

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

AXIS T6101 Audio and I/O Interface

AXIS T6112 Audio and I/O Interface

Podręcznik użytkownika

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Spis treści

Informacje dotyczące tej instrukcji	3
Informacje ogólne o produkcie	4
Informacje o rozwiązaniu	5
Ustawienia dodatkowe	6
Informacje o produkcie	6
Informacje o pomocy wbudowanej w kamerze	6
Dźwięk	6
Zdarzenia	7
Rozwiązywanie problemów	9
Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania	9
Specyfikacje	10
Wskaźniki LED	10
Złącza	10

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Informacje dotyczące tej instrukcji

Informacje dotyczące tej instrukcji

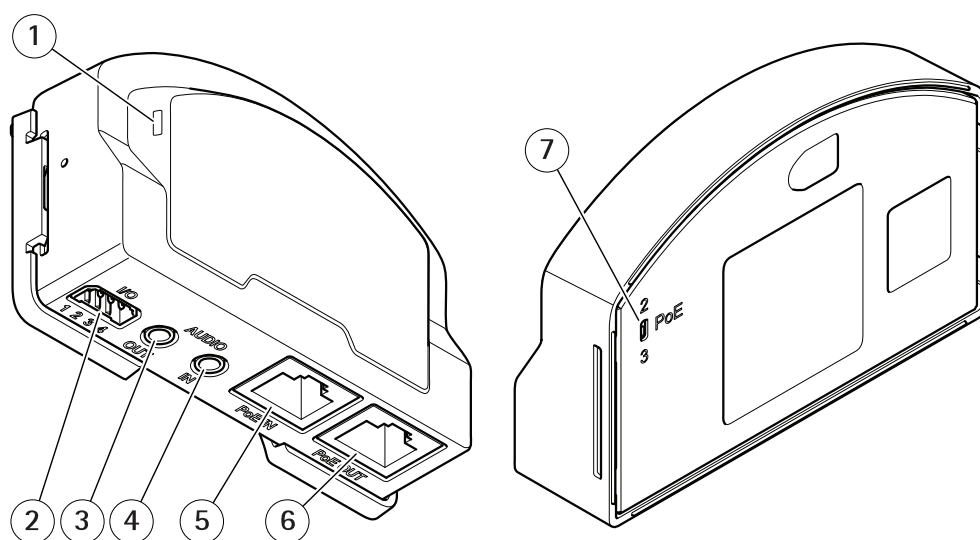
W niniejszej instrukcji opisano różne produkty. Oznacza to, że może ona zawierać informacje, które nie dotyczą danego produktu.

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Informacje ogólne o produkcie

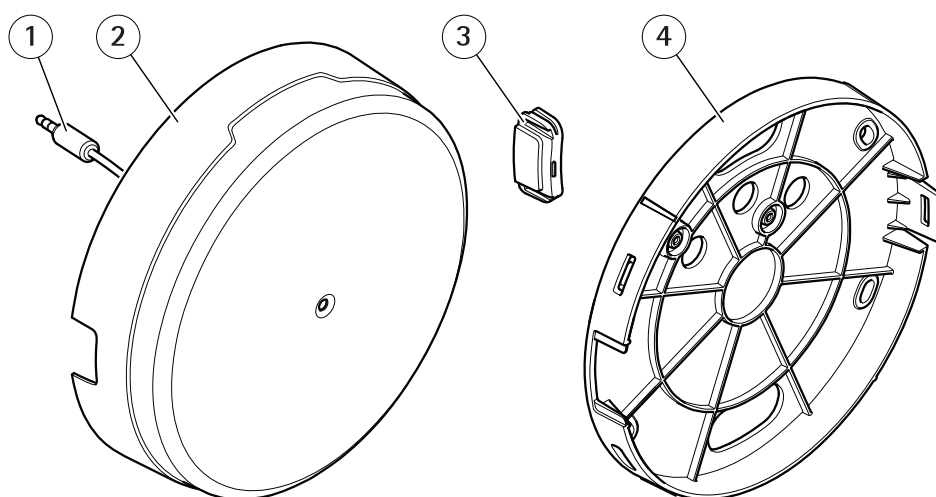
Informacje ogólne o produkcie

AXIS T6101 i AXIS T6112



- 1 Wskaźnik LED
- 2 Złącze I/O
- 3 Wyjście audio
- 4 Wejście audio
- 5 Złącze sieciowe (PoE IN)
- 6 Złącze sieciowe (PoE OUT)
- 7 Switch PoE (klasa 2 lub 3)

AXIS T6112

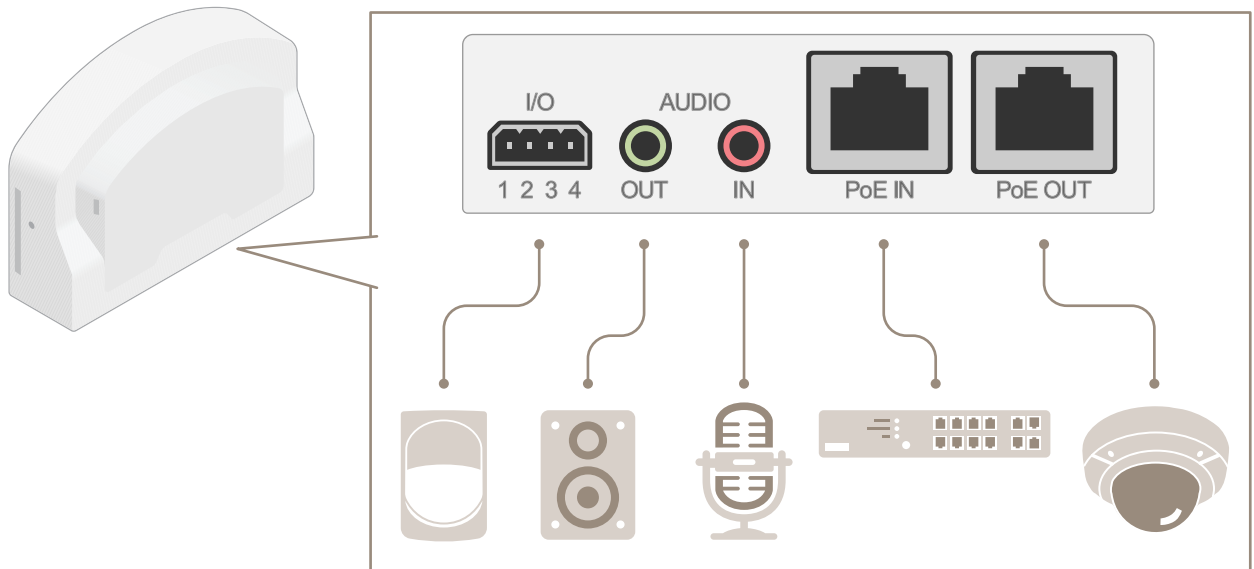


- 1 Mikrofon
- 2 Osłona
- 3 Pokrywa boczna
- 4 Uchwyt montażowy

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Informacje o rozwiązaniu

Informacje o rozwiązaniu



AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Ustawienia dodatkowe

Ustawienia dodatkowe

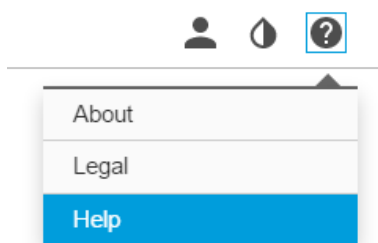
Informacje o produkcie

Po podłączeniu produktu do obsługiwanej kamery sieciowej Axis z najnowszą wersją oprogramowania sprzętowego na stronie internetowej kamery zostaną wyświetlone ustawienia dźwięku oraz I/O.

Wszystkie ustawienia opisane w niniejszej instrukcji możesz wprowadzić na stronie internetowej kamery.

Informacje o pomocy wbudowanej w kamerze

Dostęp do wbudowanej pomocy można uzyskać z poziomu strony WWW kamery. Pomoc zawiera bardziej szczegółowe informacje na temat funkcji produktu i ich ustawień.



Dźwięk

Dodawanie dźwięku do zapisu

Włącz dźwięk:

1. Przejdź do menu **Settings > Audio (Ustawienia > Audio)** i włącz opcję **Allow audio (Zezwalaj na dźwięk)**.
2. Przejdź do menu **Input > Type (Wejście > Typ)** i wybierz źródło dźwięku.

Edytuj profil strumienia używany do rejestracji:

3. Przejdź do menu **Settings > Stream (Ustawienia > Strumień)** i kliknij opcję **Stream profiles (Profil strumienia)**.
4. Wybierz profil strumienia i kliknij opcję **Audio**.
5. Zaznacz pole wyboru i wybierz opcję **Dodaj**.
6. Kliknij przycisk **Zapisz**.
7. Kliknij przycisk **Zamknij**.

Obsługa dwukierunkowej komunikacji audio

Uwaga

Po skonfigurowaniu dwukierunkowej komunikacji audio w interfejsie użytkownika kamery możesz korzystać z tej funkcji za pomocą systemu zarządzania sygnałem wizyjnym.

Ten przykład użycia pokazuje, jak zapewnić obsługę dwukierunkowej komunikacji audio za pośrednictwem produktu.

Podłącz mikrofon i głośnik do produktu:

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Ustawienia dodatkowe

1. Podłącz mikrofon do złącza **Wejście audio**.
2. Podłącz głośnik do złącza **Wyjście audio**.

Włącz obsługę dwukierunkowej komunikacji audio na stronie internetowej kamery:

1. Przejdź do menu **Settings > Stream (Ustawienia > Przesyłanie strumieniowe)** i włącz obsługę audio.
2. Przejdź do menu **Settings > Audio (Ustawienia > Audio)**, aby upewnić się, że obsługa audio jest włączona.
3. Upewnij się, że **Mode (Tryb)** jest ustawiony na **Full duplex**.

Zdarzenia

Wyzwalanie akcji

1. Przejdź do menu **Settings > System > Events (Ustawienia > System > Zdarzenia)**, by utworzyć regułę akcji. Reguła akcji określa, kiedy urządzenie wykona określone działania. Reguły akcji można skonfigurować jako zaplanowane, powtarzające się lub na przykład wyzwalane detekcją ruchu.
2. Wybierz **Trigger (Wyzwalacz)** do wyzwolenia akcji. Jeżeli w regule akcji zostanie określony więcej niż jeden wyzwalacz, wszystkie muszą zostać spełnione, aby wyzwolić akcję.
3. Wybierz **Action (Akcję)**, którą urządzenie ma wykonać po spełnieniu warunków.

Uwaga

Po dokonaniu zmian w aktywnej regule akcji regułę należy uruchomić ponownie, aby zastosować te zmiany.

Rejestracja obrazu wideo po wykryciu ruchu przez czujnik PIR

W tym przykładzie wyjaśniono, jak podłączyć czujnik PIR Axis do produktu i skonfigurować kamerę, aby rozpocząć rejestrację, gdy czujnik wykryje ruch.

Wymagany sprzęt

- Kabel 3-żyłowy (uziemiające, zasilanie, I/O)
- Czujnik PIR Axis

POWIADOMIENIE

Przed podłączeniem przewodów odłącz produkt od zasilania. Po zakończeniu podłączania doprowadź zasilanie.

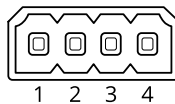
Podłącz przewody do złącza I/O produktu

Uwaga

Informacje na temat złącza I/O: *Złącza na stronie 10.*

1. Podłącz przewód uziemienia do pinu 1 (GND/-).
2. Podłącz przewód zasilający do pinu 2 (wyjście 12 V DC).
3. Podłącz przewód I/O do pinu 3 (wejście I/O).

Podłącz przewody do złącza I/O czujnika PIR



AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Ustawienia dodatkowe

1. Drugi koniec przewodu uziemienia podłącz do pinu 1 (GND/-).
2. Drugi koniec przewodu zasilającego podłącz do pinu 2 (wejście DC/+).
3. Drugi koniec przewodu I/O podłącz do pinu 3 (wyjście I/O).

Skonfiguruj port I/O na stronie internetowej kamery

1. Przejdź do menu **Settings > System (Ustawienia > System) > I/O ports (Porty I/O)**.
2. Wybierz **Wejście** z listy rozwijanej **Port 1**.
3. Nadaj modułowi wejścia nazwę opisową.
4. Aby czujnik PIR wysłał sygnał do kamery po wykryciu ruchu, wybierz z listy rozwijanej opcję **Obwód zamknięty**.

Aby kamera rozpoczynała rejestrację po odebraniu sygnału z czujnika PIR, należy utworzyć regułę akcji na stronie internetowej kamery.

Wykrywanie ingerencji w sygnał wejściowy

W tym przykładzie wyjaśniono, w jaki sposób wyzwolić alarm po odcięciu lub zwarceniu obwodu sygnału wejściowego. Więcej informacji na temat złącza I/O: *strona 10*.

1. Przejdź do menu **Ustawienia > System > Porty I/O** i włącz opcję **Nadzorowane I/O** dla jednego z portów.

Utwórz regułę akcji:

1. Przejdź do menu **Ustawienia > System > Zdarzenia** i utwórz regułę akcji.
2. Wprowadź nazwę reguły akcji.
3. Z listy wyzwalaczy wybierz opcję **Sygnał wejściowy**, a następnie **Nadzorowany wejścia cyfrowego**. Ustaw w opcji **Sabotaż Tak**.
4. Z listy harmonogramów wybierz **Zawsze**.
5. Z listy wybierz pozycję **Wyślij powiadomienie**, a następnie wybierz odbiorcę lub utwórz nowego odbiorcę.
6. Kliknij przycisk **OK**.

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania

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

Karta Audio i ikona We/Wy nie są widoczne na stronie internetowej kamery

Strona internetowa nie została zaktualizowana.	Odśwież okno przeglądarki. Jeżeli to nie pomoże, wyczyść pamięć podręczną przeglądarki.
--	---

Nieprawidłowa wersja oprogramowania sprzętowego kamery.	Sprawdź, czy wersja oprogramowania sprzętowego kamery obsługuje produkt. Aby uzyskać więcej informacji o sprawdzaniu wersji oprogramowania sprzętowego kamery, zapoznaj się z instrukcją obsługi kamery.
---	--

Brak połączenia sieciowego.	Sprawdź wskaźniki LED produktu i porównaj z tabelą wskaźników LED na <i>strona 10</i> .
-----------------------------	---

Kable sieciowe We i Wy są podłączone do nieprawidłowych złączy.	Zamień podłączenie kabli.
---	---------------------------

Karta Audio jest widoczna, ale dźwięk nie działa

Kamera została odłączona od Audio and I/O Interface.	Podłącz ponownie kamerę do Audio and I/O Interface, a następnie odśwież stronę internetową kamery.
--	--

Kamera nie uruchamia się po podłączeniu jej do produktu

Problem ze sprzętem	Skontaktuj się z działem pomocy technicznej Axis.
---------------------	---

Zasilacz midspan nie jest poprawnie podłączony.	Upewnij się, że wszystkie kable sieciowe są poprawnie podłączone. Audio and I/O Interface musi być podłączony do kamery za pomocą zasilacza midspan. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z podręcznikiem instalacji produktu.
---	---

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Specyfikacje

Specyfikacje

Wskaźniki LED

Wskaźnik LED stanu	Wskazanie
Zielony	Stałe zielone światło przy normalnym działaniu.
Bursztynowy	Stałe światło podczas uruchamiania. Miga podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego.
Bursztynowy/czerwony	Miga na bursztynowo/czerwono, gdy połączenie sieciowe jest niedostępne lub przerwane.
Czerwony	Miga na czerwono w przypadku niepowodzenia aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Złącza

Złącze sieciowe

Wejście: Złącze RJ45 Ethernet z zasilaniem Power over Ethernet (PoE).

Wyjście: Złącze RJ45 Ethernet z zasilaniem Power over Ethernet (PoE).

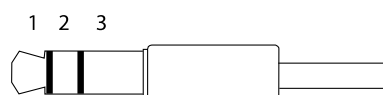
Złącze audio

Produkt Axis ma następujące złącza audio:

- **Wejście audio (różowe)** – wejście 3,5 mm dla mikrofonu mono lub liniowego sygnału mono.
- **Wyjście audio (zielone)** – wyjście audio 3,5 mm (poziom linii), które można podłączyć do systemu nagłośnienia (PA) lub aktywnego głośnika z wbudowanym wzmacniaczem. Do wyjścia audio zalecane jest złącze stereo.

W przypadku wejścia audio z sygnału stereofonicznego używany jest kanał lewy.

Złącza audio 3,5 mm



	1 Końcówka	2 Pierścień	3 Kołnierz
Wejście audio	Wejście liniowe mikrofonu, napięcie zasilania mikrofonu		Masa
Wyjście audio	Wyjście liniowe, mono	Wyjście liniowe, mono	Masa

Złącze I/O

Złącze I/O służy do obsługi urządzeń zewnętrznych w kombinacji przykładowo z wykrywaniem ruchu, wyzwalaniem zdarzeń i powiadomieniami o alarmach. Oprócz punktu odniesienia 0 V DC i zasilania (wyjście stałoprądowe) złącze I/O zapewnia interfejs do:

Wejścia cyfrowego – Do podłączenia urządzeń, które mogą przełączać się pomiędzy obwodem zamkniętym i otwartym, na przykład czujników PIR, czujników okiennych lub drzwiowych oraz czujników wykrywania zbiecia szyby.

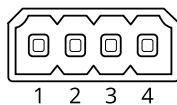
Nadzorowanego wejścia – Umożliwia wykrywanie sabotażu wejścia cyfrowego.

Wyjścia cyfrowego – Do podłączenia urządzeń zewnętrznych, takich jak przekaźniki czy diody LED. Podłączonymi urządzeniami można zarządzać poprzez API VAPIX®, zdarzenie lub stronę internetową produktu.

4-pinowy blok złączy

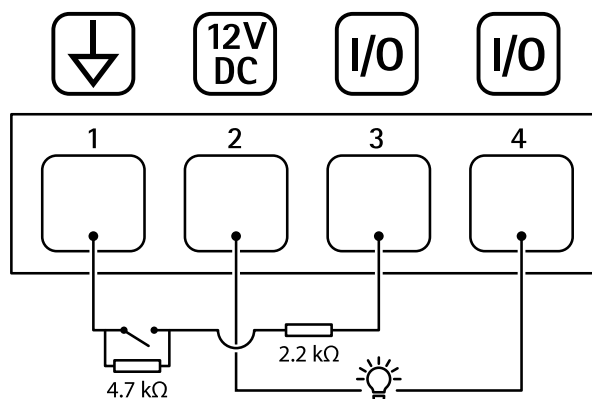
AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Specyfikacje



Funkcja	Styk	Uwagi	Specyfikacje
Masa DC	1		0 V DC
Wyjście DC	2	Może być wykorzystywane do zasilania dodatkowego sprzętu. Uwaga: ten styk może być używany tylko jako wyjście zasilania.	12 V DC Maks. obciążenie = 50 mA
Konfigurowalne (wejście lub wyjście)	3-4	Wejście cyfrowe lub wejście nadzorowane – podłącz do styku 1, aby aktywować lub pozostaw rozłączone, aby dezaktywować. Aby móc korzystać z nadzorowanych wejść, zamontuj rezystory końca linii. Patrz diagram połączeń, aby uzyskać informacje na temat podłączania rezystorów.	Od 0 do maks. 30 V DC
		Wyjście cyfrowe – podłączone wewnętrznie do styku 1 (masa DC), gdy aktywne i niepodłączone, gdy nieaktywne. W przypadku stosowania z obciążeniem indukcyjnym, np. przekaźnikiem, konieczne jest szeregowe podłączenie diody w celu zabezpieczenia przed stanami przejściowymi napięcia.	Od 0 do maks. 30 V DC, otwarty dren maks. 100 mA

Przykład



- 1 Masa DC
- 2 Wyjście DC 12 V, maks. 50 mA
- 3 I/O skonfigurowane jako wejście nadzorowane
- 4 I/O skonfigurowane jako wyjście

