

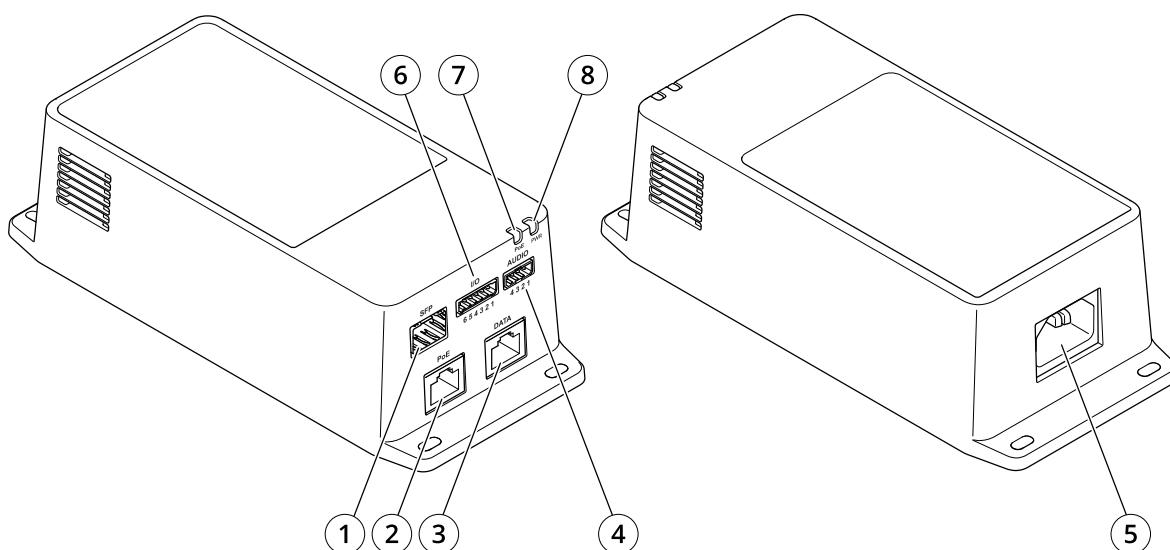
AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Manuale dell'utente

Indice

| | |
|---|---|
| Panoramica dei prodotti | 3 |
| Riavvio intelligente..... | 3 |
| Configurazione | 4 |
| Informazioni sul dispositivo..... | 4 |
| Audio..... | 4 |
| Aggiunta di audio alla registrazione..... | 4 |
| Consenti comunicazione audio bidirezionale..... | 4 |
| Eventi | 4 |
| Attivazione di un'azione..... | 4 |
| Registrazione di un video quando un rilevatore PIR rileva il movimento..... | 5 |
| Risoluzione dei problemi..... | 6 |
| Dati tecnici | 7 |
| Indicatori LED | 7 |
| Connettori..... | 7 |
| Connettore di rete | 7 |
| Connettore audio..... | 7 |
| Connettore I/O | 8 |

Panoramica dei prodotti



- 1 *Connettore fibra ottica (SFP)*
- 2 *Connettore di rete RJ45 (PoE)*
- 3 *Connettore Ethernet RJ45 (DATI)*
- 4 *Connettore audio*
- 5 *Connettore di alimentazione*
- 6 *Connettore I/O*
- 7 *LED PoE*
- 8 *LED di alimentazione*

Riavvio intelligente

Il AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan invia continuamente segnali keepalive al dispositivo collegato mentre fornisce alimentazione. Se il dispositivo collegato supporta il riavvio Smart e non risponde a questi segnali entro due minuti, AXIS TU8003 riavvia automaticamente il dispositivo.

Nota

- Il dispositivo potrebbe diventare inaccessibile e la telecamera potrebbe non visualizzare correttamente le immagini, anche se continua a rispondere ai segnali keepalive provenienti da AXIS TU8003. Il dispositivo non effettuerà automaticamente il riavvio finché continuerà a riconoscere questi segnali.
- Per un elenco di tutti i prodotti che supportano il riavvio Smart, consultare axis.com/products/axis-tu8003-90-w-connectivity-midspan#compatible-products.

Configurazione

Informazioni sul dispositivo

Quando si collega il midspan a una telecamera Axis supportata, le impostazioni audio e I/O verranno visualizzate nella pagina Web della telecamera.

Nota

Verificare che i protocolli di rete dell'indirizzo di collegamento locale (ZeroConf) e IPv4 siano attivati. In caso contrario, audio e I/O non funzioneranno.

Tutte le impostazioni descritte in questo manuale si possono gestire tramite la pagina Web della telecamera.

Audio

Aggiunta di audio alla registrazione

Attivare l'audio:

1. andare a **Settings > Audio (Impostazioni > Audio)** e attivare **Allow audio (Consenti audio)**.
2. Andare a **Input > Type (Input > Tipo)** e selezionare la sorgente audio.

Modificare il profilo di streaming utilizzato per la registrazione:

3. andare a **Settings > Stream (Impostazioni > Flusso)** e fare clic su **Stream profiles (Profili di streaming)**.
4. Selezionare il profilo di streaming e fare clic su **Audio**.
5. Selezionare la casella di controllo e scegliere **Include (Includi)**.
6. Fare clic su **Save (Salva)**.
7. Fare clic su **Chiudi**.

Consenti comunicazione audio bidirezionale

Nota

Dopo aver impostato la comunicazione audio bidirezionale nell'interfaccia utente della telecamera, utilizza un Video Management System per impiegare la funzionalità.

1. Collega un microfono al connettore **Ingresso audio**.
2. Collega un altoparlante al connettore **Uscita audio**.

Consenti audio bidirezionale nella pagina web della telecamera:

1. Andare a **Video > Stream > Audio (Video > Flusso > Audio)** e includere l'audio.
2. Vai su **Audio > Device settings (Audio > Impostazioni dispositivo)** e assicurati che l'audio sia consentito.
3. Attiva la sorgente di input corretta.
4. Se si apportano modifiche alla sorgente di ingresso, fare clic su **Apply changes (Applica modifiche)**.
5. Andare in **System > Plain config (Sistema > Configurazione normale)**.
6. Imposta **Select group (Seleziona gruppo)** su **Audio**.
7. Assicurati che **Duplex mode (Modalità duplex)** sia impostata su **Full duplex (Full-duplex)**.

Eventi

Attivazione di un'azione

1. Andare a **Settings > System > Events (Impostazioni > Sistema > Eventi)** per impostare una regola. La regola consente di definire quando il dispositivo eseguirà determinate azioni. Le regole possono essere pianificate, ricorrenti oppure attivate, ad esempio, dal rilevamento movimento.

2. Selezionare la **Condition (Condizione)** che deve essere soddisfatta per attivare l'azione. Se si specifica più di una condizione per la regola, devono essere soddisfatte tutte le condizioni per attivare l'azione.
3. Selezionare l'**Action (Azione)** che deve eseguire il dispositivo quando le condizioni sono soddisfatte.

Nota

Se vengono apportate modifiche a una regola attiva, tale regola deve essere riavviata per rendere valide le modifiche.

Registrazione di un video quando un rilevatore PIR rileva il movimento

In questo esempio viene descritto come collegare un rilevatore PIR Axis al dispositivo e impostare la telecamera per avviare la registrazione quando il rilevatore rileva il movimento.

Requisiti hardware

- Cavo a 3 fili (terra, alimentazione, I/O)
- Rilevatore PIR Axis

AVVISO

Scollegare il dispositivo dall'alimentazione prima di collegare i fili. Ricollegare l'alimentazione dopo aver eseguito tutti i collegamenti.

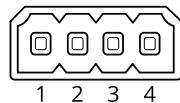
Collegare i fili al connettore I/O del dispositivo

Nota

Per informazioni sul connettore I/O, consultare *Connettori, on page 7*.

