

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

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Sumário

---

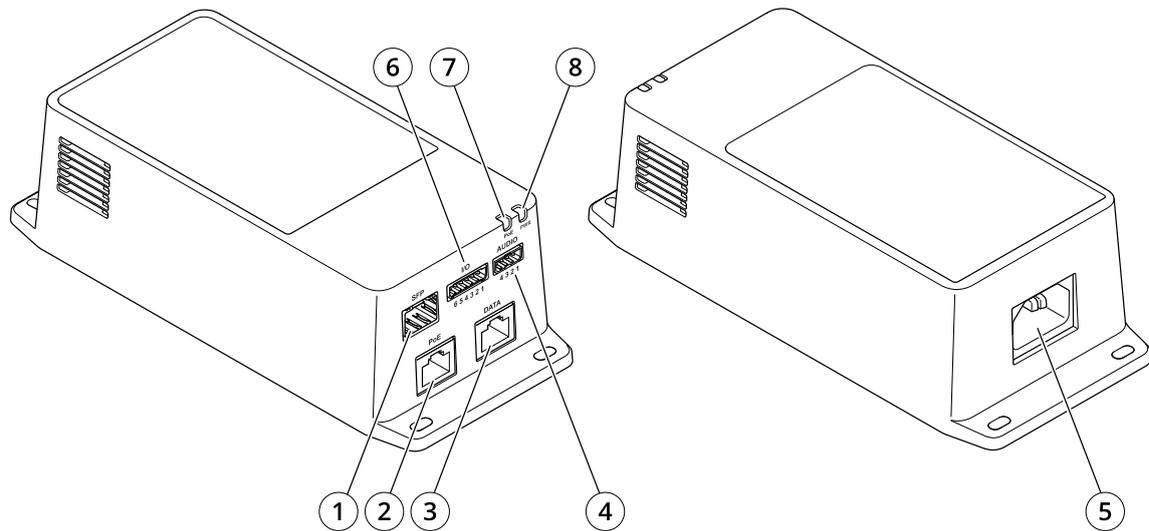
Visão geral do produto .....	3
Configuração .....	4
Sobre o produto .....	4
Áudio .....	4
Eventos .....	4
Solução de problemas .....	6
Especificações .....	7
LEDs indicadores .....	7
Conectores .....	7

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Visão geral do produto

---

### Visão geral do produto



- 1 Conector de fibra óptica (SFP)
- 2 Conector de rede RJ45 (PoE)
- 3 Conector Ethernet RJ45 (DATA)
- 4 Conector de áudio
- 5 Conector de alimentação
- 6 Conector de E/S
- 7 LED PoE
- 8 LED de alimentação

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Configuração

---

### Configuração

#### Sobre o produto

Quando seu produto é conectado a uma câmera de rede Axis compatível com a versão mais recente do firmware, as configurações de áudio e E/S são exibidas na página Web da câmera.

É possível ajustar todas as configurações descritas neste manual na página Web da câmera.

#### Áudio

##### Adição de áudio à sua gravação

Ative o áudio:

1. Vá para **Settings > Audio (Configurações > Áudio)** e ative **Allow audio (Permitir áudio)**.
2. Vá para **Input > Type (Entrada > Tipo)** e selecione sua fonte de áudio.

Edite o perfil de stream que é usado para a gravação:

3. Vá para **Settings > Stream (Configurações > Stream)** e clique em **Stream profiles (Perfis de stream)**.
4. Selecione o perfil de Stream e clique em **Audio (Áudio)**.
5. Marque a caixa de seleção e selecione **Include (Incluir)**.
6. Clique em **Save (Salvar)**.
7. Clique em **Fechar**.

##### Permitir comunicação de áudio bidirecional

###### Observação

Ao configurar a comunicação por áudio bidirecional na interface do usuário da câmera, use um sistema de gerenciamento de vídeo para usar a funcionalidade.

1. Conecte um microfone ao conector **Audio in**.
2. Conecte um alto-falante ao conector **Audio out**.

Permita áudio bidirecional na página Web da câmera:

1. Vá para **Settings > Stream (Configurações > Stream)** e inclua áudio.
2. Vá para **Settings > Audio (Configurações > Áudio)** e certifique-se de que o áudio seja permitido.
3. Certifique-se de que **Mode (Modo)** esteja definido como **Full duplex**.

#### Eventos

##### Acionar uma ação

1. Vá para **Settings > System > Events (Configurações > Sistema > Eventos)** para configurar uma regra. A regra define quando o dispositivo executará determinadas ações. Regras podem ser configuradas como agendadas, recorrentes ou, por exemplo, acionadas por detecção de movimento.

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Configuração

---

2. Selecione a **Condition (Condição)** que deve ser atendida para acionar a ação. Se você especificar mais de uma condição para a regra, todas as condições deverão ser atendidas para acionar a ação.
3. Selecione qual **Action (Ação)** o dispositivo deverá executar quando as condições forem atendidas.

### Observação

Se você fizer alterações em uma regra ativa, a regra deverá ser reiniciada para que as alterações entrem em vigor.

### Gravação de vídeo quando um detector de PIR detecta movimento

#### Hardware necessário

- Cabo de 3 fios (terra, alimentação, E/S)
- Detector de PIR da Axis

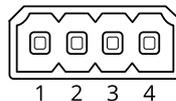
### **OBSERVAÇÃO**

#### Observação

Para obter informações sobre o conector de E/S, consulte *Conectores na página 7*.

1. Conecte o fio terra ao pino 1 (GND/-).
2. Conecte o fio de alimentação ao pino 2 (saída de 12 VCC).
3. Conecte o fio de E/S ao pino 3 (entrada de E/S).

#### Conexão dos fios ao conector de E/S do detector de PIR



1. Conecte a outra extremidade do fio terra ao pino 1 (GND/-).
2. Conecte a outra extremidade do fio de alimentação ao pino 2 (entrada CC/+).
3. Conecte a outra extremidade do cabo de E/S ao pino 3 (saída de E/S).

#### Configuração da porta de E/S na página da Web da câmera

1. Vá para **Settings > System > I/O ports (Configurações > Sistema > Portas de E/S)**.
2. Selecione **Input (Entrada)** na lista suspensa **Port 1 (Porta 1)**.
3. Forneça um nome descritivo ao módulo de entrada.
4. Para fazer o detector de PIR enviar um sinal para a câmera ao detectar movimento, selecione **Closed circuit (Circuito fechado)** na lista suspensa.

Para acionar a câmera para iniciar a gravação ao receber um sinal do detector de PIR, você precisará criar uma regra na página da Web da câmera.

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Solução de problemas

---

### Solução de problemas

#### O midspan não liga

- Verifique se o cabo de alimentação está conectado corretamente.
- Remova e aplique novamente energia ao dispositivo e verifique os indicadores durante a sequência de inicialização.
- Verifique se o cabo de alimentação está em boas condições.

#### O dispositivo ligado não funciona

- Verifique se o dispositivo alimentado foi desenvolvido para operação PoE.
- Verifique se um cabo Categoria 5e/6 com quatro pares (straight) está sendo usado.
- Verifique se o dispositivo alimentado está conectado à porta PoE.
- Se um divisor de energia externo estiver sendo usado, verifique se ele está funcionando.
- Verifique se não há curto circuito em nenhum dos cabos de par trançado ou acima dos conectores RJ45.
- Se possível, reconecte o mesmo dispositivo em um midspan diferente.

#### O dispositivo final funciona, mas não há link de dados

- Se estiver usando um cabo Ethernet RJ45, verifique se um cabo straight padrão Categoria 5e/6 com quatro pares está sendo usado.
- Ao usar um cabo RJ45 Ethernet, verifique se o comprimento do cabo Ethernet tem menos de 100 m (330 ft) entre a fonte Ethernet e a carga/terminal remoto.
- Se estiver usando um cabo de fibra óptica, verifique se o cabo e o módulo SFP são do tipo correto e se o cabo está funcional.
- Se um divisor de energia externo estiver sendo usado, verifique se ele está funcionando.
- Se possível, reconecte o mesmo dispositivo em um midspan diferente.

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Especificações

---

### Especificações

#### LEDs indicadores

##### LED de alimentação

Cor do LED	Comportamento	Descrição
Apagado		Dispositivo desligado
Verde	Aceso	Dispositivo ligado

##### LED PoE

Cor do LED	Comportamento	Descrição
Apagado		Nenhum dispositivo está conectado.
Vermelho	Aceso	Um dispositivo remoto está conectado, mas a negociação de PoE falhou ou a porta está sobrecarregada ou em curto.
Verde	Aceso	Um dispositivo remoto está conectado. A negociação de PoE foi bem-sucedida e a porta está fornecendo carga.

#### Conectores

##### Conector de rede

Este produto é fornecido com vários conectores de rede:

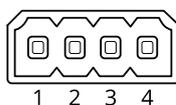
- PoE: Conector RJ45 com High Power over Ethernet (High PoE)
- SFP: conector SFP para conectar um módulo SFP com um cabo de fibra óptica
- DATA: conector RJ45 para conectar um dispositivo com um cabo Ethernet RJ45

##### Observação

Você pode conectar um dispositivo à porta SFP ou à porta de dados. Se você conectar dois dispositivos, um dispositivo em cada porta, o dispositivo conectado à porta SFP terá prioridade.

##### Conector de áudio

Bloco de terminais com 4 pinos para entrada e saída de áudio.



# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Especificações

Função	Pino	Observações
GND	1	Terra
12 V	2	12 V para fonte externa
Entrada de áudio	3	Entrada de áudio
Saída de áudio	4	Audio OUT

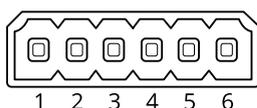
### Conector de E/S

**Entrada digital** – Para conectar dispositivos que podem alternar entre um circuito aberto ou fechado, por exemplo, sensores PIR, contatos de portas/janelas e detectores de quebra de vidros.

**Saída digital** – Para conectar dispositivos externos, como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela interface de programação de aplicativos VAPIX® por meio de um evento ou via página Web do produto.

**Ativada/Desativada** – Ativa ou desativa a saída PoE.

Bloco terminal com 6 pinos



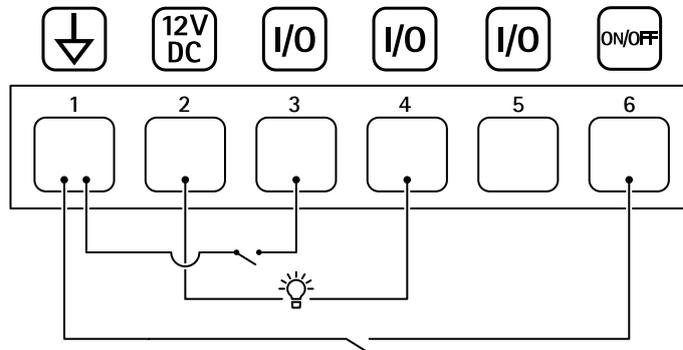
Função	Pino	Observações	Especificações
Terra CC	1		0 VCC
Saída CC	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. Observação: Esse pino pode ser usado somente como saída de energia.	12 VCC Carga máxima = 50 mA
Configurável (entrada ou saída)	3-5	Entrada digital – Conecte ao pino 1 para ativar ou deixe aberta (desconectada) para desativar.	0 a 30 VCC máx.
		Saída digital – Conectado internamente ao pino 1 (terra CC) quando ativo, flutuante (desconectado) quando inativo. Se usada com uma carga indutiva (por exemplo, um relé), conecte um diodo em paralelo à carga para proporcionar proteção contra transientes de tensão.	0 a 30 VCC máx., dreno aberto, 100 mA
CAM ON/OFF	6	CAM ON: Para manter a câmera ligada, deixe o pino flutuando (desconectado). CAM OFF: Conecte ao pino 1 para desligar a câmera.	

Exemplo

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## Especificações

---



- 1 Terra CC
- 2 Saída CC 12 V, máx. 50 mA
- 3 E/S configurável
- 4 E/S configurável
- 5 E/S configurável
- 6 CAM ON/OFF

