

AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server

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 4.
4. Nastavení systému Windows®. Doporučujeme:
 - Aktualizovat systém Windows® na nejnovější verzi. Viz *Aktualizace systému Windows®, on page 14.*
 - Vytvořte standardní uživatelský účet. Viz část *Vytvoření uživatelského účtu*, on page 8.
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 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 4.

Instalace zařízení

Před instalací

- Připravte si další příslušenství používané při instalaci: monitor, myš, klávesnici a síťový kabel.
- Seznamte se s používáním různých uživatelských účtů.

V následující tabulce jsou uvedeny uživatelské účty, které lze použít k instalaci, konfiguraci a provozu systému Axis.

Uživatelský účet	Popis	Poznámka
MyAxis	Používá se ke stažení nejnovějšího softwaru, získání přístupu k licenčnímu systému, zabezpečenému vzdálenému přístupu Axis a ke sledování stavu systému.	Registrováno ze stránky <i>my.axis.com</i> .
Windows®		
Správce systému Windows®	Oprávnění správce v systému Windows®. Doporučujeme, abyste jej jako správce AXIS Camera Station Pro nepoužívali.	Vytvořeno během úvodního nastavení systému Windows®.
Uživatel systému Windows® s oprávněními správce systému AXIS Camera Station Pro	Uživatel systému Windows®, kterému byla v systému AXIS Camera Station Pro udělena administrátorská oprávnění, která má používat systémový integrátor nebo správce systému pro konfiguraci nebo řešení problémů.	Vytvořeno v nastaveních systému Windows®.
Uživatel systému Windows® s oprávněními operátora nebo diváka systému AXIS Camera Station Pro	Uživatel systému Windows®, kterému bylo v systému AXIS Camera Station Pro uděleno oprávnění operátora nebo diváka.	Vytvořeno v nastaveních systému Windows®.
Zařízení		
Správce zařízení	Používá správce pro přístup ke kameře ze systému správy videa nebo webové stránky zařízení.	Vytvořeno z webové stránky zařízení nebo přidáním zařízení do systému AXIS Camera Station Pro.

Instalace

Pokyny k instalaci produktu naleznete v instalační příručce, která je obsažena v krabici nebo na stránce podpory produktu na webu *axis.com*.

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.

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 změnilí název počítače, aplikace AXIS Recorder Toolbox vás vyzve k restartování zařízení.

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

Spusťte 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 systému AXIS Camera Station Pro se otevře stránka Add devices (Přidat zařízení). AXIS Camera Station Pro vyhledá v síti připojená zařízení a zobrazí seznam nalezených zařízení.

1. Ze seznamu vyberte kamery, které chcete přidat. Nemůžete-li kameru nalézt, klikněte na možnost **Ruční vyhledávání**.
2. Klikněte na **Přidat**.
3. Vyberte možnost **Rychlé nastavení** nebo **Nastavení nástroje Site Designer**. Klikněte na tlačítko **Další**.
4. Použijte výchozí nastavení a zkontrolujte, že je u položky **Metoda záznamu** vybrána možnost **Žádná**. Klikněte na tlačítko **Instalovat**.

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 kamery 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. V popisu používejte klíčová slova, která usnadní vyhledání a rozeznání záložky.
5. Uzamkněte záznam volbou položky **Zabránit ve vymazání záznamu**.

Poznámka

Uzamčený záznam není možné smazat. Jestliže chcete záznam odemknout, vymažte možnost 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 tlačítko 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 **Ověřit**. Zobrazí se stránka výsledků ověření.

Poznámka

- Digitální podpis se liší od podepsaného videa. Podepsané video umožňuje vysledovat video až ke kameře, ze které pochází, a ověřit, že se záznamem nebylo manipulováno. 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 AXIS Camera Station Pro, server AXIS Camera Station Pro a připojená síťová zařízení nacházejí v různých sítích, může být nutné před použitím aplikace AXIS Camera Station Pro provést nastavení proxy serveru nebo firewallu.

Zástupná nastavení klienta

Pokud je proxy server umístěn mezi klientem a serverem, je třeba nakonfigurovat 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, firewall apod., je třeba nastavit NAT nebo firewall tak, aby bylo zajištěno, že porty HTTP, TCP a streamovací port zadané v nástroji AXIS Camera Station Service Control mohou procházet přes firewall a/nebo NAT. Pokyny ohledně nastavení NAT nebo firewallu vám poskytne váš správce sítě.

