

AXIS T8705 Video Decoder

Podręcznik użytkownika

AXIS T8705 Video Decoder

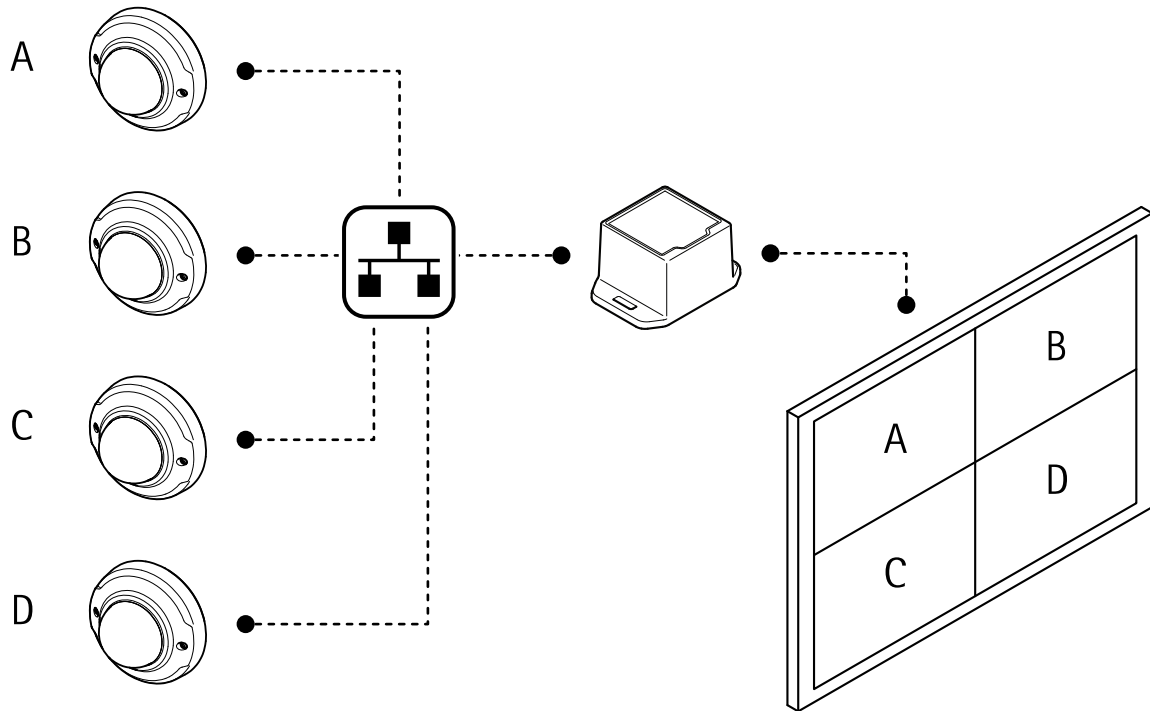
Spis treści

Informacje o rozwiązaniu	3
Rozpoczynanie pracy	4
Wyszukiwanie urządzenia w sieci	4
Otwórz stronę WWW urządzenia.	4
Wygląd strony internetowej	5
Konfiguracja urządzenia	6
Dodawanie kilku kamer	6
Dodawanie kamery	6
Konfiguracja monitora	6
Zaawansowane ustawienia kamery	7
Usuwanie kamery	7
Uaktualnij oprogramowanie sprzętowe urządzenia do wersji 6.0.x	7
Interfejs urządzenia	8
Stan	8
Źródła wideo	9
Wyświetlacz	10
Zadania	11
System	11
Konserwacja	15
Konfiguracja	16
Dowiedz się więcej	17
Strumieniowanie i pamięć masowa	17
Rozwiązywanie problemów	18
Przywróć domyślne ustawienia fabryczne	18
Opcje oprogramowania sprzętowego	18
Sprawdzenie bieżącej wersji oprogramowania sprzętowego	18
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	18
Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania	19
Kwestie wydajności	20
Kontakt z pomocą techniczną	20
Specyfikacje	21
Informacje ogólne o produkcie	21
LED	21
Przyciski	21
Złącza	21

AXIS T8705 Video Decoder

Informacje o rozwiązaniu

Informacje o rozwiązaniu



AXIS T8705 Video Decoder

Rozpoczynanie pracy

Rozpoczynanie pracy

Wyszukiwanie urządzenia w sieci

Aby znaleźć urządzenia Axis w sieci i przydzielić im adresy IP w systemie Windows®, użyj narzędzia AXIS IP Utility lub AXIS Device Manager. Obie aplikacje są darmowe i można je pobrać ze strony axis.com/support.

Więcej informacji na temat wykrywania i przypisywania adresów IP znajduje się w dokumencie *Jak przypisać adres IP i uzyskać dostęp do urządzenia*.

Obsługiwane przeglądarki

Urządzenie obsługuje następujące przeglądarki:

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	zalecane	zalecane	✓	
macOS®	zalecane	zalecane	✓	✓
Linux®	zalecane	zalecane	✓	
Inne systemy operacyjne	✓	✓	✓	✓*

*Aby korzystać z interfejsu sieci Web AXIS OS w systemie iOS 15 lub iPadOS 15, przejdź do menu *Ustawienia > Safari > Zaawansowane > Funkcje eksperymentalne* i wyłącz *NSURLSession Websocket*.

Otwórz stronę WWW urządzenia.

1. Otwórz przeglądarkę i wprowadź adres IP lub nazwę hosta urządzenia Axis.
Jeśli nie znasz adresu IP, użyj narzędzia AXIS IP Utility lub AXIS Device Manager, aby zlokalizować urządzenie w sieci.
2. Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło. Jeżeli uzyskujesz dostęp do urządzenia po raz pierwszy, musisz ustawić hasło root. Patrz *Ustawianie nowego hasła do konta root na stronie 4*.

Ustawianie nowego hasła do konta root

Domyślna nazwa użytkownika dla administratora to `root`. Konto root nie ma domyślnego hasła. Trzeba je ustawić przy pierwszym logowaniu do urządzenia.

1. Wprowadź hasło. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa haseł. Patrz *Bezpieczne hasła na stronie 4*.
2. Wprowadź ponownie hasło, aby sprawdzić, czy jest ono poprawnie zapisane.
3. Kliknij **Add user (Dodaj użytkownika)**.

Ważne

Jeżeli zapomnisz hasła do konta root, przejdź do sekcji *Przywróć domyślne ustawienia fabryczne na stronie 18* i postępuj zgodnie z instrukcjami.

Bezpieczne hasła

Ważne

Urządzenia Axis wysyłają wstępnie ustawione hasło przez sieć jako zwykły tekst. Aby chronić urządzenie po pierwszym zalogowaniu, skonfiguruj bezpieczne i szyfrowane połączenie HTTPS, a następnie zmień hasło.

AXIS T8705 Video Decoder

Rozpoczynanie pracy

Hasło urządzenia stanowi podstawową ochronę danych i usług. Urządzenia Axis nie narzucają zasad haseł, ponieważ mogą być one używane w różnych typach instalacji.

Aby chronić dane, zalecamy:

- Używanie haseł o długości co najmniej ośmiu znaków, najlepiej utworzonych automatycznym generatorem haseł.
- Nieujawnianie haseł.
- Regularną zmianę haseł co najmniej raz na rok.

Wygląd strony internetowej

Ten film przybliży najważniejsze elementy i schemat działania interfejsu urządzenia.



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

help.axis.com/?&pid=41938§ion=webpage-overview

Interfejs WWW urządzenia Axis

AXIS T8705 Video Decoder

Konfiguracja urządzenia

Konfiguracja urządzenia

Dodawanie kilku kamer

Uwaga

Kreatora kamer można używać tylko w przypadku kamer Axis. Kamery innych marek trzeba dodać pojedynczo po kolei, patrz *Dodawanie kamery na stronie 6*.

1. Przejdź do menu **Video sources (Źródła wideo)**.
 2. Kliknij przycisk **Add video sources (Dodaj źródła wideo)** i wybierz **Step-by-step (Po kolei)**.
 3. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
- Kreator przeszuka sieć pod kątem dostępności kamer Axis.
4. Kliknij przycisk **Add credentials (Dodaj poświadczenia)** i wprowadź **Name (Nazwa)**, **Username (Nazwa użytkownika)** i **Password (Hasło)**. Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

Dekoder potrzebuje nazw użytkowników i haseł do kamer, aby uzyskać dostęp do strumieni wideo. Można zapisać wiele poświadczeń dla dekodera. Spróbuje on uzyskać dostęp do wszystkich kamer przy użyciu wszystkich zapisanych poświadczeń.

5. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
 6. Wybierz kamery, które chcesz dodać, i kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.
- Dekoder będzie próbował uzyskać dostęp do kamery ze wszystkimi zapisanymi poświadczeniami.
- Aby wyświetlić więcej opcji ustawień, zobacz temat *Zaawansowane ustawienia kamery na stronie 7*.

Dodawanie kamery

1. Przejdź do menu **Video sources (Źródła wideo)**.
2. Kliknij **Add video sources (Dodaj źródła wideo)** i wybierz opcję **Manual (Manualnie)**.
3. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
4. Wybierz typ źródła wideo i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
5. Wprowadź szczegóły konfiguracji.
 - W przypadku kamery Axis: Wprowadź nazwę, adres IP, nazwę użytkownika oraz hasło do kamery.
 - W przypadku kamer innych marek: Wprowadź nazwę, adres URL, których będzie można używać w celu uzyskania dostępu do strumienia wideo, nazwę użytkownika, hasło do kamery oraz kodek użyty dla strumienia.
6. Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

Aby wyświetlić więcej opcji ustawień, zobacz temat *Zaawansowane ustawienia kamery na stronie 7*.

Konfiguracja monitora

1. Przejdź do menu **Display (Wyświetlacz)**.
2. Wybierz jedną z następujących opcji w trybie **Multi**:
 - Aby po kolei pojedynczo wyświetlać źródła wideo, wybierz **Sequencer (Sekwencyjnie)** i ustaw interwał wyświetlania źródeł.


AXIS T8705 Video Decoder

Konfiguracja urządzenia


- Aby jednocześnie wyświetlać kilka źródeł wideo, wybierz **Multiview (Kilka na raz)** i wybierz układ.
- 3. W obszarze **Video output (Wyjście wideo)** wybierz rozdzielczość i częstotliwość odświeżania obsługiwane przez monitor. Zapoznaj się z dokumentacją wyświetlacza.

Zaawansowane ustawienia kamery

Po dodaniu kamery można uzyskać dostęp do jej dalszych ustawień w widoku **Edit (Edycja)**.

1. Przejdź do menu **Video sources (Źródła wideo)**.
2. Wybierz źródło sygnału wideo.
3. Kliknij , a następnie kliknij **Edit video source (Edytuj źródło wideo)**.

Usuwanie kamery

1. Przejdź do menu **Video sources (Źródła wideo)**.
2. Znajdź kamerę, którą chcesz usunąć.
3. Kliknij , a następnie kliknij **Delete video source (Usuń źródło wideo)**.

Uaktualnij oprogramowanie sprzętowe urządzenia do wersji 6.0.x

Aby zaktualizować urządzenie do wersji 6.0.x, najpierw musisz je uaktualnić do wersji 5.1.8.5 V. Potrzebne są następujące pliki:

- Oprogramowanie sprzętowe T8705_V5.1.8.5.bin (oprogramowanie sprzętowe mostka)
- Oprogramowanie sprzętowe T8705_V6.0.x.bin

Wybierz kolejno opcje **Maintenance > Firmware upgrade (Konserwacja > Aktualizacja oprogramowania sprzętowego) > Upgrade (Aktualizuj)**. Postępuj zgodnie z instrukcjami.

- Uaktualnienie z wersji V5.1.8.2 lub V5.1.8.4 do V5.1.8.5 zajmuje około 10 minut.
- Uaktualnienie z wersji V5.1.8.5 do V6.0.x zajmuje około 15 minut.

Jeżeli aktualizacja oprogramowania sprzętowego zakończyła się niepowodzeniem


1. Wyślij raport do działu pomocy axis.com/support. Raport musi zawierać informacje o adresie MAC urządzenia.
2. Rozpakuj dołączony plik `wic (decoder-image-prod-6.0.x.wic.gz)` i zapisz go na karcie SD.
3. Włóż kartę SD do czytnika kart SD. Otwórz plik i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe przy użyciu pliku `wic`.


AXIS T8705 Video Decoder


Interfejs urządzenia


Interfejs urządzenia




Aby przejść do interfejsu urządzenia, wpisz adres IP urządzenia w przeglądarce internetowej.



 Wyświetl/ukryj menu główne.


 Uzyskaj dostęp do pomocy dotyczącej produktu.

 Zmień język.

 Ustaw jasny lub ciemny motyw.

   Menu użytkownika zawiera opcje:

- Informacje o zalogowanym użytkowniku.
-  **Change user (Zmień użytkownika)**: Ta opcja umożliwia wylogowanie bieżącego użytkownika i zalogowanie nowego użytkownika.
-  **Log out (Wyloguj)** : Ta opcja umożliwia wylogowanie bieżącego użytkownika.

 Menu kontekstowe zawiera opcje:

- **Analytics data (Dane analityczne)**: Zaakceptuj, aby udostępniać nie osobiste dane przeglądarki.
- **Feedback (Opinia)**: Ta opcja pozwala wystawiać opinie, by pomagać nam w poprawianiu funkcjonalności produktów i usług.
- **Legal (Informacje prawne)**: Wyświetl informacje o plikach cookie i licencjach.
- **About (Informacje)**: Tutaj znajdziesz informacje o urządzeniu, w tym wersję oprogramowania sprzętowego i numer seryjny.

Stan

Wykorzystanie pamięci RAM: % wykorzystywanej pamięci RAM.

Wykorzystanie pamięci CPU: % wykorzystywanej pamięci CPU.

Wykorzystanie pamięci GPU: % wykorzystywanej pamięci GPU.

Wykorzystanie szyny GPU: % wykorzystywanej szyny GPU.

Proces dekodowania: Aktualny stan dekodowania: *uruchomiony* lub *zatrzymany*.

IP address (Adres IP): Adres IP urządzenia.

Data i godzina: Data i godzina ustawione w urządzeniu.

AXIS T8705 Video Decoder

Interfejs urządzenia

Źródła wideo

Name (Nazwa): Nazwa źródła wideo.

Type (Typ): Typ źródła wideo, np. Axis lub Generic (Generyczne).

Add video sources (Dodaj źródła wideo): Umożliwia utworzenie nowego źródła wideo. Dostępne są dwie metody:

- Step-by-step (Krok po kroku): Umożliwia dodanie urządzenia Axis za pomocą kreatora.
- Manual (Manualnie): Umożliwia ręczne dodanie dowolnego urządzenia.



Menu kontekstowe zawiera opcje:

Edit video source (Edytuj źródło wideo): Umożliwia edycję właściwości źródła wideo.

AXIS T8705 Video Decoder

Interfejs urządzenia

Delete video source (Usuń źródło wideo): Umożliwia usunięcie źródła wideo.

Wyświetlacz



Kliknij, aby skonfigurować kolejność w sekwencji. Dzięki sekwencji możesz zdecydować, w jakiej kolejności będą wyświetlane poszczególne widoki.



Kliknij, aby dodać nowy widok. Można dodać dowolną liczbę widoków.

Start sequence (Rozpocznij sekwencję): Kliknij, aby uruchomić sekwencję.

View settings (Ustawienia widoku):

- **Name (Nazwa):** Wprowadź czytelną nazwę widoku.
- **Duration (Czas trwania):** Ta opcja pozwala określić, jak długo widok będzie wyświetlany w sekwencji.
- **Layout (Układ):** W tym miejscu możesz wybrać układ ekranu, a następnie zdecydować, gdzie mają być wyświetlane poszczególne urządzenia.

AXIS T8705 Video Decoder

Interfejs urządzenia

Resolution (Rozdzielczość): Tutaj możesz ustawić rozdzielczość widoku.

Zadania

+ Add job (Dodaj zadanie): Kliknij w celu dodania nowego zadania.

Nazwa: Wprowadź niepowtarzalną nazwę zadania.

Type (Typ): Wybierz typ.

- **Restart decoding (Uruchom ponownie dekodowanie):** Powoduje ponowne uruchamianie dekodowania o określonej godzinie.
- **Reboot system (Uruchom ponownie system):** System jest uruchamiany ponownie o określonej godzinie.
- **NTP sync (Synchronizacja NTP):** Serwer NTP jest ponownie synchronizowany o określonej godzinie.

Recurrence (Powtórzenie): Wybierz, kiedy system ma uruchomić zadanie.

- **Minutely (Minutowo):** System uruchamia zadanie w pewnym interwale, na przykład co 15 minut.
- **Hourly (Godzinowo):** System uruchamia zadanie w określonym interwale, na przykład co dwie godziny i 15 minut.
- **Daily (Codziennie):** System uruchamia zadania codziennie w określonych odstępach czasu.
- **Weekdays (W dni robocze):** System uruchamia zadanie w określony dzień w określonych odstępach czasu.



Menu kontekstowe zawiera opcje:

Delete (Usuń): Usuń zadanie.

System

Data i godzina

Format czasu zależy od ustawień językowych przeglądarki internetowej.

Uwaga

Zalecamy zsynchronizowanie daty i godziny urządzenia z serwerem NTP.

Synchronization (Synchronizacja): Wybierz opcję synchronizacji daty i godziny na urządzeniu.

- **Automatyczna data i godzina (ręczne serwery NTS KE):** Synchronizacja z serwerami bezpiecznych kluczy NTP podłączonym do serwera DHCP.
 - **Ręczne serwery NTS KE:** Opcja ta umożliwia wprowadzenie adresu IP jednego lub dwóch serwerów NTP. W przypadku używania dwóch serwerów NTP urządzenie jest zsynchronizowane i dostosowuje czas według danych wejściowych z obu serwerów.
- **Automatyczna data i godzina (serwery NTP z protokołem DHCP):** Synchronizacja z serwerami NTP podłączonymi do serwera DHCP.
 - **Zapasowe serwery NTP:** Wprowadź adres IP jednego lub dwóch serwerów zapasowych.
- **Automatyczna data i godzina (ręczne serwery NTP):** Opcja ta umożliwia synchronizowanie z wybranymi serwerami NTP.
 - **Ręczne serwery NTP:** Opcja ta umożliwia wprowadzenie adresu IP jednego lub dwóch serwerów NTP. W przypadku używania dwóch serwerów NTP urządzenie jest zsynchronizowane i dostosowuje czas według danych wejściowych z obu serwerów.
- **Custom date and time (Niestandardowa data i godzina):** Ustaw datę i godzinę ręcznie. Kliknij polecenie **Get from system (Pobierz z systemu)** w celu pobrania ustawień daty i godziny z komputera lub urządzenia przenośnego.

Time zone (Strefa czasowa): Wybierz strefę czasową. Godzina zostanie automatycznie dostosowana względem czasu letniego i standardowego.

Uwaga

System używa ustawień daty i godziny we wszystkich zapisach, dziennikach i ustawieniach systemowych.

AXIS T8705 Video Decoder

Interfejs urządzenia

Sieć

IPv4

Przypisz automatycznie IPv4: wybierz, aby router sieciowy automatycznie przypisywał adres IP do urządzenia. Zalecamy korzystanie z funkcji automatycznego przydzielania adresu IP (DHCP) dla większości sieci.

IP address (Adres IP): wprowadź unikatowy adres IP dla urządzenia. Statyczne adresy IP można przydzielać losowo w sieciach izolowanych, pod warunkiem że adresy są unikatowe. Aby uniknąć występowania konfliktów, zalecamy kontakt z administratorem sieci przed przypisaniem statycznego adresu IP.

Maska podsieci: Otwórz maskę podsieci, aby określić adresy w sieci lokalnej. Wszystkie adresy poza siecią lokalną przechodzą przez router.

Router: wprowadź adres IP domyślnego routera (bramki) używanego do łączenia z urządzeniami należącymi do innych sieci i segmentów sieci.

IPv6

Przypisz IPv6 automatycznie: Włącz IPv6, aby router sieciowy automatycznie przypisywał adres IP do urządzenia.

Nazwa hosta

Przypisz automatycznie nazwę hosta: Wybierz, aby router sieciowy automatycznie przypisywał nazwę hosta do urządzenia.

Hostname (Nazwa hosta): Wprowadź ręcznie nazwę hosta, aby zapewnić alternatywny dostęp do urządzenia. Nazwa hosta jest wykorzystywana w raportach serwera oraz w logach systemowych. Używaj tylko dozwolonych znaków: A-Z, a-z, 0-9 i -.

Serwery DNS

Przypisz automatycznie DNS: Wybierz ustawienie, aby router sieciowy automatycznie przypisywał domeny wyszukiwania i adresy serwerów DNS do urządzenia. Zalecamy korzystanie z funkcji automatycznego przydzielania adresów DNS (DHCP) dla większości sieci.

Przeszukaj domeny: jeżeli używasz nazwy hosta, która nie jest w pełni kwalifikowana, kliknij **Add search domain (Dodaj domenę wyszukiwania)** i wprowadź domenę, w której ma być wyszukiwana nazwa hosta używana przez urządzenie.

Serwery DNS: kliknij polecenie **Add DNS server (Dodaj serwer DNS)** i wprowadź adres IP podstawowego serwera DNS. Powoduje to przełożenie nazw hostów na adresy IP w sieci.

HTTP i HTTPS

Zezwalaj na dostęp przez: wybierz, czy użytkownik może połączyć się z urządzeniem za pośrednictwem protokołów HTTP, HTTPS lub obu.

HTTPS to protokół umożliwiający szyfrowanie żądań stron wysyłanych przez użytkowników oraz stron zwracanych przez serwer sieci Web. Zasyfrowana wymiana informacji opiera się na użyciu certyfikatu HTTPS, który gwarantuje autentyczność serwera.

Warunkiem używania protokołu HTTPS w urządzeniu jest zainstalowanie certyfikatu HTTPS. Przejdź do menu **System > Security (System > Zabezpieczenia)**, aby utworzyć i zainstalować certyfikaty.

Uwaga

W przypadku przeglądania zasyfrowanych stron internetowych za pośrednictwem protokołu HTTPS może wystąpić spadek wydajności, zwłaszcza przy pierwszym żądaniu strony.

HTTP port (Port HTTP): wprowadź wykorzystywany port HTTP. Dozwolony jest port 80 lub dowolny port z zakresu 1024–65535. Jeżeli zalogujesz się jako administrator, możesz również wprowadzić dowolny port z zakresu 1–1023. Jeśli użyjesz portu z tego zakresu, otrzymasz ostrzeżenie.

AXIS T8705 Video Decoder

Interfejs urządzenia

HTTPS port (Port HTTPS): wprowadź wykorzystywany port HTTPS. Dozwolony jest port 443 lub dowolny port z zakresu 1024–65535. Jeżeli zalogujesz się jako administrator, możesz również wprowadzić dowolny port z zakresu 1–1023. Jeśli użyjesz portu z tego zakresu, otrzymasz ostrzeżenie.

Certificate (Certyfikat): wybierz certyfikat, aby włączyć obsługę protokołu HTTPS w tym urządzeniu.

Przyjazna nazwa

Bonjour®: włącz, aby umożliwić automatyczne wykrywanie urządzeń w sieci.

Bonjour name (Nazwa Bonjour): wprowadź przyjazną nazwę, która będzie widoczna w sieci. Nazwa domyślna składa się z nazwy urządzenia i jego adresu MAC.

Use UPnP (Użyj protokołu UPnP)®: włącz, aby umożliwić automatyczne wykrywanie urządzeń w sieci.

UPnP name (Nazwa UPnP): wprowadź przyjazną nazwę, która będzie widoczna w sieci. Nazwa domyślna składa się z nazwy urządzenia i jego adresu MAC.

Zabezpieczenia

Certyfikaty

Certyfikaty służą do uwierzytelniania urządzeń w sieci. Urządzenie obsługuje dwa typy certyfikatów:

- **Certyfikaty serwera/klienta**
Certyfikat serwera/klienta potwierdza numer urządzenia i może mieć własny podpis lub podpis jednostki certyfikującej (CA). Certyfikaty z własnym podpisem oferują ograniczoną ochronę i można je wykorzystywać do momentu uzyskania certyfikatu CA.
- **Certyfikaty CA**
Certyfikaty CA mogą służyć do uwierzytelniania innych certyfikatów, na przykład tożsamości serwera uwierzytelniającego w przypadku połączenia urządzenia z siecią zabezpieczoną za pomocą IEEE 802.1X. Urządzenie ma kilka zainstalowanych wstępnie certyfikatów CA.

Obsługiwane są następujące formaty:

- Formaty certyfikatów: .PEM, .CER i .PFX
- Formaty kluczy prywatnych: PKCS#1 i PKCS#12

Ważne

W przypadku przywrócenia na urządzeniu ustawień fabrycznych wszystkie certyfikaty są usuwane. Wstępnie zainstalowane certyfikaty CA są instalowane ponownie.



Filtrowanie certyfikatów na liście.



Add certificate (Dodaj certyfikat): Kliknij, aby dodać certyfikat.



Menu kontekstowe zawiera opcje:

- **Certificate information (Dane certyfikatu):** Wyświetl właściwości zainstalowanego certyfikatu.
- **Delete certificate (Usuń certyfikat):** Umożliwia usunięcie certyfikatu.
- **Create certificate signing request (Utwórz żądanie podpisania certyfikatu):** Umożliwia utworzenie żądanie podpisania certyfikatu w celu przekazania go do urzędu rejestrycyjnego i złożenia wniosku o wydanie certyfikatu tożsamości cyfrowej.

IEEE 802.1x

AXIS T8705 Video Decoder

Interfejs urządzenia

IEEE 802.1x to standard IEEE dla kontroli dostępu sieciowego opartej na portach, zapewniający bezpieczne uwierzytelnianie przewodowych i bezprzewodowych urządzeń sieciowych. IEEE 802.1x jest oparty na protokole EAP (Extensible Authentication Protocol).

Aby uzyskać dostęp do sieci zabezpieczonej IEEE 802.1x, urządzenia sieciowe muszą dokonać uwierzytelnienia. Do uwierzytelnienia służy serwer, zazwyczaj RADIUS, taki jak FreeRADIUS i Microsoft Internet Authentication Server.

Certyfikaty

W przypadku konfiguracji bez certyfikatu CA, sprawdzanie poprawności certyfikatów serwera jest wyłączone, a urządzenie próbuje uwierzytelnić się niezależnie od tego, do jakiej sieci jest podłączone.

Podczas korzystania z certyfikatu w instalacjach firmy Axis urządzenie i serwer uwierzytelniający używają do uwierzytelniania certyfikatów cyfrowych z użyciem EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol - Transport Layer Security).

Aby zezwolić urządzeniu na dostęp do sieci chronionej za pomocą certyfikatów, w urządzeniu musi być zainstalowany podpisany certyfikat klienta.

Client certificate (Certyfikat klienta): wybierz certyfikat klienta, aby użyć IEEE 802.1x. Serwer uwierzytelniania używa certyfikatu do weryfikacji tożsamości klienta.

CA certificate (Certyfikat CA): wybierz certyfikat CA w celu potwierdzania tożsamości serwera uwierzytelniającego. Jeśli nie wybrano żadnego certyfikatu, urządzenie próbuje uwierzytelnić się niezależnie od tego, do jakiej sieci jest podłączone.

EAP identity (Tożsamość EAP): wprowadź tożsamość użytkownika powiązaną z certyfikatem klienta.

EAPOL version (Wersja protokołu EAPOL): wybierz wersję EAPOL używaną w switchu sieciowym.

Use IEEE 802.1x (Użyj IEEE 802.1x): wybierz, aby użyć protokołu IEEE 802.1 x.

Użytkownicy



Add user (Dodaj użytkownika): Kliknij w celu dodania nowego użytkownika. Można dodać do 100 użytkowników.

Username (Nazwa użytkownika): Wprowadź unikatową nazwę użytkownika.

New password (Nowe hasło): Wprowadź hasło dla użytkownika. Hasło musi mieć 1–64 znaki. Dozwolone są tylko drukowalne znaki ASCII (kod od 32 do 126), na przykład litery, cyfry, znaki interpunkcyjne i niektóre symbole.

Repeat password (Powtórz hasło): Wprowadź ponownie to samo hasło.

Role (Rola):

- **Administrator:** Ma nieograniczony dostęp do wszystkich ustawień. Administrator może też dodawać, aktualizować i usuwać innych użytkowników.
- **Operator:** Ma dostęp do wszystkich ustawień poza:
 - Wszystkie ustawienia System.
- **Viewer (Dozorca):** Może:
 - Stan
 - Wyświetlacz



Menu kontekstowe zawiera opcje:

Update user (Aktualizuj użytkownika): Pozwala edytować właściwości użytkownika.

Delete user (Usuń użytkownika): Umożliwia usunięcie użytkownika. Nie można usunąć użytkownika głównego.

Dzienniki

Raporty i dzienniki

AXIS T8705 Video Decoder

Interfejs urządzenia

Reports (Raporty)

- **Wyświetl raport serwera o urządzeniu:** kliknij, aby wyświetlić status produktu w oknie wyskakującym. W raporcie o serwerze automatycznie umieszczany jest dziennik dostępu.
- **Download the device server report (Pobierz raport serwera o urządzeniu):** Kliknij i pobierz raport serwera. Opcja ta powoduje utworzenie pliku ZIP, który zawiera pełny raport serwera w pliku tekstowym w formacie UTF-8 oraz migawkę bieżącego podglądu na żywo. Podczas kontaktowania się z pomocą techniczną zawsze dodawaj plik zip raportu serwera.

Dzienniki

- **View the system log (Wyświetl dziennik systemu):** Kliknij tutaj, aby wyświetlić informacje o zdarzeniach systemowych, takich jak uruchamianie urządzenia, ostrzeżenia i komunikaty krytyczne.
- **View the access log (Wyświetl dziennik dostępu):** Kliknij tutaj, by wyświetlić wszystkie nieudane próby uzyskania dostępu do urządzenia, na przykład gdy użyto nieprawidłowego hasła logowania.

Zwykła konfiguracja

Opcja zwykłej konfiguracji przeznaczona jest dla zaawansowanych użytkowników, którzy mają doświadczenie w konfigurowaniu urządzeń Axis. Na stronie tej można skonfigurować i edytować większość parametrów.

Konserwacja

Restart (Uruchom ponownie): Uruchom ponownie urządzenie. Nie wpłynie to na żadne bieżące ustawienia. Uruchomione aplikacje zostaną ponownie uruchomione automatycznie.

Restore (Przywróć): Opcja ta umożliwia przywrócenie *większości* domyślnych ustawień fabrycznych. Następnie należy ponownie skonfigurować urządzenie i odtworzyć wszystkie zdarzenia oraz wstępnie zdefiniowane ustawienia PTZ.

Ważne

Operacja przywrócenia spowoduje, że będą zapisane tylko następujące ustawienia:

- protokół uruchamiania (DHCP lub stały adres),
- Statyczny adres IP
- Router domyślny
- Maska podsieci
- Ustawienia 802.1X
- Ustawienia Q3C

Factory default (Ustawienia fabryczne): Przywróć *wszystkie* ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych. Po zakończeniu tej operacji konieczne będzie zresetowanie adresu IP w celu uzyskania dostępu do urządzenia.

Uwaga

Wszystkie składniki oprogramowania sprzętowego firmy Axis posiadają podpisy cyfrowe zapewniające, że na urządzeniu będzie instalowane wyłącznie zweryfikowane oprogramowanie sprzętowe. To dodatkowo zwiększa minimalny ogólny poziom cyberbezpieczeństwa urządzeń Axis. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z oficjalnym dokumentem „Signed firmware, secure boot, and security of private keys” („Podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie i bezpieczeństwo kluczy prywatnych”) na stronie axis.com.

Firmware upgrade (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego): Umożliwia uaktualnienie do nowej wersji oprogramowania sprzętowego. Nowe wersje oprogramowania sprzętowego mogą zawierać udoskonalenia działania i poprawki błędów oraz zupełnie nowe funkcje. Zalecamy, aby zawsze korzystać z najnowszej wersji. Aby pobrać najnowszą wersję, odwiedź stronę axis.com/support.

Po uaktualnieniu masz do wyboru trzy opcje:

- **Standard upgrade (Aktualizacja standardowa):** Umożliwia uaktualnienie do nowej wersji oprogramowania sprzętowego.

AXIS T8705 Video Decoder

Interfejs urządzenia

- **Factory default (Ustawienia fabryczne):** Umożliwia uaktualnienie i przywrócenie ustawień do domyślnych wartości fabrycznych. Jeżeli wybierzesz tę opcję, po uaktualnieniu nie będzie możliwości przywrócenia poprzedniej wersji oprogramowania sprzętowego.
- **Autorollback (Automatyczne przywrócenie wersji):** Uaktualnij i potwierdź uaktualnienie w ustawionym czasie. Jeżeli nie potwierdzisz, w urządzeniu zostanie przywrócona poprzednia wersja oprogramowania sprzętowego.

Firmware rollback (Przywracanie poprzedniej wersji oprogramowania sprzętowego): Przywróć poprzednio zainstalowaną wersję oprogramowania sprzętowego.

Konfiguracja

Download configuration file (Pobierz plik konfiguracji): Ta opcja pozwala wybrać ustawienia, które mają zostać uwzględnione w pliku konfiguracji. Plik nie będzie zawierał certyfikatów ani kluczy prywatnych.

Upload configuration file (Wczytaj plik konfiguracji): Przesłany plik konfiguracyjny nadpisze istniejącą konfigurację w obrębie tego samego obszaru. Na przykład: jeśli plik zawiera tylko informacje o wideo, ustawienia systemowe nie zostaną naruszone. Plik konfiguracji nie zawiera certyfikatów ani kluczy prywatnych. Jeśli chcesz używać innych certyfikatów niż domyślne z podpisem własnym, musisz ustawić je ręcznie.

AXIS T8705 Video Decoder

Dowiedz się więcej

Dowiedz się więcej

Strumieniowanie i pamięć masowa

Formaty kompresji wideo

O tym, która metoda kompresji ma być używana, należy zdecydować w zależności od wymagań dotyczących przeglądania i właściwości sieci. Dostępne są następujące opcje:

Motion JPEG

Motion JPEG (MJPEG), to cyfrowa sekwencja wideo składająca się z szeregu indywidualnych obrazów JPEG. Obrazy te są następnie wyświetlane i aktualizowane z szybkością odpowiednią do utworzenia strumienia pokazującego ciągle zaktualizowany ruch. Aby odbiorca miał wrażenie oglądania obrazu wideo, szybkość musi wynosić co najmniej 16 klatek obrazu na sekundę. Obraz jest odbierany jako ruchomy obraz wideo przy 30 (NTSC) lub 25 (PAL) klatkach na sekundę.

Strumień MJPEG wykorzystuje przepustowość w dużym stopniu, ale zapewnia doskonałą jakość obrazu i dostęp do wszystkich obrazów zawartych w strumieniu.

H.264 lub MPEG-4 Part 10/AVC

Uwaga

Kompresja H. 264 to licencjonowana technologia. W produkcie Axis znajduje się jedna licencja klienta do przeglądania obrazów w kompresji H.264. Nie wolno instalować dodatkowych kopii klienta bez licencji. Aby zakupić dodatkowe licencje, skontaktuj się z dystrybutorem Axis.

Dzięki kompresji H.264 można, bez uszczerbku na jakości, zmniejszyć rozmiar cyfrowego pliku wideo o ponad 80% w porównaniu z formatem MJPEG i nawet 50% w porównaniu ze starszymi formatami MPEG. Oznacza to, że w przypadku pliku wideo wymagana jest mniejsza przepustowość i mniej zasobów pamięci masowej. Inaczej mówiąc, dla danej przepływności bitowej można uzyskać obraz o wyższej jakości.

AXIS T8705 Video Decoder

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

Przywróć domyślne ustawienia fabryczne

Ważne

Funkcji resetowania do ustawień fabrycznych należy używać ostrożnie. Opcja resetowania do domyślnych ustawień fabrycznych powoduje przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych produktu, włącznie z adresem IP.

1. Przejdź do menu **Maintenance > Factory default (Konserwacja > Ustawienia fabryczne)**.
2. Kliknij przycisk **Default (Domyślne)**.
3. Kliknij opcję **Restore all (Przywróć wszystko)**.

Parametry można również zresetować do ustawień fabrycznych, naciskając przycisk ponownego uruchomienia. Po włączeniu urządzenia naciśnij przycisk **Restart (Uruchom ponownie)** i przytrzymaj przez 10 sekund.

Opcje oprogramowania sprzętowego

Axis oferuje zarządzanie oprogramowaniem sprzętowym w formie zarządzania aktywnego lub długoterminowego wsparcia (LTS). Zarządzanie aktywne oznacza stały dostęp do najnowszych funkcji produktu, a opcja LTS to stała platforma z okresowymi wydaniem wersji zawierającymi głównie poprawki i aktualizacje dotyczące bezpieczeństwa.

Aby uzyskać dostęp do najnowszych funkcji lub w razie korzystania z kompleksowych systemów Axis, należy użyć oprogramowania sprzętowego w opcji aktywnego zarządzania. Opcja LTS zalecana jest w przypadku integracji z urządzeniami innych producentów, które nie są na bieżąco weryfikowane z najnowszymi aktywnymi wersjami. Urządzenie dzięki LTS może utrzymywać odpowiedni stopień cyberbezpieczeństwa bez konieczności wprowadzania zmian w funkcjonowaniu ani ingerowania w istniejący system. Szczegółowe informacje dotyczące strategii oprogramowania sprzętowego Axis znajdują się na stronie axis.com/support/firmware.

Sprawdzanie bieżącej wersji oprogramowania sprzętowego

Oprogramowanie sprzętowe określa dostępne funkcje urządzeń sieciowych. Podczas rozwiązywania problemów zalecamy rozpoczęcie od sprawdzenia aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego. Najnowsza wersja może zawierać poprawki, które rozwiążą problem.

Sprawdzanie bieżącej wersji oprogramowania sprzętowego:

1. Przejdź do interfejsu urządzenia i wybierz opcję **Status**.
2. Przejdź do menu **Device info (Informacje o urządzeniu)** i sprawdź nr wersji oprogramowania sprzętowego.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Ważne

Wstępnie skonfigurowane i spersonalizowane ustawienia są zapisywane podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego (pod warunkiem, że funkcje te są dostępne w nowym oprogramowaniu sprzętowym), choć Axis Communications AB tego nie gwarantuje.

Ważne

Upewnij się, że podczas całego procesu aktualizacji urządzenie jest podłączone do źródła zasilania.

Uwaga

Aktualizacja urządzenia Axis do najnowszej dostępnej wersji oprogramowania sprzętowego umożliwia uaktualnienie produktu o najnowsze funkcje. Przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego zawsze należy przeczytać instrukcje dotyczące aktualizacji oraz informacje o wersji dostępne z każdą nową wersją. Przejdź do strony axis.com/support/firmware, aby znaleźć najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego oraz informacje o wersji.

AXIS T8705 Video Decoder

Rozwiązywanie problemów

1. Pobierz na komputer plik oprogramowania sprzętowego dostępny bezpłatnie na stronie axis.com/support/firmware.
2. Zaloguj się do urządzenia jako administrator.
3. Wybierz kolejno opcje Maintenance > Firmware upgrade (Konserwacja > Aktualizacja oprogramowania sprzętowego) > Upgrade (Aktualizuj).

Po zakończeniu aktualizacji produkt automatycznie uruchomi się ponownie.

W programie AXIS Device Manager można uaktualnić wiele urządzeń jednocześnie. Dowiedz się więcej na stronie axis.com/products/axis-device-manager.

Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania

Jeśli nie możesz znaleźć tego, czego szukasz, przejdź na stronę poświęconą rozwiązywaniu problemów: axis.com/support.

Problemy z aktualizacją oprogramowania sprzętowego

Niepowodzenie podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego	Jeśli aktualizacja oprogramowania sprzętowego zakończy się niepowodzeniem, urządzenie załaduje ponownie poprzednią wersję oprogramowania sprzętowego. Najczęstszą przyczyną tego jest wczytanie niewłaściwego oprogramowania sprzętowego. Upewnij się, że nazwa pliku oprogramowania sprzętowego odpowiada danemu urządzeniu i spróbuj ponownie.
Problemy po aktualizacji oprogramowania sprzętowego	Jeśli wystąpią problemy po aktualizacji oprogramowania sprzętowego, przejdź do strony Konserwacja i przywróć poprzednio zainstalowaną wersję.

Problemy z ustawieniem adresu IP

Urządzenie należy do innej podsięci	Jeśli adres IP przeznaczony dla danego urządzenia oraz adres IP komputera używanego do uzyskania dostępu do urządzenia należą do różnych podsięci, ustawienie adresu IP jest niemożliwe. Skontaktuj się z administratorem sieci, aby uzyskać adres IP.
Adres IP jest używany przez inne urządzenie	Odłącz urządzenie Axis od sieci. Uruchom polecenie Ping (w oknie polecenia/DOS wpisz ping oraz adres IP urządzenia): <ul style="list-style-type: none">• Jeśli otrzymasz odpowiedź: Reply from <adres IP>: bytes=32; time=10... , oznacza to, że ten adres IP może już być używany przez inne urządzenie w sieci. Poproś administratora sieci o nowy adres IP i zainstaluj ponownie urządzenie.• Jeśli otrzymasz odpowiedź: Request timed out, oznacza to, że ten adres IP jest dostępny do wykorzystania przez urządzenie Axis. Sprawdź całe okablowanie i zainstaluj urządzenie ponownie.
Możliwy konflikt adresów IP z innym urządzeniem w tej samej podsięci	Zanim serwer DHCP ustawi adres dynamiczny, używany jest statyczny adres IP urządzenia Axis. Oznacza to, że jeśli ten sam domyślny statyczny adres IP jest używany także przez inne urządzenie, mogą wystąpić problemy podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia.

Nie można uzyskać dostępu do urządzenia przez przeglądarkę

Nie można zalogować	Jeśli protokół HTTPS jest włączony, trzeba upewnić się, że podczas logowania używany jest właściwy protokół (HTTP lub HTTPS). Może zająć konieczność ręcznego wpisania http lub https w polu adresu przeglądarki. W razie utraty hasła dla użytkownika root należy przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia. Patrz <i>Przywróć domyślne ustawienia fabryczne na stronie 18</i> .
---------------------	---

AXIS T8705 Video Decoder

Rozwiązywanie problemów

Serwer DHCP zmienił adres IP	Adresy IP otrzymane z serwera DHCP są dynamiczne i mogą się zmieniać. Jeśli adres IP został zmieniony, użyj narzędzia AXIS IP Utility lub AXIS Device Manager, aby zlokalizować urządzenie w sieci. Znajdź urządzenie przy użyciu nazwy modelu lub numeru seryjnego bądź nazwy DNS (jeśli skonfigurowano tę nazwę). W razie potrzeby można przydzielić samodzielnie statyczny adres IP. Instrukcje można znaleźć na stronie axis.com/support .
Błąd certyfikatu podczas korzystania ze standardu IEEE 802.1X	Aby uwierzytelnianie działało prawidłowo, ustawienia daty i godziny w urządzeniu Axis muszą być zsynchronizowane z serwerem NTP. Wybierz kolejno opcje System > Date and time (System > Data i godzina) .

Kwestie wydajności

Najważniejsze czynniki, które należy wziąć pod uwagę:

- Wysoka rozdzielczość obrazu lub niższe poziomy kompresji zapewniają obrazy zawierające więcej danych, co z kolei wpływa na przepustowość.
- Dostęp do dużej liczby klientów MJPEG lub H.264 unicast wpływa na przepustowość.
- Jednoczesne oglądanie różnych strumieni (rozdzielczość, kompresja) za pomocą różnych klientów wpływa zarówno na liczbę klatek na sekundę, jak i na przepustowość.

W miarę możliwości używaj identycznych strumieni, aby utrzymać wysoką liczbę klatek na sekundę. Aby upewnić się, że strumienie są identyczne, możesz użyć profili strumieni.

- Jednoczesny dostęp do strumieni wideo MJPEG i H.264 wpływa na liczbę klatek na sekundę i przepustowość.
- Intensywne korzystanie z ustawień zdarzeń wpływa na obciążenie procesora, co z kolei wpływa na liczbę klatek na sekundę.
- Korzystanie z protokołu HTTPS może zmniejszać liczbę klatek na sekundę, szczególnie w przypadku przesyłania strumieniowego obrazów wideo w formacie MJPEG.
- Znaczące obciążenie sieci ze względu na słabą infrastrukturę wpływa na przepustowość.
- Wyświetlanie obrazu z użyciem komputerów klienckich o niewystarczających parametrach obniża subiektywnie obserwowaną wydajność i wpływa na liczbę klatek na sekundę.

Kontakt z pomocą techniczną

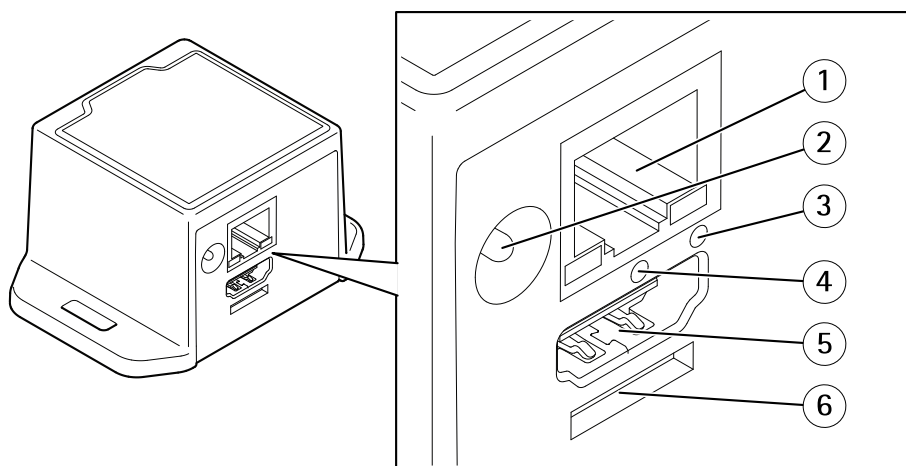
Kontakt z pomocą techniczną: axis.com/support.

AXIS T8705 Video Decoder

Specyfikacje

Specyfikacje

Informacje ogólne o produkcie



- 1 Złącze sieciowe
- 2 Złącze zasilania
- 3 Wskaźnik LED sieci
- 4 Przycisk ponownego uruchamiania
- 5 Złącze HDMI
- 6 Zarezerwowane dla systemu operacyjnego

LED

Wskaźnik LED sieci	Wskazanie
Czerwony	Miga w przypadku wystąpienia aktywności sieciowej.
Zgaszony	Brak połączenia z siecią.

Przyciski

Przycisk Control

Przycisk ten służy do:

- Przywracania domyślnych ustawień fabrycznych produktu. Patrz *Przywróć domyślne ustawienia fabryczne na stronie 18.*

Złącza

Złącze HDMI

Użyj złącza HDMI™, aby podłączyć wyświetlacz lub monitor dostępne publicznie.

Złącze sieciowe

Złącze RJ45 Ethernet.

AXIS T8705 Video Decoder

Specyfikacje

Złącze zasilania

Złącze DC. Należy użyć dołączonego zasilacza.

