

AXIS Camera Station Pro

Informacje dotyczące tego przewodnika

Niniejszy przewodnik obejmuje przypadki instalacji i migracji programu AXIS Camera Station Pro. Bez względu na to, czy instalujesz oprogramowanie po raz pierwszy, aktualizujesz starszą wersję, czy przenosisz system na nowy sprzęt, w tym przewodniku znajdziesz szczegółowe instrukcje.

Przed rozpoczęciem instalacji lub migracji zapoznaj się z wymaganiami sprzętowymi i informacjami dotyczącymi licencji dla pewności, że system jest prawidłowo skonfigurowany.

Wybierz sekcję odpowiadającą twojej sytuacji:

Jeżeli instalujesz program AXIS Camera Station Pro po raz pierwszy:

- Przejdź do sekcji *Zainstaluj AXIS Camera Station Pro, on page 12*.

Jeżeli obecnie korzystasz z programu AXIS Camera Station 5:

- Przejdź do sekcji *Aktualizacja programu AXIS Camera Station 5 do wersji AXIS Camera Station Pro, on page 13*. Obejmuje ona zarówno aktualizację na tym samym serwerze, jak i jednoczesną aktualizację oraz migrację na nowy sprzęt.

Jeżeli obecnie korzystasz z programu AXIS Camera Station Pro, musisz przenieść go na inny serwer:

- Przejdź do sekcji *Przenoszenie programu AXIS Camera Station Pro na nowy sprzęt, on page 18*.

Jeżeli potrzebujesz informacji na temat wymagań systemowych lub licencji:

- P. sekcja *Wytyczne dotyczące sprzętu, on page 3*.
- P. sekcja *Licencje, on page 10*.

Ważne

Axis nie ponosi odpowiedzialności za wpływ tej konfiguracji na system. Jeżeli modyfikacja nie powiedzie się lub zostaną uzyskane inne nieoczekiwane wyniki, może być konieczne przywrócenie ustawień.

Wytyczne dotyczące sprzętu

W tej sekcji zawarto wskazówki dotyczące projektowania i konfigurowania systemu AXIS Camera Station Pro. Wymagania systemowe zależą od liczby dołączonych urządzeń i wytwarzanej przez nie przepływności. Na początek skorzystaj z tabel *Wymagania dotyczące serwera, on page 3* (Wymagania dotyczące serwera) oraz *Wymagania dotyczące klienta, on page 5* (Wymagania dotyczące klienta).

Jeżeli potrzebujesz niezawodnych rozwiązań do zapisu obrazu, rozważ *sieciowe rejestratory wizyjne i stacje robocze Axis* zaprojektowane i przetestowane specjalnie pod ich kątem.

Wymagania dotyczące serwera

Poniższe tabele zawierają wymagania dotyczące serwerów fizycznych. Jeśli chodzi o maszyny wirtualne, zapoznaj się z dokumentem technicznym dotyczącym *oprogramowania AXIS Camera Station w środowisku wirtualnym*.

Uwaga

Tabela oznaczona jako **Minimum** przedstawia minimalne wymagania systemowe związane z uruchamianiem oprogramowania AXIS Camera Station Pro. Systemy spełniające minimalne wymagania nie obsługują funkcji swobodnego wyszukiwania tekstowego w Inteligentnym wyszukiwaniu 2 (Smart search 2). Korzystanie z zaawansowanych funkcji, które wymagają więcej zasobów systemowych, może skutkować nieoptymalnym komfortem pracy użytkownika. Więcej informacji: *Projektowanie systemu, on page 6* i *Konserwacja systemu, on page 8*.

Szybkość rejestracji do 128 Mbit/s lub 8 kanałów wideo i maksymalnie 16 drzwi:

	Minimum	Zalecenie
System operacyjny	Windows 11 Pro lub nowszy ⁽¹⁾	Windows 11 Pro lub nowszy ⁽¹⁾
Procesor	Intel® Core™ i3Gen. 8 / Intel® Atom lub Celeron Elkhart Lake	Intel® Core™ i3Gen. 12
Pamięć	8 GB DDR4	16 GB DDR5
Dysk na system operacyjny	120 GB SSD	256 GB SSD
Dysk do przechowywania danych	Jeden dysk twardy	Jeden dysk twardy ⁽²⁾
Sieć	1x karta sieciowa 1 Gb/s	1x karta sieciowa 1 Gb/s

Szybkość rejestracji do 256 Mbit/s lub 32 kanałów wideo i maksymalnie 64 drzwi:

Zalecenie	
System operacyjny	Windows 11 Pro lub nowszy ⁽¹⁾
Procesor	Intel® Core™ Ultra 5 Desktop / Intel® Core i3Gen. 12
Pamięć	16 GB DDR5
Dysk na system operacyjny	256 GB SSD
Dysk do przechowywania danych	Jeden lub wiele dysków twardych ⁽²⁾
Sieć	1x karta sieciowa 1 Gb/s

Szybkość rejestracji do 512 Mbit/s lub 64 kanałów wideo i maksymalnie 128 drzwi:

Zalecenie	
System operacyjny	Windows 11 Pro lub nowszy ⁽¹⁾

Procesor	Intel® Xeon E ^{Gen. 14} / Intel® Xeon Silver ^{Gen. 4} – skalowalny
Pamięć	16 GB DDR5
Dysk na system operacyjny	480 GB SSD
Dysk do przechowywania danych	4x dysk twardy w macierzy RAID 5, 6 lub 10 ⁽²⁾
Sieć	2x karta sieciowa 1 Gb/s

Szybkość rejestracji do 1500 Mbit/s lub 150 kanałów wideo i maksymalnie 400 drzwi:

Zalecenie	
System operacyjny	Windows 11 Pro lub nowszy ⁽¹⁾
Procesor	Intel® Xeon Silver ^{Gen. 4} – skalowalny
Pamięć	32 GB DDR5
Dysk na system operacyjny	480 GB SSD
Dysk do przechowywania danych	12x dysk twardy w macierzy RAID 6 lub 10 ⁽²⁾
Sieć	2x karta sieciowa 10 Gb/s

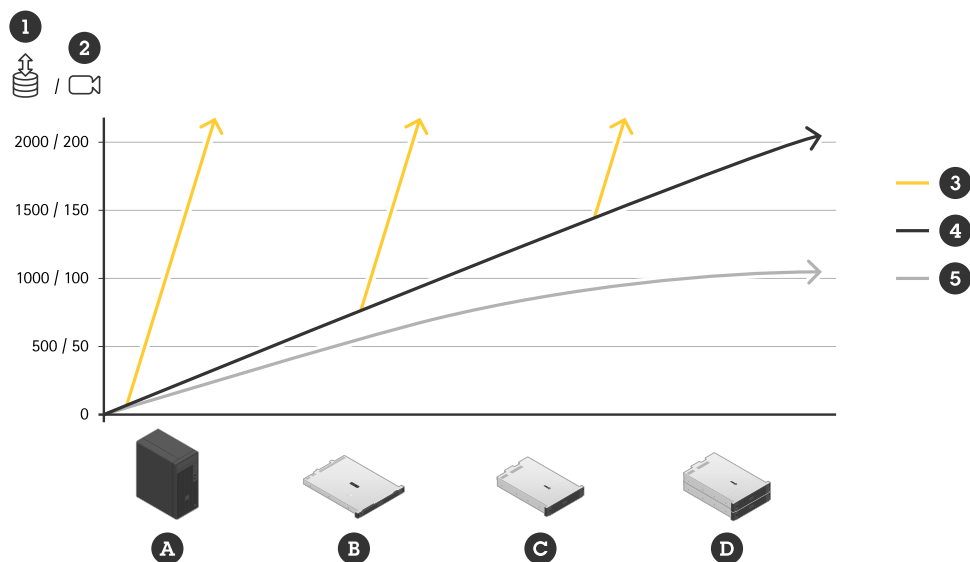
⁽¹⁾ Lista obsługiwanych systemów operacyjnych znajduje się w *informacjach o wersji*. Zalecamy, aby zawsze korzystać z najnowszego dodatku Service Pack udostępnianego przez firmę Microsoft.