Nastavení portu serveru

Server AXIS Camera Station Pro 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

Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu ke kamerám a záznamům, pamatujte na následující:

- Používejte silná hesla pro všechna síťová zařízení (kamery, videokodéry a pomocná zařízení).

- Nainstalujte server AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, kamery, videokodéry a pomocná zařízení v zabezpečené síti oddělené od kancelářské sítě. Klienta AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server můžete nainstalovat do počítače v jiné síti, například v síti s přístupem k internetu.
- Ujistěte se, že všichni uživatelé používají silná hesla. Služba Windows® Active Directory poskytuje vysokou úroveň zabezpečení.

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 AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.
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, které existují v systému AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.

Poznámka

Správce počítače, na kterém je spuštěn server AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, jsou automaticky přidělena oprávnění správce k AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server. Oprávnění skupiny Administrators nelze změnit ani odebrat.

Před přidáním uživatele nebo skupiny je třeba uživatele nebo skupinu zaregistrovat v místním počítači nebo se ujistit, že mají uživatelský účet ve službě Windows® Active Directory. Jestliže chcete přidat uživatele nebo skupiny, viz *Přidání uživatelů nebo skupin*.

Pokud je uživatel součástí skupiny, získá nejvyšší oprávnění role přiřazené jednotlivci nebo skupině. Uživatel také získá přístup udělený jako jednotlivec a získá práva jako člen skupiny. Uživatel má například přístup ke kameře X jako jednotlivec. Uživatel je také členem skupiny, která má přístup ke kamerám Y a Z. Uživatel má tedy přístup ke kamerám X, Y a Z.

	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 přidělená uživateli nebo skupině. Možné hodnoty: Správce, Operátor a Pozorovatel.
Detaily	Podrobné údaje o uživateli tak, jak jsou uvedeny v místním počítači nebo 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 AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server. Pokud chcete přidat uživatele do systému AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, 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.
Pokud je uživatelů nebo skupin příliš mnoho, výsledek vyhledávání se nezobrazí. Použijte funkci filtrování.
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	Jestliže jste připojeni k několika serverům AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, zvolte server z rozbalovacího menu Selected server (Vybraný server) .

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 přidělit 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 konfiguraci čehokoli v systému.

Operátor – Výběrem kamer, zobrazení a portů vstupů/výstupů získáte přístup k živému vysílání a záznamům. Obsluha má plný přístup ke všem funkcím systému AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server 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 manuálně spouštět a zastavovat záznamy.
Mechanický systém PTZ	Povolit přístup k mechanickému ovládání PTZ. K dispozici pouze pro kamery s mechanickým 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 a vybranou možností Mechanický systém PTZ (Mechanical 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 AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.
Upravit	Umožňuje povolit úpravu pohledů v systému AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.

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	Povolit prohlížení stavu vstupního/výstupního portu. Uživatel nemůže měnit stav portu.
Zápis	Povolit změnu stavu vstupního/výstupního portu.

Systém

V seznamu nelze nastavit šedě označená přístupová práva. Oprávnění se zaškrtnutím znamenají, že uživatel nebo skupina mají 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	Povolte pořizování snímků v režimu živého zobrazení a záznamů.
Exportovat záznamy	Povolte export záznamů.
Vytvořit zprávu o incidentech	Umožněte generování sestav incidentů.

Zabránit v přístupu k záznamům starším než	Zabránění v přístupu k záznamům starším než stanovený počet minut. Při používání vyhledávání uživatel nenalezne záznamy starší než je zadaná doba.
Poplachy, úkoly a protokoly přístupu:	Získávání upozornění na poplachy a umožnění přístupu na lištu Alarms and tasks (Poplachy a úlohy) a záložku Logs (Záznamy) .
Vyhledávání dat o přístupu	Umožňuje vyhledávat data za účelem sledování toho, co se stalo v době události.

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 systému sledování stavu systému.
Přístup ke sledování stavu systému:	Povolení přístupu ke sledování stavu systému.

Správa zařízení

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 jednotky pevného disku

1. **Připravte zařízení:**
 - 1.1. Vypněte systém a odpojte napájecí kabel.
 - 1.2. Položte zařízení na bok tak, aby dva šrouby na zadní straně směřovaly nahoru.
 - 1.3. Odšroubujte dva křížové šrouby na zadní straně šasi.
 - 1.4. Sejměte kryt jemným zatažením za rukojeť na bočním panelu a poté jej zvedněte.
 - 1.5. Odpojte tři panty a sejměte přední panel.
2. **Připojení pevného disku:**
 - 2.1. Zvedněte držák pevného disku nahoru a vyjměte jej.
 - 2.2. Odšroubujte čtyři modré gumové upevňovací šrouby z držáku primárního pevného disku.
 - 2.3. Připevněte čtyři montážní šrouby k bokům nového pevného disku. Nepoužívejte prostřední otvor na každé straně.
 - 2.4. Vložte pevný disk do držáku tak, aby konektory SATA směřovaly ven, a poté jej jemně zatlačte, dokud neuslyšíte cvaknutí.
 - 2.5. Znovu připevněte držák k podvozku, nejprve na přední straně.
 - 2.6. Připojte volné kabely SATA k pevnému disku (datový i napájecí).
3. **Zavřít a restartovat:**
 - 3.1. Znovu nasadte přední panel.
 - 3.2. Znovu připevněte boční panel a utáhněte šrouby.
 - 3.3. Znovu připojte napájecí kabel a spusťte systém.
4. **Další kroky:**
 - Pokud chcete použít RAID, pokračujte v části *Vytvoření svazku RAID, on page 15*.
 - Pokud nechcete používat RAID, přejděte na část *Přidat nové úložiště záznamů, on page 16*.

Vytvoření svazku RAID

1. Ujistěte se, že jsou detekovány disky, které mají být použity ve svazku RAID.
 - 1.1. Zapněte zařízení a okamžitě stiskněte klávesu F12, dokud se nezobrazí logo Axis.
 - 1.2. Ve spouštěcí nabídce UEFI vyberte možnost **Device Configuration (Konfigurace zařízení)** a stiskněte klávesu ENTER.
 - 1.3. V nabídce nástroje Intel® Rapid Storage Technology se ujistěte, že jsou disky správně zobrazeny v části **Non-RAID Physical Disks** (Fyzické disky mimo pole RAID).

Poznámka

- U zařízení, která mají fyzické místo pouze pro jednu další jednotku, je k dispozici pouze RAID 0 a RAID 1.
2. V nabídce nástroje Intel Rapid Storage Technology vyberte možnost **Create RAID Volume** (Vytvořit svazek RAID) a stiskněte klávesu ENTER.
 3. Zadejte název svazku.
 4. Vyberte úroveň diskového pole RAID.
 - 4.1. Vyberte položku **RAID Level** (Úroveň diskového pole RAID) a stiskněte klávesu ENTER.
 - 4.2. Ve vyskakovacím dialogovém okně vyberte úroveň pole RAID, kterou chcete použít, a stiskněte klávesu ENTER.
 5. Zahrňte disky, které mají být použity ve svazku.
 - 5.1. Vyberte disk a stiskněte klávesu ENTER.
 - 5.2. Chcete-li tento disk zahrnout do svazku, vyberte možnost **X**.
 - 5.3. Tento postup opakujte, dokud nevyberete všechny disky, které chcete použít.

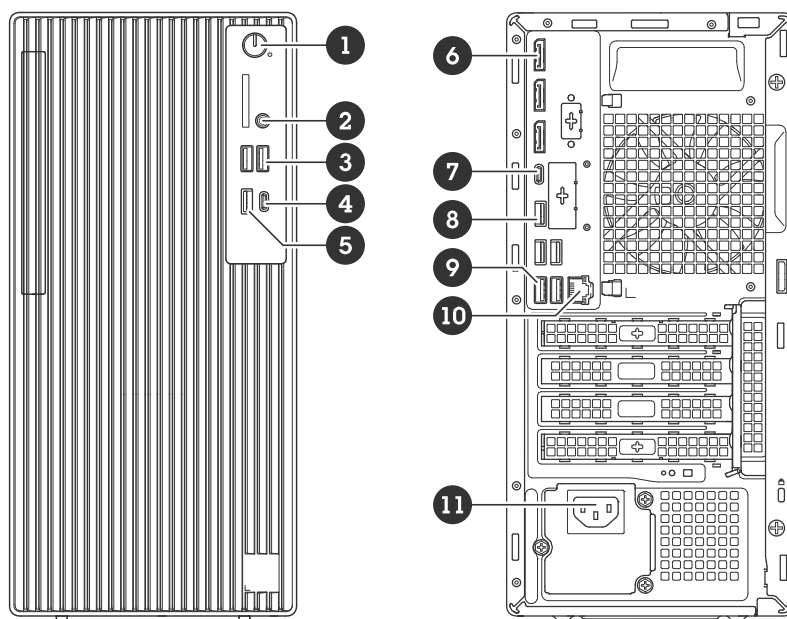
6. Pokud není uvedeno jinak, v polích **Stripe Size** (Velikost prokládání) a **Capacity** (Kapacita) ponechte výchozí hodnoty.
7. Vyberte možnost **Create Volume (Vytvořit svazek)** a stiskněte klávesu ENTER.
8. V nabídce nástroje Intel Rapid Storage Technology se nově vytvořený svazek RAID zobrazí v části **RAID Volumes** (Svazky RAID).
9. Stiskněte klávesu **Esc** a poté stisknutím klávesy **Y** proveďte uložení a opuštění nabídky UEFI.
10. Stisknutím kláves **CTRL + ALT + DELETE** restartujte zařízení.

