

AXIS Device Manager Edge

Spis treści

Informacje	3
Informacje o organizacjach	4
Od czego zacząć	5
Rejestrowanie konta My Axis.....	5
Instalowanie klienta i aktywowanie konta.....	5
Utwórz organizację	5
Instalowanie hosta brzegowego.....	5
Przypisanie hosta brzegowego	6
Zarządzaj urządzeniami	7
Dodawanie wykrytych urządzeń do hosta brzegowego.....	7
Dodawanie urządzeń z adresów IP.....	7
Dodaj urządzenia z zakresu IP.....	7
Dodawanie urządzeń z pliku	7
Logowanie do urządzeń	8
Zarządzanie systemem operacyjnym AXIS OS	9
Zarządzanie wersjami systemu AXIS OS na podstawie modelu.....	9
Zarządzanie systemem AXIS OS na hoście brzegowym.....	9
Wyświetlanie trwających i ukończonych aktualizacji systemu AXIS OS.....	9
Rozwiązywanie problemów –	10
Konfigurowanie ustawień zapory	10

Informacje

Aplikacja AXIS Device Manager Edge zapewnia administratorom systemów interfejs do wykrywania, konfigurowania i obsługi urządzeń Axis w sieciach ich organizacji.

Klient Axis Device Management

Klient to aplikacja komputerowa, która może być stosowana jako dostępna na żądanie lub jako dostępny przez cały czas interfejs użytkownika do zarządzania systemem. Można ją uruchomić na dedykowanym komputerze wraz z lokalnie zainstalowanym hostem brzegowym lub niezależnie od niego na zdalnie podłączonym laptopie. Klient przedstawia użytkownikowi ogólny stan systemu, dzięki czemu może on podjąć działania związane z zarządzaniem.

Host brzegowy

Komponent hosta brzegowego to zawsze dostępna lokalna usługa zarządzania, odpowiedzialna za obsługę urządzeń lokalnych, takich jak kamery. Host brzegowy działa również jako łącze do usługi zdalnego zarządzania Axis, w przypadku której ta sama funkcjonalność API umożliwia zdalną administrację lokalizacjami za pośrednictwem platformy usługowej Axis.

Uwaga

Klient wykorzystywany jest tak dla aplikacji AXIS Device Manager Edge, jak i AXIS Device Manager Extend. Dostęp do rozszerzonych możliwości aplikacji AXIS Device Manager Extend zależy od tego, czy dana organizacja posiada licencję na to oprogramowanie.

Informacje o organizacjach

Organizacja jest wirtualną reprezentacją instalacji systemu Axis i centrum Twoich usług chmurowych. Organizacja przechowuje wszystkie urządzenia i konta użytkowników należące do przedsiębiorstwa w usystematyzowanej hierarchii, która umożliwia regulowanie dostępu i zapewnia maksymalne bezpieczeństwo. Jednocześnie pozwala na elastyczne zarządzanie użytkownikami i urządzeniami zarówno w małych firmach, jak i dużych korporacjach.

- Osoba tworząca nową organizację staje się jej właścicielem. Organizacja łączy system przedsiębiorstwa z użytkownikami w usłudze chmurowej Axis.
- Do organizacji można zapraszać użytkowników. Zobacz .
- Użytkownikom można przypisywać różne role.
- Organizacja zawiera domyślny folder, w którym można rozpocząć tworzenie struktury organizacyjnej odpowiadającej konkretnym potrzebom. Organizację można podzielić na foldery i podfoldery. Z reguły folder odzwierciedla obiekt lub lokalizację fizyczną systemu w obrębie organizacji.
- W organizacji można zarządzać licencjami na system.
- Aby utworzyć organizację, musisz mieć konto My Axis.

Od czego zacząć

Rejestrowanie konta My Axis

Zarejestruj konto **MyAxis** na stronie axis.com/my-axis/login.

Aby zwiększyć bezpieczeństwo konta My Axis, włącz uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA). MFA to system bezpieczeństwa, który wnosi kolejną warstwę weryfikacji w celu zapewnienia tożsamości użytkownika.

Aby włączyć uwierzytelnianie MFA:

1. Przejdź do strony axis.com/my-axis/login.
2. Zaloguj się, używając poświadczeń konta My Axis.
3. Przejdź do strony  i kliknij opcję **Account settings (Ustawienia konta)**.
4. Kliknij opcję **Security settings (Ustawienia zabezpieczeń)**.
5. Kliknij opcję **Handle your 2-factor authentication (Obsługuj uwierzytelnianie dwuskładnikowe)**.
6. Wprowadź poświadczenia dostępu do konta w serwisie My Axis.
7. Wybierz metodę uwierzytelniania **Authenticator App (TOTP) (Aplikacja uwierzytelniająca (TOTP))** lub **Email (E-mail)** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Instalowanie klienta i aktywowanie konta

Przejdź do strony produktu w witrynie axis.com i pobierz klienta *Axis Device Management*.

1. Odszukaj miejsce, w którym została zapisana aplikacja, a następnie kliknij ją i wybierz opcję instalacji.
2. Wybierz klienta i kliknij opcję **Install (Zainstaluj)**.
3. Zaloguj się na swoje konto My Axis.
4. Potwierdź swój adres e-mail, aby ukończyć aktywację.
5. Utwórz organizację lub dołącz do istniejącej organizacji.

Utwórz organizację

Aby dodawać urządzenia do systemu, musisz należeć do organizacji. Takie rozwiązanie umożliwia bezpieczne utrzymywanie i ochronę urządzeń w jednej lub wielu lokalizacjach. Jeśli jeszcze nie należysz do organizacji, pojawi się asystent konfiguracji, który przeprowadzi Cię przez cały proces.

Aby utworzyć organizację:

1. Zaloguj się przy użyciu konta My Axis.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami asystenta konfiguracji.

Aby utworzyć dodatkowe organizacje:

- Przejdź do menu rozwijanego z nazwą Twojej organizacji.
- Wybierz **+ Create new organization (Utwórz nową organizację)**.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami asystenta konfiguracji.

Instalowanie hosta brzegowego

Przejdź do strony produktu w witrynie axis.com i pobierz hosta brzegowego (*Axis Device Management Server*).

1. Wybierz serwer, na którym chcesz zainstalować hosta brzegowego. Zalecamy zainstalowanie hosta brzegowego na serwerze znajdującym się jak najbliżej urządzeń.
2. Uruchom instalator w serwerze.

Przypisanie hosta brzegowego

Aby utworzyć bezpieczne połączenie z urządzeniami z poziomu klienta Axis Device Management, należy najpierw przypisać host brzegowy do organizacji.

1. Kliknij hosta brzegowego ze statusem **Unclaimed (Nieprzypisany)**
 - 1.1. Kliknij opcję **Add new edge host (Dodaj nowego hosta brzegowego)**, jeśli na liście nie ma jeszcze żadnego hosta brzegowego.
 - 1.2. Wpisz adres IP lokalizacji hosta brzegowego
2. Wpisz nazwę hosta brzegowego
3. Dodaj opcjonalny opis (zalecane).
4. Kliknij opcję **Claim edge host (Przypisz hosta brzegowego)**

Zarządzaj urządzeniami

Dodawanie wykrytych urządzeń do hosta brzegowego

1. Przejdź do menu **Edge hosts (Hosty brzegowe)**.
2. Wybierz żadanego hosta brzegowego z listy, do której chcesz dodać urządzenia.
3. Przejdź do menu **Devices > Discovered (Urządzenia > Wykryte)**.
4. Wybierz urządzenia, które chcesz dodać, lub wybierz wszystkie urządzenia, zaznaczając pole u góry kolumny wyboru.
5. Kliknij polecenie **Add devices to edge host (Dodaj urządzenia do hosta brzegowego)**.

Urządzenia znajdują się teraz na karcie **Managed (Zarządzane)**, a ich status można sprawdzić w menu **Edge host overview (Host brzegowy: przegląd)**.

Dodawanie urządzeń z adresów IP

Można dodawać urządzenia, które nie są automatycznie wykrywane z podsieci, indywidualnych adresów IP lub zakresu adresów IP.

Dodaj urządzenia z zakresu IP

1. Przejdź do hosta brzegowego przypisanego do Twojej organizacji.
2. Przejdź do menu **Settings > Device discovery (Ustawienia > Wykrywanie urządzeń)**.
3. Kliknij polecenie **Add by IP (Dodaj na podstawie adresu IP)**.
4. Wybierz opcję **Manual entry (Wprowadzanie ręczne)**.
5. Wpisz zakres adresów IP.
6. Kliknij przycisk **Add IP addresses (Dodaj adresy IP)**.
7. Przejdź do obszaru **Devices (Urządzenia) > Discovered (Wykryte)**.
8. Wybierz urządzenia, które chcesz dodać, lub wybierz wszystkie urządzenia, zaznaczając pole u góry kolumny wyboru.
9. Kliknij opcję **Add devices (Dodaj urządzenia)**.

Dodawanie urządzeń z pliku

1. Przejdź do hosta brzegowego przypisanego do Twojej organizacji.
2. Przejdź do menu **Settings > Device discovery (Ustawienia > Wykrywanie urządzeń)**.
3. Kliknij polecenie **Add by IP (Dodaj na podstawie adresu IP)**.
4. Kliknij opcję **Import from file (Importuj z pliku)**.
5. Wybierz plik o wartościach rozdzielanych przecinkami (.CSV) zawierający adresy IP.
6. Kliknij przycisk **Import (Importuj)**.
7. Przejdź do menu **Devices > Discovered devices (Urządzenia > Wykryte urządzenia)**.
8. Wybierz urządzenia, które chcesz dodać, lub wybierz wszystkie urządzenia, zaznaczając pole u góry kolumny wyboru.
9. Kliknij opcję **Add devices (Dodaj urządzenia)**.

Uwaga

Plik powinien zawierać:

Nagłówek kolumny adresów IP

Pojedynczą kolumnę

maksymalnie 25 600 adresów IP.

Logowanie do urządzeń

1. Kliknij pozycję **Edge hosts (Hosty brzegowe)**
2. Wybierz hosta brzegowego.
3. Przejdź do menu **Devices > Managed (Urządzenia > Zarządzane)**
4. Wybierz urządzenia, do których chcesz uzyskać dostęp, lub wybierz wszystkie urządzenia, zaznaczając pole u góry kolumny wyboru.
5. Kliknij opcję **Log in (Zaloguj się)**, aby automatycznie zalogować się na wielu urządzeniach.
6. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
7. Kliknij przycisk **Login (Zaloguj)**

Uwaga

Jeżeli nazwa użytkownika i hasło są prawidłowe, przy pozycji **Status (Stan)** będzie widoczny komunikat **Reachable (Osiągalne)**.

Zarządzanie systemem operacyjnym AXIS OS

Klient Axis Device Management umożliwia zarządzanie systemami operacyjnymi wielu urządzeń w każdej organizacji.

Lista aktualizacji systemu AXIS OS dostępnych dla każdego urządzenia w organizacji, pogrupowanych według modelu, znajduje się w obszarze **Home (Strona główna) > AXIS OS versions (Wersje systemu AXIS OS)**. Aby zapoznać się z listą aktualizacji systemu AXIS OS dostępnych na określonym hoście brzegowym, zaznacz hosta brzegowego i przejdź do obszaru **AXIS OS inventory (Spis systemu AXIS OS)**.

Zarządzanie wersjami systemu AXIS OS na podstawie modelu

Zarządzanie systemem AXIS OS według modelu w całej organizacji:

1. Wybierz kolejno opcje **Home > AXIS OS versions (Strona główna > Wersje systemu operacyjnego AXIS OS)**
2. Kliknij łącze zalecanej wersji systemu AXIS OS. Spowoduje to otwarcie opcji aktualizacji systemu AXIS OS.
3. Kliknij rozwijalne menu **Upgrade to (Zaktualizuj do)**, aby wyświetlić dostępne możliwości. Wstępnie zostanie wybrana najnowsza wersja systemu AXIS OS.
4. Kliknij polecenie **Upgrade (Aktualizuj)**.

Zarządzanie systemem AXIS OS na hoście brzegowym

Aby zarządzać systemem AXIS OS na niektórych lub wszystkich urządzeniach dodanych do hosta brzegowego:

1. Przejdź do menu **Edge hosts (Hosty brzegowe)**
2. Kliknij hosta brzegowego, do którego chcesz uzyskać dostęp.
3. Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**
4. Zaznacz wszystkie urządzenia lub tylko te, którymi chcesz zarządzać.
5. Kliknij ikonę **AXIS OS** w menu akcji.
6. Zaznacz wszystkie lub wybrane modele na liście.
7. Jeżeli chcesz zmienić wersję systemu AXIS OS, kliknij sugerowaną wersję, a zobaczysz możliwości dostępne dla każdego urządzenia. Wstępnie zostanie wybrana najnowsza wersja systemu AXIS OS.
8. Kliknij **Aktualizuj**.

Wyświetlanie trwających i ukończonych aktualizacji systemu AXIS OS

Aby wyświetlić trwające aktualizacje oprogramowania urządzeń podłączonych do określonego hosta brzegowego:

1. Kliknij pozycję **Edge hosts (Hosty brzegowe)**.
2. Kliknij hosta brzegowego, do którego chcesz uzyskać dostęp.
3. Przejdź do obszaru **Log (Dziennik)**.

Aby zobaczyć trwające aktualizacje oprogramowania:

4. Przejdź do obszaru **Log (Dziennik) > Ongoing tasks (Trwające zadania)**.

Rozwiązywanie problemów –

Konfigurowanie ustawień zapory

Klient Axis Device Management wymaga dostępu do domeny axis.com i dowolnej poddomeny.

Aby host brzegowy był w stanie komunikować się z usługą Axis, dodaj następujące adresy IP i porty do listy zezwoleń zapory sieciowej w organizacji:

- 40.127.155.231 (EU), port 443
- 52.224.128.152 i 40.127.155.231 (US), port 443
- Adres IP publicznego serwera DNS, port 53

Domena prod.adm.connect.axis.com (która jest rekordem DNS A wskazującym na powyższe adresy IP) może być też używana w ustawieniach zapory.

Host brzegowy wykorzystuje nazwę domenową prod.adm.connect.axis.com dla wszystkich żądań wychodzących.

Aby ta funkcja działała, sieć będzie musiała korzystać z publicznego serwera DNS i zezwalać na ruch do adresu IP serwera DNS (i domyślnego portu 53).

Uwaga

Dalsze informacje na temat konfiguracji portów znajdują się w białej księdze aplikacji AXIS Device Manager Extend: *Typowe konfiguracje systemu*.

T10225135_pl

2025-09 (M1.5)

© 2025 Axis Communications AB