

AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server

Obsah

O zařízení.....	4
Začněte	5
Instalace zařízení.....	6
Před instalací.....	6
Konfigurace zařízení.....	7
Počáteční nastavení rekordéru Axis	7
Konfigurace AXIS Camera Station Pro.....	7
Spustíte systém pro správu videa.....	7
Přidat zařízení.....	8
Nastavení metody záznamu	8
Video se živým zobrazením	8
Prohlížení záznamů.....	8
Přidávání záložek.....	8
Exportovat záznamy.....	9
Přehrávání a ověřování záznamů v přehrávači AXIS File Player.....	9
Konfigurace sítě	9
Nastavení portu serveru	10
Bezpečnostní aspekty.....	10
Licence pro systém online	10
Licence pro systém, který je offline.....	10
Správa lokálních uživatelských účtů systému Windows®	11
Vytvoření uživatelského účtu	11
Vytvoření účtu správce.....	11
Vytvoření místní skupiny uživatelů	11
Odstranění uživatelského účtu.....	11
Změna hesla uživatelského účtu.....	11
Vytvoření disku pro obnovení hesla uživatelského účtu.....	12
Správa uživatelských účtů systému AXIS Camera Station Pro.....	13
Uživatelská oprávnění.....	13
Přidání uživatelů nebo skupin	13
Oprávnění uživatele nebo skupiny	14
Správa zařízení.....	17
Aktualizovat certifikáty funkce Secure Boot	17
Zkontrolujte stav svého certifikátu	17
Doporučené akce	18
Aktualizace certifikátu prostřednictvím systému BIOS	18
Aktualizace certifikátu prostřednictvím služby Windows Update.....	18
Kontrola aktuální verze systému BIOS.....	18
Aktualizujte BIOS.....	19
Aktualizace systému Windows®.....	19
Úprava nastavení aktualizací systému Windows®.....	19
Přidání jednotky pevného disku.....	20
Nainstalujte pevný disk s možností výměny ve vypnutém stavu.....	20
Vytvoření svazku RAID	21
Inicializujte svazek RAID v systému Microsoft Windows®.....	21
Konfigurace nástroje iDRAC.....	21
Přehled produktů	23
Přední a zadní strana	23
Specifikace	23
Odstraňování potíží.....	25
Spustíte diagnostiku	25
Obnovení systému	25
Vnitřní obnovení.....	25

Externí obnovení	25
Export kolekce SupportAssist	26
Poradce při potížích s napájecí jednotkou	26
Poradce při potížích s chybami paměti	27
Řešení potíží s AXIS Camera Station Pro	27
Potřebujete další pomoc?	28
Užitečné odkazy	28
Kontaktovat podporu	28

O zařízení

Řada rekordérů AXIS Camera Station S12 Recorder se skládá z hotových rackových serverů a pracovních stanic ověřených pro spolehlivý dohled ve vysokém rozlišení až 4K. Pro rychlou a snadnou instalaci je řada rekordérů předkonfigurována a předinstalována se softwarem pro monitoring AXIS Camera Station Pro včetně licencí a veškerého potřebného systémového softwaru. Konfiguraci systému lze snadno importovat z nástroje AXIS Site Designer a systém AXIS Camera Station Pro vám umožní plně využít širokou škálu zařízení Axis pro video dohled. Tato řada rekordérů poskytuje vysoký výkon a spolehlivost pro váš systém, a to díky pevným diskům komerční třídy a uložení operačního systému na disk SSD (solid-state drive).

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 7.
4. Nastavení systému Windows®. Doporučujeme:
 - Aktualizovat systém Windows® na nejnovější verzi. Viz *Aktualizace systému Windows®, on page 19*.
 - Vytvořte standardní uživatelský účet. Viz část *Vytvoření uživatelského účtu*, on page 11.
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 7.

Instalace zařízení

Před instalací

- Připravte si další příslušenství používané při instalaci: monitor, myš, klávesnici a síťový kabel.
- Všimněte si, že napájecí kabel není přibalen.
- 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®.
Správa hardwaru		
iDRAC	Slouží k přístupu k nástroji iDRAC (Integrovaný řadič vzdáleného přístupu Dell).	Uživatelské jméno: root Heslo: Vytištěno na zadní straně informačního štítku.
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.

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 změnili 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 8*
4. *Video se živým zobrazením, on page 8*
5. *Prohlížení záznamů, on page 8*
6. *Přidávání záložek, on page 8*
7. *Exportovat záznamy, on page 9*
8. *Přehrávání a ověřování záznamů v přehrávači AXIS File Player, on page 9*

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 AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server 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. Klikněte na **Close** (Zavřít), chcete-li nastavení přeskočit a 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 pro datum, čas a text) a přidejte překrytí k libovolným kamerám Axis, které je dosud 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, odstraňte zaškrtnutí možnosti **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)**, chcete-li zkontrolovat výsledky ověření.

Poznámka

- Digitální podpis se liší od podepsaného videa. Podepsané video umožňuje vysledovat, z které kamery záznam pochází, takže můžete ověřit, že nedošlo k jeho neoprávněné manipulaci. 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 AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server 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 mezi klientem a serverem stojí NAT nebo brána firewall, je třeba je nastavit tak, aby bylo zajištěno, že porty HTTP, TCP a streamovací port zadané v řízení služeb AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server mohou procházet skrz. Obraťte se na správce sítě a požádejte ho o pomoc.

Nastavení portu serveru

Server AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server 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 ke kamerám a záznamům:

- Používejte silná hesla pro všechna síťová zařízení (kamery, videokodéry a pomocná zařízení).
- Nainstalujte server AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server, kamery, videokodéry a pomocná zařízení v zabezpečené síti oddělené od kancelářské sítě. Klienta AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server 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), kde 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 S1224 Rack 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), kde 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 nápovědu 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 AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server.

Poznámka

Správčům počítače, na kterém je spuštěn server AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server, jsou automaticky přidělena oprávnění správce v AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server. 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 účet ve službě Windows® Active Directory. Jestliže chcete přidat uživatele nebo skupiny, viz *Přidání uživatelů nebo skupin*.

Pokud uživatel patří do skupiny, získává oprávnění s nejvyšší rolí, která byla přiřazena buď jemu individuálně, nebo skupině. Například uživatel s přístupem ke kameře X, který 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 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 S1224 Rack Recording Server. Pokud chcete přidat uživatele do systému AXIS Camera Station S1224 Rack 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. 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 AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server, 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 k 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 AXIS Camera Station S1224 Rack 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 manuální spouštění a zastavování záznamu.
Mechanický systém PTZ	Povolit přístup k mechanickému ovládání PTZ. K dispozici pouze pro kamery s mechanickým systémem 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 Mechanical PTZ (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 AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server.
Upravit	Umožňuje úpravy záběrů v AXIS Camera Station S1224 Rack 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	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.
Poplachu, úkoly a protokoly přístupu:	Získávání upozornění na poplachu a umožnění přístupu na lištu Alarms and tasks (Poplachu a úlohy) a záložku Logs (Záznamy) .

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 Recordings (Záznamy) .
Odebrat kategorie z události	Povolte odebírání kategorií z událostí na kartě Recordings (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

Aktualizovat certifikáty 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 pro rok 2023 ještě před tímto datem.

Instalace certifikátů pro rok 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 Správce spouštění systému Windows 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 je zde uvedena hodnota Updated (Aktualizováno), je provedena instalace certifikátu pro rok 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	Updated
 WindowsUEFICA2023Capable	REG_DWORD	0x00000002 (2)

Metoda 2:

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

Secure boot

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

Poznámka

Secke 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 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 aktualizujte systém BIOS tak, aby byly certifikáty trvalé.

Aktualizace certifikátu prostřednictvím systému BIOS

U řady AXIS S12 a S93 si aktualizaci systému BIOS stáhněte od společnosti Dell, nikoli z webu Axis.com. Viz část *Aktualizujte BIOS, on page 19*.

Více informací:

- *Dell: Vypršení platnosti certifikátu pro funkci Secure Boot od společnosti Microsoft z roku 2011.*
- *Dell: Pokyny k aktualizaci systému BIOS u serverů PowerEdge pro funkci Secure Boot.*

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 obnovíte výchozí nastavení klíčů funkce Secure Boot v systému BIOS, dojde ke ztrátě certifikátů a zařízení se s aktivovanou funkcí Secure Boot možná nepůjde spustit. Jakmile bude pro váš model k dispozici aktualizace systému BIOS, nainstalujte ji, 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 možnost **Windows Security > Device security > Secure Boot** (Zabezpečení systému Windows > Zabezpečení zařízení > Bezpečné 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

Certifikát z roku 2011 ručně nerevokujte, dokud se neujistíte, že všechna média pro obnovení, spouštěcí prostředí a ovladače ve vašem prostředí jsou podepsány certifikátem z roku 2023. Pokud certifikát z roku 2011 revokujete příliš brzy, zařízení při zapnutí funkce Secure Boot nepůjde spustit.

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)**.

Aktualizujte BIOS

1. Přejděte na *podporu společnosti Dell*.
2. Do pole **Service tag (Servisní kód)** zadejte posledních 7 znaků sériového čísla vašeho zařízení. Například HW030ABC1234.
3. Přejděte na stránku **Drivers & Downloads** (Ovladače a stahování) a vyhledejte „BIOS“.
4. Pokud se u názvu vašeho OEM produktu (například „OEMR XL R760xs“) nezobrazí žádná novější verze, zkuste vyhledávání zopakovat a místo sériového čísla použijte obecný název platformy Dell (například „R760xs“).
5. Stáhněte si a proveďte instalaci nejnovější verze systému BIOS vydané po dubnu 2026.

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

Nároky na úložiště se mohou lišit. Doba uchovávání uložených dat nebo ukládání záznamů s vysokým rozlišením často vede k tomu samému: potřebě instalace většího úložiště. V této části je vysvětleno, jak rozšířit řadu AXIS S12 o další pevné disky a jak nakonfigurovat RAID.

Poznámka

Při přidávání dalšího úložiště do určitých řad serverů AXIS S12 postupujte podle následujících instrukcí. 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 vždy používat statickou rohož a statický popruh při práci na součástech v interiéru systému.

Záruka

Podrobné informace o záruce jsou k dispozici na adrese: www.axis.com/support/warranty.

Nainstalujte pevný disk s možností výměny ve vypnutém stavu

Odstranění rámečku

1. Najděte klíč rámečku.
2. Pomocí klíče rámeček odemkněte.
3. Posuňte uvolňovací západku nahoru a vytáhněte levý konec rámečku.
4. Odpojte pravý konec a odstraňte rámeček.

Instalace pevného disku

▲ POZOR

- Používejte pouze pevné disky, které byly testovány a schváleny pro použití s řadou AXIS S12.
 - 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. Pomocí šroubováku otočte zámkem proti směru hodinových ručiček do nezajištěné polohy.
 4. Stiskněte a podržte současně obě uvolňovací tlačítka a posuňte kryt dozadu.
 5. Nadzvednutím sejměte kryt systému.
 6. Stiskněte tlačítko pro uvolnění na zadní straně rámečku pevného disku a vytáhněte rámeček pevného disku.
 7. Nainstalujte pevný disk do nosiče pevného disku.

8. Zasuňte rámeček pevného disku do slotu pro pevný disk, dokud se nezajistí na místě a neuslyšíte zacvaknutí.
9. Připojte konektor napájecího a datového kabelu k jednotce.
10. Nainstalujte kryt systému.
11. Pomocí šroubováku otočte zámkem ve směru hodinových ručiček do zajištěné polohy.
12. Spusťte systém.

Vytvoření svazku RAID

Poznámka

Ujistěte se, že v systému BIOS je nastaven režim RAID.

▲ POZOR

Pro úpravy je k dispozici více parametrů. Společnost Axis Communications AB však nenese zodpovědnost za případné nesprávné konfigurace, ke kterým může dojít, pokud tyto parametry upravíte. Při úpravě parametrů buďte vždy opatrní.

1. Během testu POST (samočinný test při zapnutí) vstupte do nabídky nastavení stisknutím klávesy F2.
2. Klikněte na položku **nastavení zařízení > nástroj Konfigurace Dell EMC PERC S150 Configuration Utility > možnosti nastavení konfigurace**.
3. V nástroji **Správa řadičů** zvolte **Převést disk s možností RAID**.
4. V rozhraní zvolte jednotky, které chcete použít jako RAID, a klikněte na **Použít změny**.
 - Nastavte **typ rozhraní** na SATA a **typ RAID** na hodnotu Windows RAID.
 - Klikněte na **Ano**, když se zobrazí upozornění „Všechna data na převáděném disku (discích) budou vymazána.“.
5. Přejděte do kořenové nabídky **Možnosti konfigurace**.
6. Klikněte na možnost **Správa virtuálních disků > vytvořit virtuální disk**.
 - Zvolte požadovanou úroveň diskového pole RAID a jednotky, které chcete zahrnout.
 - Zvolte možnost **Fyzické disky**: Ponechejte výchozí nastavení.
 - Vyberte možnost **Velikost virtuálního disku**: Nastavte kapacitu virtuální jednotky.
 - Vyberte možnost **Zásady mezipaměti**: Ponechejte výchozí nastavení.

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.

Konfigurace nástroje iDRAC

Integrovaný řadič vzdáleného přístupu Integrated Dell Remote Access Controller 9 (iDRAC9) s nástrojem Lifecycle Controller je navržen tak, aby zvýšil produktivitu správců systému a zlepšil celkovou dostupnost systémů Dell. Systém iDRAC upozorňuje správce na systémové problémy, pomáhá jim provádět vzdálenou správu systému a snižuje potřebu fyzického přístupu k systému. Chcete-li povolit komunikaci do a ze systému iDRAC, je třeba nakonfigurovat počáteční nastavení sítě na základě vaší síťové infrastruktury.

1. Stiskněte klávesu F10 během samočinného testu zapnutí (POST).

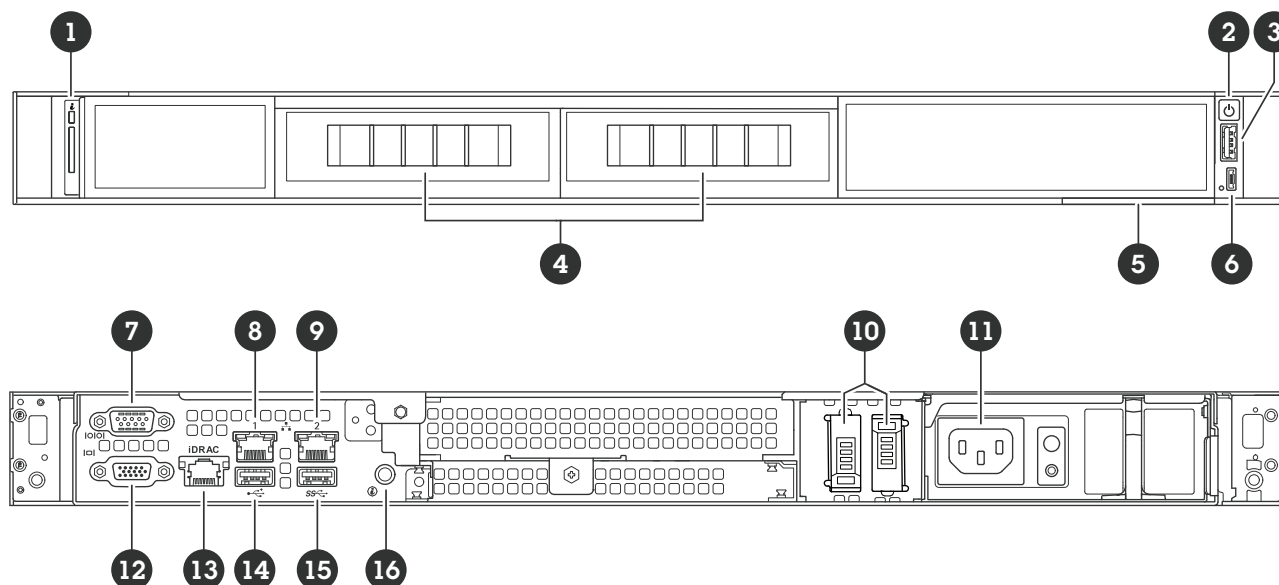
Poznámka

Průvodce počátečním nastavením nástroje Lifecycle Controller se bude zobrazovat pouze poprvé. V průvodci počátečním nastavením zvolte jazyk a klávesnici, nakonfigurujte síťová nastavení, nastavení sítě iDRAC a konfiguraci přihlašovacích údajů a prohlédněte si souhrn nastavení. Chcete-li později provést změny konfigurace, zvolte na domovské stránce nástroje Lifecycle Controller možnost **Settings (Nastavení)**.

2. Nakonfigurujte jazyk a klávesnici a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
3. Prohlédněte si přehled produktu a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
4. Konfigurace síťového nastavení nástroje Lifecycle Controller:
 - 4.1. Z rozevírání seznamu karty **NIC Card** vyberte port NIC, který chcete nakonfigurovat.
 - 4.2. Z rozevírání seznamu **IPV4 Network Settings > IP Address Source (Nastavení sítě IPV4 > Zdroj IP adresy)** vyberte jednu z následujících možností:
 - **DHCP:** indikuje, že síťová karta musí být nastavena pomocí IP adresy ze serveru DHCP. DHCP je výchozí nastavení a IP adresa DHCP je zobrazena na stránce Network Settings (Nastavení sítě).
 - **Static IP (Statická IP):** indikuje, že síťová karta musí být nastavena pomocí statické IP. Zadejte vlastnosti IP adresy včetně **IP Address**, **Subnet Mask**, **Default Gateway** a **DNS Address** (IP adresy, Masky sítě, Výchozí brány a Adresy DNS). Jestliže tyto informace neznáte, obraťte se na správce sítě.
 - **No Configuration (Bez konfigurace):** označuje, že síťová karta nesmí být nakonfigurována.
 - 4.1. Je-li použita síť VLAN, klikněte na možnost **Enabled (Povoleno)** a zadejte **VLAN ID (ID sítě VLAN)** a **Priority (Priorita)** v části **Lifecycle Controller VLAN Settings (Nastavení sítě VLAN nástroje Lifecycle Controller)** a nakonfigurujte nastavení sítě VLAN pro port NIC.
 - 4.2. Klikněte na tlačítko **Další**. Jestliže není nastavení nástroje Lifecycle Controller správně nakonfigurováno, zobrazí se chybová zpráva.
5. Konfigurace sítě iDRAC a přihlašovacích údajů:
 - 5.1. Přejděte na **IPV4 Configuration > IP Address Source (Konfigurace IPV4 > Zdroj IP adresy)** a zvolte jednu z následujících možností:
 - **Static (Statická):** indikuje, že síť musí být nastavena pomocí statické IP. Zadejte vlastnosti IP adresy včetně **IP Address**, **Subnet Mask**, **Default Gateway**, **DNS Address Source** a **DNS Address** (IP adresy, Masky sítě, Výchozí brány, Zdroj adresy DNS a Adresa DNS). Jestliže tyto informace neznáte, obraťte se na správce sítě.
 - **DHCP:** indikuje, že síťová karta musí být nastavena pomocí IP adresy ze serveru DHCP. DHCP je výchozí nastavení a IP adresa DHCP je zobrazena na stránce Network Settings (Nastavení sítě).
 - 5.1. V části **Credentials (přihlašovací údaje)** zadejte **Account Username (uživatelské jméno účtu)** a **Password (heslo)** pro přístup k síti iDRAC.
 - 5.2. Klikněte na tlačítko **Další**.
6. Ověřte souhrnné informace o nástroji Lifecycle Controller a konfiguraci sítě iDRAC a klikněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

Přehled produktů

Přední a zadní strana



- 1 Tlačítko a indikátor identifikace systému
- 2 Tlačítko napájení / LED dioda napájení
- 3 Port USB 2.0
- 4 Příhrádka pevného disku
- 5 Informační štítek
- 6 Port iDRAC Direct
- 7 Sériový port
- 8 1 GbE ethernetový port 1
- 9 1 GbE ethernetový port 2
- 10 Příhrádka jednotky SSD
- 11 Napájecí zdroj
- 12 Port VGA
- 13 Vyhrazený ethernetový port iDRAC
- 14 Port USB 2.0
- 15 Port USB 3.2 Gen 1
- 16 Tlačítko a indikátor identifikace systému

Specifikace

Indikátory ID a stavu systému

LED	Popis	Akce
Svíí modře	Systém je zapnutý, v pořádku a jeho režim ID není aktivní.	Stisknutím tlačítka stavu systému a ID systému přepněte do režimu ID systému.
Bliká modře	Režim systému ID je aktivní.	Stisknutím tlačítka stavu systému a ID systému přepněte do režimu stavu systému.
Svíí žlutě	Systém je v nouzovém režimu.	
Bliká žlutě	Systém má poruchu.	Zkontrolujte, zda v systémovém protokolu událostí není konkrétní chybová zpráva.

LED indikátory iDRAC Direct

LED	Popis
Svíí zeleě po dobu dvou sekund	Je připojen notebook nebo tablet.
Bliká zeleě (dvě sekundy zapnuto a dvě sekundy vypnuto)	Byl rozeznán připojený notebook nebo tablet.
Vypnuto	Notebook nebo tablet byl odpojen.

Indikátory NIC

LED	Popis
Indikátory propojení a aktivity jsou vypnuté	Chybí připojení NIC k síti.
Indikátor propojení je zelený a indikátor aktivity bliká zeleě	Existuje připojení NIC k platné síti při maximální rychlosti portu a data jsou odesílána nebo přijímána.
Indikátor propojení je žlutý a indikátor aktivity bliká zeleě	Existuje připojení NIC k platné síti při nižší než maximální rychlosti portu a data jsou odesílána nebo přijímána.
Indikátor propojení je zelený a indikátor aktivity nesvíí	Existuje připojení NIC k platné síti při maximální rychlosti portu a data nejsou odesílána ani přijímána.
Indikátor propojení je žlutý a indikátor aktivity nesvíí	Existuje připojení NIC k platné síti při nižší než maximální rychlosti portu a data nejsou odesílána ani přijímána.

Indikátory napájecího zdroje (PSU)

LED	Popis
Zelená	Napájecí zdroj je připojen ke schválenému napájení a je funkční.
Není zapnutý	- Napájení není připojeno k napájecímu zdroji. - Vyskytl se problém s napájecím zdrojem.

Odstraňování potíží

Spusťte diagnostiku

Spuštění diagnostiky vám pomůže identifikovat příčinu problému se systémem. Diagnostika testuje hardware systému bez nutnosti dalšího vybavení nebo nebezpečí ztráty dat.

1. Během spouštění systému stiskněte klávesu F10 a vstupte do nástroje Lifecycle Controller.
2. Přejděte na možnost **Hardware Diagnostics (Diagnostika hardwaru)** a klikněte na **Run Hardware Diagnostics (Spustit diagnostiku hardwaru)**.
3. Poznamenejte si kód chyby a obraťte se na technickou podporu společnosti Axis.

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.

Poznámka

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

- sb11 – pro zařízení, která stále používají certifikát z roku 2011.
- sb23 – pro zařízení, u nichž došlo k přechodu 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 revokován. Po jeho revokování bude fungovat pouze varianta sb23.

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.

Export kolekce SupportAssist

Kolekci SupportAssist je možné exportovat na disk USB nebo na sdílené umístění v síti (CIFS/NFS). Kolekce obsahuje následující údaje:

- Hardware
- Protokoly řadičů RAID

Export kolekce SupportAssist:

1. Během samočinného testu zapnutí (POST) stiskněte klávesu **F10** a spusťte nástroj Lifecycle Controller.
2. Přejděte do nabídky **Hardware Diagnostics > Export SupportAssist collection (Diagnostika hardwaru > Export kolekce SupportAssist)**.
3. Přečtěte si podmínky a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
Musíte přijmout smluvní podmínky, abyste umožnili technické podpoře používat údaje kolekce SupportAssist.
4. Vyberte data, která chcete zahrnout do kolekce SupportAssist, a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
5. Zadejte požadované informace o nastavení exportu a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
 - Exportování na disk USB: Vyberte možnost disku USB, vyberte název disku USB a zadejte podrobnosti cesty k souboru, kam má být kolekce exportována.
 - Exportování do systému NFS: vyberte možnost NFS a zadejte požadované informace.
 - Exportování do systému CIFS: vyberte možnost CIFS a zadejte požadované informace.
Klikněte na **Test Network Connection (Otestovat síťové připojení)** a ověřte, že se nástroj Lifecycle Controller může připojit k zadané IP adrese. Ve výchozím nastavení vysílá příkaz ping na IP adresu brány, IP adresu serveru DNS, hostitelskou IP a IP proxy.
6. Zkontrolujte výběr a klikněte na **Finish (Dokončit)**.
Nástroj Lifecycle Controller načte vybraná data kolekce a exportuje je do zadaného umístění. To může trvat několik minut.

Poradce při potížích s napájecí jednotkou

1. Zkontrolujte, zda nejsou volné spoje, například uvolněné napájecí kabely.
2. Zkontrolujte stav indikátoru napájení na napájecím zdroji. Viz .
3. Pokud problém přetrvává, obraťte se na technickou podporu společnosti Axis.

Poradce při potížích s chybami paměti

1. Upgradujte systém BIOS na nejnovější verzi.
2. Pokud chyby přetrvávají, obraťte se na technickou podporu společnosti Axis.

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.

T10215432_cs

2026-07 (M2.2)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB