

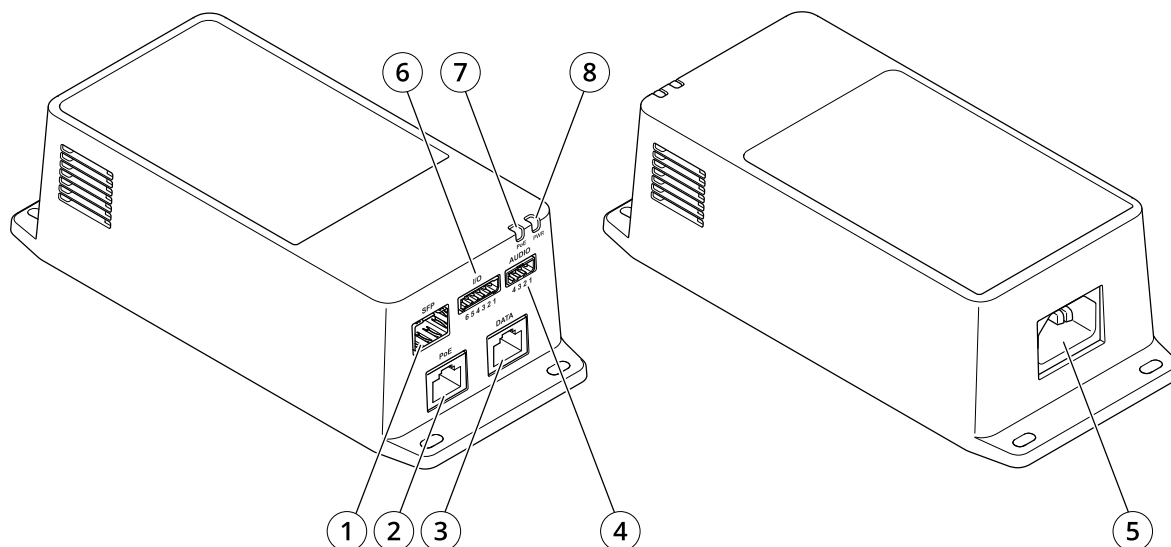
AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Przegląd produktów	3
Inteligentny restart	3
Ustawienia.....	4
Informacje o urządzeniu.....	4
Dźwięk.....	4
Dodawanie dźwięku do zapisu.....	4
Obsługa dwukierunkowej komunikacji audio.....	4
Zdarzenia	5
Wyzwalanie akcji.....	5
Rejestracja obrazu wideo po wykryciu ruchu przez czujnik PIR.....	5
Rozwiązywanie problemów –	6
Specyfikacje	7
Wskaźniki LED.....	7
Złącza.....	7
Złącze sieciowe	7
Złącze audio.....	7
Złącze I/O	8

Przegląd produktów



- 1 Złącze światłowodowe (SFP)
- 2 Złącze sieciowe RJ45 (PoE)
- 3 Złącze Ethernet RJ45 (DATA)
- 4 Złącze audio
- 5 Złącze zasilania
- 6 Złącze I/O
- 7 Wskaźnik LED PoE
- 8 Wskaźnik LED zasilania

Inteligentny restart

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan nieustannie wysyła sygnały keepalive do podłączonego urządzenia, jednocześnie dostarczając zasilanie. Jeśli podłączone urządzenie obsługuje funkcję inteligentnego restartu i nie zareaguje na te sygnały w ciągu dwóch minut, AXIS TU8003 wykona automatyczny restart urządzenia.

Uwaga

- Urządzenie może stać się niedostępne, a kamera może nie wyświetlać obrazu prawidłowo, nawet jeśli nadal reaguje na sygnały keepalive z AXIS TU8003. Urządzenie nie uruchomi się automatycznie, dopóki potwierdza te sygnały.
- Aby uzyskać listę wszystkich produktów obsługujących funkcję inteligentnego restartu, odwiedź stronę axis.com/products/axis-tu8003-90-w-connectivity-midspan#compatible-products.

Ustawienia

Informacje o urządzeniu

Po dołączeniu modułu zasilania pośredniego do obsługiwanej kamery Axis ustawienia dźwięku oraz we / wy będą widoczne na stronie sieciowej kamery.

Uwaga

Należy upewnić się, że zostały adres Link-Local (ZeroConf) oraz protokoły sieciowe IPv4. W przeciwnym razie audio oraz We/Wy nie będą działać.

Wszystkimi ustawieniami opisanymi w niniejszej instrukcji można zarządzać na stronie internetowej kamery.

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.

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 **Video > Stream > Audio** (Wideo > Strumień > Dźwięk) i włącz obsługę audio.
2. Przejdź do menu **Audio > Device settings** (Dźwięk > Ustawienia urządzenia), aby upewnić się, że obsługa audio jest włączona.
3. Włącz prawidłowe źródło sygnału wejściowego.
4. Jeżeli wprowadzisz jakiegokolwiek zmiany w źródle sygnału wejściowego, kliknij przycisk **Apply changes** (Zastosuj zmiany).
5. Przejdź do menu **> System > Plain config** (System > Zwykła konfiguracja).
6. Ustaw opcję **Select group** (Wybierz grupę) jako **Audio** (Dźwięk).
7. Upewnij się, że pozycja **Duplex mode** (Tryb duplexu) została skonfigurowana jako **Full duplex**.

Zdarzenia

Wyzwalanie akcji

1. Przejdź do menu **Settings > System > Events (Ustawienia > System > Zdarzenia)**, aby skonfigurować regułę. Reguła określa, kiedy urządzenie wykona określone działania. Reguły można skonfigurować jako zaplanowane, powtarzające się lub na przykład wyzwalane detekcją ruchu.
2. Wybierz **Condition (Warunek)**, który ma zostać spełniony w celu wyzwolenia akcji. Jeżeli w regule akcji zostanie określony więcej niż jeden warunek, 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 należy ją 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.

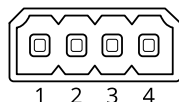
Podłącz przewody do złącza I/O produktu

Uwaga

Informacje na temat złącza I/O: *Złącza, on page 7.*

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



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 WE/WY podłącz do pinu 3 (wyjście WE/WY).

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 wysyłał 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 na stronie internetowej kamery.

Rozwiązywanie problemów –

Zasilacz midspan nie włącza się

- Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony.
- Odłącz i ponownie podłącz zasilanie urządzenia; obserwuj wskaźniki podczas sekwencji rozruchu.
- Sprawdź, czy przewód wejściowy jest sprawny.

Zasilane urządzenie nie działa

- Sprawdź, czy zasilane urządzenie obsługuje standard PoE.
- Sprawdź, czy użyto standardowego, prostego kabla Category 5e/6 z czterema parami.
- Sprawdź, czy urządzenie zasilane jest podłączone do portu PoE.
- Jeśli używasz zewnętrznego rozdzielacza zasilania, sprawdź, czy działa.
- Upewnij się, że na żadnej skrętce ani na złączach RJ45 nie ma zwarcia.
- O ile to możliwe, podłącz ponownie to samo zasilane urządzenie do innego zasilacza midspan.

Urządzenie końcowe działa, ale nie ma łącza danych (DATA)

- Jeśli używasz kabla Ethernet RJ45, sprawdź, czy użyto standardowego, prostego kabla Category 5e/6 z czterema parami.
- Jeśli używasz kabla Ethernet RJ45, upewnij się, że odległość od źródła Ethernet do obciążenia/zdalnego terminala nie przekracza 100 m (330 stóp).
- Jeśli używasz kabla światłowodowego, sprawdź, czy kabel i moduł SFP są odpowiedniego typu i czy kabel jest sprawny.
- Jeśli używasz zewnętrznego rozdzielacza zasilania, sprawdź, czy działa.
- O ile to możliwe, podłącz ponownie to samo zasilane urządzenie do innego zasilacza midspan.

Dźwięk oraz we / wy nie działają

- Przejdź do **System > Plain config > Network** (System > Prosta konfiguracja > Sieć IP) i sprawdź, czy zarówno adres Link-Local (ZeroConf), jak i IPv4 są włączone.

Specyfikacje

Wskaźniki LED

Wskaźnik LED zasilania

Kolor LED	Zachowanie	Opis
Wył.		Wyłącz
Zielony	Światło ciągłe	Włącz

Wskaźnik LED PoE

Kolor LED	Zachowanie	Opis
Wył.		Nie jest podłączone żadne urządzenie.
Czerwony	Światło ciągłe	Urządzenie zdalne jest podłączone, ale proces uzgadniania PoE nie powiódł się lub port jest przeciążony/zwarty.
Zielony	Światło ciągłe	Urządzenie zdalne jest podłączone, proces uzgadniania PoE zakończył się pomyślnie i port dostarcza zasilanie.

Złącza

Złącze sieciowe

Produkt jest wyposażony w kilka złączy sieciowych:

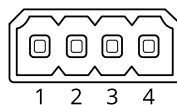
- PoE: złącze ethernetowe RJ45 z zasilaniem High Power over Ethernet (High PoE)
- SFP: złącze SFP do dołączenia modułu SFP za pomocą kabla światłowodowego
- DATA: złącze RJ45 do dołączenia urządzenia za pomocą kabla Ethernet RJ45

Uwaga

Urządzenie można podłączyć zarówno do portu SFP, jak i do portu danych (DATA). Jeśli podłączysz dwa urządzenia, po jednym do każdego portu, pierwszeństwo będzie miało urządzenie podłączone do portu SFP.

Złącze audio

4-pinowy blok złączy wejść i wyjść audio.



Funkcje	Styk	Uwagi
GND	1	Masa
12 V	2	12 V dla źródła zewnętrznego

Wejście liniowe	3	Wejście audio
Wyjście liniowe	4	Wyjście audio

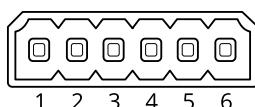
Złącze I/O

Wejście cyfrowe – 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.

Wyjście cyfrowe – Służy do dołączania urządzeń zewnętrznych takich jak przekaźniki i wskaźniki LED. Dołączone urządzenia mogą być uaktywniane przez interfejs API VAPIX®, przez zdarzenie lub ze strony sieciowej urządzenia.

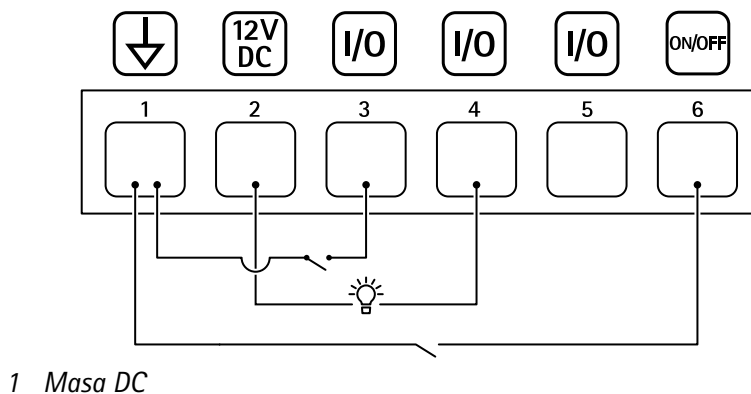
WŁ./WYŁ. – Włącza lub wyłącza wyjście PoE.

6-pinowego bloku złączy



Funkcje	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)	3–5	Wejście cyfrowe – podłącz do styku 1, aby aktywować lub pozostaw rozłączone, aby dezaktywować. 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 Od 0 do maks. 30 V DC, otwarty dren maks. 100 mA
CAM ON/OFF	6	CAM ON (Kamera wł.): aby kamera pozostała włączona, pozostaw ten styk odłączony na co najmniej 7 s. CAM OFF (Kamera wył.): aby wyłączyć kamerę, dołącz do styku 1 na co najmniej 7 s.	

Przykład:



- 2 Wyjście DC 12 V, maks. 50 mA
- 3 Konfigurowalne We/Wy
- 4 Konfigurowalne We/Wy
- 5 Konfigurowalne We/Wy
- 6 CAM ON/OFF

T10166241_pl

2026-01 (M8.2)

© 2021 – 2026 Axis Communications AB