1. Collegare il filo di messa a terra al pin 1 (GND/-).
2. Collegare il filo dell'alimentazione al pin 2 (uscita 12V CC).
3. Collegare il filo I/O al pin 3 (input I/O).

Collegare i fili al connettore I/O del rilevatore PIR



1. Collegare l'altra estremità del filo di messa a terra al pin 1 (GND/-).
2. Collegare l'altra estremità del filo dell'alimentazione al pin 2 (input CC/+).
3. Collegare l'altra estremità del filo I/O al pin 3 (uscita I/O).

Configurare la porta I/O nella pagina Web della telecamera

1. Andare a **Settings > System (Impostazioni > Sistema) > I/O ports (Porte I/O)**.
2. Selezionare **Input** nell'elenco a discesa **Port 1 (Porta 1)**.
3. Assegnare al modulo di input un nome descrittivo.
4. Per far sì che il rilevatore PIR invii un segnale alla telecamera quando rileva un movimento, selezionare **Closed circuit (Circuito chiuso)** nell'elenco a discesa.

Per attivare l'avvio della registrazione tramite la telecamera alla ricezione di un segnale dal rilevatore PIR, è necessario creare una regola nella pagina Web della telecamera.

Risoluzione dei problemi

Il midspan non si accende

- Verifica che il cavo di alimentazione sia connesso correttamente.
- Rimuovere e riapplicare l'alimentazione al dispositivo e osservare gli indicatori luminosi durante la sequenza di avvio.
- Verificare che il cavo di ingresso alimentazione di corrente sia funzionante.

Il dispositivo alimentato non funziona

- Verificare che il dispositivo alimentato sia progettato per funzionamento con tecnologia PoE.
- Accertati di utilizzare un cavo standard Cat 5e/6 a cablaggio diretto con quattro doppini.
- Verifica che il dispositivo alimentato sia connesso alla porta PoE.
- Se si utilizza un divisore di potenza esterno, verificare che funzioni correttamente.
- Verificare che non ci siano cortocircuiti sui cavi a doppini incrociati o sui connettori RJ45.
- Se possibile, ricollega lo stesso dispositivo alimentato a un midspan diverso.

Il dispositivo finale funziona, ma non c'è collegamento dati

- Se usi un cavo Ethernet RJ45, verifica che sia usato un cavo standard di Categoria 5e/6 a cablaggio diretto con quattro doppini.
- Se usi un cavo Ethernet RJ45, verifica che la lunghezza del cavo Ethernet tra la presa di rete e il terminale di carico/remoto sia inferiore a 100 m (330 ft).
- Se si utilizza un cavo di fibra ottica, verificare che tale cavo e il modulo SFP siano del tipo conforme e che il cavo sia funzionale.
- Se si utilizza un divisore di potenza esterno, verificare che funzioni correttamente.
- Se possibile, ricollega lo stesso dispositivo alimentato a un midspan diverso.

Audio e I/O non funzionano

- Accedere a **System > Plain config > Network** (Sistema, Configurazione normale, Rete) e assicurarsi che sia l'indirizzo di collegamento locale (ZeroConf) che IPv4 siano attivati.

Dati tecnici

Indicatori LED

LED di alimentazione

| Colore LED | Comportamento | Descrizione |
|------------|---------------|----------------------|
| Off | | Spento |
| Verde | Unica | Alimentazione accesa |

LED PoE

| Colore LED | Comportamento | Descrizione |
|------------|---------------|---|
| Off | | Nessun dispositivo connesso. |
| Rosso | Unica | Dispositivo remoto collegato ma negoziazione PoE non riuscita oppure porta sovraccarica o in corto. |
| Verde | Unica | Dispositivo remoto collegato, negoziazione PoE riuscita e porta in fase di carico. |

Connettori

Connettore di rete

Questo dispositivo comprende vari connettori di rete:

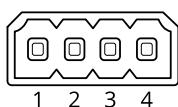
- PoE: connettore RJ45 con High Power over Ethernet (High PoE)
- SFP: connettore SFP per la connessione di un modulo SFP con un cavo in fibra ottica
- DATA (DATI): connettore RJ45 per la connessione di un dispositivo con un cavo Ethernet RJ45

Nota

Puoi connettere un dispositivo alla porta SFP o alla porta dati. Se connetti due dispositivi, uno in ogni porta, la priorità andrà al dispositivo connesso alla porta SFP.

Connettore audio

Morsettiera a 4 pin per ingresso e uscita audio.



| Funzione | Pin | Note |
|----------|-----|---------------------------|
| TERRA | 1 | Terra |
| 12 V | 2 | 12 V per sorgente esterna |

| | | |
|----------------|---|----------------|
| Ingresso linea | 3 | Ingresso audio |
| Uscita linea | 4 | Uscita audio |

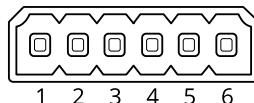
Connettore I/O

Ingresso digitale – Per il collegamento di dispositivi che possono passare da un circuito chiuso ad uno aperto, ad esempio i sensori PIR, i contatti porta/finestra e i rivelatori di rottura.

Uscita digitale – Per il collegamento di dispositivi esterni come relè e LED. I dispositivi collegati possono essere attivati tramite l'API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) VAPIX® attraverso un evento oppure dalla pagina Web del prodotto.

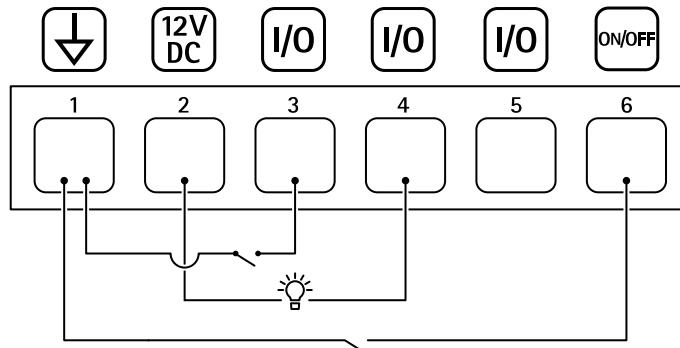
ON/OFF – Abilita o disabilita l'output PoE.

Morsettiera a 6 pin



| Funzione | Pin | Note | Dati tecnici |
|-----------------------------------|-----|--|--|
| Terra CC | 1 | | 0 V CC |
| Uscita CC | 2 | Questo terminale può essere utilizzato anche per alimentare una periferica ausiliaria. Nota: questo pin può essere usato solo come uscita alimentazione. | 12 V CC Carico massimo = 50 mA |
| Configurabile (ingresso o uscita) | 3–5 | Ingresso digitale – collegare al pin 1 per attivarlo oppure lasciarlo isolato (scollegato) per disattivarlo. Uscita digitale: collegato internamente al pin 1 (terra CC) quando attivo e isolato (scollegato) quando inattivo. Se utilizzata con un carico induttivo, ad esempio un relè, collegare un diodo in parallelo al carico per proteggere il dispositivo da sovratensioni. | Da 0 a max 30 V CC |
| TELECAMERA ON/OFF | 6 | CAM ON (TELECAMERA ON): per mantenere la telecamera accesa, lasciare questo pin fluttuante (scollegato) per almeno 7 s. CAM OFF (TELECAMERA OFF): collegare il pin 1 per almeno 7 s per spegnere la telecamera. | Da 0 a max 30 V CC, open-drain, 100 mA |

Esempio:



1 Terra CC

2 Output CC 12 V, max 50 mA

- 3 I/O configurabile
- 4 I/O configurabile
- 5 I/O configurabile
- 6 TELECAMERA ON/OFF

T10166241_it

2026-01 (M8.2)

© 2021 – 2026 Axis Communications AB