

## AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## 目录

---

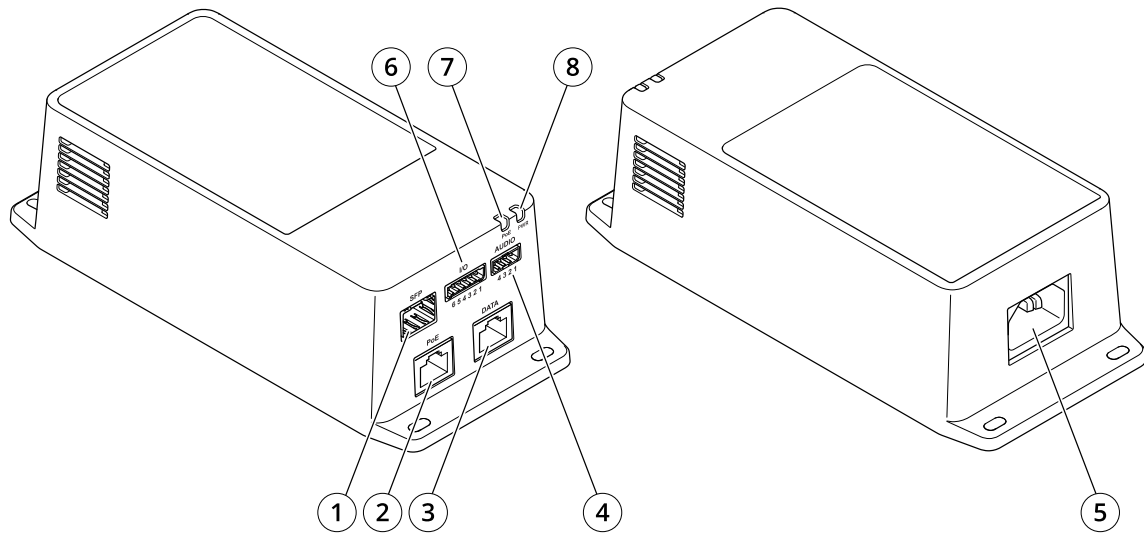
产品概述 .....	3
设置 .....	4
关于产品 .....	4
音频 .....	4
事件 .....	4
故障排查 .....	6
规格 .....	7
LED 指示灯 .....	7
连接器 .....	7

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## 产品概述

---

### 产品概述



- 1 光纤连接器 (SFP)
- 2 网络连接器 RJ45 (PoE)
- 3 以太网 RJ45 连接器 (DATA)
- 4 音频连接器
- 5 电源连接器
- 6 I/O 连接器
- 7 PoE LED
- 8 LED 电源指示灯

## 设置

---

### 设置

#### 关于产品

当您将产品连接到具有更新固件版本的支持 Axis 网络摄像机时，摄像机网页中将显示音频和 I/O 的设置。您可以通过摄像机网页进行本手册中描述的设置。

#### 音频

##### 向录像添加音频

打开音频：

1. 转到设置 > 音频，然后打开允许音频。
2. 转到输入 > 类型，然后选择您的音频源。

编辑用于录制的流配置文件：

3. 转到设置 > 流，然后单击流配置文件。
4. 选择流配置文件，然后单击音频。
5. 选中此复选框，然后选择包含。
6. 单击保存。
7. 单击关闭。

##### 允许双向音频通信

###### 注

当您在摄像机的用户界面中设置了双向音频通信后，请使用视频管理系统来利用该功能。

1. 将麦克风连接至音频输入接头。
2. 将扬声器连接至音频输出接头。

允许在摄像机网页中使用双向音频：

1. 转到设置 > 流，并包含音频。
2. 转到设置 > 音频，并确保允许音频。
3. 请确保模式已设置为全双工。

#### 事件

##### 触发操作

1. 转到设置 > 系统 > 事件，以设置规则。该规则可定义设备执行特定操作的时间。规则可设置为计划、重复或由移动侦测触发等。
2. 选择触发操作时必须满足的条件。如果为操作规则指定多个条件，则必须满足条件才能触发操作。
3. 选择设备在满足条件时应执行何种操作。

## 设置

---

### 注

如果您对一条处于活动状态的规则进行了更改，您必须重启该规则以使更改生效。

### 当 PIR 侦测器侦测到运动时录制视频

#### 所需硬件

- 3 线电缆（接地、电源、I/O）
- Axis PIR 侦测器

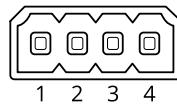
### 注意

### 注

请参见 [连接器 7](#) 以了解有关 I/O 连接器销的信息。

1. 将地面电缆连接至针脚 1（接地/-）。
2. 将电源线连接至针脚 2（12V DC 输出）。
3. 将 i/o 线连接至针脚 3（I/O 输入）。

将电线连接到 PIR 侦测器的 I/O 连接器



1. 将地面电缆的另一端连接到针脚 1（接地/-）。
2. 将电源线的另一端连接到针脚 2（DC 输入/+）。
3. 将 i/o 线的另一端连接到针脚 3（I/O 输出）。

在摄像机网页中配置 I/O 端口

1. 转到设置 > 系统 > I/O 端口。
2. 在端口 1 下拉列表中选择输入。
3. 为输入模块提供一个描述性名称。
4. 要使 PIR 侦测器在侦测到运动时向摄像机发送信号，请在下拉列表中选择闭合的电路。

要在接收到来自 PIR 侦测器的信号时触发摄像机开始录制，您需要在摄像机的网页中创建一个规则。

## 故障排查

---

### 故障排查

#### 中跨未通电

- 验证电源线是否正确连接。
- 删除并重新接通设备电源，并在通电过程中检查指示器。
- 验证电源输入电缆是否正常。

#### 受电设备无法正常工作

- 验证受电设备是否设计用于 PoE 操作。
- 验证是否使用了标准的 5e/6 类四对直连电缆。
- 验证受电设备是否已连接至 PoE 端口。
- 如果使用外部功率分配器，请验证其是否正常工作。
- 验证双绞线电缆或 RJ45 连接器上是否没有短路。
- 如有可能，请将相同的受电设备重新连接至不同的中跨。

#### 终端设备运行，但没有数据链接

- 如果使用以太网 RJ45 电缆，请验证是否使用了标准的 5e/6 类四对直连电缆。
- 如果使用以太网 RJ45 电缆，请验证从以太网源头到负载/远程终端的以太网电缆长度是否小于 100 米（330 英尺）。
- 如果使用光纤电缆，请验证电缆和 SFP 模块的类型是否正确，以及电缆是否正常。
- 如果使用外部功率分配器，请验证其是否正常工作。
- 如有可能，请将相同的受电设备重新连接至不同的中跨。

# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## 规格

### 规格

#### LED 指示灯

##### LED 电源指示灯

LED 颜色	行为	描述
关闭		电源关闭
绿色	稳定	电源打开

##### PoE LED

LED 颜色	行为	描述
关闭		未连接设备。
红色	稳定	远程设备已连接，但 PoE 协商失败，或端口过载或短路。
绿色	稳定	远程设备已连接，PoE 协商成功，并且端口正在提供负载。

### 连接器

#### 网络连接器

本产品随附有多个网络连接器：

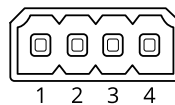
- PoE：采用高功率以太网供电 (High PoE) 的 RJ45 连接器
- SFP：SFP 连接器，可与光纤电缆配合使用，连接 SFP 模块
- 数据：RJ45 连接器，用于使用以太网 RJ45 电缆连接设备

#### 注

您可将设备连接至 SFP 端口或数据端口。如果连接两个设备，每个端口中都有一个设备，连接到 SFP 端口的设备具有优先权。

#### 音频连接器

用于音频输入和输出的 4 针脚接线盒。



# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## 规格

功能	针脚	备注
接地	1	接地
12 V	2	12 V 用于外部电源
线路输入	3	音频输入
线路输出	4	音频输出

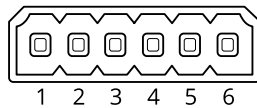
### I/O 连接器

数字输入 – 用于连接可在开路和闭路之间切换的设备，例如 PIR 传感器、门/窗磁和玻璃破碎侦测器。

数字输出 – 用于连接继电器和 LED 等外部设备。已连接的设备可通过 VAPIX® 应用程序编程接口、通过事件或从产品网页进行激活。

打开/关闭 – 打开或关闭 PoE 输出。

6 针接线端子



功能	针脚	备注	规格
DC 接地	1		0 V DC
DC 输出	2	可用于为辅助设备供电。 备注：此针脚只能用作电源输出。	12 V DC 最大负载 = 50 mA
可配置（输入或输出）	3-5	数字输入 – 连接至针 1 以启用，或保留浮动状态（断开连接）以停用。	0 至最大 30 V DC
		数字输出 – 启用时内部连接至针 1（DC 接地），停用时保留浮动状态（断开连接）。如果与电感负载（如继电器）一起使用，则将二极管与负载并联连接，以防止电压瞬变。	0 至最大 30 V DC，开漏，100 mA
摄像机开/关	6	摄像机开：要保持摄像机接通电源，请保持此针脚为浮动状态（断开连接）。 摄像机关：连接到引脚 1 以关闭摄像机电源。	

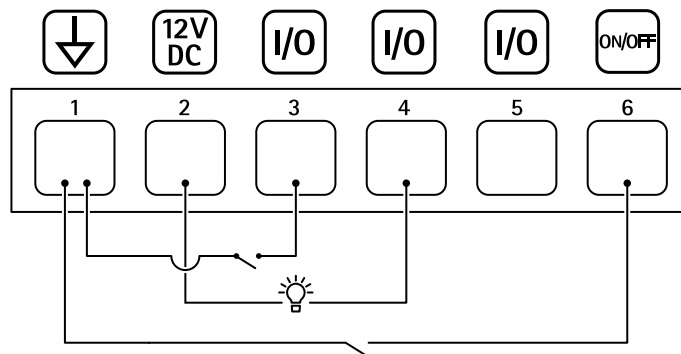
### 示例



# AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

## 规格

---



- 1 DC 接地
- 2 DC 输出 12 V, 最大 50 mA
- 3 可配置的 I/O
- 4 可配置的 I/O
- 5 可配置的 I/O
- 6 摄像机开/关

