě před tímto datem.

Instalaci certifikátů z roku 2023 vyžaduje systém Windows 10 LTSC (Long-Term Servicing Channel) nebo Windows 11 LTSC. Pokud je vaše zařízení v záruční lhůtě, ale místo verze LTSC na něm běží systém Windows 10 SAC (Semi-Annual Channel), obraťte se na technickou podporu společnosti Axis. Mohou vám sdělit, zda je možné provést upgrade na verzi LTSC ještě před aktualizací systému BIOS nebo změnou jakýchkoli certifikátů.

#### Poznámka

Po červnu 2026 budou zařízení bez certifikátů z roku 2023 fungovat jako dosud, nebudou však dostávat nové bezpečnostní aktualizace pro počáteční fázi spouštění systému, včetně aktualizací nástroje Windows Boot Manager a seznamů odvolaných certifikátů souvisejících s novými slabými místy.

### Zkontrolujte stav svého certifikátu

Chcete-li ověřit, zda je instalována verze certifikátů pro rok 2023 a zda byl aktualizován zavaděč systému Windows, použijte jeden z následujících postupů:

Metoda 1:

1. Otevřete Editor registru.
2. Přejděte na HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecureBoot\Servicing.
3. Zkontrolujte hodnotu UEFICA2023Status. Pokud hodnota uvádí **Updated** (Aktualizováno), je provedena instalace certifikátu z roku 2023.

|                                                                                                                 |           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|
|  (Default)                   | REG_SZ    | (value not set)                                  |
|  BucketHash                  | REG_SZ    | 5a3041a8e6c7476f988f369de06e65e224df7d53cf7f9... |
|  ConfidenceLevel             | REG_SZ    | No Data Observed - Action Required               |
|  ConfidenceUpdateType        | REG_DWORD | 0x00000000 (0)                                   |
|  LastParsedBucketDataVersion | REG_DWORD | 0x0000000c (12)                                  |
|  UEFICA2023Status            | REG_SZ    | <b>Updated</b>                                   |
|  WindowsUEFICA2023Capable    | REG_DWORD | 0x00000002 (2)                                   |

Metoda 2:

1. Otevřete nastavení Windows Security (Zabezpečení systému Windows).
2. Přejděte na možnost Device security (Zabezpečení zařízení).
3. V části Secure boot (Zabezpečené spouštění) zkontrolujte stavovou zprávu. Je-li certifikát aktuální, na kartě se zobrazí: „Secure Boot is on and all required certificate updates have been applied. (Funkce Secure Boot je zapnutá a byly provedeny všechny požadované aktualizace certifikátu.) No further certificate changes are needed. (Žádné další změny certifikátu nejsou nutné.)“

## Secure boot

Secure Boot is on and all required certificate updates have been applied.  
No further certificate changes are needed.

#### Poznámka

Aplikace Zabezpečení systému Windows zobrazuje stav certifikátu pouze v případě, že máte na zařízení dokončenou instalaci kumulativní aktualizace ze dne 14. dubna 2026 nebo novější. Pokud se nezobrazí

zpráva o stavu certifikátu, proveďte instalaci nejnovější aktualizace systému Windows nebo místo toho použijte metodu 1.

## Doporučené akce

Aktualizace systému BIOS trvale uloží certifikáty z roku 2023 do firmwaru. Toto je nejspolehlivější způsob a doporučujeme jej i v případě, že jste si certifikáty již instalovali prostřednictvím služby Windows Update.

### Důležité

Pokud certifikáty nainstalujete pouze prostřednictvím služby Windows Update a poté resetujete klíče funkce Secure Boot v systému BIOS na výchozí nastavení, dojde ke ztrátě certifikátů a zařízení se při zapnutí funkce Secure Boot nespustí. Před resetováním klíčů funkce Secure Boot proveďte aktualizaci systému BIOS, aby se certifikáty staly trvalými.

## Aktualizace certifikátu prostřednictvím systému BIOS

Pro instalaci použijte verzi systému BIOS uvedenou pro váš model nebo novější verzi. Tyto soubory si můžete stáhnout ze stránky produktu na webu Axis.com:

| Model            | Minimální verze systému BIOS |
|------------------|------------------------------|
| AXIS S2208       | Bude upřesněno               |
| AXIS S2212       | Bude upřesněno               |
| AXIS S2216       | Bude upřesněno               |
| AXIS S2224       | Bude upřesněno               |
| AXIS S2108       | Z218-004                     |
| AXIS S2208 Mk II | Z670-005                     |
| AXIS S2212 Mk II | Z671-005                     |
| AXIS S2216 Mk II | Z672-005                     |
| AXIS S2224 Mk II | Z673-005                     |

## Aktualizace certifikátu prostřednictvím služby Windows Update

Pokud pro váš model zatím není k dispozici aktualizace systému BIOS, můžete si certifikáty pro rok 2023 stáhnout místo toho prostřednictvím služby Windows Update.

### Důležité

Certifikáty nainstalované tímto způsobem se ukládají do aktuální databáze funkce Secure Boot, nikoli do firmwaru. Pokud resetujete klíče funkce Secure Boot v systému BIOS na výchozí nastavení, ztratíte certifikáty a zařízení se s aktivovanou funkcí Secure Boot nemusí spustit. Jakmile bude pro váš model k dispozici aktualizace systému BIOS, proveďte její instalaci, i když jste tuto metodu již použili.

Chcete-li tuto cestu použít:

1. Ujistěte se, že na vašem zařízení běží systém Windows 10 LTSC nebo Windows 11 LTSC.
2. Nainstalujte všechny aktualizace systému Windows vydané 14. dubna 2026 nebo později.
3. Přejděte na nastavení **Windows Security > Device security > Secure Boot** (Zabezpečení systému Windows > Zabezpečení zařízení > Zabezpečené spouštění), kde si můžete zkontrolovat stav svého certifikátu.
4. Pokud se certifikát po instalaci nejnovějších aktualizací neaktualizuje, zkontrolujte hodnotu registru **UEFICA2023Status**. Pokud vaše zařízení stále nesplňuje podmínky pro automatickou aktualizaci, aktualizujte systém BIOS nebo se obraťte na technickou podporu společnosti Axis.

