

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Uživatelská příručka

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

o webovém klientovi

o webovém klientovi

Webový klient poskytuje přístup k záznamům a živému videu systému **AXIS Camera Station Pro** a **AXIS Camera Station Edge** z vašeho webového prohlížeče. Můžete si vybrat, zda chcete k systému přistupovat v privátní síti pomocí **webového klienta AXIS Camera Station Pro** (pouze pro **AXIS Camera Station Pro**), nebo zda chcete k systému přistupovat odkudkoli pomocí **webového klienta AXIS Camera Station Cloud**.

| | Webový klient AXIS Camera Station Cloud | Webový klient pro systém AXIS Camera Station Pro |
|-------------------------|---|---|
| Případ použití | Umožňuje obsluze nebo správci organizace prohlížet živé a zaznamenané video z jakéhokoli systému v rámci organizace odkudkoli z internetu. | Umožňuje uživateli AXIS Camera Station prohlížet živé a zaznamenané video ze systému na privátní síti. |
| Konfigurace | Obecně není třeba provádět žádnou konfiguraci sítě. Naše služby však zahrnují přenos 300 GB dat měsíčně na organizaci. Pokud využití překračuje datový limit, doporučujeme nakonfigurovat síť tak, aby podporovala přenos videa peer-to-peer. | Při použití příslušné konfigurace sítě můžete pomocí webového klienta AXIS Camera Station Pro přistupovat k serveru přes internet. |
| Správa uživatelů | Uživatelé s účty My Axis s oprávněními nakonfigurovanými v části User management (Správa uživatelů) v řešení My Systems . Všichni uživatelé mají přístup ke všem systémům v rámci jedné organizace. | Stejní uživatelé a skupiny systému Windows se stejnými oprávněními nakonfigurovanými v systému AXIS Camera Station . |
| Aktualizace | Webové servery jsou provozovány na cloudových serverech společnosti Axis a mají vždy nejnovější funkce a aktualizace. | Webový server běží na stejném serveru jako váš hlavní záznamový server AXIS Camera Station . Každá nová verze systému AXIS Camera Station Pro zahrnuje také aktualizace webového klienta. |

Doporučení pro klientské systémy

Prohlížeče – Chrome™ verze 56 a novější, Edge™ verze 79 a novější, Safari® verze 11 a novější

Procesor – Intel Core i5

RAM – 4 GB

Grafická karta – 256 MB integrované grafické paměti

Ovladače grafické karty – Vždy používejte nejnovější verzi

Síť – 100 MB/s

Přístup k internetu – vyžadováno pro webového klienta **AXIS Camera Station Cloud** – 100 MB/s

Přehrávač pro exportované video – Podporované webové prohlížeče a VLC

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Přístup k systému

Přístup k systému

Způsob přístupu k systému se liší podle toho, zda se připojujete k serveru v privátní síti pomocí webového klienta AXIS Camera Station Pro nebo prostřednictvím cloudu pomocí webového klienta AXIS Camera Station Cloud.

Webový klient pro systém AXIS Camera Station Pro

Před přístupem k serveru AXIS Camera Station ve vaší privátní síti pomocí webového klienta AXIS Camera Station Pro doporučujeme nainstalovat kořenový certifikát AXIS Camera Station. Viz část *Nainstalujte kořenový certifikát na straně 3*.

Přístup k webovému klientovi:

1. Otevřete webový prohlížeč a zadejte [https://\[adresa\]](https://[adresa]).
2. Přihlaste se ke svému účtu AXIS Camera Station Pro.

[adresa] je IP adresa nebo název serveru AXIS Camera Station Pro.

Pokud se připojujete k serveru umístěnému na stejném počítači jako klient, můžete použít IP adresu místního hostitele: 127.0.0.1.

Nainstalujte kořenový certifikát

Kořenový certifikát AXIS Camera Station zajišťuje bezpečnou komunikaci mezi webovým klientem a serverem AXIS Camera Station. Chcete-li nainstalovat kořenový certifikát:

1. Otevřete systém AXIS Camera Station Pro.
2. Přejděte do nabídky **Configuration > Security > Certificates** (Konfigurace > Zabezpečení > Certifikáty).
3. V části **Certificate authority** (Certifikační autorita) klikněte na **Export...**
4. Kořenový certifikát uložte do umístění, ke kterému máte přístup z klientského počítače.
5. Kořenový certifikát přidejte do prohlížeče jako důvěryhodný certifikát.

Postupů, jak to provést, je víc. Najdete je v pokynech, jak přidat certifikáty do prohlížeče, který používáte.

Webový klient AXIS Camera Station Cloud

Před prvním přístupem k serveru AXIS Camera Station Pro pomocí webového klienta AXIS Camera Station Cloud je nutné zaregistrovat systém u organizace. Viz část *Registrace systému u organizace na straně 3*.

Před prvním přístupem k zařízením AXIS Camera Station Edge pomocí webového klienta AXIS Camera Station Cloud je nutné na zařízeních povolit připojené služby. Další informace naleznete v části *Povolení připojených služeb v zařízeních v uživatelské příručce k AXIS Camera Station Edge*.

Další informace o organizacích najdete v uživatelské příručce k řešení My Systems.

Přístup k webovému klientovi:

1. Přejděte na <https://acs.mysystems.axis.com>.
2. Přihlaste se pomocí účtu My Axis.

Registrace systému u organizace

1. Otevřete systém AXIS Camera Station Pro.
2. Přejděte do nabídky **Configuration > Connected services > Management** (Konfigurace > Připojené služby > Správa).

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Přístup k systému

3. Klikněte na **Register** (Registrovat) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Přejděte do nabídky **Configuration > Connected services > Management** (Konfigurace > Připojené služby > Správa).
5. Zapněte **Synchronize system** (Synchronizovat systém).

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Správa uživatelských rolí a oprávnění

Správa uživatelských rolí a oprávnění

Webový klient AXIS Camera Station Cloud

Webový klient AXIS Camera Station Cloud používá uživatele My Axis s oprávněními nakonfigurovanými ve správě uživatelů v řešení My Systems. Ve správě uživatelů můžete zvat uživatele do různých rolí a přijímat pozvánky. Viz *Pozvat uživatele na straně 5* a *Přijetí pozvánky na straně 5* pro více informací.

Uživatelské role a oprávnění se konfigurují na úrovni organizace. Pokud například uživateli přiřadíte roli obsluhy, tento uživatel bude moci přistupovat k videu z libovolného pracoviště v rámci organizace.

Pozvat uživatele

Chcete-li pozvat uživatele, přejděte do části *User management (Správa uživatelů)* v řešení My Systems. Další informace o zvaní uživatelů v části My Systems naleznete v *uživatelské příručce k řešení My Systems na axis.com*.

Přijetí pozvánky

Chcete-li přijmout pozvánku, přejděte do části *User management (Správa uživatelů)* v řešení My Systems. Další informace o přijímání pozvánek v řešení My Systems naleznete v *uživatelské příručce k řešení My Systems na axis.com*.

Webový klient pro systém AXIS Camera Station Pro


Webový klient AXIS Camera Station Pro používá stejné uživatele a skupiny systému Microsoft Windows se stejnými oprávněními nakonfigurovanými v systému AXIS Camera Station. Pro více informací viz *Konfigurace uživatelských oprávnění v uživatelské příručce k AXIS Camera Station*.

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Použití webového klienta

Použití webového klienta

Video se živým zobrazením

1. Kliknutím na  otevřete okno s kamerami a pohledy.
2. Vyberte zdroj, ze kterého chcete sledovat živé video.

Pulzující zelený indikátor stavu znázorňuje, že sledujete živé video.

Vyberte profil streamu

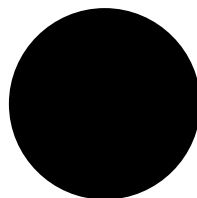
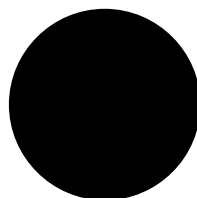
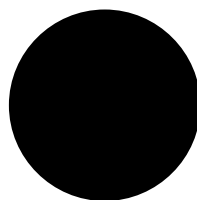
Profil streamu je skupina nastavení, která ovlivňují video stream, jako rozlišení, formát videa, snímkovou frekvenci a kompresi. Chcete-li změnit profil streamu kamery:


1. Zvolte kameru.

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Použití webového klienta

2. Otevřete kontextové menu



3. Klikněte na  Stream profiles (Profily streamu).

4. Vyberte jeden z dostupných profilů streamu.

Vysoká – Optimalizováno pro nejvyšší kvalitu a rozlišení.

Střední – Optimalizováno pro vyvážení vysoké kvality a výkonu. K dispozici pouze pro AXIS Camera Station Pro.

Nízká – Optimalizováno pro výkon.

Natočení do stran, naklonění, přiblížení obrazu

Pokud používáte kameru PTZ, můžete obraz živého zobrazení natáčet do stran, naklánět a přibližovat. Používáte-li kameru s digitálním PTZ, můžete obraz v režimu živého zobrazení i v režimu přehrávání natáčet do stran, naklánět a přibližovat.

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Použití webového klienta

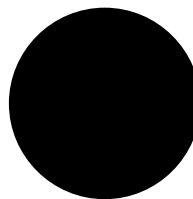
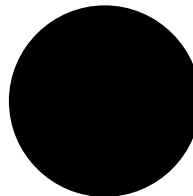
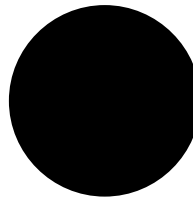
Natočení a naklápění – Klikněte na obraz, kam chcete fotoaparát nasměřovat. Pokud používáte digitální PTZ, můžete na obraz také kliknout a přetáhnout jej.


Přiblížení – Posunutím kolečka myši dopředu nebo dozadu můžete přibližovat nebo oddalovat obraz.

Přejděte k předvolbě PTZ

Můžete přistupovat ke všem předvolbám PTZ nakonfigurovaným v systému AXIS Camera Station. Chcete-li přejít k předvolbě PTZ:

1. Zvolte kameru PTZ.
2. Otevřete kontextové menu





3. Klikněte na  PTZ presets (Předvolba PTZ).
4. Vyberte jednu z dostupných předvoleb PTZ.






Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Použití webového klienta


Prohlížení záznamů

1. Kliknutím na možnost  Go to playback (Přejít na přehrávání) otevřete zobrazení přehrávání.
2. Vyberte zdroj přehrávání. Další informace naleznete zde: *Výběr zdroje přehrávání na straně 9*.
3. Kliknutím na  vyberte datum, ve kterém se událost stala.
4. K vyhledání záznamu použijte časovou osu.

Červený indikátor stavu znázorňuje, že sledujete zaznamenané video.

| Ovládací prvky přehrávání | |
|---|--------------------------------|
|  | Přejít na předchozí záznam |
|  | Přehrávání záznamů |
|  | Přejít na další záznam |
|  | Přeskočení 0,5 sekundy zpět |
|  | Přeskočení 0,5 sekundy dopředu |

| Barvy časové osy | |
|------------------|---|
| Modrá | Souvislý záznam |
| Červená | Detekce pohybu |
| Šedé pruhy | Neznámé. V budoucnosti, kde ještě nejsou žádné záznamy. Nebo když se posunete v čase zpět, než klient načte záznamy ze serveru. |
| Fialová | Záznam uložený v cloudu |




| Cloudové úložiště | |
|---|---|
|  | Jako zdroj videa jste zvolili cloudové úložiště. Nebo webový klient přešel na cloudové úložiště jako zdroj videa, což může znamenat problém s úložištěm zařízení. |

Výběr zdroje přehrávání

Pokud jste pro zařízení zapnuli cloudové úložiště AXIS Camera Station, můžete vybrat zdroj přehrávání.



Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Použití webového klienta

1. Kliknutím na možnost  **Go to playback** (Přejít na přehrávání) otevřete zobrazení přehrávání.
2. Klikněte na  .
3. Klikněte na  **Playback source** (Zdroj přehrávání).
4. Vyberte možnost **All** (Vše) nebo **Cloud storage** (Cloudové úložiště).

| Zdroj přehrávání | |
|-------------------|--|
| Všechny | Přehrávání záznamů ze zařízení nebo serveru a z cloudového úložiště. |
| Cloudové úložiště | Přehrávání záznamů pouze z cloudového úložiště. |


Výběr kvality přehrávání

1. Přejděte na záznam, který chcete zobrazit.
2. Klikněte na  .
3. Klikněte na  **Preferred quality** (Preferovaná kvalita).
4. Vyberte preferovanou kvalitu obrazu.

Exportovat záznamy


Důležité

Pokud používáte webový klient AXIS Camera Station Pro, k exportu záznamu je třeba instalovat kořenový certifikát AXIS Camera Station.

1. Přejděte na záznam, který chcete exportovat.
2. Klikněte na  .
3. Posunutím značek na časové ose definujte začátek a konec. Značky začátku a konce můžete poklepáním přesunout na aktuální čas. Výběr může obsahovat mnoho záznamů.
4. Klikněte na **Export**. Webový prohlížeč uloží záznam do vaší složky pro stažené soubory.

Sdílení záznamu

Odkaz na záznam můžete zkopírovat do schránky a poté jej odeslat někomu v organizaci.

1. Otevřete záznam, který chcete sdílet.
2. Přejděte na místo v záznamu, které chcete sdílet.
3. Kliknutím na  zkopírujte odkaz do schránky.
4. Odkaz vložte do zprávy.

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Vyhledávání objektů v záznamech

Vyhledávání objektů v záznamech

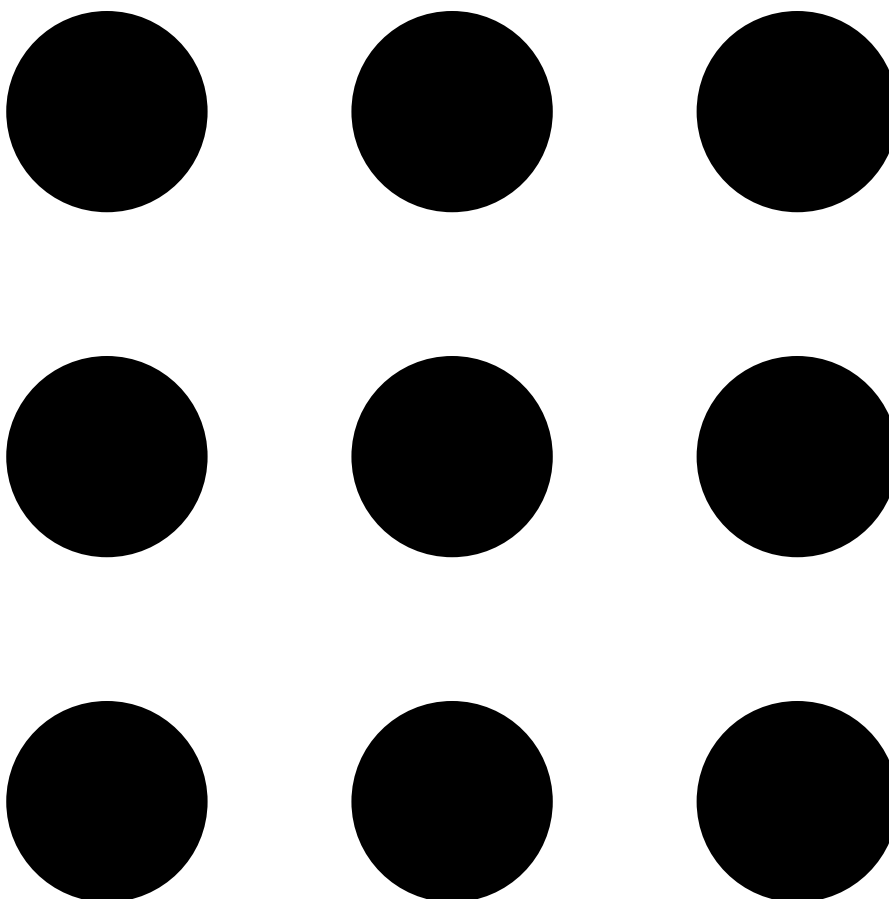
Chytré hledání vám pomůže najít objekty, jako jsou osoby a vozidla, ve vašich záznamech.

Poznámka

- Chytré vyhledávání v My Systems vyžaduje systém AXIS Camera Station Pro verze 6.5 nebo novější, který je registrován v připojených službách.
- Před zahájením vyhledávání je třeba v aplikaci AXIS Camera Station Pro nakonfigurovat funkci Chytré vyhledávání 2. Viz *Konfigurace chytrého vyhledávání 2 v uživatelské příručce k AXIS Camera Station Pro.*

Vyhledávání:

1. Otevřete nabídku řešení My Systems



Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Vyhledávání objektů v záznamech

2. Otevřete



Smart Search (Chytré vyhledávání).

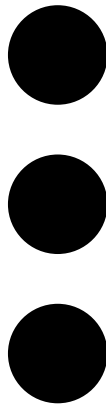
3. Definujte kritéria vyhledávání.
4. Klikněte na **Vyhledat**.

Pokud vyhledávání trvá déle, než se očekávalo, zkuste jej urychlit jednou nebo více z následujících metod:

- V klientovi AXIS Camera Station Pro pro systém Windows zapněte zpracování na pozadí pro důležité nebo často používané kamery.
- V klientovi AXIS Camera Station Pro pro systém Windows použijte na kamery přichozí filtry, abyste omezili nerelevantní detekce.
- Zkraťte dobu vyhledávání.
- Snižte počet kamer použitých ve vyhledávání.
- Definujte oblast, směr objektu, velikost a dobu trvání, abyste zúžili množství dat.

Webový klient pro systém AXIS Camera Station






Vyhledávání objektů v záznamech

| | |
|----------------------|---|
| Kritéria vyhledávání | |
| Kamery | Chcete-li omezit vyhledávání podle kamery, klikněte na Cameras (Kamery) a vyberte kamery, které chcete zahrnout do vyhledávání. |
| Interval vyhledávání | Chcete-li omezit hledání podle času, klikněte na Search interval (Interval vyhledávání) a vyberte časový rozsah nebo vytvořte vlastní interval. |
| Osoba | Pro detekci osob klikněte na Object characteristics (Charakteristika objektu), vyberte možnost Person (Osoba) a barvu oblečení. Můžete zvolit více barev. |
| Vozidlo | Chcete-li detekovat vozidla, klikněte na Object characteristics (Charakteristika objektu) a vyberte typy a barvy vozidel. Můžete zvolit různé typy a barvy vozidel. |
| Vizuální podobnost | <p>Výsledek vyhledávání s osobou na obrázku můžete použít k vyhledání vizuálně podobných osob. Otevřete kontextovou nabídku</p>  <p>v položce výsledku vyhledávání a vyberte Use as visual similarity reference (Použití jako reference vizuální podobnosti). Poté klikněte na Search (Hledat).</p> <p>Poznámka</p> <p>Vyhledávání podle podobnosti vytváří abstraktní reprezentace z oříznutých obrázků osob s nízkým rozlišením a porovnává je s jinými reprezentacemi. Pokud jsou si dvě reprezentace podobné, získáte shodu při vyhledávání. Vyhledávání podle podobnosti nepoužívá k identifikaci osoby biometrické údaje, ale dokáže například rozpoznat celkový tvar a barvu oblečení osoby v daném okamžiku.</p> |
| Oblast | Chcete-li filtrovat podle oblasti, klikněte na Area (Oblast), vyberte kameru a zapněte Filter by area on this camera (Filtrovat podle oblasti na této kameře). Upravte oblast zájmu v obraze a přidejte nebo odeberte body, pokud potřebujete. |

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Vyhledávání objektů v záznamech

| Kritéria vyhledávání | |
|---------------------------|---|
| Překročení linie | Pro filtrování podle překročení linie klikněte na možnost Line crossing (Překročení linie) , vyberte kameru a zapněte možnost Filter by line crossing on this camera (Filtrovat podle překročení linie na této kameře) . Upravte linii v obraze a přidejte nebo odstraňte body, které potřebujete. |
| Velikost a doba trvání | Pro filtrování podle velikosti a doby trvání klikněte na možnost Size and duration (Velikost a doba trvání) , vyberte kameru a zapněte možnost Filter by size and duration on this camera (Filtrovat podle velikosti a trvání na této kameře) . Upravte minimální šířku a výšku v procentech celého obrazu. Upravte minimální dobu trvání v sekundách. |
| Rychlost | Pro filtrování podle rychlosti klikněte na možnost Speed (Rychlost) , vyberte kameru a zapněte možnost Filter by speed on this camera (Filtrovat podle rychlosti na této kameře) . Zadejte rozsah rychlosti, který chcete zahrnout do filtru. Poznámka Filtr rychlosti je k dispozici pro produkty, jako jsou radary a kombinované kamery, které mohou detekovat rychlost. |
| Detekce neznámých objektů | Chcete-li zahrnout detekce, které Chytré vyhledávání klasifikuje jako neznámé, vyberte Unknown object detections (Detekce neznámých objektů) . |

| Výsledky vyhledávání | |
|---|---|
| Nejdříve poslední  | Chytré vyhledávání zobrazuje výsledky vyhledávání v sestupném pořadí s nejnovějšími detekcemi jako prvními. Chcete-li zobrazit nejstarší detekce, klikněte na možnost  Oldest first (Nejprve nejstarší) . |
| Sloupce  | Chcete-li upravit velikost miniatur ve výsledku vyhledávání, klikněte na možnost Columns (Sloupce) a změňte počet sloupců. |
|  | Chcete-li seskupit detekce, které pravděpodobně patří ke stejné události, můžete je seskupit do časových intervalů. Z rozbalovacího menu  vyberte interval. |

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Ukládání záznamů do cloudu

Ukládání záznamů do cloudu

AXIS Camera Station Cloud Storage nabízí způsob ukládání záznamů do cloudu. Nastavení cloudového úložiště:

1. Povolte připojené služby v zařízeních.
 - AXIS Camera Station Edge: Další informace naleznete v části *Povolení připojených služeb v zařízeních v uživatelské příručce k AXIS Camera Station Edge.*
 - AXIS Camera Station Pro: Pro více informací viz *Konfigurace připojených služeb v uživatelské příručce k AXIS Camera Station Pro.*
2. Aktivujte cloudové úložiště pro organizaci. Další informace naleznete zde: *Aktivace cloudového úložiště pro organizaci na straně 15.*
3. Zapněte cloudové úložiště pro jednotlivé kamery. Další informace naleznete zde: *Zapnutí cloudového úložiště pro jednotlivé kamery na straně 17.*

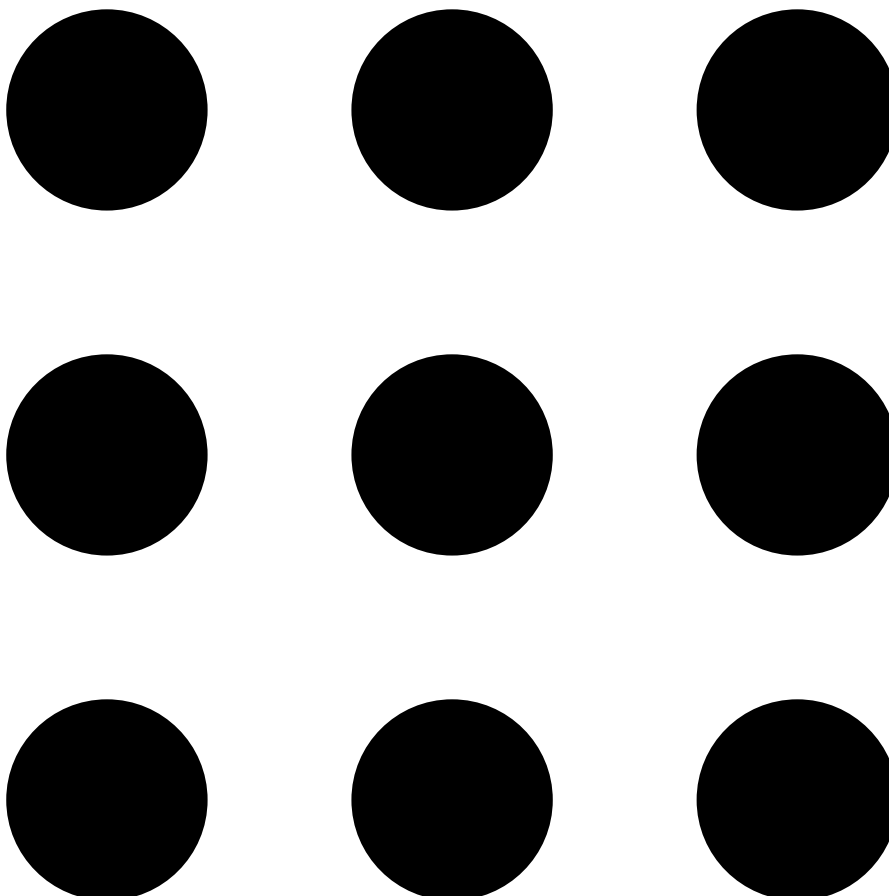
Aby se cloudové úložiště AXIS Camera Station Cloud Storage mohlo připojit k požadovaným službám, je třeba povolit některé přenosy v bráně firewall. Další informace naleznete zde: *Nastavení brány Firewall na straně 20.*

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Ukládání záznamů do cloudu

Aktivace cloudového úložiště pro organizaci

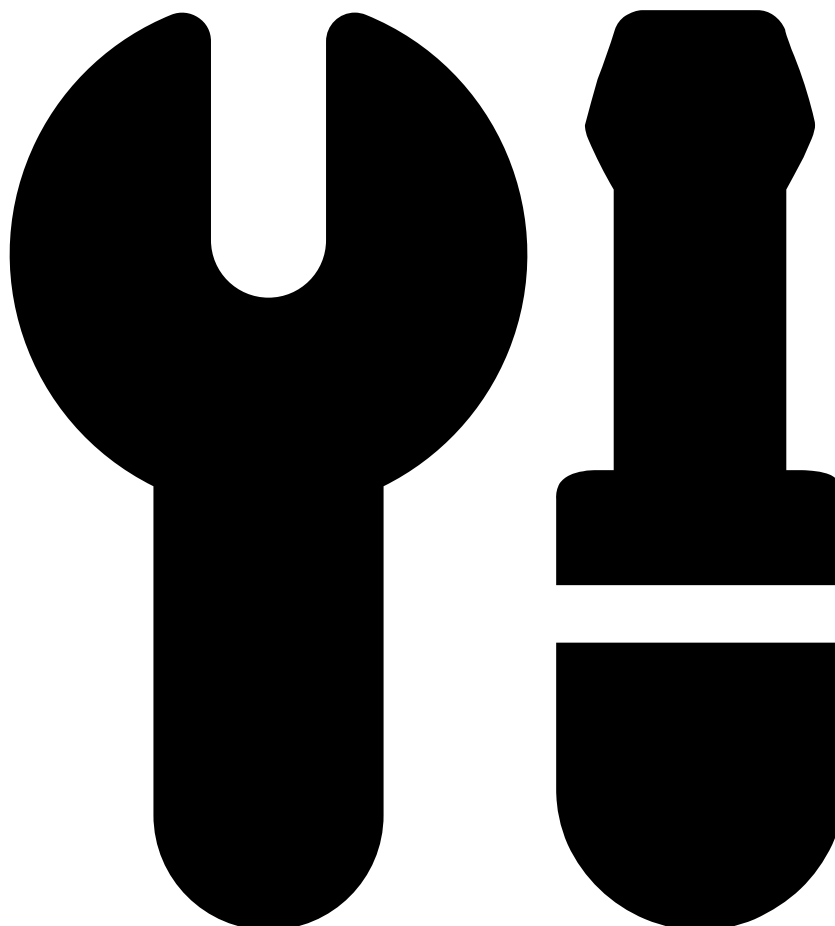
1. Otevřete nabídku řešení My Systems



Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Ukládání záznamů do cloudu

2. Otevřete možnost



Cloud storage (Cloudové úložiště).

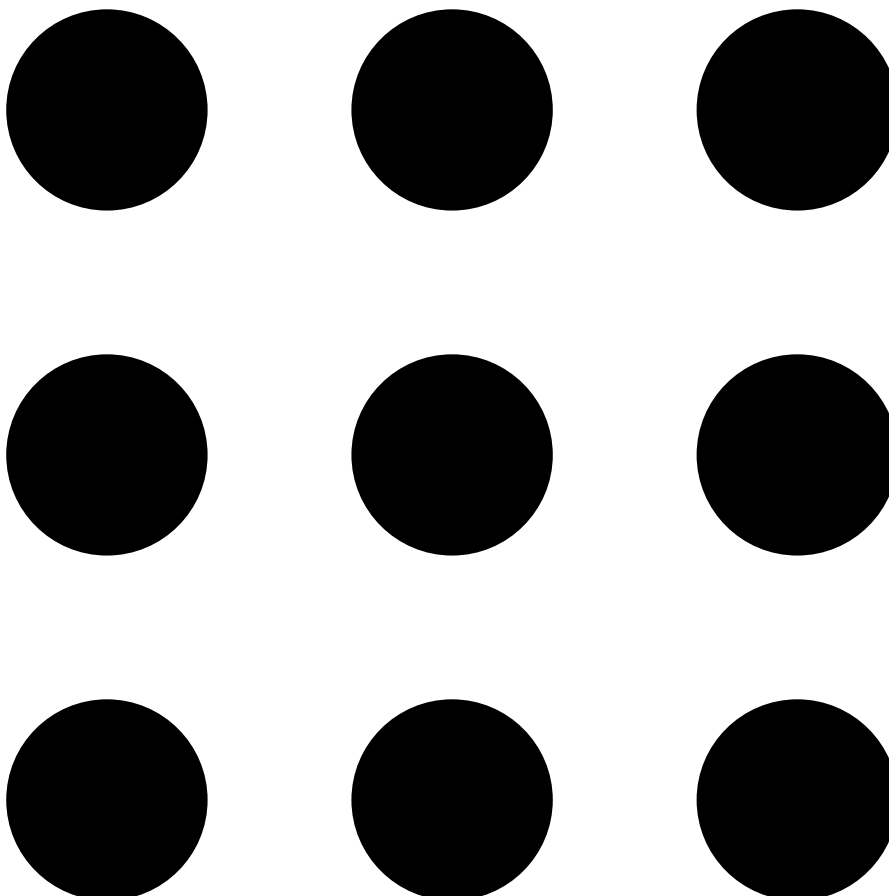
3. Klikněte na **Activate** (Aktivovat) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Ukládání záznamů do cloudu

Zapnutí cloudového úložiště pro jednotlivé kamery

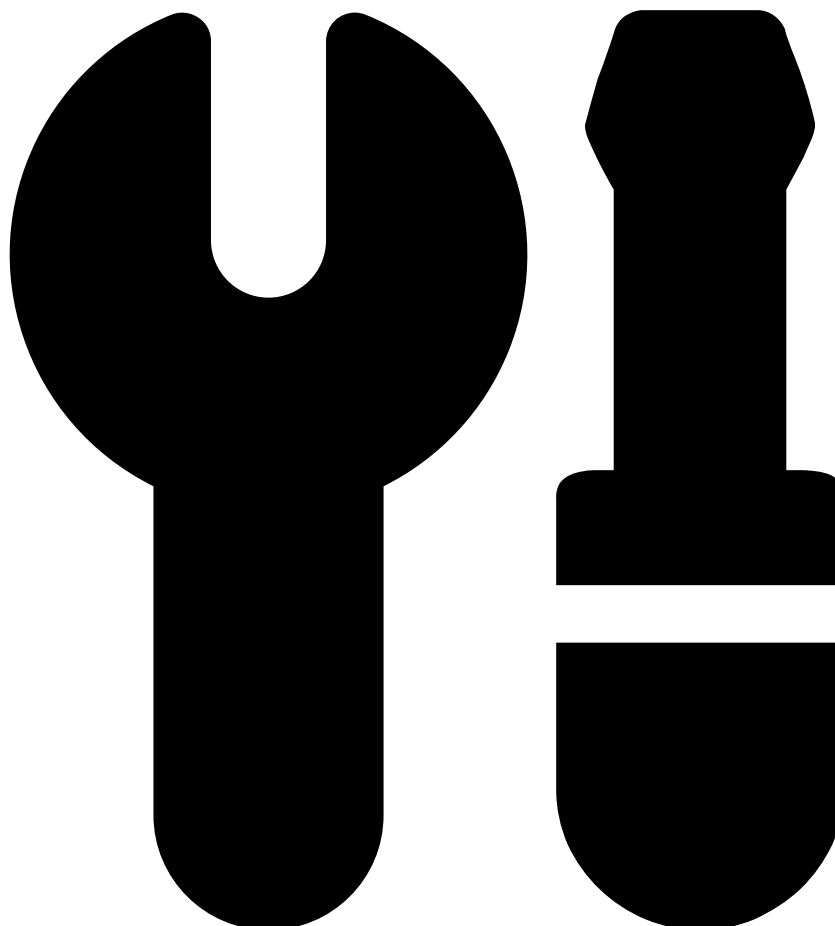
1. Otevřete nabídku řešení My Systems



Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Ukládání záznamů do cloudu

2. Otevřete možnost



Cloud storage (Cloudové úložiště).

3. Vyberte kamery, pro které chcete zapnout cloudové úložiště.
4. Klikněte na Turn on cloud storage (Zapnout cloudové úložiště).
5. Klikněte na Confirm (Potvrdit).

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Ukládání záznamů do cloudu

Nastavení cloudového úložiště

| Nastavení úložiště | |
|--------------------|---|
| Umístění úložiště | Umístění úložiště je oblast, kam ukládáte své záznamy. Změna umístění úložiště má vliv pouze na budoucí záznamy a nepřesouvá staré záznamy. |
| Doba záznamu (dny) | V současné době je doba záznamu stanovena na 30 dní. |
| Rozlišení záznamu | V současné době je rozlišení pevně nastaveno na 720p. |

Nastavení brány Firewall

Aby se cloudové úložiště AXIS Camera Station Cloud Storage mohlo připojit k požadovaným službám, musíte povolit následující adresy URL v bráně firewall:

- *.connect.axis.com
 - prod.keyserver.vms.connect.axis.com
 - prod.cloudstorage.vms.connect.axis.com
- *.wasabisys.com
 - *.s3.<region>.wasabisys.com

| <oblast> | Popis |
|----------------|--------------------|
| ap-southeast-2 | Austrálie |
| ca-central-1 | Kanada |
| eu-central-2 | EU |
| eu-west-1 | Spojené království |
| us-east-1 | USA |

Webový klient pro systém AXIS Camera Station

Odstraňování potíží

Odstraňování potíží

| Problém | Příčina | Řešení |
|---|---|--|
| Nelze získat přístup k webovému klientovi v cloudu. | Nemáte přístup k internetu. | Ujistěte se, že máte přístup k internetu. |
| | Služba je mimo provoz. | Přejděte na web <i>status.axis.com</i> a zkontrolujte, zda služba běží. |
| Nelze získat přístup k webovému klientovi v privátní síti | Komponenta reverzního proxy serveru se nespustí, protože port 443 už používá jiný proces. | Možnost 1: Deaktivujte službu, která používá port 443. |
| | | Možnost 2: <ol style="list-style-type: none">Změňte port webového klienta v nástroji AXIS Camera Station Pro Service Control.Restartujte službu AXIS Camera Station Pro.Přístup k webovému klientovi na <code>https://[IP adresa serveru]:[nový port]/web-client/</code>. |
| Špatná kvalita videa | Používáte příliš mnoho video streamů. | Snižte počet video streamů. |
| | Grafická karta nesplňuje minimální požadavky, viz <i>Doporučení pro klientské systémy na straně 2</i> . | Upgradujte svůj počítač. |
| Záznam nelze exportovat | Používáte nedůvěryhodný certifikát. | Instalujte kořenový certifikát a zkuste to znovu. Viz část <i>Nainstalujte kořenový certifikát na straně 3</i> . |