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*.

Přehled produktů



- 1 Tlačítko napájení / LED dioda napájení
- 2 Univerzální zvukový konektor
- 3 USB 2.0 porty
- 4 USB 3.2 gen 2x2 USB-C port
- 5 USB 3.2 gen 2x1 port
- 6 DisplayPorts™
- 7 USB 3.2 gen 2x1 USB-C port
- 8 USB 3.2 gen 1x1 porty
- 9 USB 2.0 porty
- 10 1 GbE ethernetový port
- 11 Konektor napájení

Odstraňování potíží

Kontrola aktuální verze systému BIOS

Kontrola aktuálního systému BIOS:

1. Zapněte zařízení a opakovaně tiskněte klávesu F2, dokud se nezobrazí logo Axis.
2. Číslo verze je uvedeno jako první položka v části **Overview (Přehled)**.

Upgrade systému BIOS

Systém BIOS byste měli upgradovat pouze na pokyn pracovníka technické podpory Axis.

1. Přejděte na stránky podpory na adrese *dell.com* a zadejte údaje ze servisního štítku. Přejděte do části **Drivers & downloads (Ovladače a stažení)**, nastavte filtr pro BIOS a stáhněte si nejnovější soubor exe.
2. Spusťte tento soubor v systému Windows a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení systému

Vnitřní obnovení

Jestliže zařízení zaznamenalo selhání systému, obnovte systém provedením vnitřního obnovení.

1. Otevřete **Windows Settings (Nastavení Windows)**.
2. Vyberte **System (Systém)**.
3. V nabídce zvolte možnost **Recovery (Obnovení)**.
4. V části **Recovery options (Možnosti obnovení)** vyberte možnost **Reset this PC (Obnovit tento počítač)**.
5. Vyberte možnost **Keep my files (Zachovat soubory)** nebo **Remove everything (Odebrat vše)**.
 - Možnost **Keep my files (Zachovat soubory)** uchová všechny vaše osobní soubory a data uživatelů, stejně jako veškerý nainstalovaný software Axis.
 - Možnost **Remove everything** odstraní všechny vaše osobní soubory a uživatelská data, ale zachová veškerý nainstalovaný software Axis (výchozí nastavení z výroby).
6. Postupujte dle pokynů na obrazovce.

Poznámka

Před volbou možnosti **Reset (Obnovit)** si můžete prohlédnout seznam aplikací, které budou během tohoto procesu odstraněny. Aplikace Axis budou po obnovení obnoveny, ale pokud jste provedli instalaci jiných aplikací, nebudou obnoveny.

Důležité

Po úspěšném obnovení je důležité přihlásit se k systému Windows pomocí účtu správce, aby bylo možné proces obnovení dokončit.

Externí obnovení

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 videa, kontaktujte *technickou podporu společnosti AXIS* a sdělte jí výrobní číslo svého zařízení.

1. Stáhněte si sadu AXIS pro obnovení síťového videa a nástroj pro zápis ISO na USB podle svého výběru.
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. Spusťte nástroj pro zápis ISO na USB a postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Zápis dat na USB disk trvá přibližně 10 až 15 minut. Neodpojujte USB disk, dokud se proces nedokončí.
- 4. Až nástroj ISO to USB zápis dokončí, vytáhněte USB disk ze svého počítače a zapojte ho do zařízení.
- 5. Spusťte zařízení. Když se zobrazí úvodní obrazovka Axis, stiskněte klávesu F12 a otevřete nabídku spouštění.
- 6. Vyberte svůj USB disk a stiskněte klávesu Enter. Systém se spustí do sady AXIS pro obnovení síťového videorekordéru.
- 7. Klikněte na Start (Spustit) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - Dokončení obnovení trvá zhruba 10 až 15 minut.

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.

T10231342_cs

2026-01 (M1.10)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB