

AXIS Camera Station Pro

Instrukcja rozwiązywania problemów

AXIS Camera Station Pro

Informacje dotyczące tego przewodnika

Informacje dotyczące tego przewodnika

Niniejszy przewodnik to zbiór problemów związanych z AXIS Camera Station Pro i sposobów ich rozwiązywania. Umieściliśmy informacje o problemach w powiązanych z nimi tematach, aby ułatwić znalezienie tego, czego szukasz; tematem może być na przykład dźwięk lub podgląd na żywo. Obok każdego problemu znajdziesz opis jego rozwiązania.

Więcej informacji

Odwiedź axis.com/support, aby uzyskać odpowiedzi na

- Często zadawane pytania
- Wymagania sprzętowe
- Aktualizacje oprogramowania
- Samouczki, materiały szkoleniowe i inne użyteczne informacje

AXIS Camera Station Pro

Usługa AXIS Camera Station Pro

Usługa AXIS Camera Station Pro

Usługa AXIS Camera Station Pro często uruchamia się ponownie

Serwer może być przeciążony, co wydłuża kolejkę zadań i zagraża integralności bazy danych.

- W sekcji zarządzania zasobami systemu należy sprawdzić, czy AXIS Camera Station Pro lub jakakolwiek inna aplikacja korzysta z dużej liczby zasobów.
- Uruchom narzędzie do konserwacji bazy danych – zob. *Konserwacja bazy danych* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Jeśli żadne z powyższych, skontaktuj się z pomocą techniczną Axis. Przejdź do .

AXIS Camera Station Pro

Urządzenia w systemie VMS

Urządzenia w systemie VMS

Typowe problemy

Nie można nawiązać kontaktu z kamerą

System VMS nie może nawiązać połączenia z kamerą. Kamery widoczne na liście nie zostały dodane.

1. Upewnij się, że kamera ma połączenie sieciowe, jest zasilanie i że działa.
 2. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Add devices (Konfiguracja > Dodaj urządzenia)** i spróbuj ponownie dodać kamerę.
-

Instalacja została anulowana

Operacja instalacji została anulowana przez użytkownika. Kamery widoczne na liście nie zostały dodane.

Aby dodać kamery, wybierz kolejno opcje **Configuration > Add devices (Konfiguracja > Dodaj urządzenia)**.

Niepowodzenie ustawiania hasła na kamerze

Nie można ustawić hasła dostępu do kamer widocznych na liście.

1. Aby ręcznie ustawić hasło, przejdź do **Configuration > Devices > Management (Konfiguracja > Urządzenia > Zarządzanie)**.
 2. Kliknij kamerę prawym przyciskiem myszy i wybierz **User Management > Set password (Zarządzanie użytkownikami > Ustaw hasło)**.
-

Nie można dodać urządzenia

Jeśli urządzenie było używane w innym systemie, zanim zostało dodane do AXIS Camera Station Pro:

- Zastosuj ustawienia fabryczne urządzenia.

Jeśli urządzenia nadal nie można dodać do systemu VMS, spróbuj dodać je do aplikacji AXIS Device Manager.

Możliwe jest dodanie innego modelu urządzenia niż wybrany:

- Jeśli urządzenie jest nowym produktem lub ma nowo wydane oprogramowanie sprzętowe, może występować problem ze zgodnością. Upewnij się, że korzystasz z najnowszej wersji oprogramowania AXIS Camera Station Pro.

Jeśli nie można dodać innego modelu urządzenia:

- Rozwiąż problemy z kamerą, zobacz na stronie axis.com/support/troubleshooting.

Nie można zaktualizować oprogramowania sprzętowego urządzenia za pomocą AXIS Camera Station Pro

Aktualizacja kamery z poziomu interfejsu WWW nie jest możliwa:

- Rozwiąż problemy z kamerą, zobacz na stronie axis.com/support/troubleshooting.

Nie można zaktualizować oprogramowania sprzętowego dla wszystkich urządzeń:

- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest aktywne.
- Jeśli nie chodzi o problem z siecią, skontaktuj się z pomocą techniczną Axis. Przejdź do .

Nie można zaktualizować oprogramowania sprzętowego konkretnych modeli:

- Być może występuje problem ze zgodnością, skontaktuj się z działem pomocy technicznej Axis. Przejdź do .

AXIS Camera Station Pro

Urządzenia w systemie VMS

Nie znaleziono urządzeń

System zarządzania materiałem wideo automatycznie wyszukuje w sieci podłączone kamery i enkodery wideo, ale nie może znaleźć żadnych kamer.

- Upewnij się, że kamera jest połączona z siecią i ma zasilanie.
- Jeżeli klient, serwer lub kamery znajdują się w różnych sieciach, skonfiguruj ustawienia serwera proxy i zapory.
 - Jeśli klient i serwer są oddzielone serwerem proxy, zmień ustawienia proxy klienta. Zob. sekcję *Ustawienia proxy klienta* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
 - Zmień NAT lub system zabezpieczeń, jeśli NAT lub system zabezpieczeń oddziela klienta od serwera. Upewnij się, że ruch portu HTTP, ruch portu TCP (Transmission Control Protocol) i ruch portu przesyłania strumieniowego, które określono w usłudze AXIS Camera Station Service Control, może przechodzić przez system zabezpieczeń lub NAT. Aby wyświetlić pełną listę portów, zob. sekcję *Lista portów* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
 - Jeśli serwer i urządzenia są oddzielone serwerem proxy, zmień ustawienia proxy serwera. Zapoznaj się sekcją *Ustawienia proxy* w rozdziale *Informacje ogólne na temat sterowania usługami* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
- Dodaj kamery manualnie – zob. sekcję *Dodawanie urządzeń* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Powtarzający się komunikat „Ponowne połączenie z kamerą za 15 s”

Możliwe problemy:

- Przeciążenie sieci.
- Kamera jest niedostępna. Upewnij się, że kamera jest połączona z siecią i ma zasilanie.
- Występują problemy z kartą graficzną.

Możliwe rozwiązania problemów z kartą graficzną:

- Zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej.
- Zmień kartę graficzną na lepszą, która ma więcej pamięci wideo i wyższą wydajność.
- Użyj głównego procesora komputera do renderowania wideo.
- Zmień ustawienia wideo i dźwięku, na przykład optymalizując ustawienia profilu dla niskiej przepustowości.

AXIS Camera Station Pro

Nagrania

Nagrania

Więcej informacji o możliwych problemach z wydajnością podczas nagrywania i odtwarzania obrazu, zob. .

Typowe problemy

Nagrywanie ciągłe nie zostało włączone

W kamerach widniejących na liście nie zostało włączone nagrywanie ciągłe.

1. Aby wyłączyć nagrywanie ciągłe, przejdź do menu **Configuration > Recording and events > Recording method** (Konfiguracja > Zapis i zdarzenia > Metoda zapisywania).
2. Wybierz kamerę i włącz ustawienie **Continuous** (Ciągły).


Nie można nagrywać na określonym napędzie

System nie może skonfigurować zasobu pamięci nagrań.

1. Aby użyć innej pamięci masowej, wybierz kolejno opcje **Configuration > Storage > management** (Konfiguracja > Pamięć masowa > Zarządzanie).
2. Dodaj zasób pamięci i skonfiguruj jego ustawienia dla kamer.

Niepowodzenie instalacji aplikacji AXIS Video Content Stream

Ten komunikat o błędzie jest wyświetlany w razie niemożności zainstalowania aplikacji AXIS Video Content Stream w kamerze, która ją obsługuje.

1. Aby zainstalować aplikację ręcznie, wybierz kolejno opcje **Configuration > Devices > Management** (Konfiguracja > Urządzenia > Zarządzanie).
2. Zaznacz kamerę i kliknij  .

Nagrywanie nie rozpoczyna się

Jeśli nagrywanie nie zacznie się lub nie zatrzyma po kilku sekundach, oznacza to, że dysk jest pełny lub że jest na nim zbyt dużo danych.

- Na arkuszu konfiguracji serwera w obszarze **Recording Storage (Zasób na potrzeby nagrań)** sprawdź, czy jest wolne miejsce i czy nie ma na nim kolidujących danych.
- Zwiększ limit zasobu dla VMS.
- Przypisz więcej miejsca do puli zasobu. Zob. sekcję *Konfiguracja pamięci masowej* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Przerwy w nagrywaniu podczas ciągłego nagrywania

Wraz z przerwami alarmy z etykietą **Recording errors (Błędy nagrywania)**. Przerwy w nagrywaniu mogą wynikać z różnych przyczyn, takich jak:

- Przeciążenie serwera
- Problem z siecią
- Przeciążenie kamery
- Przeciążenie dysku

AXIS Camera Station Pro

Nagrania

Sprawdź, czy przerwy w nagrywaniu występują we wszystkich kamerach. Jeśli nie występuje we wszystkich kamerach, może to oznaczać przeciążenie konkretnej kamery. Aby znaleźć przyczynę, odpowiedz na następujące pytania:

- Jak często występują przerwy? (co godzinę czy codziennie?)
- Jak długa jest przerwa? (Trwa sekundy, czy godziny?)
- O której godzinie pojawia się przerwa?

Możliwe rozwiązania:

- W menedżerze zadań serwera sprawdź, czy system wykorzystuje jeden z zasobów sprzętowych w sposób bardziej intensywny niż zwykle. Jeśli dysk wykazuje oznaki nadmiernego przeciążenia, dodaj więcej dysków i ustaw w kilku kamerach zapisywanie nagrań na nowych dyskach.
- Ogranicz ilość danych zapisywanych na dysku (ustawienia wideo, strumień ZIP, FPS, rozdzielczość). Weź pod uwagę przepustowość szacowaną przez AXIS Site Designer, zob. axis.com/support/tools/axis-site-designer.

Więcej informacji znajduje się w rozdziale .

Nie można odtwarzać eksportowanych zapisów

Jeżeli program Windows Media Player nie odtwarza eksportowanych zapisów, sprawdź format pliku. Do odtwarzania nagrań wyeksportowanych najlepiej jest używać programu Windows Media Player (.asf) lub AXIS File Player (.asf, .mp4, .mkv).

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Odtwarzanie i weryfikowanie wyeksportowanych nagrań* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Uwaga

AXIS File Player automatycznie otwiera wszystkie nagrania znajdujące się w tym samym folderze co odtwarzacz.

Znikające nagrania

Nagrania są zachowywane tylko przez określoną liczbę dni. Aby zmienić tę liczbę dni, wybierz kolejno opcje **Configuration > Storage > Selection (Konfiguracja > Pamięć masowa > Wybór)**.

Jeżeli pamięć zostanie zapełniona, nagrania będą usuwane przed upływem ustawionej liczby dni. Aby uniknąć zapełnienia zasobu pamięci, spróbuj następujące rozwiązania:

- Dodaj więcej pamięci masowej. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Storage > Management (Konfiguracja > Pamięć masowa > Zarządzanie)**.
- Zmień ilości miejsca w pamięci masowej przydzielonej dla AXIS Camera Station Pro. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Storage > Management (Konfiguracja > Pamięć masowa > Zarządzanie)**.
- Zmniejsz rozmiar nagrywanych plików, zmieniając na przykład rozdzielczość lub poklatkowość. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Devices > Stream profiles (Konfiguracja > Urządzenia > Profile strumieni)**.
 - Użyj formatu wideo w formacie H. 264, aby nagranie, format M-JPEG wymaga znacznie więcej miejsca na pamięć.
 - Aby dodatkowo zmniejszyć rozmiary nagrań, należy użyć Zipstream firmy.

Problemy z zapisem awaryjnym

Zapis awaryjny nie jest nagrywany na serwerze po przywróceniu połączenia.

AXIS Camera Station Pro

Nagrania

Przyczyna	Rozwiązanie
Przepustowość sieci łączącej kamerę z serwerem jest niewystarczająca do przesłania nagrania.	Zwiększ przepustowość sieci
W okresie braku połączenia kamera nie zapisywała nagrań na karcie SD.	<ul style="list-style-type: none">• Zobacz raport serwera kamery. Zobacz na stronie axis.com/support/troubleshooting.• Upewnij się, że karta SD działa prawidłowo i są na niej nagrania.
Czas kamery zmienił się lub przesunął od momentu zerwania połączenia.	<ul style="list-style-type: none">• Pamiętaj o konieczności zsynchronizowania NTP na potrzeby przyszłych nagrań.• Zsynchronizuj czas kamery z serwerem lub skonfiguruj ten sam serwer NTP w kamerze, co na serwerze.

Zapis awaryjny w AXIS Camera Station Pro nie działa w następujących scenariuszach:

- Kontrolowane wyłączenia serwerów.
- Krótkie przerwy w połączeniu trwające mniej niż 10 sekund.

AXIS Camera Station Pro

Podgląd na żywo

Podgląd na żywo

Jakość widoku na żywo i odtwarzania

W tej sekcji opisano możliwe rozwiązania w przypadku utraty klatek lub problemów graficznych w kliencie AXIS Camera Station Pro.

Urządzenie klienckie	
Sprawdź, czy sterowniki karty graficznej lub karty sieciowej są aktualne.	<ol style="list-style-type: none">1. Otwórz narzędzie diagnostyczne DirectX (wyszukaj dxdiag na komputerze).2. Sprawdź w witrynie producenta urządzenia, czy masz najnowszy sterownik dla używanego systemu operacyjnego.3. Sprawdź, czy aplikacje kliencka i serwera działają na tym samym komputerze.4. Spróbuj uruchomić klienta na dedykowanym komputerze.
Sprawdź liczbę monitorów	<p>W przypadku korzystania z wewnętrznej karty graficznej nie zalecamy używania więcej niż dwóch monitorów na kartę graficzną.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Otwórz narzędzie diagnostyczne DirectX (wyszukaj dxdiag na komputerze)2. Upewnij się, że AXIS Camera Station Pro obsługuje dedykowaną kartę graficzną. <p>Uwaga</p> <p>Nie można uruchomić klienta na maszynie wirtualnej.</p>
Podłączone urządzenia	
Wiele klientów połączonych w tym samym czasie	Zależnie od typowego zastosowania sprawdź, czy system spełnia jego wymagania i postępuj zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi sprzętu. Zob. <i>Wymagania serwera w przewodniku po instalacji i migracji aplikacji AXIS Camera Station Pro.</i>
Kamera jest podłączona do innego systemu zarządzania materiałem wizyjnym niż AXIS Camera Station Pro	Odłącz kamerę od innego klienta i ustaw ją jako domyślną, zanim ją połączysz z AXIS Camera Station Pro.
Jedna kamera wykorzystuje wiele różnych strumieni, zwłaszcza wysokiej rozdzielczości:	Może to być problem, zwłaszcza w przypadku niektórych kamer z linii M. <ul style="list-style-type: none">• Zmień strumień na ten sam profil strumieniowania lub ustaw niższą rozdzielczość. Zob. <i>Profile strumieni</i> w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.• Zmień strumień na ten sam profil strumieniowania lub ustaw niższą rozdzielczość. Zob. <i>Profile strumieni</i> w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
Przeciążenie serwera	
Nietypowe użycie procesora/pamięci RAM równoległe z występowaniem problemu	Upewnij się, że w tym samym czasie nie jest uruchomiona żadna inna aplikacja korzystająca z procesora/pamięci RAM.
Problem z siecią	
Nietypowe wykorzystanie przepustowości równoległe z występowaniem problemu	Upewnij się, że w tym samym czasie nie jest uruchomiona żadna inna aplikacja korzystająca z przepustowości
Wystarczająca przepustowość/zdalna lub lokalna sieć	<ul style="list-style-type: none">• Zapoznaj się z topologią sieci.• Sprawdź stan dowolnego urządzenia sieciowego, np. przełącznika, routera, karty sieciowej i kabla, używanych między kamerami, serwerem i klientem.

AXIS Camera Station Pro

Podgląd na żywo

Brak wideo w podglądzie na żywo

W podglądzie na żywo nie ma obrazu ze znanej kamery.

- Należy wyłączyć dekodowanie sprzętowe. Dekodowanie sprzętowe włącza się domyślnie – zob. sekcję Dekodowanie sprzętowe w rozdziale *Strumieniowanie* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Inne możliwe rozwiązania:

- Jeśli nie widzisz podglądu na żywo w interfejsie WWW lub jeśli interfejs WWW nie działa, spróbuj procedury rozwiązywania problemów z kamerą. Przejdź do axis.com/support/troubleshooting.
- Utwórz raport o serwerze kamer, przejdź do axis.com/support/troubleshooting.
- Jeśli masz zainstalowany program antywirusowy, może on blokować transmisję na żywo.
- Zezwól na foldery i procesy AXIS Camera Station Pro – zob. *Często zadawane pytania*.
- Upewnij się, że zapora nie blokuje połączeń na niektórych portach – zob. *Informacje ogólne na temat sterowania usługami* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
- Upewnij się, że zostało zainstalowane środowisko pulpitu dla obsługiwanych wersji systemu Windows Server. Zob. *Zaplanowany eksport* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
- Upewnij się, że strumień o niższej rozdzielczości działa.

Jeśli żadne z opisanych powyższej rozwiązań nie pomoże, zgłoś się do działu pomocy technicznej Axis, przejdź do .

Przechowywanie

Pamięć sieciowa jest nieosiągalna

W przypadku używania lokalnego konta systemowego do logowania się w aplikacji AXIS Camera Station Pro Service Control nie można dodać sieciowej pamięci masowej, która ma powiązania z folderami udostępnionymi na innych komputerach.

Aby zmienić konto logowania do usługi:

1. Otwórz Windows Control Panel (Panel sterowania w systemie Windows).
2. Wyszukaj „Services”.
3. Kliknij View local services (Wyświetl usługi lokalne).
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy AXIS Camera Station Pro i wybierz opcję Properties (Właściwości).
5. Przejdź do karty Log on (Logowanie).
6. Zamiast opcji Local System account (Lokalne konto systemowe) zaznacz opcję This account (To konto).
7. Zaznacz użytkownika z dostępem do usługi Windows Active Directory.

Sieciowy zasób pamięci jest niedostępny

Upewnij się, że komputer i serwer, na których działa oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym, należą do tej samej domeny, co sieciowy zasób pamięci.

Nie można nawiązać połączenia z sieciową pamięcią masową przy użyciu nowej nazwy użytkownika i hasła

Jeżeli sieciowa pamięć masowa wymaga uwierzytelniania, to przed zmianą nazwy użytkownika i hasła trzeba koniecznie rozłączyć jej wszystkie istniejące połączenia.

Aby zmienić nazwę użytkownika i hasło dostępu do pamięci masowej, a następnie ponownie nawiązać z nią połączenie:

1. Rozłącz wszystkie istniejące połączenia sieciowej pamięci masowej.
2. Zmień nazwę użytkownika i hasło.
3. Wybierz kolejno opcje Configuration > Storage > Management (Konfiguracja > Pamięć masowa > Zarządzanie) i ustanów połączenie z sieciową pamięcią masową za pomocą nowej nazwy użytkownika i hasła.

AXIS Camera Station Pro

Detekcja ruchu

Detekcja ruchu

Typowe problemy

Instalacja aplikacji AXIS Video Motion Detection nie powiodła się

Nie można zainstalować aplikacji AXIS Video Motion Detection 2 lub 4. Do nagrywania wyzwalanego ruchem będzie używana wbudowana funkcja detekcji ruchu.

Więcej informacji o manualnym instalowaniu aplikacji, zob. *Instalowanie aplikacji kamery* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Pobierania bieżącej wersji aplikacji Motion Detection nie powiodło się

System zarządzania materiałem wizyjnym nie może pobrać parametrów detekcji ruchu z kamery. Do nagrywania wyzwalanego ruchem będzie używana wbudowana funkcja detekcji ruchu.

Więcej informacji o manualnym instalowaniu aplikacji, zob. *Instalowanie aplikacji kamery* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Detekcja ruchu nie jest skonfigurowana

Nie można skonfigurować detekcji ruchu w kamerach wymienionych na liście.

1. Aby ręcznie skonfigurować funkcjonalność wykrywania ruchu, wybierz kolejno opcje **Configuration > Recording and events > Recording method (Konfiguracja > Zapis i zdarzenia > Metoda zapisywania)**.
 2. Zaznacz kamerę i kliknij **Motion settings (Ustawienia ruchu)**, aby skonfigurować detekcję ruchu.
-

Detekcja ruchu nie jest włączona

W kamerach wymienionych na liście nie włączono nagrywania ruchu.

1. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Recording and events > Recording method (Konfiguracja > Zapis i zdarzenia > Metoda zapisywania)**.
 2. Zaznacz kamerę i włącz opcję **Motion detection (Detekcja ruchu)**, aby włączyć nagrywanie wykrytego ruchu.
-

Funkcja detekcji ruchu wykrywa za dużo lub za mało poruszających się obiektów

W tej części opisano możliwe rozwiązania w przypadku większej lub mniejszej liczby detekcji w nagraniu związanych z funkcją Video Motion Detection.

Wyreguluj ustawienia wykrywania ruchu

Można wybrać ustawienia ruchu, aby ustawić obszar detekcji poruszających się obiektów.

1. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Recording and events > Recording method (Konfiguracja > Zapis i zdarzenia > Metoda zapisywania)**.
2. Zaznacz kamerę i wybierz polecenie **Motion Settings (Ustawienia ruchu)**.
3. Wybierz ustawienia zgodnie z oprogramowaniem sprzętowym kamery.

AXIS Camera Station Pro

Detekcja ruchu

Aplikacje AXIS Video Motion Detection 2 i 4	Można skonfigurować obszar zainteresowania. Zob. <i>Edytowanie ustawień aplikacji AXIS Video Motion Detection 2 i 4</i> w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
Wbudowana funkcja detekcji ruchu	Można skonfigurować okna uwzględniane i pomijane. Zob. <i>Edytowanie wbudowanej funkcji detekcji ruchu</i> w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Wyreguluj okres wyzwalacza

Czas wyzwalania jest przerwą pomiędzy kolejnymi wyzwalaczami. Użyj tego ustawienia, aby zmniejszyć liczbę następujących po sobie zapisów. Nagrywanie jest kontynuowane, jeżeli w tym interwale wystąpi jakikolwiek dodatkowy wyzwalacz. Okres wyzwalacza będzie wtedy liczony od tego momentu.

Aby zmienić okres wyzwalacza:

1. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Recording and events > Recording method** (Konfiguracja > Zapis i zdarzenia > Metoda zapisywania).
2. Zaznacz kamerę.
3. W obszarze **Advanced (Zaawansowane)** ustaw **Trigger period (Czas wyzwalania)** w sekundach.

Dźwięk

Brak dźwięku w podglądzie na żywo

Jeżeli w podglądzie na żywo nie ma dźwięku, wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że kamera ma funkcje obsługi dźwięku.
- Upewnij się, że w komputerze jest zainstalowana karta dźwiękowa i czy jest ona używana.
- Upewnij się, że używany profil został skonfigurowany do obsługi dźwięku.
- Upewnij się, że użytkownik ma prawa dostępu do dźwięku.

Konfigurowanie obsługi dźwięku w profilach

1. Wybierz kolejno opcje Configuration > Devices > Stream profiles (Konfiguracja > Urządzenia > Profile strumieni).
2. Zaznacz kamerę.
3. W ustawieniach profilu wideo w polu Format zaznacz wartość MPEG-4 lub H.264.
4. W obszarze Audio (Dźwięk) wybierz mikrofon z rozwijalnego menu Microphone (Mikrofon).
5. Z rozwijalnego menu Use microphone for (Użyj mikrofonu przy) wybierz, kiedy ma być używany dźwięk.
6. W razie potrzeby wybierz głośnik menu rozwijanego Speaker (Głośnik).
7. Kliknij OK.

Sprawdzanie i zmienianie uprawnień dostępu użytkownika

Uwaga

Aby wykonać te kroki, musisz mieć uprawnienia administratora do aplikacji AXIS Camera Station Pro.

1. Wybierz kolejno opcje Configuration > Security > User permissions (Konfiguracja > Zabezpieczenia > Uprawnienia użytkownika).
2. Wybierz użytkownika lub grupę.
3. Wybierz Audio listen (słuchanie audio) lub Audio speak (mówienie audio) dla konkretnego urządzenia.
4. Kliknij przycisk Apply (Zastosuj).

Brak dźwięku w sekwencjach

W profilach strumienia można włączać i wyłączać dźwięk. Aby uzyskać więcej informacji, zob. *Profile strumieni* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Brak dźwięku podczas odtwarzania

Dźwięk jest dostępny podczas odtwarzania, jeżeli obsługa dźwięku była włączona w profilu używanym podczas nagrywania.

Uwaga

Dźwięk nie działa w materiałach wideo o kodowaniu M-JPEG. Wybierz inny format wideo.

Aby użyć dźwięku w nagraniach:

AXIS Camera Station Pro

Dźwięk

1. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Devices > Stream profiles** (Konfiguracja > Urządzenia > Profile strumieni), aby ustawić format wideo dla używanego profilu wideo.
2. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Recording and events > Recording method** (Konfiguracja > Zapis i zdarzenia > Metoda zapisywania).
3. Zaznacz kamerę.
4. Wybierz skonfigurowany profil z menu rozwijanego **Profile** (Profil).
5. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).

Nagrania wyzwalane regułami

Aby włączyć dźwięk w istniejącej regule:

1. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Recording and events > Action rules** (Konfiguracja > Zapis i zdarzenia > Reguły akcji).
2. Zaznacz regułę i kliknij przycisk **Edit** (Edytuj).
3. Kliknij **Next** (Dalej), aby przejść do **Actions** (Akcje).
4. Wybierz akcję **Record** (Nagrywanie) i kliknij **Edit** (Edycja).
5. Wybierz profil, w którym jest używana ścieżka dźwiękowa.
6. Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zapisać.

AXIS Camera Station Pro

Logowanie

Logowanie

Nie można zalogować do serwera albo nawiązać z nim połączenia

W tej części omówiono problemy z logowaniem i nawiązywaniem łączności, które występują w trakcie ustanawiania połączenia z jednym serwerem. Podczas logowania do wielu serwerów klient zostanie uruchomiony, a stan połączenia będzie wyświetlany na pasku stanu. Aby uzyskać więcej informacji o statusie połączenia, zob. *Status połączenia* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Nazwa użytkownika lub hasło są niepoprawne	Kombinacja nazwy użytkownika i hasła jest nieprawidłowa do logowania na wskazanym serwerze.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź pisownię lub użyj innego konta.• Upewnij się, że użytkownik ma prawa dostępu do serwera AXIS Camera Station Pro.• Zegary serwera i klienta AXIS Camera Station Pro muszą być zsynchronizowane. W przypadku użytkowników domenowych zegar serwera domeny musi być zsynchronizowany z serwerem i klientem.• Użytkownik, który nie został dodany do serwera, a należy do lokalnej grupy administratorów na serwerze, musi uruchomić klienta jako administrator.• Aby uzyskać informacje o prawach dostępu użytkowników, zob. <i>Konfigurowanie uprawnień użytkowników</i> w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
Użytkownik nie ma uprawnień do zalogowania się na serwerze	Użytkownik nie może korzystać z aplikacji AXIS Camera Station Pro na danym serwerze.	Dodaj użytkownika w oknie dialogowym Uprawnienia użytkownika.
Nie można zweryfikować zabezpieczeń wiadomości	Podczas konfigurowania bezpiecznego połączenia z serwerem wystąpił błąd, najprawdopodobniej spowodowany brakiem synchronizacji czasu komputera klienckiego lub serwera.	Czasy UTC serwera i klienta muszą być odpowiednio zsynchronizowane. Wyreguluj czas na kliencie i serwerze w taki sposób, aby różnica między nimi nie przekraczała 3 godzin.
Brak kontaktu z serwerem	Klient nie jest w stanie ustanowić połączenia z serwerem.	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, czy serwer może połączyć się z siecią.• Upewnij się, że komputer serwera jest uruchomiony.• Upewnij się, że zapora była poprawnie skonfigurowana.• Sprawdź pisownię adresu serwera.• Sprawdź ustawienia proxy klienta.
Brak odpowiedzi z serwera	Klient może się połączyć z serwerem, ale żaden serwer AXIS Camera Station Pro nie jest uruchomiony.	Upewnij się, że łączysz się z właściwym komputerem i że serwer AXIS Camera Station Pro jest uruchomiony.

AXIS Camera Station Pro

Logowanie

Klient nie może połączyć się z serwerem	Klient nie może połączyć się z serwerem i zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.	Upewnij się, że sieć jest poprawnie skonfigurowana: <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy system operacyjny jest obsługiwany. Aby uzyskać pełną listę obsługiwanych systemów operacyjnych, przejdź do <i>informacji o wersji</i>• Z poziomu aplikacji Service Control sprawdź, czy serwer AXIS Camera Station Pro jest uruchomiony lub go uruchom w razie potrzeby.• Sprawdź, czy klient i serwer są połączone z tą samą siecią.<ul style="list-style-type: none">- Jeżeli nie, klient powinien używać zewnętrznego adresu IP serwera.• Sprawdź, czy między serwerem a klientem jest serwer proxy.<ul style="list-style-type: none">- Skonfiguruj serwer proxy w ustawieniach sterowania usługami.- Skonfiguruj ustawienie serwera proxy klienta na stronie logowania, wybierz opcję Change proxy settings (Zmień ustawienia serwera proxy).- Skonfiguruj ustawienia serwera proxy klienta w oknie Opcje internetowe systemu Windows i wybierz opcję domyślną w oknie Change Proxy settings (Zmień ustawienia serwera proxy).
Nie można połączyć się z serwerem	Wystąpił nieznan błąd w trakcie nawiązywania połączenia z serwerem.	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że adres i port serwera AXIS Camera Station Pro są prawidłowe.• Upewnij się, że żadna brama NAT, zapora sieciowa ani oprogramowanie antywirusowe nie blokują połączenia z serwerem. Więcej informacji można znaleźć w temacie <i>Konfiguracja zapory w celu umożliwienia dostępu do aplikacji AXIS S</i>• Skorzystaj z aplikacji AXIS Camera Station Pro Service Control, aby sprawdzić, czy serwer jest uruchomiony.<ul style="list-style-type: none">- Otwórz aplikację AXIS Camera Station Pro Service Control – zob. <i>AXIS Camera Station Service Control</i> w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.- Wyświetl stan serwera na karcie General (Ogólne). Jeśli serwer ma stan Stopped (Zatrzymany), kliknij Start, aby uruchomić serwer.
Nie można znaleźć serwera	Klient nie może zinterpretować wprowadzonego adresu jako adresu IP.	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, czy serwer może połączyć się z siecią.• Upewnij się, że adres i port serwera AXIS Camera Station Pro są prawidłowe.• Upewnij się, że żadna brama NAT, zapora sieciowa ani oprogramowanie antywirusowe nie blokują połączenia z serwerem. Więcej informacji można znaleźć w temacie <i>Konfiguracja zapory w celu umożliwienia dostępu do aplikacji AXIS S</i>
Wersje serwera i klienta są różne	Klient ma nowszą wersję AXIS Camera Station Pro niż serwer.	Uaktualnij serwer, aby używał tej samej wersji, co klient.
	Serwer ma nowszą wersję AXIS Camera Station Pro niż klient.	Uaktualnij klienta, aby używał tej samej wersji, co serwer.

AXIS Camera Station Pro

Logowanie

Nie można połączyć się z serwerem. Serwer jest zbyt zajęty.	Serwer nie może odpowiedzieć z powodu problemów z wydajnością.	Upewnij się, że komputer serwera i sieć nie są przeciążone.
Lokalny serwer AXIS Camera Station Pro nie jest uruchomiony	Używasz opcji This computer (Ten komputer) w celu ustanowienia połączenia, ale zainstalowany serwer AXIS Camera Station Pro nie jest uruchomiony.	Użyj aplikacji service control, aby uruchomić AXIS Camera Station Pro, lub wybierz serwer zdalny, do którego chcesz się zalogować.
Na tym komputerze nie zainstalowano serwera AXIS Camera Station Pro.	Do połączenia używasz apletu This computer (Ten komputer) , ale na tym komputerze nie zainstalowano serwera.	Zainstaluj serwer AXIS Camera Station Pro lub wybierz inny serwer.
Wybrana lista serwerów jest pusta	Lista serwerów wybrana na potrzeby logowania była pusta.	Aby dodać serwery do listy, kliknij Edit (Edytuj) obok opcji wyboru listy serwerów.

AXIS Camera Station Pro

Licencje

Licencje

Problemy z rejestracją licencji

Jeżeli automatyczna rejestracja nie się powiedzie, wypróbuj następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że system jest zarejestrowany dla organizacji.
- Przejdź do sekcji **Configuration (Konfiguracja)**, aby się upewnić, że jest włączona opcja **Automatic licensing (Automatyczne licencjonowanie)** – zob. *Zarządzanie licencjami* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.
- Upewnij się, że czas serwera jest aktualny.

Więcej informacji można znaleźć w *Przewodniku po instalacji i migracji aplikacji AXIS Camera Station Pro*.

Często zadawane pytania

Ogólne pytania dotyczące licencji

Czy jest dostępny bezpłatny okres próbny?	Tak. AXIS Camera Station Pro oferuje 90-dniowy okres próbny. Aby korzystać z oprogramowania po zakończeniu okresu próbnego, należy kupić licencje.
Jakie licencje można kupić w przypadku AXIS Camera Station Pro?	Są dwie możliwości: <ul style="list-style-type: none">• Autonomiczne licencje subskrypcyjne: licencje subskrypcyjne Core dla urządzeń Axis i licencje subskrypcyjne Universal dla serwerów sprzętowych innych firm. Licencje są ważne przez rok lub 5 lat.• Licencje powiązane ze sprzętem: licencje Core są ładowane fabrycznie i powiązane z rejestratorami NVR AXIS Camera Station Recoding Server oraz ważne przez cały okres użytkowania rejestratorów. Jeśli trzeba dodać do serwera kolejne licencje, dostępne są licencje rozszerzające Core i Universal. One również są powiązane z serwerem przez cały okres użytkowania sprzętu. Aby uaktualnić dołączone licencje Core do Universal, należy skorzystać z licencji uaktualniającej. Po uaktualnieniu licencje są powiązane z serwerem przez cały okres użytkowania sprzętu.
Czy można łączyć różnego typu licencje, np. Core i Universal, w tym samym kluczu licencyjnym?	Nie. Dany klucz licencyjny może obejmować tylko jeden typ licencji.
Jak zarządzać licencjami w przypadku oferty AXIS Camera Station Pro?	AXIS License Manager to narzędzie online, które umożliwia monitorowanie wszystkich licencji subskrypcyjnych i licencji rejestratorów oraz zarządzanie nimi z jednego miejsca. Przejdź do strony lm.mysystems.axis.com/
Czy po otrzymaniu klucza licencyjnego występuje limit czasowy na jego realizację w narzędziu AXIS License Manager?	Tak. Klucz licencyjny wygasa, jeśli nie zostanie zrealizowany w ciągu pięciu lat od jego utworzenia. Po zrealizowaniu klucza licencyjnego można go przechowywać wraz z licencjami w portfelu przez kolejne pięć lat, zanim wygasną licencje. W przypadku licencji subskrypcyjnych można przydzielić licencje do roku subskrypcji, aby nie wygasły. Rok subskrypcji może przypadać kilka lat naprzód.

AXIS Camera Station Pro

Licencje

Czy trzeba licencjonować wszystkie swoje systemy?	Aby mieć pełny dostęp, trzeba licencjonować wszystkie systemy AXIS Camera Station korzystające z subskrypcji w ramach tej samej organizacji. Każdy system korzystający z serwera AXIS Camera Station Recording Server jest licencjonowany indywidualnie za pomocą licencji powiązanych ze sprzętem serwera.
Czy można łączyć systemy AXIS Camera Station na serwerze sprzętowym innej firmy i na serwerach AXIS Camera Station Recording Server w swojej organizacji?	Tak. Licencjonowanie obu typów jest obsługiwane przez narzędzie AXIS License Manager. Każdy system z serwerem AXIS Camera Station Recording Server jest licencjonowany indywidualnie za pomocą licencji powiązanych ze sprzętem serwera.
Czy w przypadku korzystania z rejestratora z serii AXIS S30 licencje są traktowane jako licencje serwera AXIS Camera Station Recording Server czy jako licencje autonomiczne?	Rejestratory z serii AXIS S30 mają licencje dołączone do serwera AXIS Camera Station, z którym są połączone. Jeśli serwer ten jest serwerem AXIS Camera Station Recording Server, ma on licencje powiązane ze sprzętem i ważne przez cały okres użytkowania. W przypadku korzystania z serwera sprzętowego innej firmy ma on autonomiczne licencje subskrypcyjne.
Co się stanie w przypadku utraty licencjonowania?	Aby się dowiedzieć, co się stanie, jeśli nie licencjonujesz swoich produktów, zob. <i>Konfigurowanie licencji</i> w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Camera Station Pro.

Uaktualnianie do AXIS Camera Station Pro

Czy można uaktualnić obecny system AXIS Camera Station 5 do AXIS Camera Station Pro?	Tak, przez pewien ograniczony czas można dokonać bezpłatnego uaktualnienia do wersji Pro aplikacji AXIS Camera Station. W przypadku serwerów sprzętowych innych firm wszystkie bieżące licencje są podczas uaktualniania wymieniane na autonomiczne 5-letnie licencje subskrypcyjne Core lub Universal. W przypadku serwerów AXIS Camera Station Recording Server wszystkie bieżące licencje są podczas uaktualniania wymieniane na powiązane ze sprzętem licencje Core lub Universal.
Czy można wykorzystać nieużywany klucz licencyjny AXIS Camera Station 5 w narzędziu AXIS Camera Manager?	Tak. Nieużywane klucze licencyjne AXIS Camera Station 5 można wymienić w narzędziu AXIS License Manager na licencje 5-letnie lub licencje rozszerzające.

Licencje subskrypcyjne

Czy można kupić licencje na więcej niż 5 lat?	Tak. W narzędziu AXIS License Manager można przydzielać licencje na wiele lat. Na przykład można przydzielić dwie 5-letnie licencje na urządzenie, aby zapewnić 10 lat licencjonowania.
Jeśli dodam do systemu nowe 5-letnie licencje, to czy 5 lat jest uśredniane dla wszystkich kanałów, czy tylko dodane kanały są ważne przez 5 lat?	Nie można uśrednić 5-letniej licencji w celu zapewnienia licencjonowania dla 5 urządzeń na rok.
Jak należy licencjonować serwery sprzętowe innych firm?	Aby uzyskać więcej informacji na temat licencjonowania serwerów innych firm, zob. <i>Konfigurowanie licencji</i> w instrukcji obsługi AXIS Camera Station Pro.
Czy w przypadku dodawania nowego urządzenia do instalacji trzeba kupić kolejne licencje?	Status licencji należy zsynchronizować w kliencie w ciągu 30 dni od dodania lub usunięcia urządzenia. W przypadku korzystania z licencji subskrypcyjnych można dodawać urządzenia przez cały rok obowiązywania subskrypcji bez dodawania od razu nowych licencji. Gdy nadejdzie czas corocznego przeglądu i odnowień, należy kupić licencje na nadchodzący rok subskrypcji. Jeśli liczba urządzeń zostanie zwiększona o więcej niż 100%, trzeba przydzielić nowe licencje.

AXIS Camera Station Pro

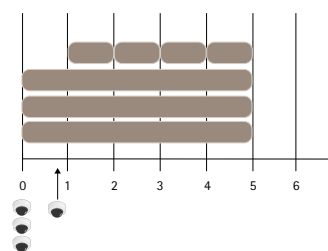
Licencje

Czy występuje roczny limit wzrostu liczby urządzeń w przypadku licencji subskrypcyjnych?

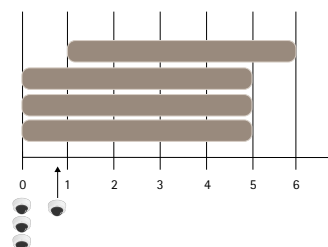
Roczny dodatek wzrostu dla organizacji wynosi 100% liczby przydzielonych licencji. Jeśli w trakcie rocznego okresu obowiązywania subskrypcji w firmie przybędzie ponad 100% urządzeń, trzeba będzie przydzielić dodatkowe licencje. Axis monitoruje przypadki nadmiernego wykorzystania oferty i wysyła powiadomienia do klientów przekraczających dozwolone limity. Każdy z takich klientów otrzymuje zawiadomienie oraz ostrzeżenia, zanim jego licencje zostaną unieważnione.

Jaką licencję należy kupić na drugi rok, jeśli dodam 1 kamerę do serwera sprzętowego innej firmy z już przydzielonymi licencjami 5-letnimi?

Można kupić 4 licencje roczne lub 1 licencję 5-letnią, aby zachować licencje na kolejne 4 lata.



Dodanie czterech licencji rocznych w celu uzyskania tej samej daty wygaśnięcia okresu licencjonowania dla wszystkich jednostek



Dodanie jednej 5-letniej licencji

Czy można podzielić licencje w ramach klucza licencyjnego na kilka organizacji?

Nie. Każda organizacja potrzebuje własnego klucza licencyjnego.

Czy można przenosić licencje autonomiczne, które mam w portfelu, z jednej organizacji do drugiej?

Nie. Licencje są powiązane z jedną organizacją.

W tym roku chcę zainstalować 100 systemów VMS offline, każdy z 10 kamerami. Jak to zrobić? Czy muszę kupić 1000 licencji 5-letnich? Czy narzędzie AXIS License Manager potrafi obsłużyć dystrybucję tych licencji?

Sugerujemy następujące kroki:

1. Kup klucz licencyjny AXIS Camera Station Pro z 1000 licencji 5-letnich.
2. Zainstaluj AXIS Camera Station Pro na pierwszym serwerze.
3. Pobierz plik opisu systemu i prześlij go do narzędzia AXIS License Manager.
4. Zarejestruj system w organizacji i zrealizuj klucz licencyjny w portfelu AXIS Camera Station Pro.
5. Na karcie **Product licensing (Licencjonowanie produktu)** zmień ustawienie w polu **Current need (Obecne zapotrzebowanie)** na 1000.
6. Przydziel 1000 licencji do bieżącego roku subskrypcji. AXIS Camera Station Pro będzie od tej chwili licencjonowany na maksymalnie 1000

AXIS Camera Station Pro

Licencje

urządzeń w organizacji – niezależnie od liczby serwerów.

7. Na karcie **System setup (Konfiguracja systemu)** pobierz plik licencji dla systemu. Prześlij go w kliencie AXIS Camera Station Pro.
8. Prześlij i pobierz pliki opisu systemu / licencji dla wszystkich pozostałych systemów.

Czy są dostępne inne metody powiadamiania mnie o wygaśnięciu licencji?

Tak. Można wybrać opcję otrzymywania wiadomości e-mail, a wówczas klient AXIS Camera Station będzie wysyłać powiadomienia o zbliżającym się wygaśnięciu licencji. Aby otrzymywać powiadomienia e-mail, należy zarejestrować się w narzędziu AXIS License Manager. Dopilnuj, aby administrator licencji i właściciel systemu zarejestrowali się w celu otrzymywania powiadomień e-mail.

Po jakim czasie od wygaśnięcia subskrypcji zostaną ograniczone funkcje systemu?

Po wygaśnięciu licencji wszystkie systemy w organizacji przechodzą w 30-dniowy okres karencji, zanim przestaną być licencjonowane. Aby zachować pełną funkcjonalność systemu, należy odnowić licencje w tym okresie.

Licencje powiązane ze sprzętem

Czy trzeba zamówić osobny klucz licencyjny dla każdego serwera AXIS Camera Station Pro?

Nie. Można zamówić jeden klucz licencyjny z licencjami dla wszystkich serwerów w organizacji. Za pomocą narzędzia AXIS License Manager można rozesłać licencje do poszczególnych serwerów. Można również zamówić kilka kluczy licencyjnych i zrealizować je po kolei.

Jak licencjonować serwer AXIS Camera Station Recording Server?

Jeśli system ma wystarczającą liczbę licencji dołączonych do serwera, to zostaje automatycznie licencjonowany po zarejestrowaniu w organizacji. Jeśli system wymaga licencji rozszerzających, zob. odpowiedź poniżej.

Jak dodać licencje rozszerzające do jednego z serwerów AXIS Camera Station Recording Server?

Więcej informacji na temat dodawania licencji rozszerzających do rejestratorów NVR Axis można znaleźć w sekcji *Konfigurowanie licencji* w instrukcji obsługi AXIS Camera Station Pro.

Jak definiowany jest cały okres użytkowania w odniesieniu do licencji powiązanych ze sprzętem?

Cały okres użytkowania rejestratora to de facto czas użytkowania płyty głównej serwera. Jeśli płyta główna zostanie wymieniona lub przestanie działać po wygaśnięciu gwarancji na sprzęt, licencja NVR traci ważność.

Czy można przenosić licencje rozszerzające między serwerami w ramach mojej organizacji?

Tak. W ciągu roku od realizacji klucza licencyjnego można przenosić licencje rozszerzające między serwerami w tej samej organizacji. Po upływie roku nie jest to możliwe.

Czy mogę przenosić licencje rozszerzające, które mam w portfelu, z jednej organizacji do drugiej?

Nie. Licencje są powiązane z jedną organizacją.

AXIS Camera Station Pro

Licencje

Czy w przypadku dodawania nowego urządzenia do instalacji trzeba kupić kolejne licencje?

W przypadku korzystania z serwerów AXIS Camera Station z serii S12 lub S22 Appliance użytkownik ma 30 dni na zsynchronizowanie statusu licencji i – w razie potrzeby – dodanie dodatkowych licencji rozszerzających.

Chcę zainstalować 100 kamer serwerów AXIS S1216 offline, każdy z 18 kamerami. Jak to zrobić? Czy muszę kupić 200 licencji rozszerzających? Czy narzędzie AXIS License Manager potrafi obsłużyć dystrybucję tych licencji?

Sugerujemy następujące kroki:

1. Kup klucz licencyjny AXIS Camera Station Pro z 200 licencjami rozszerzającymi.
2. Zainstaluj AXIS Camera Station Pro na pierwszym serwerze.
3. Pobierz plik opisu systemu i prześlij go do narzędzia AXIS License Manager.
4. Zarejestruj system w organizacji. Automatycznie zostanie przydzielony pakiet 16 licencji.
5. Zrealizuj klucz licencyjny w portfelu AXIS Camera Station Pro.
6. Na karcie **System setup (Konfiguracja systemu)** wybierz serwer.
7. Przydziel 2 brakujące licencje. Serwer będzie już licencjonowany.
8. Pobierz plik licencji dla systemu i prześlij go w kliencie AXIS Camera Station Pro.
9. W przypadku pozostałych systemów:
 - 9.1 Pobierz plik opisu systemu i prześlij go do narzędzia **AXIS License Manager**. Automatycznie zostanie przydzielony pakiet licencji.
 - 9.2 Na karcie **System setup (Konfiguracja systemu)** wybierz serwer.
 - 9.3 Przydziel 2 brakujące licencje.
 - 9.4 Pobierz plik licencji i prześlij go w kliencie **AXIS Camera Station Pro**.

Użytkownicy

Nie można odnaleźć użytkowników domeny

Jeżeli wyszukiwanie użytkownika w domenie nie powiedzie się, zmień konto logowania do usługi:

1. Otwórz Windows Control Panel (Panel sterowania w systemie Windows).
2. Wyszukaj „Services”.
3. Kliknij View local services (Wyświetl usługi lokalne).
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy AXIS Camera Station Pro i wybierz opcję Properties (Właściwości).
5. Kliknij kartę Log on (Logowanie).
6. Zamiast opcji Local System account (Lokalne konto systemowe) zaznacz opcję This account (To konto).
7. Zaznacz użytkownika z dostępem do usługi Windows Active Directory.

AXIS Camera Station Pro

Błędy certyfikatów

Błędy certyfikatów

AXIS Camera Station Pro nierozwiązany błąd certyfikatu uniemożliwia komunikację z urządzeniem.

Możliwe błędy		
Certificate Not Found (Nie znaleziono certyfikatu)	Jeżeli został usunięty certyfikat urządzenia.	Jeśli znasz przyczynę, kliknij Repair (Napraw) . Jeżeli podejrzewasz nieautoryzowany dostęp, przed przywróceniem certyfikatu dokładnie zbadaj problem. Kliknij przycisk Advanced (Zaawansowane) , aby wyświetlić szczegóły certyfikatu. Możliwe przyczyny usunięcia certyfikatu: <ul style="list-style-type: none">• Urządzenie zresetowano do ustawień fabrycznych.• Wyłączono funkcję bezpiecznej komunikacji przy użyciu protokołu HTTPS.• Nieuprawniona osoba uzyskała dostęp do urządzenia i zmieniła jego ustawienia.
Niezaufany certyfikat	Certyfikat urządzenia został zmieniony poza AXIS Camera Station Pro. Może to wskazywać, iż nieuprawniona osoba uzyskała dostęp do urządzenia i zmieniła jego ustawienia.	Jeśli wiesz, jaka jest przyczyna, kliknij polecenie Trust This Device (Ufaj temu urządzeniu) . Jeśli nie znasz źródła problemu, dowiedz się, na czym polega problem, zanim uznasz certyfikat za zaufany. Kliknij przycisk Advanced (Zaawansowane) , aby wyświetlić szczegóły certyfikatu.

Brak hasła dla organu wydającego certyfikat

Jeśli w aplikacji AXIS Camera Station Pro znajduje się urząd certyfikacji bez zapisanego hasła, pojawi się poniższy alarm.

You need to provide a passphrase for the Certificate Authority certificate. (Należy podać hasło dla certyfikatu CA.) Więcej informacji znajduje się w Podręczniku użytkownika.

Istnieją trzy rozwiązania tego problemu:

- Włączenie protokołu HTTPS na urządzeniu
- Zaimportowanie istniejącego CA
- Wygenerowanie nowego CA

Włączenie protokołu HTTPS na urządzeniu:

1. Przejdź do menu **Configuration > Devices > Management (Konfiguracja > Urządzenia > Zarządzanie)**.
2. Na liście kliknij prawym przyciskiem myszy, kliknij urządzenie i wybierz opcje **Security > HTTPS > Enable/Update (Zabezpieczenia > HTTPS > Włącz/Aktualizuj)**.
3. Kliknij przycisk **Yes (Tak)**, aby potwierdzić.
4. Wprowadź hasło CA.
5. Kliknij **OK**.

AXIS Camera Station Pro

Błędy certyfikatów

Importowanie istniejącego CA:

1. Wybierz kolejno opcje Configuration > Security > Certificates > HTTPS (Konfiguracja > Zabezpieczenia > Certyfikaty > HTTPS).
2. Włącz opcję **Temporarily ignore certificate validation** (Tymczasowo ignoruj potwierdzenie certyfikatu)
3. W obszarze **Certificate authority (Organ wydający certyfikat (CA))** kliknij przycisk **Import (Importuj)**.
4. Wpisz hasło i kliknij przycisk **OK**.
5. Wybierz liczbę dni, przez jaką podpisane certyfikaty klientów/serwerów pozostają ważne.
6. Przejdź do menu Configuration > Devices > Management (Konfiguracja > Urządzenia > Zarządzanie).
7. Kliknij urządzenia prawym przyciskiem myszy i wybierz kolejno polecenia **Zabezpieczenia > HTTPS > Włącz/Aktualizuj**.
8. Wybierz kolejno opcje Configuration > Security > Certificates > HTTPS (Konfiguracja > Zabezpieczenia > Certyfikaty > HTTPS) i wyłącz opcję **Temporarily ignore certificate validation** (Tymczasowo ignoruj potwierdzenie certyfikatu).

Uwaga

AXIS Camera Station Pro traci połączenie z urządzeniami, a niektóre składniki systemu uruchamiają się ponownie.

Aby umożliwić aplikacji AXIS Camera Station Pro wygenerowanie nowego urzędu certyfikacji:

1. Wybierz kolejno opcje Configuration > Security > Certificates > HTTPS (Konfiguracja > Zabezpieczenia > Certyfikaty > HTTPS).
2. Włącz opcję **Temporarily ignore certificate validation** (Tymczasowo ignoruj potwierdzenie certyfikatu)
3. W obszarze **Certificate authority (Organ wydający certyfikat (CA))** kliknij przycisk **Generate (Generuj)**.
4. Wpisz hasło i kliknij przycisk **OK**.
5. Wybierz liczbę dni, przez jaką podpisane certyfikaty klientów/serwerów pozostają ważne.
6. Przejdź do menu Configuration > Devices > Management (Konfiguracja > Urządzenia > Zarządzanie).
7. Kliknij urządzenia prawym przyciskiem myszy i wybierz kolejno polecenia **Zabezpieczenia > HTTPS > Włącz/Aktualizuj**.
8. Wybierz kolejno opcje Configuration > Security > Certificates > HTTPS (Konfiguracja > Zabezpieczenia > Certyfikaty > HTTPS) i wyłącz opcję **Temporarily ignore certificate validation** (Tymczasowo ignoruj potwierdzenie certyfikatu).

Uwaga

AXIS Camera Station Pro traci połączenie z urządzeniami, a niektóre składniki systemu uruchamiają się ponownie.

Synchronizacja czasu

Usługa Czas systemu Windows nie działa

Czas systemu Windows i serwer NTP nie są zsynchronizowane. Przyczyną może być brak możliwości połączenia się usługi Czas systemu Windows z serwerem NTP.

- Upewnij się, że serwer NTP jest online.
- Upewnij się, że ustawienia zapory sieciowej są prawidłowe.
- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w sieci, która ma dostęp do serwera NTP.

W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z administratorem systemu.

Wykryto różnicę czasu rzędu {czas} w {urządzenie}

Urządzenie nie jest zsynchronizowane z czasem na serwerze. Nagranie ma sygnaturę czasową momentu odebrania przez serwer, a nie nagrania przez urządzenie.


1. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Devices > Time synchronization** (**Konfiguracja > Urządzenia > Synchronizacja czasu**) i sprawdź przesunięcie względem czasu na serwerze.
2. Jeżeli przesunięcie wynosi ponad 2 sekundy:
 - 2.1 Wybierz **Enable time synchronization** (**Włącz synchronizację czasu**).
 - 2.2 Upewnij się, że urządzenie ma dostęp do wyznaczonego serwera NTP.
 - 2.3 Wczytaj ponownie urządzenie w oknie **Konfiguracja > Urządzenia > Zarządzanie**.
3. Jeżeli przesunięcie względem czasu serwera nie przekracza 2 sekund, być może urządzenie nie wysyła odpowiedniej ilości danych niezbędnych do synchronizowania czasu.
 - 3.1 Aby wyłączyć generowanie alarmów, wyczyść opcję **Send alarm when the time difference between server and device is larger than 2 seconds** (**Wyślij alarm, gdy różnica czasu między serwerem a urządzeniem przekroczy 2 sekundy**).

W celu uzyskania wsparcia skontaktuj się z działem pomocy technicznej Axis.


AXIS Camera Station Pro

Wsparcie techniczne

Wsparcie techniczne

Wsparcie techniczne jest dostępne dla klientów mających licencjonowaną wersję aplikacji AXIS Camera Station Pro. Aby się skontaktować z działem pomocy technicznej, wybierz kolejno  > Help (Pomoc) > Online Support (Wsparcie online) lub przejdź do strony axis.com/support.

Zalecamy, aby do zgłoszenia o pomoc techniczną dołączyć raport systemowy i zrzut ekranu.

W celu utworzenia raportu systemowego wybierz kolejno  > Help (Pomoc) > System report (Raport systemowy).

Proces eskalacji

W przypadku wystąpienia problemów, których nie można rozwiązać za pomocą tego przewodnika, zgłoś problem do internetowego punktu pomocy technicznej Axis, patrz *Internetowy punkt pomocy technicznej Axis*. Aby nasz zespół pomocy technicznej mógł zrozumieć i rozwiązać Twój problem, musisz podać następujące informacje:

- Jasny opis, jak odtworzyć problem lub okoliczności, w jakich występuje.
- Godzina i nazwa kamery lub adres IP, gdzie występuje problem.
- AXIS Camera Station Pro : raport systemowy generowany bezpośrednio po wystąpieniu problemu. Raport systemowy musi zostać wygenerowany przez klienta lub serwer, na którym odtworzono problem.
- Opcjonalne zrzuty ekranu lub nagrania ze wszystkich monitorów, pokazujące problem. Podczas wykonywania zrzutów ekranu/nagrań włącz funkcję nakładki debugowania.
- W razie potrzeby dołącz pliki bazy danych. Aby przyspieszyć przesyłanie, możesz je pominąć.

Niektóre problemy wymagają podania dodatkowych informacji, których zespół pomocy technicznej zażąda w razie potrzeby.

Uwaga

Jeśli rozmiar pliku (na przykład ślad sieciowy lub plik bazy danych) przekracza 100 MB użyj zaufanej usługi bezpiecznego udostępniania plików.

Informacje dodatkowe	
Dzienniki poziomu debugowania	Czasami używamy dzienników poziomu debugowania do zebrania większej ilości informacji. Odbywa się to wyłącznie na żądanie inżyniera pomocy technicznej firmy Axis. Instrukcje można znaleźć w <i>internetowym centrum pomocy technicznej Axis</i> .
Nakładka debugowania podglądu na żywo	Czasami pomocne jest przekazanie zrzutów ekranu z danymi nakładki lub filmu pokazującego zmiany wartości w interesującym nas czasie. Aby dodać dane nakładki, wykonaj następujące czynności: <ul style="list-style-type: none">• Naciśnij klawisze CTRL + I raz, aby wyświetlić dane nałożenia w podglądzie na żywo.• Naciśnij klawisze CTRL + I dwa razy, aby dodać informacje dotyczące usuwania błędów.• Naciśnij klawisze CTRL + I trzy razy, aby ukryć nałożenie.

AXIS Camera Station Pro

Wsparcie techniczne

Informacje dodatkowe	
Ślad sieciowy	Jeśli poprosi o to inżynier pomocy technicznej, wygeneruj ślady sieciowe podczas tworzenia raportu systemowego. Wykonaj ślady sieciowe w czasie, gdy występuje problem, jeśli jest to proces, który da się odtworzyć. Obejmuje to: <ul style="list-style-type: none">• 60-sekundowy ślad sieciowy zarejestrowany kamerą (dotyczy tylko oprogramowania sprzętowego w wersji 5.20 i nowszych) W razie potrzeby użyj następującego polecenia VAPIX, aby zmienić login, adres IP i czas trwania (w sekundach): <code>http://root:pass@192.168.0.90/axis-cgi/debug/debug.tgz?cmd=pcap-dump&duration=60</code>• 10-30-sekundowy ślad sieciowy na serwerze, ukazujący komunikację między serwerem a kamerą.
Pliki baz danych	W przypadkach, gdy musimy sprawdzić lub ręcznie naprawić bazę danych. Przed wygenerowaniem raportu systemowego zaznacz opcję Include database in the report (Dołącz bazę danych do raportu) .
Zrzuty ekranu	Użyj zrzutów ekranu, jeśli problem podglądu na żywo jest związany z interfejsem użytkownika. Na przykład, gdy chcesz pokazać oś czasu nagrań lub gdy trudno opisać problem.
Nagrania ekranu	Użyj nagrań ekranu, jeśli trudno jest opisać problem słowami, na przykład gdy odtworzenie problemu wymaga wiele interakcji z interfejsem użytkownika.

Często zadawane pytania

Konfiguracja zapory w celu umożliwienia dostępu do aplikacji AXIS Secure Remote Access.

AXIS Secure Remote Access nie obsługuje proxy wymagających uwierzytelniania. Obejściem może być zezwolenie kamerom (AXIS Companion) i serwerowi AXIS Camera Station (AXIS Camera Station) na pominięcie uwierzytelniania.

Za każdym razem, gdy klient lub kamera nawiąże połączenie wychodzące przez router, router przyzna temu połączeniu losowy port zewnętrzny, który jest używany do ustanawiania przez te urządzenia bezpośrednich połączeń. Nie można przewidzieć, który port zostanie użyty.

AXIS Companion Classic i AXIS Camera Station

- Aby działała funkcja Secure Remote Access, sieć musi zezwalać na ruch wychodzący na portach 80 i 443.
- Serwery pośredniczące używają dynamicznych adresów IP. Adresy URL serwerów pośredniczących to:
 - accws01.accws.axis.com
 - accws02.accws.axis.com
 - accws03.accws.axis.com
 - us-us.accws.axis.com
 - usaccws01.accws.axis.com
 - usaccws02.accws.axis.com
 - us-sra-oauth.axis.com
 - se-eu.accws.axis.com

AXIS Camera Station Pro

Wsparcie techniczne

- se-sra-oauth.axis.com
- se-ap.accws.axis.com
- acsapi.axis.com
- gateway.api.axis.com

- Adres URL usługi lokalizacji jest też dostępny przez port 80: <http://accws.se.axis.com>

Peer-to-peer (P2P):

Po stronie serwera – Kamery (AXIS Companion)/serwer (AXIS Camera Station) muszą mieć wyjście przez porty 80 i 443 (wychodzące).

Sieć po stronie klienta – wychodzące 80 i 443

Łączenie przy użyciu internetowego serwera proxy/4G – P2P nie będzie działać, a komunikacja będzie przekazywana przez serwery pośredniczące.

Korzystanie z portów dynamicznych może uniemożliwić ustanawianie połączeń bezpośrednich/P2P

- W krajach ze specjalnymi zaporami (np. w Dubaju i Chinach) bezpieczny zdalny dostęp nie będzie działać, ponieważ nie mogą one się komunikować z serwerami turn (gdzie dostawcy usług internetowych ograniczają ruch internetowy, jest ograniczony dostępem do Internetu).
- Niektóre z serwerów znajdują się w Szwecji i mogą wymagać pewnych zmian w przypadku korzystania z zapory typu Geolokalizacja
- Niektóre serwery proxy mogą blokować określone protokoły, wymagać certyfikatów lub przerywać połączenia po pewnym czasie i mogą nie współpracować z funkcją AXIS Secure Remote Access.

AXIS Companion (wersja 4)

Poniższe adresy URL są używane przez narzędzie Communication Agent, które jest zainstalowane na wszystkich kamerach/rejestratorach w środowisku AXIS Companion 4:

- https://*.axis.com/
- wss://*.axis.com/
- https://*.axis.cloud/

W niektórych przypadkach:

- aiuktg4ql1eax-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com
- cdn.appdynamics.com:443 powinien być zaufany na zaporze. AppDynamics służy do poprawiania wglądu w efektywność działania naszej aplikacji. AppDynamics to aplikacja do monitorowania wydajności aplikacji (APM). Pomaga nam monitorować, analizować i optymalizować nasze aplikacje, pozwalając nam proaktywnie identyfikować i eliminować wszelkie wąskie gardła oraz problemy związane z wydajnością.

Używane porty wychodzące

W przypadku żądań usług chmurowych:

- 443 (HTTPS)

W przypadku P2P:

- 34500 (UDP)
- 80 (TCP)

AXIS Camera Station Pro

Wsparcie techniczne

Zaawansowane ustawienie serwera

Zaawansowane ustawienie serwera (tylko po stronie serwera)

Aby uruchomić rejestrowanie na poziomie debugowania:

1. W AXIS Camera Station Pro przejdź do sekcji **Server (Serwer) > Configuration (Konfiguracja) > Settings (Ustawienia) > Advanced (Zaawansowane)**.
2. Wybierz **Enable server-side debug logging (Włącz rejestrowanie debugowania po stronie serwera)**.

Aby zgłosić problem:

1. Odtwórz problem i zanotuj godzinę oraz datę.
2. Generowanie raportu systemowego.
3. Wyślij raport systemowy do działu wsparcia technicznego firmy Axis i podaj datę oraz godzinę odtworzenia problemu.

Uwaga

Powoduje to ustawienie rejestrowania na poziomie debugowania tylko w dziennikach serwera, a nie w dziennikach klienta. Jeśli rejestrowanie na poziomie debugowania jest wymagane również na kliencie, należy wykonać poniższe kroki przy użyciu pliku `log4net.config` na komputerze klienckim.

Za pomocą pliku (po stronie serwera i/lub klienta)

Należy włączyć rejestrowanie na poziomie debugowania dla:

- Rejestrowanie na poziomie debugowania po stronie klienta w AXIS Camera Station Pro.
- Zaawansowane rejestrowanie na poziomie debugowania na AXIS Camera Station Pro, które wymaga określonej konfiguracji.

Aby włączyć poziom DEBUG (Debugowanie):

1. Zatrzymaj usługę AXIS Camera Station na pasku zadań systemu Windows (kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterowania usługą AXIS Camera Station > Stop Service (Zatrzymaj usługę)). Zamknij również oprogramowanie klienta.
2. Otwórz narzędzie Eksplorator Windows i przejdź do katalogu `%ProgramData% AXIS Camera Station Pro`. Zwykle jest to „`C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station`”. Katalog można znaleźć za pomocą polecenia „`%ProgramData%`” w pasku adresu URL Eksploratora Windows lub po wyświetleniu ukrytych folderów.
3. Pobierz archiwum `enable_debug_level_acs_4.20_and_5.zip` i wyodrębnij jego zawartość do wspomnianego wyżej katalogu. Dopilnuj, aby plik `log4net.config` został wyodrębniony bezpośrednio w ścieżce, a nie w jakimś podfolderze.
4. Uruchom usługę AXIS Camera Station z poziomu paska zadań systemu Windows i oprogramowania klienta.

Aby zgłosić problem:

1. Odtwórz problem i zanotuj godzinę oraz datę.
2. Generowanie raportu systemowego.
3. Wyślij raport systemowy do działu wsparcia technicznego firmy Axis i podaj datę oraz godzinę odtworzenia problemu.

Aby przywrócić oryginalny poziom rejestrowania (wyłączyć debugowanie):

1. Wyłączyć usługę AXIS Camera Station.
2. Usunąć plik `log4net.config`.
3. Uruchom usługę AXIS Camera Station.

AXIS Camera Station Pro

Wsparcie techniczne

Co to jest AXIS Camera Station Device Compatibility Tool i do czego służy?

Wyniki są podawane na poziomie każdego podtestu. Każdy podtest może mieć trzy wyniki:

Co oznaczają wyniki testu?

- **Passed (Zaliczono):** funkcja powinna działać w AXIS Camera Station.
- **Niepowodzenie:** funkcja nie będzie działać w AXIS Camera Station.
- **Nie dotyczy:** urządzenie nie ma danej funkcji.

Więcej informacji na temat wyniku: *Wynik testu*

Czy można używać urządzenia w AXIS Camera Station, jeśli przejdzie ono pomyślnie tylko część testów?

Urządzenie musi przejść przynajmniej wszystkie podstawowe testy komunikacji. W przeciwnym razie nie będzie można dodać urządzenia do AXIS Camera Station.

Jeśli urządzenie nie przejdzie pomyślnie niektórych testów strumieniowania, nadal można go używać w AXIS Camera Station, jeśli w ustawieniach profilu strumienia są używane te, które pomyślnie przeszły testy. Jeśli na przykład H.264 nie przejdzie testu, ale M-JPEG przejdzie go pomyślnie, wystarczy zmienić profil strumienia w AXIS Camera Station z H.264 (ustawienie domyślne) na M-JPEG w sekcji Devices (Urządzenia) -> Streaming profiles (Profile strumieni).

Co zrobić, jeśli niektóre testy zakończą się niepowodzeniem?

Można spróbować kilku rzeczy:

- Upewnij się, że oprogramowanie sprzętowe urządzenia jest zatwierdzone jako zgodne z profilem ONVIF S. **Uwaga:** Aby uzyskać instrukcje, jak to zrobić, należy skontaktować się z producentem urządzenia.
- Ustawienie fabryczne może pomóc w przypadku nieprawidłowego działania urządzenia.
- Zadbaj, aby połączenie sieciowe z urządzeniem było stabilne podczas testu.
- Upewnij się, że żadna inna aplikacja nie przesyła strumienia z urządzenia w czasie wykonywania testu.
- Ponownie uruchom test. Niektóre urządzenia są po prostu zawodne i nie zawsze działają.

Jeśli zostały wypróbowane wszystkie powyższe działania, ale niektóre testy zawsze kończą się niepowodzeniem, to urządzenie nie jest obsługiwane przez AXIS Camera Station.

Co zrobić, jeśli test nie może się zakończyć?

Sprawdź następujące kwestie:

- Czy urządzenie innej firmy jest zgodne z profilem ONVIF S?
- Czy adres IP jest prawidłowy?
- Czy dane uwierzytelniające użytkownika ONVIF są prawidłowe?
- Upewnij się, że czas na urządzeniu jest zsynchronizowany z serwerem NTP lub komputerem, na którym zainstalowano serwer Axis Camera Station. Jeśli nie jest, niektóre kamery mogą odrzucać żądania połączenia ze względu na ochronę przed atakami typu replay. *Można w tym celu użyć menedżera urządzeń ONVIF.*
- Czy kamera działa poprawnie w *menedżerze urządzeń ONVIF*? Jeśli nie, może pomóc uaktualnienie do oprogramowania sprzętowego do najnowszej wersji lub przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych. Jeśli to nie zadziała, należy się skontaktować z producentem urządzenia.

Jeśli żadne z powyższych działań nie pomoże, urządzenie nie jest obsługiwane przez AXIS Camera Station.

Co zrobić, gdy urządzenie przejdzie testy, ale nie działa w AXIS Camera Station

AXIS Camera Station Pro

Wsparcie techniczne

Jeśli urządzenie przejdzie wszystkie testy, a zatem jest w pełni zgodne według narzędzia AXIS Camera Station Device Compatibility Tool, ale nie działa w aplikacji AXIS Camera Station, należy podjąć następujące kroki-

: *Jakie informacje są wymagane podczas kontaktowania się z działem wsparcia technicznego firmy Axis w sprawie zgodności urządzeń innych firm w AXIS*

Co zrobić, gdy urządzenie przejdzie testy, ale nie działa w AXIS Camera Station:

Jeśli urządzenie przejdzie wszystkie testy, a zatem jest w pełni zgodne według narzędzia AXIS Camera Station Device Compatibility Tool, ale nie działa w aplikacji AXIS Camera Station, należy skontaktować się z działem wsparcia technicznego firmy Axis. Wykonaj następujące czynności:

1. Zainstaluj program *Wireshark* na komputerze, na którym są przeprowadzane testy.
2. Wykonaj ponownie testy za pomocą narzędzia AXIS Camera Station Device Compatibility Tool. Narzędzie zbierze szczegółowe informacje potrzebne do rozwiązywania problemów, w tym ślad Wireshare. **UWAGA! Nie trzeba generować dodatkowego śladu za pośrednictwem Wireshare.**

Przesyłając zapytanie do działu wsparcia technicznego za pośrednictwem *punktu pomocy online Axis*, należy podać następujące informacje:

- Raport z testu zgodności, jeśli jest dostępny. W przypadku przesyłania zapytania do działu wsparcia technicznego należy załączyć pełne archiwum *.zip. Domyślna lokalizacja archiwum to „C:\Users\xxx\Documents\CompatibilityResult.zip”.
- Jeśli testy nie mogą zakończyć się pomyślnie, a pełny raport z testu zgodności nie jest dostępny, należy zlokalizować plik dziennika „C:\ProgramData\Axis Communications\AcsCompatibilityTestTool\Application.log” i załączyć go do zapytania przesyłanego do działu wsparcia technicznego.

Jak korzystać z funkcji AXIS Secure Remote Access, jeśli w sieci są serwery proxy

Jeśli sieciowy serwer lub klient AXIS Camera Station używa serwera proxy do nawiązywania połączenia z Internetem, to na serwerze lub kliencie należy skonfigurować ustawienia serwera proxy przed włączeniem funkcji AXIS Secure Remote Access.

Jeśli serwer proxy znajduje się między klientem AXIS Camera Station Pro a serwerem AXIS Camera Station Pro, należy skonfigurować ustawienia serwera proxy w systemie Windows na komputerze klienckim.

Jeśli serwer proxy znajduje się między urządzeniem sieciowym a serwerem AXIS Camera Station Pro, należy skonfigurować ustawienia serwera proxy w systemie Windows na serwerze AXIS Camera Station Pro.

AXIS Camera Station Pro

Inne zasoby

Inne zasoby

Oprócz zapoznania się z tym przewodnikiem po rozwiązywaniu problemów i instrukcją obsługi można odwiedzić kanał YouTube aplikacji AXIS Camera Station, gdzie można uzyskać wsparcie techniczne i obejrzeć wideo dotyczące funkcji. Wideo są dostępne na platformie [youtube.com](https://www.youtube.com).