⁽²⁾ Aby zapewnić optymalną wydajność i niezawodność systemu, zalecamy stosowanie lokalnej pamięci masowej lub nośnika pamięci o wysokiej wydajności. Do przechowywania materiału wizyjnego należy używać wyłącznie dysków klasy dozoru lub klasy korporacyjnej.

Rozbudowa serwera

Ogólnie rzecz ujmując, system zapisujący na dyskach lokalnych można rozbudować, stosując wydajniejszy sprzęt. Takie podejście ma jednak swoje ograniczenia. Gdy liczba kanałów wizyjnych w systemie zbliża się do 150, najlepiej rozdzielić je na kilka serwerów, aby uniknąć problemów z wydajnością i ograniczyć liczbę pojedynczych punktów awarii, poprawiając tym samym ogólną odporność systemu ⁽⁴⁾. W razie spodziewanego dużego obciążenia systemu, na przykład wielu wyzwalanych zdarzeń lub kilku operatorów wykonujących odtwarzanie i przewijanie w tym samym czasie, należy zastosować ten podział przy mniejszej liczbie kanałów ⁽⁵⁾.

Zapis w rejestratorach serii AXIS S30 lub S40 zamiast na dyskach lokalnych lub zasobie sieciowym NAS znacząco zmniejsza obciążenie serwera i pozwala na obsługę większej liczby kanałów wizyjnych przy użyciu sprzętu o mniejszej mocy obliczeniowej ⁽³⁾. Nawet w takiej konfiguracji zaleca się rozdzielenie systemu na kilka serwerów przy obsłudze około 150 kanałów wizyjnych.



1. Przepływność rejestrowania
2. Liczba kanałów wideo na serwer
3. Zapis w rejestratorach serii AXIS S30 lub S40
4. Rejestrowanie na dysku lokalnym
5. Rejestrowanie na dysku lokalnym z wieloma aktywnymi operatorami odtwarzającymi materiał

A. AXIS S1216 lub podobny

B. AXIS S1232 lub podobny

C. AXIS S1296 lub podobny

D. Kilka rejestratorów AXIS S1296 lub podobnych

Wymagania dotyczące klienta

Uwaga

Maszyny wirtualne nie są obsługiwane jako komputery klienckie. Ograniczona wydajność procesora graficznego powoduje buforowanie i zacięcia obrazu w trybie podglądu na żywo i w nagraniach.

Podstawowa konfiguracja obejmująca obsługę rozdzielczości 4K i jeden monitor:

	Minimum	Zalecenie
System operacyjny	Windows 11 Pro lub nowszy ⁽¹⁾	Windows 11 Pro lub nowszy ⁽¹⁾
Procesor	Intel® Core™ i3 Gen. 8	Intel® Core™ Ultra 5 Desktop / Intel® Core™ i3 Gen. 12
Pamięć	16 GB dwukanałowej pamięci DDR4	16 GB dwukanałowej pamięci DDR5
Dysk na system operacyjny	128 GB SSD	256 GB SSD
Sieć	1x karta sieciowa 1 Gb/s	1x karta sieciowa 1 Gb/s
Karta graficzna	Intel® HD Graphics 630	Grafika Intel® UHD 730

Zaawansowana konfiguracja obejmująca obsługę rozdzielczości 4K i do czterech monitorów:

Zalecenie	
System operacyjny	Windows 11 Pro lub nowszy ⁽¹⁾
Procesor	Intel® Core™ Ultra 5 Desktop
Pamięć	16 GB dwukanałowej pamięci DDR5
Dysk na system operacyjny	256 GB SSD
Sieć	1x karta sieciowa 1 Gb/s
Karta graficzna	Nvidia A400 lub podobna

⁽¹⁾ Lista obsługiwanych systemów operacyjnych znajduje się w *informacjach o wersji*. Zalecamy, aby zawsze korzystać z najnowszego dodatku Service Pack udostępnianego przez firmę Microsoft.

Projektowanie systemu

Planowanie

Skorzystaj z narzędzia *AXIS Site Designer*, aby zaplanować system, a także śledzić realizowane projekty oraz uzyskać szacunkowe wartości zapotrzebowania na pamięć masową, przepustowość sieci i sprzęt. Informacje o wyborze sprzętu na potrzeby sieciowego rejestratora wizyjnego, p. sekcja *Wymagania dotyczące serwera*, on page 3.

Wydzielony serwer

Zalecamy uruchamianie serwera AXIS Camera Station Pro na oddzielnym komputerze, który nie zawiera żadnego innego oprogramowania o znaczeniu krytycznym ani przeznaczonego do zarządzania, takiego jak bazy danych, serwery Active Directory oraz serwery druku lub telefonii.

Dysk systemu operacyjnego

W charakterze dysku systemowego zdecydowanie zalecamy użycie dysku SSD. Ponadto zalecamy, aby dysku systemowego nie używać jako miejsca zapisu nagrań w oprogramowaniu AXIS Camera Station Pro. Pozwala to zachować ogólną stabilność systemu oraz uzyskać lepszą wydajność bez fragmentacji i blokowania przepływu danych.

Dyski do przechowywania danych

Aby zapewnić optymalną wydajność i niezawodność systemu, zalecamy stosowanie lokalnej pamięci masowej lub nośnika pamięci o wysokiej wydajności. Do przechowywania materiału wizyjnego należy używać wyłącznie dysków klasy doзору lub klasy korporacyjnej.

Macierz RAID pamięci masowej

Rejestrowanie strumieni wiąże się z wykonywaniem wielu operacji. W przypadku korzystania z technologii RAID zalecamy stosowanie sprzętowego kontrolera RAID o wysokiej wydajności w połączeniu z dyskami klasy doзору lub klasy korporacyjnej na potrzeby przechowywania materiału wizyjnego.

Sieciowa pamięć masowa (NAS)

Program AXIS Camera Station Pro w pełni obsługuje zapis nagrań w zasobie sieciowym NAS. Zapis nagrań w zasobie NAS powoduje zwykle nieznaczny spadek wydajności w porównaniu z korzystaniem z dysków lokalnych.

Sieci

AXIS Camera Station Pro daje możliwość korzystania z kilku kart sieciowych i kilku różnych sieci. Dzięki temu można stworzyć bezpieczniejsze środowisko z kamerami w oddzielnej sieci: wówczas serwer AXIS Camera

Station Pro zapewnia bezpieczny dostęp do tej odizolowanej sieci. Axis oferuje kilka *gotowych rozwiązań do rejestrowania* zaprojektowanych z myślą o tej bezpiecznej metodzie zorganizowania sieci.

Różne typy klientów

Chociaż nie ma sztywnego limitu, zwiększenie liczby dołączonych klientów ma ujemny wpływ na wydajność serwera AXIS Camera Station Pro. Każdy dołączony klient nieznacznie zwiększa obciążenie procesora bez względu na liczbę strumieni i profili strumieniowania, z których korzysta.

Klient AXIS Camera Station Pro w systemie Windows zazwyczaj ma niewielki wpływ na wydajność serwera. Aplikacja mobilna AXIS Camera Station Pro ma bardzo niewielki wpływ. Klient internetowy AXIS Camera Station Pro oraz klient internetowy AXIS Camera Station Cloud mają jednak nieco większy wpływ na obciążenie procesora w porównaniu z klientem Windows.

Wykorzystanie funkcji i komponentów

Program AXIS Camera Station Pro zawiera kilka nowych funkcji zwanych komponentami. Chociaż większość z nich ma pomniejszy wpływ na zasoby systemowe, funkcje Inteligentne wyszukiwanie 2 (Smart Search 2), Swobodne wyszukiwanie tekstowe i Pulpit Axis Data Insights Dashboard mogą zużywać znaczne zasoby przy korzystaniu z wielu kamer. Jeżeli planujesz intensywnie korzystać z tych funkcji, rozważ ograniczenie liczby kamer, które z nich korzystają, lub wybierz wydajniejszy serwer. Inne przydatne ulepszenia obejmują rozbudowę pamięci RAM, modernizację procesora lub zastosowanie większego i szybszego dysku SSD.

Audio Manager Pro

Programy AXIS Audio Manager Pro i AXIS Camera Station Pro zazwyczaj działają bez przeszkód na tym samym serwerze. Aby jednak uzyskać optymalną wydajność, zaleca się ich rozdzielenie, o ile:

- spodziewamy się dużej liczby (od 25 do 200 zależnie od sprzętu) jednoczesnych odtworzeń strumieni fonicznych lub strumieni fonicznych unicast,
- stosowane są funkcje wymagające dużej ilości zasobów, takie jak Smart search 2, wyszukiwanie tekstowe lub pulpity nawigacyjne Axis Data Insights, które powodują wzrost obciążenia procesora powyżej 80%,
- uruchamiamy wiele podglądów na żywo lub odtworzeń z kamer jednocześnie, zwiększając obciążenie procesora powyżej 80%,
- korzystamy z programu AXIS Audio Manager Pro w sytuacjach krytycznych, w których nie może być mowy nawet o najmniejszych opóźnieniach czy przerwach w odbiorze dźwięku.

Możliwości sprzętu

W przypadku sprzętu o ograniczonych zasobach (na przykład rejestratora AXIS S2108) zaleca się wyprowadzanie maks. 25 równoległych strumieni fonicznych unicast przy współpracy z programem AXIS Camera Station Pro.

Na sprzęcie o wyższej wydajności (na przykład rejestratorach serii AXIS S22 Mk II, AXIS S12, AXIS S93) można uruchomić maks. 200 jednoczesnych strumieni fonicznych unicast.

W przypadku serwerów, które nie obsługują zapisu obrazu ani podglądu na żywo (wyłącznie z programem AXIS Audio Manager Pro działającym samodzielnie lub współpracującym z programem AXIS Camera Station Pro), zaleca się uruchamianie maks. 300 jednoczesnych strumieni fonicznych unicast.

Obsługa multicastingu

Korzystanie z multicastingu w strefach utworzonych w programie AXIS Audio Manager Pro zmniejsza znacząco obciążenie procesora, jako że każdy strumień przesyłany jest jednokrotnie. Dzięki temu obsługiwać można kilkaset głośników. Więcej informacji znajduje się w białej księdze *Wymagania sieciowe dotyczące sieciowych systemów fonicznych Axis*.

Uwaga

Wykorzystywana sieć IP musi obsługiwać multicasting. Sieci wewnętrzne rejestratorów serii AXIS S21, AXIS S22, AXIS S22 Mk II i AXIS S30 są kompatybilne z multicastingiem.

Urządzenia inne niż wideo

AXIS Camera Station Pro obsługuje szeroką gamę urządzeń innych niż wizyjne, takich jak urządzenia audio, kontrolery drzwi, przełączniki sieciowe i urządzenia WE/WY. Tego rodzaju urządzenia nie obciążają serwera w takim samym stopniu jak urządzenia wizyjne, na przykład kamery. Ogólnie rzecz biorąc, system może obsługiwać większą liczbę urządzeń niewizyjnych bez wpływu na wydajność serwera AXIS Camera Station Pro.

Maszyny wirtualne (VM)

Serwer AXIS Camera Station Pro może działać na maszynie wirtualnej z systemem Windows. Aby uzyskać więcej informacji, należy się zapoznać z dokumentem technicznym na temat *oprogramowania AXIS Camera Station w środowisku wirtualnym*. Uruchamianie klienta AXIS Camera Station Pro na maszynie wirtualnej nie jest obsługiwane, głównie ze względu na ograniczenia graficzne.

Zasilanie

Nieoczekiwane wyłączenie systemu może doprowadzić do uszkodzenia bazy danych, sprzętu lub systemu Windows. Wysoce zalecane jest korzystanie z zasilacza awaryjnego UPS. W krytycznych instalacjach należy dodać nadmiarowe zasilanie z obwodu awaryjnego. Aby się dowiedzieć, jakiego rodzaju zasilacz UPS zastosować z posiadanym sprzętem, należy skonsultować się z producentem sprzętu lub zasilacza UPS.

Konserwacja systemu

Pierwszy tydzień

W pierwszym tygodniu po instalacji warto dokładnie monitorować system. Najlepiej przejrzeć część zarejestrowanego materiału ze wszystkich istotnych godzin, aby sprawdzić, czy jakość wideo jest odpowiednia. Podczas sprawdzania jakości wideo nie można polegać wyłącznie na podglądzie na żywo: trzeba sprawdzić nagrania wykonane przy różnych poziomach oświetlenia i w okresach dużej aktywności.

Wolne miejsce – dysk z systemem operacyjnym

Zdecydowanie zalecamy zachowanie 50 GB wolnego miejsca na dysku systemowym. Jeśli na dysku zabraknie miejsca, pojawi się wysokie ryzyko awarii lub uszkodzenia danych.

Wolne miejsce – dyski do przechowywania danych

Zalecamy skonfigurowanie w oprogramowaniu AXIS Camera Station Pro lokalnych dysków na dane w taki sposób, aby zachować na nich 5% wolnego miejsca dla utrzymania optymalnej wydajności. W przypadku skonfigurowania ilości mniejszej niż 5% oprogramowanie AXIS Camera Station Pro będzie nadal działać i będzie zapobiegać wypełnieniu dysku przeznaczonego na dane, jednak w większych systemach mogą wystąpić problemy z wydajnością.

Skanery antywirusowe i zapory

Zdarza się, że uszkodzenie bazy danych jest skutkiem działania skanerów antywirusowych. Zalecamy wykluczenie ze skanowania oprogramowania AXIS Camera Station Pro, jego komponentów i dysków używanych do przechowywania nagrań. Zarówno programy antywirusowe, jak i zapory sieciowe mogą zmieniać ruch sieciowy wytwarzany przez urządzenia wizyjne, dlatego upewnij się, że ruch ten jest przekazywany swobodnie.

Zalecenia dotyczące listy dozwolonych w programie antywirusowym, p.:

- *Co powinno znaleźć się na liście dozwolonych w programie antywirusowym po zainstalowaniu programów AXIS Camera Station 5 i AXIS Camera Station Pro?*

Aby zapoznać się z listą domen i portów, na które należy zezwolić w zaporze sieciowej, p.:

- *Domeny i porty dotyczące funkcji Secure Remote Access v2.*
- *Lista portów dotycząca programu AXIS Camera Station Pro.*

Kopie zapasowe

AXIS Camera Station Pro domyślnie co noc tworzy kopie zapasowe głównych baz danych i zapisuje je na dysku systemowym, zdecydowanie zalecamy jednak zmianę tego ustawienia na dysk sieciowy. Zewnętrzne kopie zapasowe lub kopie zapasowe systemu operacyjnego mogą negatywnie wpłynąć na wydajność systemu. W oprogramowaniu AXIS Camera Station Pro można skonfigurować tworzenie kopii zapasowych nagrań na żądanie lub według harmonogramu. Więcej informacji znajduje się w sekcji *Kopia zapasowa bazy danych* w instrukcji obsługi programu AXIS Camera Station Pro.

Aktualizacje systemu

Zezwolenie na automatyczne pobieranie i instalowanie aktualizacji systemu Windows może obniżyć wydajność oraz wymuszać ponowne uruchamianie systemu, co z kolei może spowodować uszkodzenie baz danych oprogramowania AXIS Camera Station Pro. Zalecamy zaplanowanie okna konserwacji, w którym będzie można stosować oraz nadzorować aktualizacje systemu Windows i sterowników.

Uśpienie, hibernacja, wstrzymanie

Komputer z uruchomionym oprogramowaniem AXIS Camera Station Pro nigdy nie powinien przechodzić w stan uśpienia, hibernacji ani wstrzymania. Spowodowałoby to nie tylko przerwanie nagrywania, ale groziłoby również uszkodzeniem bazy danych. Należy wyłączyć te funkcje w opcjach zasilania systemu Windows.

Licencje

Autonomiczne licencje roczne i 5-letnie dla serwerów sprzętowych innych firm

Licencje subskrypcyjne Core dla urządzeń Axis i licencje subskrypcyjne Universal dla urządzeń innych firm.

- 02990-001 ACS PRO CORE DEVICE 1y Lic
- 02991-001 ACS PRO CORE DEVICE 5y Lic
- 02992-001 ACS PRO UNIVERSAL DEVICE 1y Lic
- 02993-001 ACS PRO UNIVERSAL DEVICE 5y Lic

Licencje powiązane ze sprzętem

W cenę są wliczone licencje Core, które są powiązane ze sprzętem przez cały okres eksploatacji rejestratorów. Licencje powiązane ze sprzętem są załadowane fabrycznie lub dodawane do sprzętu Axis (licencje rozszerzające). Są one ważne przez cały okres eksploatacji sprzętu i nie można ich używać na innym sprzęcie.

Oferujemy licencje rozszerzające Core i Universal na wypadek, gdyby klient chciał dodać do serwera więcej licencji. Licencje rozszerzające również są powiązane z serwerem przez cały okres jego eksploatacji.

- 02994-001 ACS PRO CORE DEVICE NVR Lic
- 02995-001 ACS PRO UNIVERSAL DEVICE NVR Lic
- 02996-001 Upgrade Core to Universal NVR license

Oferujemy licencję na uaktualnienie na wypadek, gdyby klient chciał uaktualnić dołączone licencje Core do poziomu Universal.

Co oznacza „okres eksploatacji”?

Za okres eksploatacji sprzętu uważamy czas użytkowania płyty głównej serwera. W przypadku wymiany lub awarii istotnego elementu, takiego jak płyta główna, licencje powiązane ze sprzętem tracą ważność.

Wyjątkiem jest sytuacja, w której w ramach wsparcia u klienta zostanie wykonana wymiana płyty głównej i nastąpi to w okresie gwarancji produktu. W takim przypadku licencje powiązane ze sprzętem zachowują ważność. W przypadku procedury RMA licencje powiązane ze sprzętem zastępczym zaczynają obowiązywać w miejsce licencji powiązanych z wadliwym serwerem.

Potrzeby licencyjne

W poniższej tabeli przedstawiono przykładowe liczby licencji wymaganych przez różne kategorie urządzeń Axis.

Typ produktu	Wymagane licencje
Kamera sieciowa	1
Radar sieciowy	1
Kamera nasobna	1
Video encoder (Wideoenkoder)	1
Dekoder wideo	1
Głośnik sieciowy	1
Network Door Controller	1
Moduł WE/WY	1 ¹
Sieciowa syrena stroboskopowa	1

1. Niektóre moduły WE/WY fabrycznie zawierają licencję.

Typ produktu	Wymagane licencje
Czujnik jakości powietrza	1
Sieciowy rejestrator wideo (seria AXIS S30)	0
Kontroler systemu nasobnego (seria AXIS W8)	0
Przełącznik sieciowy	0

Zainstaluj AXIS Camera Station Pro

Występują dwa różne pliki instalacyjne:

- Pełny instalator: Zawiera oprogramowanie zarówno serwera, jak i klienta (użyj go do instalacji głównego serwera).
- Instalator tylko klienta: Do stacji roboczych operatorów.

Wymagania wstępne:

- Pełne uprawnienia administratora na komputerze, na którym odbywa się instalacja.
- W przypadku trybu cichego lub pasywnego należy wstępnie zainstalować pakiety redystrybucyjne Microsoft Visual C++ 2015 – 2022 (x86 i x64). Najnowsze obsługiwane pliki do pobrania można znaleźć na stronie learn.microsoft.com.

Zainstaluj:

1. Przejdź do strony , zaloguj się na swoje konto My Axis i pobierz preferowany instalator.
2. Kliknij dwukrotnie pobrany plik i kliknij Yes (Tak), aby zezwolić na wprowadzenie zmian na urządzeniu.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie przez asystenta instalacji.
4. Po zakończeniu instalacji postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w *Przewodniku szybkiego uruchomienia*, aby skonfigurować serwer.

Aktualizacja programu AXIS Camera Station 5 do wersji AXIS Camera Station Pro

Nie można cofnąć procesu aktualizacji po jego rozpoczęciu.

Zanim rozpocznieś:

- Kup niezbędne licencje dot. aktualizacji.
- Zaktualizuj serwer do wersji 5.58 lub nowszej programu AXIS Camera Station 5. Jeżeli posiadasz wersję starszą niż 4.31.018, najpierw zaktualizuj ją do wersji 5.24, a następnie do wersji 5.58 lub nowszej.
- Sprawdź, czy serwer spełnia zalecane *Wymagania dotyczące serwera, on page 3*.
- Sprawdź ustawienia portów w sekcji Service Control (Sterowanie usługą), jako że domyślne porty uległy zmianie, i w razie potrzeby zaktualizuj konfigurację. Więcej informacji znajduje się w sekcji *Lista portów* w instrukcji obsługi programu AXIS Camera Station Pro.
- Zapoznaj się z nowymi funkcjami dostępnymi w programie *AXIS Camera Station Pro*.
- Dowiedz się, która organizacja zostanie przyłączona do systemu. Więcej informacji na temat organizacji znajduje się w sekcji *Zarejestruj aplikacje w organizacji*.

Uwaga

Wszystkie komputery klienckie łączące się z tym serwerem będą również wymagać aktualizacji do programu w wersji AXIS Camera Station Pro.

Aktualizacja oprogramowania

Po zainstalowaniu najnowszej wersji programu AXIS Camera Station 5 możliwa staje się aktualizacja do wersji AXIS Camera Station Pro na istniejącym serwerze:

- Pobierz i uruchom instalator programu AXIS Camera Station Pro. Wybierz wersję z listy *Download software updates* (Pobierz aktualizacje oprogramowania).
- Po zakończeniu aktualizacji należy ponownie uzyskać licencję serwera.
- Jeżeli jest to serwer online, musi być przyłączony, aby można było korzystać z usług w chmurze i bezpiecznego dostępu zdalnego Secure Remote Access v2.

Jeżeli masz klientów programu AXIS Camera Station 5 działających na komputerach bez serwerów, zaktualizuj je ręcznie, pobierając i wykonując instalację pliku .msi przeznaczonego tylko dla klienta.

Uwaga

Nie można uruchomić klienta AXIS Camera Station 5 wraz z serwerem AXIS Camera Station Pro. Należy zaktualizować oba programy.

Przejdźcie na nowy sprzęt

Jeżeli przenosisz oprogramowanie na nowy serwer, wykonaj następujące czynności:

1. Zainstaluj na nowym serwerze tę samą wersję programu AXIS Camera Station 5, która zainstalowana jest na dotychczasowym serwerze.
2. Przejdź do aplikacji **AXIS Camera Station Service Control** i kliknij przycisk **Stop** (Zatrzymaj), aby zatrzymać usługę na dotychczasowym serwerze.
3. Skopiuj główne pliki bazy danych znajdujące się w folderze `C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Camera Station Server` z dotychczasowego serwera do tej samej lokalizacji w nowym serwerze. Folder `ProgramData` jest domyślnie ukryty, więc może być konieczne wyświetlanie ukrytych plików w systemie Windows. Szczegółowe informacje na temat plików bazy danych: *Pliki bazy danych*.
4. Skopiuj ustawienia komponentów na nowy serwer. P. sekcja *Przywracanie komponentów, on page 19*.

5. Jeśli nagrania są przechowywane na starym serwerze, przenieś je z lokalizacji rejestrowania określonej w obszarze **Configuration (Konfiguracja) > Storage (Pamięć masowa) > Management (Zarządzanie)** do tej samej lokalizacji na nowym serwerze. Jeżeli korzystasz z zasobu sieciowego NAS, pomiń ten krok.

Przywracanie oprogramowania

Na nowym serwerze:

1. Uruchom usługę AXIS Camera Station.
2. Uruchom klienta AXIS Camera Station.
3. Zaloguj się do serwera. Jeżeli logowałeś się wcześniej, logowanie może nastąpić automatycznie.
4. Przywróć ważne poświadczenia:
 - Wygeneruj ponownie certyfikat główny UC (Urząd certyfikacji). P. sekcja *Generowanie głównego certyfikatu UC*, aby uzyskać instrukcje.
 - Jeżeli nagrania znajdują się na zasobie sieciowym, przejdź do **Configuration > Storage > Management (Konfiguracja > Pamięć masowa > Zarządzanie)**, wybierz zasób sieciowy i kliknij **Reconnect...** (Połącz ponownie).
 - Sprawdź, czy ścieżka do folderu nagrań pozostaje taka sama dla nowego serwera i ponownie wprowadź hasło.

Uwaga

Jeżeli serwer nie uzyskuje dostępu do nagrań podczas uruchamiania, nagrania mogły zostać usunięte z bazy danych. Aby rozwiązać ten problem, zatrzymaj usługę i ponownie zamień plik ACS_RECORDINGS.FDB.

5. Wprowadź hasła do urządzeń w obszarze **Configuration > Devices > Management (Konfiguracja > Urządzenia > Zarządzanie)**.
6. Przywróć poświadczenia opcjonalne:
 - Serwer SMTP z hasłem: Przejdź do **Configuration > Server > Settings (Konfiguracja > Serwer > Ustawienia)**, zmodyfikuj serwer SMTP i ponownie wprowadź hasło.
 - Działania wysyłania powiadomień HTTP chronione hasłem: Przejdź do **Configuration > Recordings and events > Action rules (Konfiguracja > Nagrania i zdarzenia > Reguły działań)**, zmodyfikuj reguły i ponownie wprowadź hasło.
 - Planowanie eksportowania do zasobu sieciowego chronionego hasłem: Przejdź do **Configuration > Server > Scheduled export (Konfiguracja > Serwer > Planowanie eksportowania)** i ponownie wprowadź hasło.
 - Raportowanie zdarzeń do zasobu sieciowego chronionego hasłem: Przejdź do strony **Configuration > Server > Incident report (Konfiguracja > Serwer > Raport o zdarzeniach)**, ponownie wprowadź hasło i kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.
7. W razie potrzeby dodaj więcej urządzeń do serwera.

Zarejestrowanie i licencjonowanie serwera

Uwaga

Dla serii AXIS S12, S11, S21 i S22: aktualizacje dostępne są bezpłatnie przez cały okres eksploatacji. Wszystkie dołączone i zarejestrowane licencje zostaną zaktualizowane do licencji dożywotnich powiązanych z fizycznym rejestratorem.

W przypadku innego sprzętu i maszyn wirtualnych: skorzystaj z licencji na aktualizację: ACS Pro UPG E-LICENSE (03250-001).

Po aktualizacji programu AXIS Camera Station 5 do wersji AXIS Camera Station Pro istniejące licencje zostaną automatycznie przeniesione do aplikacji License Manager.

Jeśli korzystasz ze sprzętu innych firm lub środowiska wirtualnego:

- Przed użyciem tych licencji w programie AXIS Camera Station Pro należy je uaktualnić.
- Każda licencja wymaga jednej licencji uaktualniającej (stosunek 1:1).

- Po aktualizacji serwera rozpoczyna się automatyczny 90-dniowy okres próbny, który zapewnia czas na zamówienie licencji uaktualniających bez przerw w działaniu.

Obliczanie liczby potrzebnych licencji uaktualniających

Możesz posiadać więcej licencji niż potrzebujesz, aby system był w pełni licencjonowany. Dla każdego z poniższych scenariuszy sprawdź zgłoszone użycie. W razie potrzeby zdecyduj, czy chcesz uaktualnić tylko tyle licencji, ile potrzeba do pokrycia swojego zapotrzebowania, czy też uaktualnić wszystkie licencje.

Jeden serwer

Najpierw dokonaj uaktualnienia, a następnie sprawdź w aplikacji License Manager, ile licencji uaktualniających jest potrzebnych. Będziesz mieć 90 dni na zamówienie i zastosowanie licencji bez żadnych przerw w działaniu.

Wiele serwerów – migracja w ciągu 90 dni

Najpierw uaktualnij wszystkie serwery, a następnie sprawdź w aplikacji License Manager, ile licencji uaktualniających jest potrzebnych. Będziesz mieć 90 dni na zamówienie i zastosowanie licencji bez żadnych przerw w działaniu.

Wiele serwerów – migracja trwająca dłużej niż 90 dni

Jeśli migracja potrwa dłużej niż 90 dni, zaplanuj ją z wyprzedzeniem przed rozpoczęciem:

1. W systemie licencji AXIS Camera Station 5 sprawdź wszystkie serwery, na których jesteś administratorem licencji.
2. Jeśli jesteś administratorem w innych systemach, ale nie figurujesz na liście:
 - 2.1. Zaloguj się do tego systemu
 - 2.2. Przejdź do **Configuration > Licenses > Manage licenses** (Konfiguracja > Licencje > Zarządzanie licencjami).
 - 2.3. Kliknij link, aby otworzyć portal licencyjny.
 - 2.4. Zaloguj się, używając swoich poświadczeń. Twoje konto zostanie dodane w charakterze administratora do tego konkretnego systemu.
3. Sprawdź, ile urządzeń i licencji jest podłączonych do każdego systemu.
4. Oblicz całkowitą liczbę potrzebnych licencji uaktualniających i zamów je hurtowo.

Uzyskanie licencji na serwer online

W przypadku licencji offline przejdź do *Uzyskanie licencji na serwer offline, on page 16*.

1. Wybierz kolejno opcje **Configuration (Konfiguracja) > Connected services (Połączone usługi) > Management (Zarządzanie)**.
2. Kliknij **Register** (Zarejestruj się) i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby przyłączyć swój serwer. Sprawdź, czy przyłączasz go do właściwej organizacji. Czynności tej nie można cofnąć.
3. Twoje licencje zostaną przeniesione automatycznie. Jeżeli nie korzystasz z *sieciowego rejestratora wizyjnego Axis*, przejdź do **Product overview** (Przegląd produktów) i kliknij **Start your subscription** (Rozpocznij subskrypcję).
4. W przypadku dodania większej liczby urządzeń lub korzystania ze sprzętu innych firm dodaj licencje obejmujące dodatkowe urządzenia oraz wszelkie uaktualnienia istniejących licencji:
 - Przejdź do **Product wallet > Redeem license key** (Portfel produktów > Zrealizuj klucz licencyjny).
 - Kliknij przycisk **Potwierdź**.
5. Przydziel licencje:
 - Kliknij **Go to product licensing** (Przejdź do licencjonowania produktów), o ile dodałeś więcej licencji. Jeżeli nie, kliknij kartę **Product licensing** (Licencjonowanie produktu).
 - Dostosuj przydział i kliknij **Confirm allocation** (Potwierdź przydział).

Uwaga

Po uzyskaniu wszystkich licencji na system nie trzeba dodawać kolejnych aż do czasu odnowienia. Aby uzyskać dodatkowe informacje, p. sekcja *Licencje, on page 10*.

Uzyskanie licencji na serwer offline

1. Przejdź do **Configuration > Licenses > Management** (Konfiguracja > Licencje > Zarządzanie) i kliknij **Export system file...** (Eksportuj plik systemowy). Jeżeli dodajesz lub usuwasz urządzenia, będziesz musiał wyeksportować nowy plik systemowy i powtórzyć te czynności.
2. Przenieś plik systemowy na komputer z dostępem do internetu, przejdź do strony *lm.mysystems.axis.com* i zaloguj się na swoje konto My Axis.
3. Kliknij **Upload system file** (Prześlij plik systemowy) i prześlij wyeksportowany plik.
4. Przejdź do **Product wallet > Redeem license key** (Portfel produktów > Zrealizuj klucz licencyjny) i dodaj licencje dla dodatkowych urządzeń lub licencje uaktualniające, jeśli korzystasz ze sprzętu innych firm.
5. Kliknij przycisk **Potwierdź**.
6. Przydziel licencje:
 - Kliknij **Go to product licensing** (Przejdź do licencjonowania produktów), o ile dodałeś więcej licencji. Jeżeli nie, kliknij kartę **Product licensing** (Licencjonowanie produktu).
 - Dostosuj przydział i kliknij **Confirm allocation** (Potwierdź przydział).
7. Przejdź do **Systems setup** (Konfiguracja systemu) i pobierz zaktualizowany plik licencji.
8. W programie AXIS Camera Station Pro przejdź do **Configuration > Licenses > Management** (Konfiguracja > Licencje > Zarządzanie) i kliknij **Import license file...** (Importuj plik licencji).
9. Wybierz pobrany plik i prześlij go. System ma teraz pełną licencję.

Funkcje opcjonalne

Certyfikat serwera

- Możesz zarządzać certyfikatem serwera, aby zabezpieczyć połączenia pomiędzy klientami a serwerem. Przejdź do karty **Service Control > Certificate** (Sterowanie usługą > Certyfikat). Wygeneruj certyfikat samopodpisany lub zaimportuj certyfikat z Urzędu certyfikacji.

Integracja z kamerami nasobnymi

- Jeżeli zintegrowałeś system nasobny Axis, wygeneruj nowy plik połączenia ze zaktualizowanymi portami:
 1. W programie AXIS Camera Station Pro przejdź do **Configuration > Other > Connection file** (Konfiguracja > Inne > Plik połączenia).
 2. Wpisz nazwę i kliknij przycisk **Export** (Eksportuj).
 3. Zastosuj plik połączenia w aplikacji Body Worn Manager.
 4. Przetestuj połączenie, aby sprawdzić, czy system nasobny przesyła nagrania do programu AXIS Camera Station Pro.

Uwaga

Jeżeli certyfikat został odnowiony lub zaimportowany przy migracji, nie musisz już wykonywać tej czynności. Więcej informacji znajduje się w *Przewodniku integracji systemów nasobnych*.

Secure Remote Access v2

- Funkcja Secure zdalny dostęp v2 uaktywnia się automatycznie po przyłączeniu i zastosowaniu licencji systemu. Aby uzyskać informacje na temat dodawania użytkowników, p. sekcja *Jak - włączyć i korzystać z bezpiecznego zdalnego dostępu Secure Remote Access v2 w programie AXIS Camera Station Pro*.

Program AXIS Camera Station Pro 6.19+ i połączone usługi

Przed aktualizacją do programu AXIS Camera Station Pro 6.19 zapoznaj się z informacjami poniżej

Jeżeli korzystasz z usługi przechowywania nagrań w chmurze Cloud Storage, przeglądania na wielu serwerach lub funkcji Inteligentnego wyszukiwania na wielu serwerach, pozostaj przy wersji 6.18 do chwili potwierdzenia przez Axis, że funkcje te są obsługiwane w nowszej wersji programu. Axis będzie dostarczać aktualizacje zabezpieczeń do wersji 6.18 zgodnie z ogólną umową licencyjną, dopóki wspomniane usługi nie zostaną przywrócone w nowej wersji. Pozostałym użytkownikom zaleca się aktualizację do najnowszej wersji.

Aby uniknąć przypadkowej aktualizacji, usługa aktualizacji pozostanie przy wersji 6.18 do chwili ręcznego zaktualizowania przez użytkownika programu do wersji 6.19 lub nowszej, albo do czasu gdy wersja 6.2X osiągnie pełną funkcjonalność i Axis połączy ścieżki aktualizacji dla wszystkich użytkowników.

- Jeżeli aktualizacja zostanie przeprowadzona przy korzystaniu z usługi Cloud Storage, dotychczasowe ustawienia zostaną zablokowane i nie będzie można ich zmienić do czasu przywrócenia wsparcia, jednakże pliki wizyjne będzie można nadal przysyłać do usługi Cloud Storage tak jak dotychczas. Dostęp do zapisanych i nowych nagrań wizyjnych jest nadal możliwy za pośrednictwem obecnego interfejsu internetowego w chmurze.
Powrót do wersji 6.18 jest równoznaczny z ponowną instalacją.
- Zdalny dostęp przez klienta internetowego w wersji 6.19 wymaga zarówno konta MyAxis, jak i lokalnego konta na serwerze Windows. Przed aktualizacją sprawdź, czy wszyscy zdalni użytkownicy mają skonfigurowane obie wersje.
- W przypadku widoków wieloserwerowych w wersji 6.19+ zalecamy korzystanie z klienta w systemie Windows. Po aktualizacji funkcje Przeglądania na wielu serwerach oraz Inteligentnego wyszukiwania na wielu serwerach w kliencie internetowym nie będą dostępne; nie wpłynie to jednak na dane.
- Funkcja System Health Monitoring (Monitorowanie stanu systemu) jest nadal dostępna za pośrednictwem obecnego interfejsu „My Systems” dla systemów w wersji 6.19+.
- Zarządzanie urządzeniami za pośrednictwem „My Systems” nie jest automatycznie dostępne w wersji 6.19+. Jeżeli chcesz korzystać z tych samych funkcji zarządzania urządzeniami, musisz zainstalować lokalnie plik ADMX na serwerze ACS Pro.
- Zdalne aktualizacje serwera za pośrednictwem interfejsu „My Systems” nie są dostępne w wersji 6.19+. Skorzystaj z lokalnej usługi aktualizacji na serwerze.

Porównanie funkcjonalności połączonych usług	AXIS Camera Station Pro 6.18	AXIS Camera Station Pro 6.19
Pamięć masowa w chmurze	Tak	Tak
Zarządzanie urządzeniami	Tak	Nie
Strumieniowanie na żywo w przeglądarce	Tak	Tak
Secure Remote Access v2	Tak	Tak
Monitorowanie stanu systemu	Tak	Tak
Klient internetowy w wersji lokalnej	Tak	Tak

Przenoszenie programu AXIS Camera Station Pro na nowy sprzęt

Ważne

Dane uwierzytelniające przechowywane w bazie danych są szyfrowane i nie będą działać, jeżeli bazy danych zostaną jedynie skopiowane na nowy serwer. Po przeniesieniu systemu na nowy komputer należy ponownie utworzyć wszystkie dane uwierzytelniające.

Wymagania wstępne:

- Program AXIS Camera Station Pro w wersji 6.9 lub nowszej zainstalowany na dotychczasowym serwerze. Jeżeli dotąd nie zaktualizowano programu, należy go zaktualizować przed rozpoczęciem.
- Hasła do wszystkich urządzeń.
- W przypadku stosowania hasłem objęty jest:
 - Serwer SMTP
 - Sieciowa pamięć masowa
 - Planowanie eksportowania
 - Raporty o zdarzeniach
 - Konto My Axis używane do przyłączania do pierwotnej organizacji w charakterze administratora.
 - Jeżeli dotychczasowy serwer jest niedostępny, wykorzystaj najnowszy plik kopii zapasowej systemu. Patrz sekcja *Przygotuj kopię zapasową bazy danych*.
- Jeżeli dotychczasowy serwer jest niedostępny, wykorzystaj najnowszy plik kopii zapasowej systemu. Patrz *Kopia zapasowa systemu*.

Przygotowanie nowego serwera

1. Zainstaluj program Axis Camera Station Pro na nowym serwerze. P. sekcja *Zainstaluj AXIS Camera Station Pro, on page 12*. Wybierz wersję, która była zainstalowana na poprzednim serwerze.
2. Uruchom usługę Axis Camera Station z poziomu aplikacji Axis Camera Station Service Control.
3. Przejdź do **Configuration > Server > Components** (Konfiguracja > Serwer > Komponenty), kliknij **Show components** (Pokaż komponenty) i odczekaj, aż stanem wszystkich komponentów będzie „Running” (Działa), z wyjątkiem AXIS Data Insights Dashboard, który jest domyślnie wyłączony.

Uwaga

Zapewni to pełną instalację komponentów. Jeżeli komponenty nie zostaną zainstalowane poprawnie, mogą wystąpić problemy podczas przenoszenia baz danych oraz podczas przyłączania.

4. Przejdź do aplikacji Axis Camera Station Service Control i kliknij przycisk **Stop** (Zatrzymaj), aby zatrzymać usługę.

Przenoszenie nagrań

Jeżeli nagrania są przechowywane na dotychczasowym serwerze, skopiuj je z lokalizacji zapisu określonej w obszarze **Configuration > Storage > Management** (Konfiguracja > Pamięć masowa > Zarządzanie) na dotychczasowym serwerze do tej samej lokalizacji na nowym serwerze.

Jeśli nagrania są przechowywane w sieciowej pamięci masowej lub rejestratorze serii S30 lub S40, można pominąć ten krok. Jak ponownie uzyskać dostęp do nagrań, dowiesz się w dalszej części niniejszego przewodnika.

Przenoszenie ustawień

Aby przenieść ustawienia, potrzebujesz wszystkich danych uwierzytelniających do systemu. Są to hasła do urządzeń oraz, o ile są używane, hasła do serwera SMTP, sieciowej pamięci masowej, planowania eksportowania, raportów o zdarzeniach oraz kont My Axis stosowanych do bezpiecznego zdalnego dostępu (Secure Remote Access).

Jeżeli dotychczasowy serwer jest dostępny:

1. Odłącz serwer z My Systems, klikając **Disconnect...** (Odłącz) w sekcji **Configuration > Connected services > Management** (Konfiguracja > Połączone usługi > Zarządzanie).
2. Przejdź do aplikacji Axis Camera Station Service Control i kliknij przycisk **Stop** (Zatrzymaj), aby zatrzymać usługę.
3. Przenieś główne pliki bazy danych znajdujące się w folderze `C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Camera Station Server` do tej samej lokalizacji w nowym serwerze. P. sekcja *Pliki bazy danych*. Pamiętaj, że folder ProgramData jest domyślnie ukryty. Być może konieczne będzie ustawienie wyświetlenia ukrytych plików w systemie Windows.

Przywracanie komponentów

Każdy z komponentów obsługujących migrację wykonuje również co wieczór kopie zapasowe wraz z głównymi ustawieniami ACS. Domyślnie system przechowuje pliki kopii zapasowej przez 14 dni. Aby uzyskać więcej informacji o tworzeniu kopii zapasowych baz danych, p. sekcja *Kopia zapasowa bazy danych*.

Aby przywrócić bazy danych komponentów:

1. Przejdź do aplikacji AXIS Camera Station Service Control i kliknij przycisk **Stop**, aby zatrzymać usługę.
2. Przejdź do plików kopii zapasowych bazy danych.
3. Przywróć klaster bazy danych PostgreSQL:
 - Otwórz terminal jako administrator w wyodrębnionym katalogu.
 - Uruchom `"C:\Program Files\Axis Communications\AXIS Camera Station\Core\DbConsole\DbConsole.exe" restore -backup-file _cluster_yyyyMMddHHmmssfff.dbcbbackup`.
 - Kliknij **y**, gdy pojawi się monit o potwierdzenie, że masz zaufanie do źródła pliku kopii zapasowej.
4. Jeżeli używasz programu AXIS Camera Station Secure Entry, postępuj zgodnie z instrukcjami w pliku `RESTORE_INSTRUCTIONS.txt` znajdującym się w folderze `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Components\AXIS Secure Entry 2`.
5. Jeżeli używasz inteligentnego wyszukiwania, skopiuj plik `smartSearch-backup-yyyMMddHHmmssfff.sqlite3` z `smartsearch` do `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Components\AXIS Smart Search\data` i zmień jego nazwę na `smartSearch.sqlite3`.
6. Wróć do aplikacji AXIS Camera Station Pro Service Control i kliknij przycisk **Start**, aby uruchomić usługę.

Konfiguracja nowego serwera

Na nowym serwerze:

1. Uruchom usługę AXIS Camera Station.
2. Uruchom klienta Axis Camera Station i zaloguj się do serwera.
3. Przywróć ważne poświadczenia:
 - Wygeneruj ponownie certyfikat główny UC (Urząd certyfikacji). P. sekcja *Generowanie głównego certyfikatu UC*.
 - Jeżeli nagrania znajdują się na zasobie sieciowym, przejdź do **Configuration > Storage > Management** (Konfiguracja > Pamięć masowa > Zarządzanie), wybierz zasób sieciowy i kliknij **Reconnect...** (Połącz ponownie). Sprawdź, czy ścieżka do folderu nagrań będzie taka sama dla nowego serwera i ponownie wprowadź hasło.

Uwaga

Ponieważ serwer nie mógł uzyskać dostępu do nagrań przy rozruchu, nagrania mogły zostać usunięte z bazy danych. Aby rozwiązać ten problem, zatrzymaj usługę, ponownie zamień plik `ACS_RECORDINGS.FDB`, a następnie ponownie uruchom usługę.

- Wprowadź hasła do urządzeń w obszarze **Configuration > Devices > Management** (Konfiguracja > Urządzenia > Zarządzanie).
 - Odnów lub zamień certyfikat serwera w usłudze Axis Camera Station Service Control, na karcie **Certificates** (Certyfikaty).
4. Przywróć poświadczenia opcjonalne:
- Jeżeli w serwerze SMTP przypisano hasło, przejdź do **Configuration > Server > Settings** (Konfiguracja > Serwer > Ustawienia), zmodyfikuj serwer SMTP i ponownie wprowadź hasło.
 - Jeżeli do działania wysyłania powiadomień HTTP przypisano hasło, przejdź do **Configuration > Recordings and events > Action rules** (Konfiguracja > Nagrania i zdarzenia > Reguły działań), zmodyfikuj reguły działań i ponownie wprowadź hasła.
 - Jeżeli zostało skonfigurowane planowanie eksportowania do zasobu sieciowego chronionego hasłem, przejdź do **Configuration > Server > Scheduled export** (Konfiguracja > Serwer > Planowanie eksportowania) i ponownie wprowadź hasło.
 - Jeżeli zostały skonfigurowane raporty o zdarzeniach do zasobu sieciowego chronionego hasłem, przejdź do **Configuration > Server > Incident report** (Konfiguracja > Serwer > Raport o zdarzeniach), ponownie wprowadź hasło i kliknij **Apply** (Zastosuj).
5. Przywróć funkcje opcjonalne:
- W przypadku korzystania z funkcji Axis Secure Remote Access, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w przewodniku *Axis Secure Remote Access v2*.
 - W przypadku ewentualnych dekodów (T8705 lub D1110) znajdujących się w systemie ponownie ustaw widoki do wyświetlania przez dekodery. Patrz *Wiele monitorów*.
 - Jeżeli system nasobny został skonfigurowany, wygeneruj nowy plik połączenia i ponownie skonfiguruj system. Patrz *Konfigurowanie systemu nasobnego Axis*.
6. Jeżeli nie korzystasz jeszcze z najnowszej wersji programu AXIS Camera Station Pro, zaktualizuj go, aby uzyskać dostęp do najnowszych funkcji.

Przyłącz i zarejestruj nowy serwer.

Przyłączanie nowego serwera:

1. Przejdź do **Configuration > Connected services > Management** (Konfiguracja > Połączone usługi > Zarządzanie) i kliknij **Register...** (Zarejestruj się).
2. Zaznacz **Existing Organization** (Istniejąca organizacja) i kliknij **Confirm** (Potwierdź).
3. Kliknij **Go to My Systems** (Przejdź do Moich systemów), aby zobaczyć przyłączoną organizację.

Rejestracja systemu:

- Twoje licencje zostaną przeniesione automatycznie po przyłączeniu. Jeżeli potrzebujesz licencji offline, p. sekcja *Uzyskanie licencji na serwer offline, on page 16*.

Po przyłączeniu:

1. **Duplicate devices** (Powielone urządzenia): My Systems wyświetli powielone urządzenia. Niektóre z nich będą niedostępne, ponieważ pochodzą z dotychczasowego serwera. Aby je usunąć, p. sekcja *Jak - Zarządzać urządzeniami i folderami w połączonych usługach z możliwością usuwania*.
2. **Folder name** (Nazwa folderu): Folder w My Systems nadal używa nazwy komputera dotychczasowego serwera. Aby zmienić nazwę, kliknij wielokropek obok nazwy folderu.
3. **Archive the old system** (Zarchiwizuj stary system): Aby prawidłowo obliczyć liczbę licencji potrzebnych organizacji po migracji, należy zarchiwizować stary system.
 - 3.1. Przejdź do **Licenses** (Licencje).
 - 3.2. Kliknij **System Setup** (Ustawienia systemu).
 - 3.3. Znajdź stary wpis dotyczący zmigrowanego serwera i wybierz go.
 - 3.4. Kliknij , a następnie **Archive** (Archiwizuj). Pamiętaj, że jest to czynność nieodwracalna. Przed kontynuowaniem upewnij się, że został wybrany właściwy system.

T10207643_pl

2026-07 (M17.2)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB