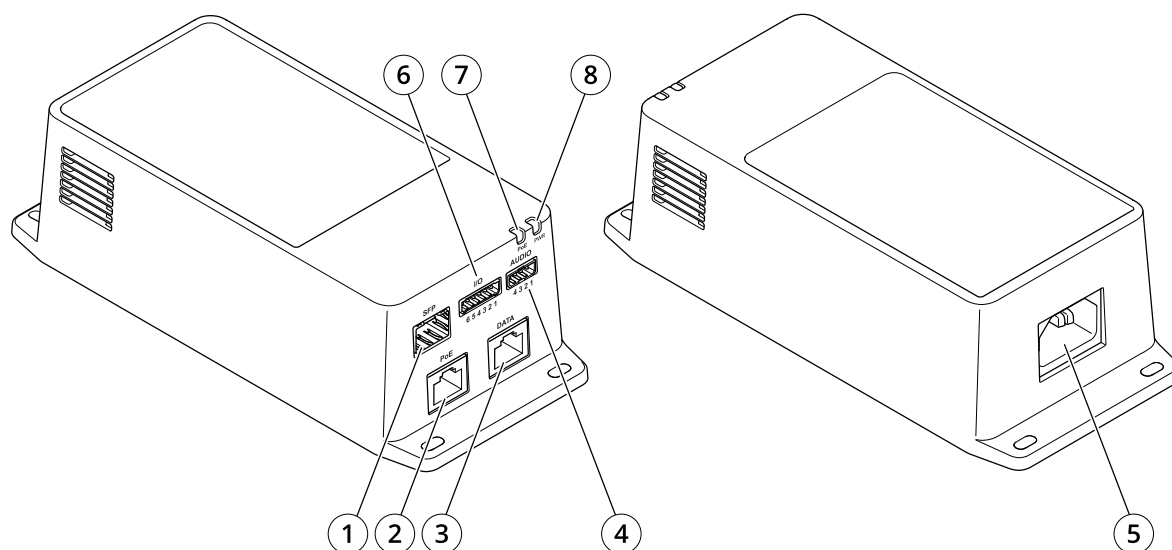


AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Índice

Visão geral do produto	3
Reinicialização inteligente	3
Configuração.....	4
Sobre o dispositivo	4
Áudio.....	4
Adição de áudio à sua gravação	4
Permitir comunicação de áudio bidirecional	4
Eventos.....	4
Acionar uma ação.....	4
Gravação de vídeo quando um detector de PIR detecta movimento.....	5
Solução de problemas.....	6
Especificações	7
Indicadores de LED	7
Conectores	7
Conector de rede	7
Conector de áudio	7
Conector de E/S.....	8

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 energia
- 6 Conector de E/S
- 7 LED PoE
- 8 LED de energia

Reinicialização inteligente

O AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan envia continuamente sinais keepalive para o dispositivo conectado enquanto fornece energia. Se o dispositivo conectado suportar reinicialização inteligente e não responder a esses sinais em dois minutos, o AXIS TU8003 reiniciará automaticamente o dispositivo.

Observação

- O dispositivo pode ficar inacessível, e uma câmera pode não exibir uma imagem corretamente, mesmo que continue respondendo aos sinais keepalive do AXIS TU8003. O dispositivo não reiniciará automaticamente enquanto reconhecer esses sinais.
- Para obter uma lista de todos os produtos compatíveis com a reinicialização inteligente, consulte axis.com/products/axis-tu8003-90-w-connectivity-midspan#compatible-products.

Configuração

Sobre o dispositivo

Quando o midspan é conectado a uma câmera AXIS compatível, as configurações de áudio e E/S são exibidas na página da Web da câmera.

Observação

Certifique-se de que o endereço link-local (configuração zero) e os protocolos de rede IPv4 estejam ativados. Caso contrário, o áudio e a E/S não funcionarão.

É possível gerenciar 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 fluxo 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 fluxo e clique em **Audio (Áudio)**.
5. Marque a caixa de seleção e selecione **Include (Incluir)**.
6. Clique em **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 **Video > Stream > Audio (Vídeo > Stream > Áudio)** e inclua áudio.
2. Vá para **Audio > Device settings (Áudio > Configurações do dispositivo)** e certifique-se de que o áudio seja permitido.
3. Ative a origem de entrada correta.
4. Se você fizer alguma alteração na origem da entrada, clique em **Apply changes (Aplicar alterações)**.
5. Vá para **System > Plain config (Sistema > Configuração simples)**.
6. Defina **Select group (Selecionar grupo)** como **Audio (Áudio)**.
7. Certifique-se de que **Duplex mode (Modo duplex)** 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.

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

Este exemplo explica como conectar um detector de PIR Axis ao produto e configurar a câmera para iniciar a gravação quando o detector detectar movimento.

Hardware necessário

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

OBSERVAÇÃO

Desconecte o produto da alimentação antes de conectar os fios. Reconecte à alimentação após todas as conexões serem concluídas.

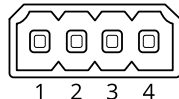
Conexão dos fios ao conector de E/S do produto

Observação

Para obter informações sobre o conector de E/S, consulte *Conectores, on page 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.

Solução de problemas

O midspan não liga

- Verifique se o cabo de alimentação está conectado corretamente.
- Remova e aplique energia novamente ao dispositivo, e verifique os indicadores durante a sequência de carregamento.
- Verifique se o cabo de entrada de energia está funcionando.

O dispositivo ligado não funciona

- Verifique se o dispositivo ligado foi desenvolvido para operação da 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 houver um divisor de energia em uso, verifique se ele funciona.
- 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 opera, 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 houver um divisor de energia em uso, verifique se ele funciona.
- Se possível, reconecte o mesmo dispositivo em um midspan diferente.

O áudio e a E/S não funcionam

- Vá para **System > Plain config > Network (Sistema > Configuração simples > Rede)** e certifique-se de que o endereço local do link (configuração zero) e o IPv4 estejam ativados.

Especificações

Indicadores de LED

LED de energia

Cor do LED	Comportamento	Descrição
Desligado		Dispositivo desligado
Verde	Sólido	Dispositivo ligado

LED PoE

Cor do LED	Comportamento	Descrição
Desligado		Nenhum dispositivo está conectado.
Vermelho	Sólido	Um dispositivo remoto está conectado, mas a negociação de PoE falhou ou a porta está sobrecarregada ou em curto.
Verde	Sólido	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:

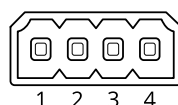
- PoE: Conector RJ45 com High Power over Ethernet (High PoE)
- SFP: Conector SFP para conectar um módulo SFP com um cabo de fibra óptica
- DATA: Conector RJ45 para conectar um dispositivo com um cabo Ethernet RJ45

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.



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

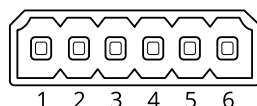
Conector de E/S

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 na página da Web do produto.

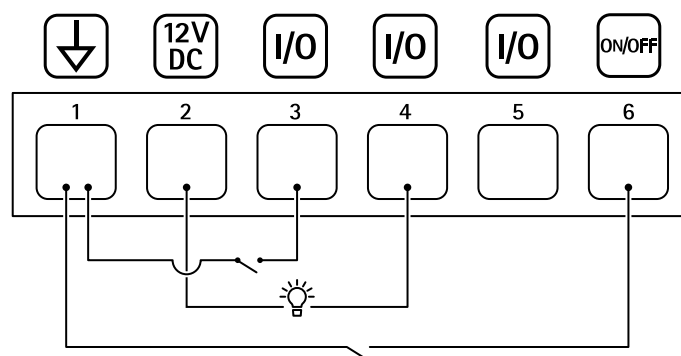
LIGADO/DESLIGADO – Ativa ou desativa a saída PoE.

Bloco de terminais com 6 pinos



Função	Pino	Observações	Especificações
Terra CC	1		0 VCC
Saída CC	2	Pode ser usada para alimentar equipamentos auxiliares. Observação: esse pino pode ser usado somente como saída de energia.	12 V CC 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
CÂMERA LIGADA/ /DESLIGADA	6	CÂMERA LIGADA: Para manter a câmera ligada, deixe o pino desconectado por 7 segundos ou mais. CÂMERA DESLIGADA: Conecte ao pino 1 por 7 segundos ou mais para desligar a câmera.	

Exemplo:



- 1 Terra CC
- 2 Saída CC 12 V, máx. 50 mA
- 3 E/S configurável
- 4 E/S configurável
- 5 E/S configurável
- 6 CÂMERA LIGADA/DESLIGADA

T10166241_pt

2026-01 (M8.2)

© 2021 – 2026 Axis Communications AB