

## **AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan**

**Manuale per l'utente**

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Sommario

---

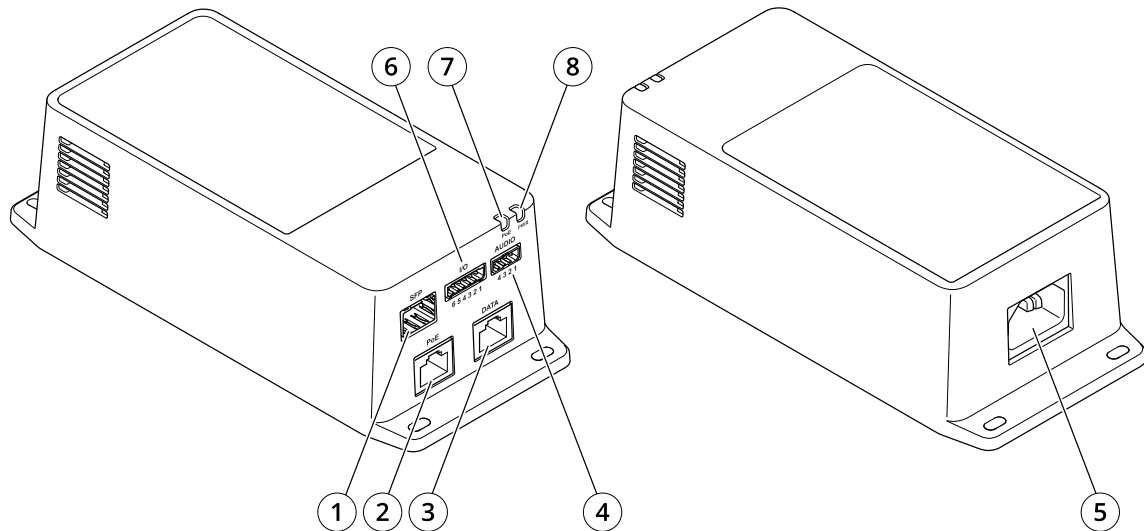
<b>Panoramica del dispositivo</b> .....	3
<b>Impostazione</b> .....	4
Informazioni sul dispositivo .....	4
Audio .....	4
Eventi .....	4
<b>Risoluzione di problemi</b> .....	6
<b>Specifiche</b> .....	7
Indicatori LED .....	7
Connettori .....	7

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Panoramica del dispositivo

---

### Panoramica del dispositivo



- 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 Power LED

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Impostazione

---

### Impostazione

#### Informazioni sul dispositivo

Quando colleghi il dispositivo a una telecamera di rete Axis supportata con la versione firmware più recente, visualizzerai le impostazioni audio e I/O nella pagina Web della telecamera.

Tutte le impostazioni descritte in questo manuale si possono eseguire 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 **Close (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. Vai su **Settings > Stream (Impostazioni > Flusso)** e includi l'audio.
2. Vai su **Settings > Audio (Impostazioni > Audio)** e assicurati che l'audio sia consentito.
3. Assicurati che **Mode (Modalità)** 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.

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Impostazione

---

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

#### Requisiti hardware

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

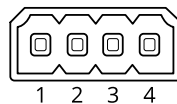
### AWISO

### Nota

Per informazioni sul connettore I/O, consultare *Connettori a pagina 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.

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Risoluzione di problemi

---

### Risoluzione di 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 accensione.
- Verificare il funzionamento del cavo della presa di alimentazione.

#### Il dispositivo alimentato non funziona

- Verificare che il dispositivo alimentato possa essere usato con la tecnologia PoE.
- Accertarsi 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 uno splitter di alimentazione 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 terminale funziona, ma i dati non vengono trasmessi

- 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 remoto sia inferiore a 100 m.
- 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 uno splitter di alimentazione esterno, verificare che funzioni correttamente.
- Se possibile, ricollega lo stesso dispositivo alimentato a un midspan diverso.

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Specifiche

---

### Specifiche

#### Indicatori LED

##### Power LED

Colore LED	Comportamento	Descrizione
Disattivato		Spento
Verde	Fisso	Acceso

##### LED PoE

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

#### Connettori

##### Connettore di rete

Questo dispositivo comprende vari connettori di rete:

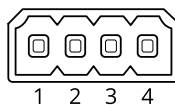
- PoE: Connettore RJ45 con High Power over Ethernet (High PoE)
- SFP: connettore SFP per la connessione di un modulo SFP con un cavo in fibra ottica
- DATI: connettore RJ45 per la connessione di un dispositivo con un cavo Ethernet RJ45

##### 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
GND	1	Ground

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Specifiche

12 V	2	12 V per sorgente esterna
Ingresso linea	3	Ingresso audio
Uscita linea	4	Uscita audio

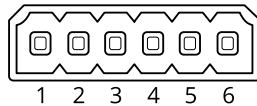
### Connettore I/O

**Input 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 rilevatori di rottura.

**Output 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 dispositivo.

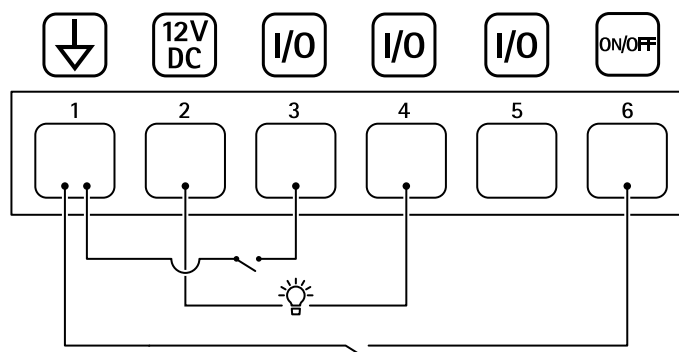
**ON/OFF** - Abilita o disabilita l'output PoE.

Morsettiera a 6 pin



Funzione	Pin	Note	Specifiche
Terra CC	1		0 V CC
Output CC	2	Può essere utilizzato 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	Input digitale - collegare al pin 1 per l'attivazione oppure lasciare isolato (scollegato) per la disattivazione.	Da 0 a max 30 V CC
		Output 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, open drain, 100 mA
TELECAMERA ON/OFF	6	TELECAMERA ON: per tenere accesa la telecamera, lasciare questo pin isolato (scollegato). TELECAMERA OFF: collegare la telecamera al pin 1 per spegnerla.	

Esempio



- 1 Terra CC
- 2 Output CC 12 V, max 50 mA
- 3 I/O configurabile



# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Specifiche

---

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