### Důležité

Nerevokujte manuálně certifikát z roku 2011, dokud se neujistíte, že všechna média obnovení, spouštěcí prostředí a ovladače ve vašem prostředí jsou podepsány certifikátem z roku 2023. Pokud certifikát z roku 2011 revokujete příliš brzy, zařízení se při zapnutí funkci Secure Boot nebude moci spustit.

## Kontrola aktuální verze systému BIOS

Kontrola aktuálního systému BIOS:

1. Zapněte zařízení a opakovaně tiskněte klávesu **DEL**, dokud se nezobrazí logo Axis.
2. Číslo verze je uvedeno jako první položka v části **Main** (Hlavní).

## Aktualizujte systém BIOS

Postupujte podle pokynů uvedených v příručce k systému BIOS, která je k dispozici na stránce pro stažení souboru systému BIOS.

## Aktualizace systému Windows®

Systém Windows® pravidelně kontroluje dostupné aktualizace. Pokud je k dispozici aktualizace, zařízení ji automaticky stáhne, ale musíte ji nainstalovat ručně.

### Poznámka

Během plánovaného restartování systému bude přerušeno nahrávání.

Postup ručního vyhledání aktualizací:

1. Přejděte do nabídky **Settings > Windows Update** (Nastavení > Windows Update).
2. Klikněte na možnost **Check for updates** (Zkontrolovat aktualizace).

## Úprava nastavení aktualizací systému Windows®

Je možné změnit, jak a kdy systém Windows® bude provádět aktualizace, aby to vyhovovalo vašim potřebám.

### Poznámka

Během plánovaného restartování systému se všechny probíhající záznamy zastaví.

1. Otevřete aplikaci **Run** (Spustit).
  - Přejděte do části **Windows System > Run** (Systém Windows > Spustit), nebo
2. Zadejte `gpedit.msc` a klikněte na **OK**. Otevře se Editor místních zásad skupiny.
3. Přejděte do sekce **Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Update** (Konfigurace počítače > Administrativní šablony > Součásti Windows > Aktualizace Windows).
4. Proveďte požadované nastavení, viz příklad.

### Příklad:

Chcete-li automaticky stahovat a instalovat aktualizace bez zásahu uživatele a v případě nutnosti restartovat zařízení mimo pracovní dobu, použijte následující konfiguraci:

1. Otevřete možnost **Always automatically restart at the scheduled time** (Vždy automaticky restartovat v naplánovanou dobu) a vyberte:
  - 1.1. **Povoleno**
  - 1.2. **The restart timer will give users this much time to save their work (minutes)** (Časovač pro restartování poskytne uživatelům následující množství času k uložení jejich práce (minuty)): 15.
  - 1.3. Klikněte na tlačítko **OK**.
2. Otevřete možnost **Configure Automatic Updates** (Konfigurovat automatické aktualizace) a vyberte:
  - 2.1. **Povoleno**

- 2.2. **Configure Automatic updates** (Konfigurovat automatické aktualizace): Automatické stažení a naplánování instalace
- 2.3. **Schedule Install day** (Naplánovat den instalace): Každou neděli
- 2.4. **Schedule Install time** (Naplánovat čas instalace): 00:00
- 2.5. Klikněte na tlačítko **OK**.
3. Otevřete možnost **Allow Automatic Updates immediate installation** (Povolit okamžitou instalaci automatických aktualizací) a vyberte:
  - 3.1. **Povoleno**
  - 3.2. Klikněte na tlačítko **OK**.

### Přidání dalšího úložiště

Nároky na úložiště se mohou lišit. Doba uchovávání uložených dat nebo ukládání záznamů s vysokým rozlišením často vede k potřebě instalace většího úložiště. Tato část vysvětluje, jak do produktu řady AXIS S22 nainstalovat další pevný disk.

#### Poznámka

Chcete-li přidat další úložiště do příslušných produktů AXIS S22, postupujte podle níže uvedených pokynů. Tyto instrukce jsou kompletní a společnost Axis Communications AB nenese žádnou odpovědnost za ztrátu dat nebo nesprávnou konfiguraci během těchto kroků. Pro zálohování dat, která jsou zásadní pro podnikání, by měla být přijata standardní opatření. Následující postup rozšiřování úložiště nebude podporován technickou podporou Axis.

#### Poznámka

Abyste se vyhnuli elektrostatickému výboji, doporučujeme při práci na vnitřních součástech systému vždy používat statickou podložku a statický pásek.

### Záruka

Podrobné informace o záruce jsou k dispozici na adrese: [www.axis.com/support/warranty](http://www.axis.com/support/warranty).



Chcete-li přehrát toto video, přejděte na webovou verzi tohoto dokumentu.

### Odstranění rámečku

1. Uvolněte dva zajišťovací šrouby umístěné na každé straně rámečku.
2. Odstranění rámečku.

### Instalace pevného disku

#### ▲ POZOR

- Používejte pouze pevné disky, které byly testovány a schváleny pro použití s řadou AXIS S22.
- Při instalaci pevného disku se ujistěte, že je držák pevného disku zasunutý až na doraz. Po uzamčení nosiče disku se ozve cvaknutí.
- Před instalací pevného disku se ujistěte, že je odpojen napájecí kabel.
  1. Vypněte systém a ujistěte se, že napájení je vypnuto.
  2. Odpojte napájecí kabel.
  3. Stiskněte tlačítko pro uvolnění na přední straně nosiče pevného disku a otevřete madlo nosiče pevného disku.

4. Vytáhněte nosič pevného disku pomocí rukojeti.
5. Zasuňte pevný disk do nosiče pevného disku.
6. Připevněte pevný disk k nosiči pevného disku čtyřmi šrouby.
7. Vložte nosič pevného disku do slotu pro pevný disk – nosič se musí připojit k základní desce.
8. Zavřete madlo nosiče pevného disku, abyste uzamkli pevný disk na místě.
9. Znovu nasadte přední rámeček.
10. Spusťte systém.

### Přidat nové úložiště záznamů

1. Vytvoření a naformátování nového oddílu pevného disku v systému Windows:
  - 1.1. Klikněte pravým tlačítkem myši na nabídku **Start** a vyberte položku **Disk Management (Správa disků)**.
  - 1.2. Pokud se zobrazí vyskakovací okno **Inicializovat disk**, klikněte na **OK**. Pokud se tak nestane, klikněte pravým tlačítkem myši na nový pevný disk a vyberte možnost **Inicializovat disk**.
  - 1.3. Klikněte pravým tlačítkem na nevyhrazenou oblast nově inicializovaného pevného disku a zvolte možnost **Nový jednoduchý svazek**.
  - 1.4. Podle průvodce nastavte velikost svazku, přiřadte písmeno jednotky a naformátujte oddíl.
  - 1.5. Dokončete průvodce vytvořením nového jednoduchého svazku.
2. Přidání nového úložiště záznamů v systému AXIS Camera Station Pro:
  - 2.1. Otevřete systém AXIS Camera Station Pro.
  - 2.2. Přejděte do nabídky **Storage > Management (Úložiště > Správa)**.
  - 2.3. Klikněte na **Přidat...**
  - 2.4. Vyberte nově přidanou jednotku a klikněte na **OK**.
  - 2.5. Přejděte do nabídky **Storage > Selection (Úložiště > Volba)**.
  - 2.6. Vyberte zařízení, z nichž chcete přenést data záznamů na novou jednotku.
  - 2.7. V rozevíracím seznamu **Store to (Uložit do)** vyberte novou jednotku a klikněte na **Apply (Použít)**.

Další informace o správě úložiště naleznete v *uživatelské příručce pro AXIS Camera Station Pro*.

### Vytvoření svazku RAID

Pokyny k vytvoření svazku RAID naleznete v online verzi této uživatelské příručky.

### Inicializujte svazek RAID v systému Microsoft Windows®

Konfigurace nového svazku:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na nabídku **Start** a vyberte položku **Disk Management (Správa disků)**.
2. Ve vyskakovacím okně „Inicializovat disk“ zvolte možnost **GPT** a klikněte na tlačítko **OK**.
3. Klikněte pravým tlačítkem na nepřirazený disk a zvolte **Nový jednoduchý svazek**.
  - Postupujte podle instrukcí průvodce nastavením.
4. Po dokončení Průvodce nastavením se nový svazek zobrazí v nástroji **Správa disků**. Ukončete nástroj **Správa disků**, aby systém používal nový svazek.

## Správa vestavěného přepínače

### O integrovaném přepínači

Zařízení AXIS Camera Station S22 Mk II se dodává s integrovaným switchem Power over Ethernet (PoE). Integrovaný přepínač můžete konfigurovat a spravovat.

Účelem switchu je oddělit provoz v síti, aby bezpečnostní kamery a související přenosy spravované switchem (PoE a porty odchozího připojení switchu) nebyly sdíleny s jinými sítěmi.

Správa napájení switchu se řídí těmito pravidly:

- Každý port si může rezervovat napájení podle třídy PoE připojeného zařízení. Napájení portu můžete přidělit také ručně.
- Pokud skutečná spotřeba energie pro daný port překročí rezervované napájení pro daný port, vypne se.
- Porty se vypnou, pokud skutečná spotřeba energie pro všechny porty překročí celkové množství energie, kterou může napájecí zdroj dodat. Porty se poté vypnou podle priority portů, kde nižší číslo portu znamená vyšší prioritu.

### Přihlášení na stránku správy přepínače

1. Přejděte na panel nabídek.
  - Ve webovém prohlížeči zadejte IP adresu přepínače. Výchozí: 192.168.10.1
  - Z aplikace AXIS Recorder Toolbox přejděte do sekce **Switch > Open the switch configuration** (Přepínač > Otevřít konfiguraci přepínače).
2. Přihlaste se pomocí svého uživatelského jména a hesla.
  - Vaše uživatelské jméno je `admin`
  - Heslo je uvedeno na nálepce, která je umístěna na horní části jednotky, nebo je součástí obsahu balení jako samolepící nálepka.

Odhlášením z panelu nabídek ukončíte stránku pro správu switchu.

### Provozní konfigurace

Provozní konfigurace je sada nastavení, která jsou v síťovém zařízení aktuálně aktivní a funkční. Odráží aktuální stav vašeho zařízení a jeho fungování v reálném čase. Tyto změny se však neuloží, pokud se zařízení restartuje.

Naproti tomu spouštěcí konfigurace je sada nastavení, která jsou uložena v nevolatilní paměti zařízení. Tato konfigurace se načte a použije při spuštění nebo restartu zařízení.

Když provedete změny ve webovém rozhraní a kliknete na **Save (Uložit)**, tyto změny se aplikují na provozní konfiguraci.

Chcete-li uložit nastavení do spouštěcí konfigurace, použijte ikonu **Uložit** v pravém horním rohu webového rozhraní.

Pokud jsou v provozní konfiguraci neuložené změny, bude ikona blikat žlutě.

### Celkový přehled

Na panelu nabídek klikněte na možnost **Overview (Přehled)**.

#### Obecné informace

| Kategorie     | Položka       | Popis                    |
|---------------|---------------|--------------------------|
| Shrnutí portů | Aktivní porty | Počet používaných portů. |

|                  |                       |                                                                                                                |
|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Porty používající PoE | Počet používaných portů podporujících PoE.                                                                     |
|                  | Uzamčené porty        | Počet uzamčených portů.                                                                                        |
| Spotřeba energie | Aktuální využití PoE  | Energie PoE ve wattech spotřebovaná zařízeními a procento využití energie PoE z celkové vyhrazené energie PoE. |
|                  | Požadované napájení   | celková energie ve wattech a v procentech přidělená zařízením.                                                 |
| Stav portu       | Aktivní               | Port je používán.                                                                                              |
|                  | Neaktivní             | Port je připraven k použití.                                                                                   |
|                  | Zablokováno           | Port je blokován.                                                                                              |

**Poznámka**

Kliknutím na port zobrazíte další informace o něm.

**Správa napájení**

Na panelu nabídek klikněte na možnost **Správa napájení**.

**Seznam portů**

| Položka                 | Popis                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port                    | Číslo portu, ke kterému je zařízení připojeno.                                                                                      |
| PoE                     | Stav PoE. Kliknutím na ikonu můžete zapnout nebo vypnout PoE na portu.                                                              |
| PoE, třída              | Třída PoE připojeného zařízení.                                                                                                     |
| Priorita                | Priorita přidělení napájení připojenému zařízení. Ve výchozím nastavení se priorita rovná číslu portu.                              |
| Spotřeba energie (W)    | Energie ve wattech spotřebovaná zařízením připojeným k portu.                                                                       |
| Požadované napájení (W) | Energie ve wattech požadovaná zařízením připojeným k portu.                                                                         |
| Přidělené napájení (W)  | Ručně nastavte napájení přidělené portu.<br>K dispozici, pouze pokud jako metodu přidělení napájení vyberete <b>Manual</b> (Ručně). |

**Přidělení napájení**

Napájení PoE lze připojeným zařízením přidělit následujícími způsoby:

- **PoE class (Třída PoE):** Přepínač přiděluje napájení PoE na základě třídy PoE připojeného zařízení.
- **Manual (Ručně):** Napájení PoE přidělené připojenému zařízení můžete nastavit ručně.
- **LLDP-MED:** Switch komunikuje s připojeným zařízením a napájení PoE přiděluje dynamicky podle potřeby.

**Poznámka**

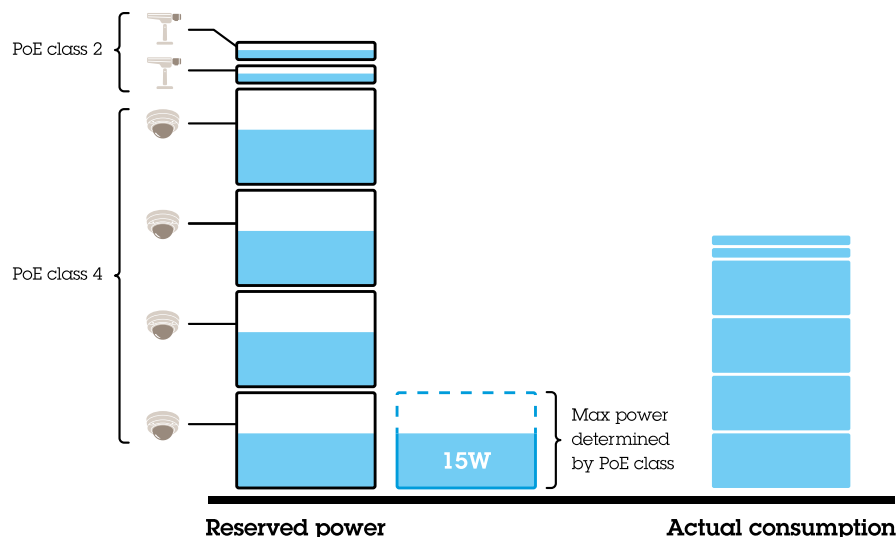
Metoda přidělování napájení LLDP-MED funguje pouze u kamer s operačním systémem AXIS OS 9.20 nebo novějším.

Postup změny způsobu přidělení napájení:

1. Na stránce správy napájení přepínače přejděte do sekce **Power management** (Správa napájení).
2. V sekci **Allocate power** (Přidělit napájení) vyberte možnost **PoE Class** (Třída PoE), **Manual** (Ručně) nebo **LLDP-MED**.
3. Pokud jste vybrali možnost **Manual** (Manuální), můžete změnit napájení přidělené připojenému zařízení ve sloupci **Power allocated** (Přidělené napájení).
4. Chcete-li změnit prioritu připojeného zařízení, zvolte prioritu pro toto zařízení. Priorita ostatních zařízení se změní automaticky.

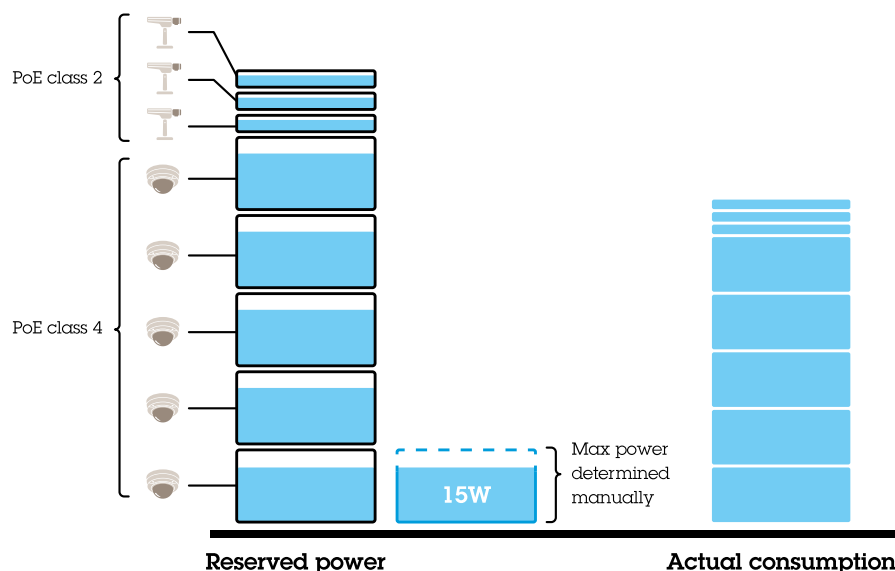
**Příklad:**

V tomto příkladu má switch celkový rozpočet napájení 135 W. Zařízení třídy PoE 4 požaduje napájení 30 W, ale spotřebuje pouze 15 W. Zařízení třídy PoE 2 požaduje napájení 7 W, ale spotřebuje pouze 5 W.

**Přidělení napájení podle třídy PoE**

Napájení požadované každým zařízením je určeno třídou PoE. Přepínač může napájet 4 zařízení PoE třídy 4 a 2 zařízení PoE třídy 2. Celkové požadované napájení je  $(4 \times 30) + (2 \times 7) = 134$  W. Skutečně spotřebovaná energie je  $(4 \times 15) + (2 \times 5) = 70$  W. Tímto způsobem je u všech připojených zařízení zaručeno dostatečné napájení a priorita je méně důležitá.

**Ruční přidělení napájení**



Požadované napájení se pro zařízení PoE třídy 4 nastavuje ručně na 20 W. Přepínač může napájet 5 zařízení PoE třídy 4 a 3 zařízení PoE třídy 2. Celkové požadované napájení je  $(5 \times 20) + (3 \times 7) = 121$  W. Skutečně spotřebovaná energie je  $(5 \times 15) + (3 \times 5) = 90$  W. Tímto způsobem je u všech připojených zařízení zaručeno dostatečné napájení a priorita je méně důležitá.

## Zapnutí a vypnutí PoE

### Zapnutí PoE na portu

1. Na panelu nabídek klikněte na možnost **Overview** (Přehled).
2. Ve sloupci PoE klikněte na ☐ pro zapnutí PoE na daném portu.

### Vypnutí PoE na portu

1. Na panelu nabídek klikněte na možnost **Overview** (Přehled).
2. Ve sloupci PoE klikněte na ☒ pro vypnutí PoE na daném portu.

### Zapnutí a vypnutí napájení PoE na všech portech

1. Na panelu nabídek klikněte na možnost **Správa napájení**.
2. Chcete-li vypnout napájení PoE na všech portech, přejděte do rozbalovací nabídky **PoE ports state** (Stav portů PoE) a vyberte možnost **Turn off all** (Vypnout všechny).
3. Chcete-li zapnout napájení PoE na všech portech, přejděte do rozbalovací nabídky **PoE ports state** (Stav portů PoE) a vyberte možnost **Turn on all** (Zapnout všechny).

## Přehled sítě

Přehled sítě poskytuje podrobné informace o stavu síťového provozu každého portu.

### Porty PoE

| Položka     | Popis                                          |
|-------------|------------------------------------------------|
| Port        | Číslo portu, ke kterému je zařízení připojeno. |
| Zařízení    | Název zařízení připojeného k portu.            |
| IP adresa   | IP adresa zařízení připojeného k portu.        |
| MAC adresa: | MAC adresa zařízení připojeného k portu.       |

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Přijímání       | Aktuální rychlost přenosu dat v megabitech za sekundu pro příchozí data na portu.     |
| Vysílání        | Aktuální rychlost přenosu dat v megabitech za sekundu pro odchozí data na portu.      |
| Odeslané pakety | Počet datových paketů, které switch přenesl do sítě.                                  |
| Přijaté pakety  | Počet datových paketů, které switch přijal ze sítě.                                   |
| Ztracené pakety | Počet a procento datových paketů, které nedorazily do cíle z důvodu problémů v síti.  |
| Lock (Zamknout) | Ukazuje, zda je port uzamčen. Kliknutím na ikonu můžete port zamknout nebo odemknout. |

## Zamknutí a odemknutí portů

MAC Adresu můžete uzamknout k portu tak, že projdou pouze přenosy přicházející z této MAC adresy. To zlepšuje zabezpečení a zabraňuje neoprávněným uživatelům v připojení přenosného počítače nebo jiných zařízení k bezpečnostní síti.

### Uzamčení MAC adresy k portu

1. Na panelu nabídek klikněte na možnost **Network overview** (Přehled sítě).
2. Ve sloupci **Lock (Zámek)** klikněte na tlačítko  pro uzamknutí specifického portu.

### Odemčení MAC adresy z portu

1. Na panelu nabídek klikněte na možnost **Network overview** (Přehled sítě).
2. Ve sloupci **Lock (Zámek)** klikněte na tlačítko  pro odemčení specifického portu.

### Uzamčení nebo odemčení všech portů

1. Na panelu nabídek klikněte na možnost **Network overview** (Přehled sítě).
2. Chcete-li uzamknout všechny porty, přejděte do rozbalovací nabídky **Lock ports** (Uzamknout porty) a vyberte možnost **Lock all** (Uzamknout všechny).
3. Chcete-li odemknout všechny porty, přejděte do rozbalovací nabídky **Lock ports** (Uzamknout porty) a vyberte možnost **Unlock all** (Odemknout všechny).

## Nastavení

### Konfigurace nastavení sítě

Můžete změnit IP adresu přepínače. U většiny kamerových instalací nicméně doporučujeme použít výchozí nastavení. Důvodem je to, že dohledová síť je obvykle izolovaná od ostatních sítí, například od podnikové sítě LAN. V tomto případě byste dohledovou síť používali pouze ke správě a shromažďování dohledových zařízení a dat ze softwaru pro monitoring nainstalovaného na serveru.

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Settings > Network settings** (Nastavení > Nastavení sítě).
2. Zadejte typ připojení, IP adresu, masku podsítě, bránu, primární DNS, sekundární DNS a název hostitele.

#### Poznámka

Nastavení výchozího nastavení jsou: statické připojení IP s adresou 192.168.10.1 a maska podsítě s adresou 255.255.255.0.

3. Klikněte na **Save** (Uložit).

### Nastavení data a času

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Settings > Date and time** (Nastavení > Datum a čas).
2. Vyberte zemi a časové pásmo.

3. Chcete-li nastavit čas ručně, zvolte možnost **Manual** (Ručně) a nastavte čas ručně.
4. Chcete-li nastavit NTP server, vyberte možnost **NTP server** a zadejte adresu NTP serveru.

### Poznámka

NTP funguje pouze tehdy, je-li přepínač připojen k síti a nakonfigurován s přístupem k internetu.

5. Klikněte na **Save** (Uložit).

## Konfigurace DHCP serveru

Přepínač můžete nakonfigurovat tak, aby používal interní DHCP server k přiřazování IP adres připojeným zařízením. Použijete-li odchozí připojení přepínače, abyste zařízením umožnili přístup nebo k nim nechali přistupovat externím aplikacím, musíte zadat adresu brány a DNS adresu.

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Settings > Server DHCP** (Nastavení > DHCP server).
2. Vyberte možnost **Enable DHCP server** (Povolit DHCP server).
3. Zadejte počáteční IP adresu, koncovou IP adresu, masku podsítě, bránu, primární DNS, sekundární DNS, délku zápůjčky a název domény.
4. Klikněte na **Save** (Uložit).

## Konfigurace SNMP

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Settings > SNMP** (Nastavení > SNMP).
2. Zadejte název serveru, kontakt a umístění používané pro připojení SNMP.
3. Chcete-li použít SNMPV1 nebo SNMPV2c, vyberte možnost **SNMPV1 / SNMPV2c** a zadejte komunitu pro čtení.
4. Chcete-li použít SNMPV3, vyberte **SNMPV3 (MD5)** a zadejte uživatelské jméno a heslo.

### Poznámka

V současné době podporujeme pro SNMP pouze ověřování MD5.

5. Klikněte na **Save** (Uložit).

## Údržba

### Aktualizace firmwaru

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Maintenance > Update firmware** (Údržba > Aktualizovat firmware).
2. Přetáhněte soubor firmwaru nebo klikněte na tlačítko **Browse** (Procházet) a přejděte k souboru firmwaru.
3. Klikněte na **Upload** (Nahrát).
4. Po aktualizaci firmwaru restartujte switch.

### Restartování přepínače

#### Důležité

Při restartování přepínače všechna připojená zařízení s přepínačem dočasně ztratí spojení, včetně PoE.

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Maintenance > Reboot switch** (Údržba > Restartování switchu).
2. Klikněte na tlačítko **Reboot** (Restartovat) a na možnost **Yes** (Ano).
3. Jakmile se přepínač po několika minutách restartuje, zadejte své uživatelské jméno a heslo pro přihlášení.

## Zálohování nastavení přepínače

### Poznámka

Záložní soubor obsahuje i uživatelské jméno a heslo.

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Maintenance > Backup and restore** (Údržba > Zálohování a obnovení).
2. Klikněte na možnost **Create a backup file** (Vytvořit záložní soubor). Tím se vytvoří záložní soubor ve formátu .bin a uloží se do vaší složky **Downloads** (Stáhnuto).

## Obnovení nastavení přepínače

### Poznámka

Chcete-li obnovit nastavení přepínače, musíte mít z dřívějšího vytvořený záložní soubor.

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Maintenance > Backup and restore** (Údržba > Zálohování a obnovení).
2. Záložní soubor přetáhněte nebo klepněte na tlačítko **Browse** (Procházet) a k záložnímu souboru dojděte.
3. Klikněte na **Upload** (Nahrát).

Obnovení přepínače ze záložního souboru může trvat několik minut. Po obnovení nastavení se přepínač automaticky restartuje a bude nutné se znovu přihlásit.

## Správa certifikátů

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Maintenance > Manage certificates** (Údržba > Správa certifikátů).
2. Klikněte na položku  a přejděte k souboru s vašimi privátními klíči.
3. Klikněte na položku  a přejděte ke svému souboru certifikátu.
4. Klikněte na položku  a přejděte ke svému souboru balíčku CA.
5. Klikněte na **Save** (Uložit).
6. Restartujte přepínač.

## Změnit heslo

Výchozí heslo přepínače můžete změnit na vámi zvolené heslo.

### Důležité

Nezapomeňte zvolit heslo, které si zapamatujete. Pokud heslo zapomenete, viz *Obnovení výchozího nastavení, on page 33* pro obnovení výchozího nastavení hesla.

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Maintenance > Change password** (Údržba > Změnit heslo).
2. Zadejte současné heslo a požadované nové heslo.
3. Klikněte na **Save** (Uložit).

## Konfigurace webového nastavení

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Maintenance > Web settings** (Údržba > Nastavení webu).
2. Zadejte číslo portu.

### Poznámka

- Pokud se rozhodnete číslo portu změnit, nezapomeňte si nové číslo portu zapsat. Pokud nové číslo portu

zapomenete, viz *Obnovení výchozího nastavení, on page 33* pro obnovení výchozího nastavení čísla portu.

- Doporučujeme, abyste měli povolený protokol HTTPS.

## Obnovení výchozího nastavení

Podržetím tlačítka reset na pět sekund obnovíte nastavení výchozího nastavení switche.

Switch můžete resetovat také prostřednictvím webového rozhraní:

1. Na panelu nabídek přejděte na možnost **Maintenance > Reset to factory default settings** (Údržba > Obnovení výchozího nastavení).
2. Klikněte na **Reset** (Obnovit) a **Yes** (Ano).

Po obnovení se přepínač automaticky restartuje.

## Protokoly

Na panelu nabídek klikněte na možnost **Logs** (Protokoly) a zobrazí se seznam protokolů. Kliknutím na záhlaví sloupce provedete seřazení v abecedním pořadí.

| Položka        | Popis                                                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time (Čas)     | Datum a čas, kdy k události protokolu došlo.                                                                                                                                          |
| Level (Úroveň) | Úroveň závažnosti zobrazená jako varovné ikony.                                                                                                                                       |
| Uživatel       | Uživatel, který inicioval událost protokolu.                                                                                                                                          |
| IP adresa      | IP adresa uživatele, který inicioval událost protokolu.                                                                                                                               |
| Servis         | Služba, se kterou událost protokolu souvisí. Možné hodnoty jsou desktop, network, network, system, ntpd, storage, dhcp (pracovní plocha, síť, síť, systém, ntpd, úložiště, dhcp) atd. |
| Událost        | Popis události protokolu.                                                                                                                                                             |

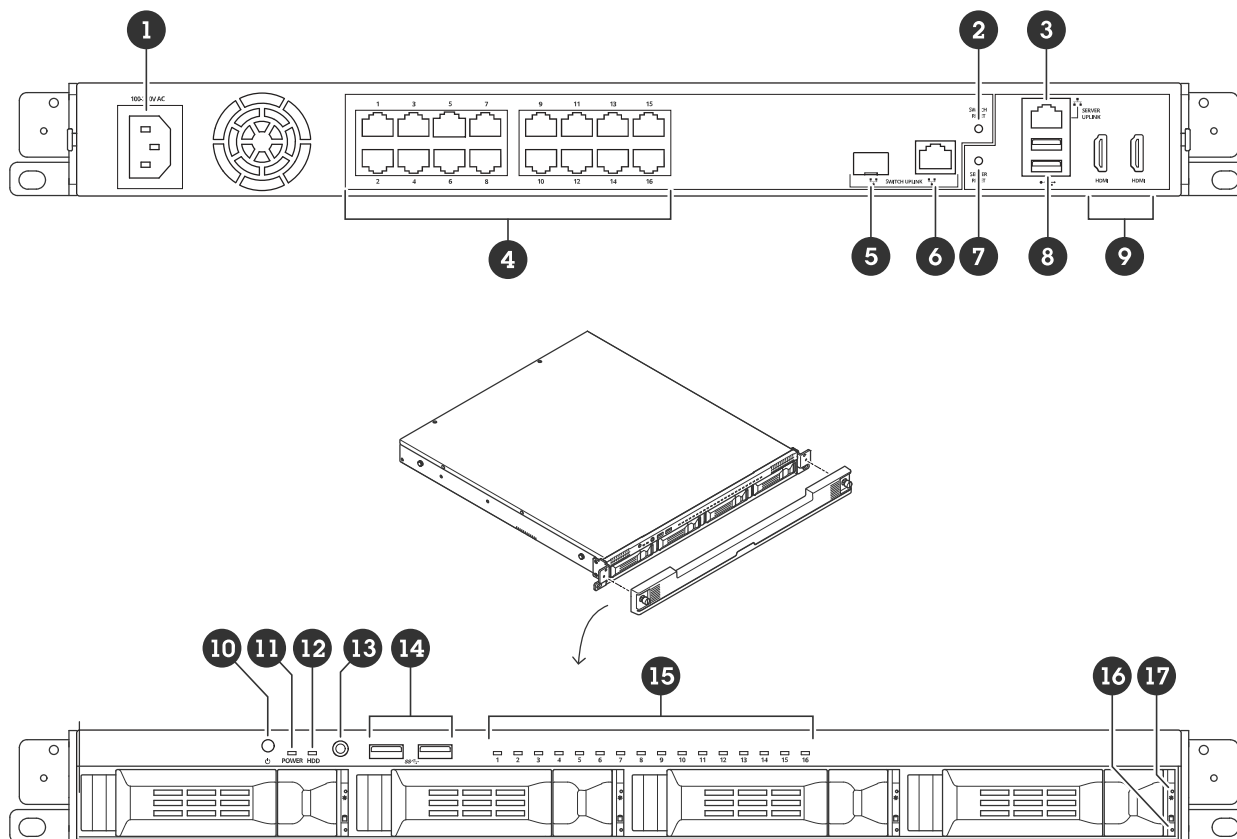
## Vytvoření zpráv přepínače

Na stránce protokolu klikněte na **Export** a vytvořte textový soubor s informacemi o switchi včetně záznamů ze stránky protokolu.

## Specifikace

### Přehled produktů

#### Přední a zadní



- 1 Konektor napájení
- 2 Tlačítko obnovení přepínače
- 3 Ethernetový port 1 Gb – odchozí připojení serveru
- 4 Ethernetové porty PoE 1 Gb
- 5 Ethernetový port 1 Gb – odchozí připojení switchu (SFP)
- 6 Ethernetový port 1 Gb – odchozí připojení switchu (RJ45)
- 7 Tlačítko obnovení serveru
- 8 USB 2.0 porty
- 9 Porty HDMI
- 10 Tlačítko napájení
- 11 LED napájení
- 12 LED dioda aktivity pevného disku
- 13 Univerzální zvukový konektor
- 14 USB 3.2 porty
- 15 Stavová LED ethernetových portů PoE
- 16 LED dioda aktivity pevného disku
- 17 Stavová LED dioda pevného disku

### LED ukazatele

#### Přední LED

| Tlačítko napájení | LED napájení                         | Indikace                                                            |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Není stisknuto    | Vypnuto                              | Počítač a switch jsou vypnuté                                       |
|                   | Žlutá                                | Počítač je zapnutý a switch je vypnutý                              |
|                   | Bliká žlutě                          | Počítač je zapnutý a switch se spouští                              |
|                   | Zelená                               | Počítač je zapnutý a switch dokončil spouštění                      |
| Stisknuté         | Až 0 sekund                          | Zapne switch i počítač, pokud jsou vypnuté                          |
|                   | Dokud neblinká oranžově (3 sekundy)  | Switch zahájí postupné vypínání                                     |
|                   | Dokud neblinká červeně (6 sekund)    | Počítač a switch zahájí postupné vypínání                           |
|                   | Dokud nesvíí plně červeně (9 sekund) | Počítač zahájí nepostupné vypínání, switch zahájí postupné vypínání |

| LED indikátor                | Barva        | Indikace                             |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Pevný disk (HDD)             | Bliká zeleně | Aktivita pevného disku               |
|                              | Červená      | Možné selhání pevného disku          |
| Stav ethernetového portu PoE | Zelená       | Stav linky                           |
|                              | Žlutá        | Napájené zařízení, bez stavu spojení |
|                              | Červená      | Překročen rozpočet napájení PoE      |
| Stavová dioda pevného disku  | Zelená       | Pevný disk přítomen                  |
|                              | Červená      | Možné selhání pevného disku          |

#### Zadní LED

| Rychlost a aktivita sítě | Barva   | Indikace                        |
|--------------------------|---------|---------------------------------|
| Pravá LED                | Žlutá   | 10/100 Mbit/s                   |
|                          | Zelená  | 1000 Mbit/s                     |
| Levá LED                 | Zelená  | Připojení PoE je v pořádku      |
|                          | Červená | Překročen rozpočet napájení PoE |

## Odstraňování potíží

### Obnovení serveru

K obnovení serveru můžete použít tlačítko obnovení serveru. Obnovení serveru bude trvat déle než jednu hodinu.

1. Vypněte zařízení.
2. Stiskněte a podržte tlačítko obnovení serveru po dobu 5 sekund. Spustí se systém Windows® RE.
3. Vyberte možnost **Troubleshoot** (Řešení problémů).
4. Vyberte možnost **Reset your PC** (Resetovat počítač).
5. Vyberte možnost **Keep my files** (Zachovat soubory) nebo **Remove everything** (Odebrat vše). Pokud vyberete **Keep my files** (Zachovat soubory), musíte zadat přihlašovací údaje správce.
6. Postupujte dle pokynů na obrazovce.
7. Server se restartuje a spustí proceduru, která obnoví výchozí nastavení systému Windows®.



*Obnovení výchozího nastavení serveru*

### Obnovení systému

Pokud by u zařízení došlo k úplnému selhání systému, musíte znovu vytvořit systém Windows® pomocí bitové kopie pro obnovení. Chcete-li stáhnout sadu AXIS pro obnovení síťového videorekordéru, kontaktujte technickou podporu společnosti AXIS a sdělte jí výrobní číslo svého zařízení.

#### Poznámka

Sada AXIS Network Video Recorder Recovery Kit se dodává ve dvou variantách:

- **sb11** – pro zařízení, která stále používají certifikát z roku 2011.
- **sb23** – pro zařízení, která přešla na certifikát z roku 2023.

Než si stáhnete sadu pro obnovení, zkontrolujte stav svého certifikátu a vyberte odpovídající variantu. Pokud vyberete nesprávnou variantu, instalace nevytvoří spustitelný výsledek a budete muset začít znovu se správným obrazem. Tím se vaše zařízení nepoškodí.

Pokud máte ve svém zařízení již nainstalovaný certifikát z roku 2023, lze variantu sb11 nadále bezpečně používat, pokud nebyl certifikát z roku 2011 manuálně zrušen. Jakmile bude revokován, bude fungovat pouze sb23.

Opětovné vytvoření systému:

1. Stáhněte si sadu AXIS pro obnovení síťového videorekordéru a nástroj AXIS ISO to USB pro obnovení síťového videorekordéru.
2. Vložte do svého počítače USB disk.
  - Použijte disk USB s minimálně 16 GB.
  - USB disk bude zformátován a všechna existující data na něm budou vymazána.
3. Spustěte nástroj AXIS ISO to USB pro obnovení síťového videorekordéru a postupujte podle pokynů na obrazovce.  
Zápis dat na USB disk trvá přibližně 10 až 15 min. USB disk neodstraňujte, dokud nebude proces dokončen.
4. Až nástroj AXIS ISO to USB pro obnovení síťového videorekordéru zápis dokončí, vytáhněte disk USB a zapojte ho do zařízení.

5. Spustte zařízení.
6. Jakmile se zobrazí úvodní obrazovka Axis, stiskněte klávesu F12.
7. Klikněte na **UEFI: USB Drive** (UEFI: Jednotka USB).
8. Přejděte ke svému USB disku a stiskněte klávesu Enter. Systém se spustí do sady AXIS pro obnovení síťového videorekordéru.
9. Klikněte na možnost **Reinstall Operating System (Přinstalovat operační systém)**. Obnovení trvá zhruba 10 až 15 minut. Ve stažených souborech sady pro obnovení naleznete podrobné pokyny.

### **Řešení potíží s AXIS Camera Station Pro**

Informace o tom, jak řešit potíže se systémem AXIS Camera Station Pro, naleznete v *návodu pro uživatele systému AXIS Camera Station Pro*.

## Potřebujete další pomoc?

### Užitečné odkazy

- *Návod pro uživatele systému AXIS Camera Station Pro*
- *Přihlásit se k zabezpečenému vzdálenému přístupu AXIS*
- *Přihlášení k zabezpečenému vzdálenému přístupu AXIS v2*
- *Co zahrnout do seznamu výjimek antivirových programů pro systém AXIS Camera Station*

### Kontaktovat podporu

Pokud potřebujete další pomoc, přejděte na [axis.com/support](https://axis.com/support).



T10207038\_cs

2026-07 (M5.2)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB