

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

AXIS T6101 Audio and I/O Interface

AXIS T6112 Audio and I/O Interface

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

目录

关于本手册	3
产品概述	4
解决方案概述	5
其他设置	6
关于产品	6
关于摄像机的内置帮助	6
音频	6
事件	7
故障排查	9
技术问题、线索和解决方案	9
规格	10
LED 指示灯	10
连接器	10

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

关于本手册

关于本手册

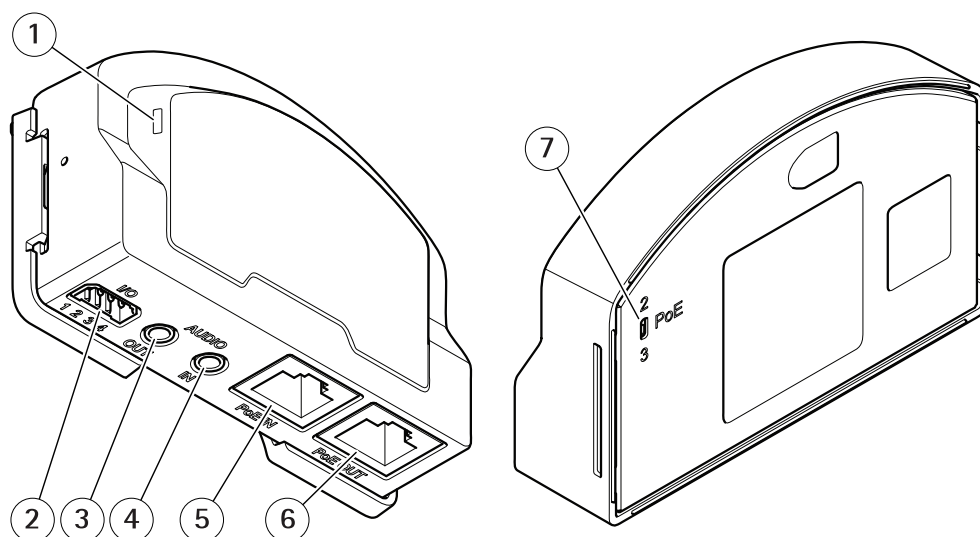
本用户手册描述了几种产品。这意味着您可能会找到不适用于您产品的说明。

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

产品概述

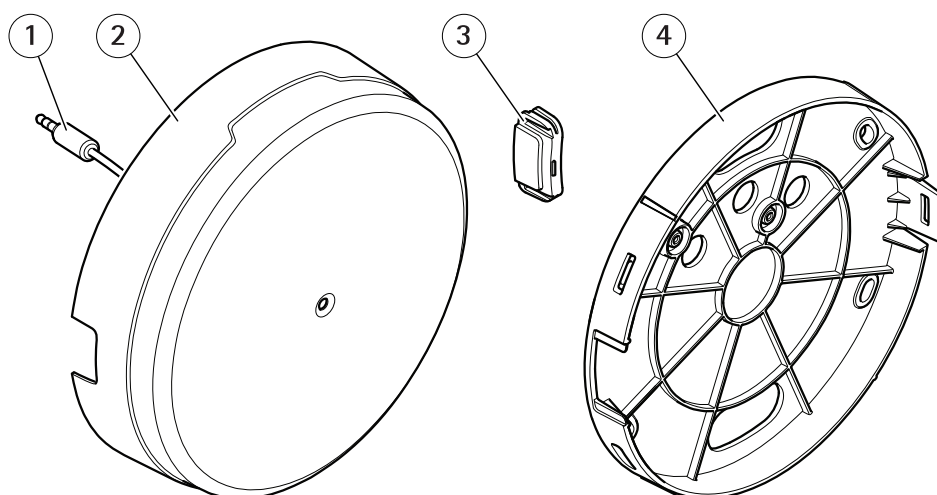
产品概述

AXIS T6101 和 AXIS T6112



- 1 LED 指示灯
- 2 I/O 连接器
- 3 音频输出
- 4 音频输入
- 5 网络连接器 (PoE 输入)
- 6 网络连接器 (PoE 输出)
- 7 PoE 交换机 (2 类和 3 类)

AXIS T6112

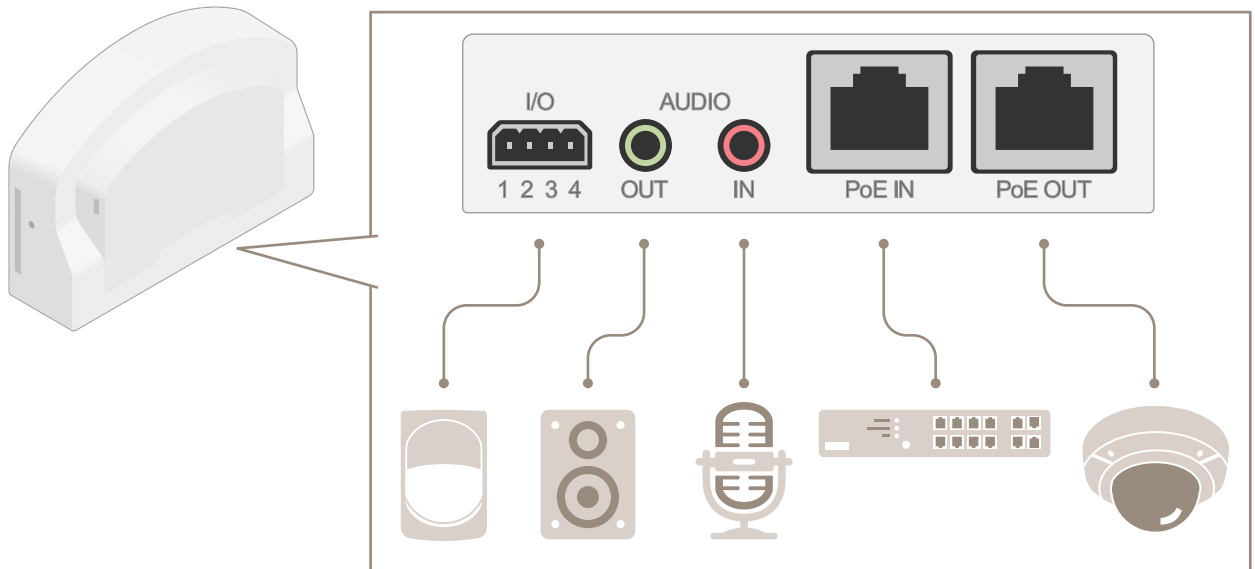


- 1 麦克风
- 2 外壳
- 3 侧盖
- 4 安装支架

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

解决方案概述

解决方案概述



AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

其他设置

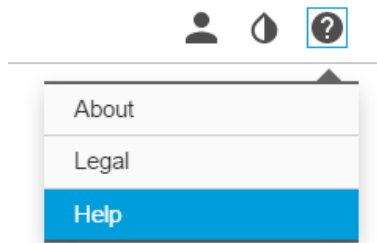
其他设置

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。

关于摄像机的内置帮助

您可以通过摄像机网页访问内置帮助。该帮助提供了产品的功能及其设置的更详细信息。



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。

该示例解释如何通过产品进行音频通信。

将麦克风和扬声器连接到产品：

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。

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

其他设置

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，以设置操作规则。操作规则定义设备执行特定操作的时间。操作规则可设置为计划、重复或由移动侦测触发等。
2. 选择必须满足哪种触发器才能触发操作。如果为操作规则指定多个触发器，则必须满足全部触发器才能触发操作。
3. 选择设备在满足条件时应执行何种操作。

注

如果对处于活动状态的操作规则进行了更改，您必须重启操作规则以使更改生效。

当 PIR 侦测器侦测到运动时录制视频

本示例解释了如何将 Axis PIR 侦测器连接到产品，以及如何将摄像机设置为在侦测器侦测到运动时开始录制。

所需硬件

- 3 线电缆（接地、电源、I/O）
- Axis PIR 侦测器

注意

连接电线前，请断开产品电源。在完成连接后，重新连接到电源。

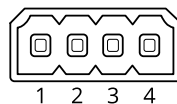
将电线连接到产品的 I/O 连接器

注

请参见 [连接器 10](#) 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/+）。

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

其他设置

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操作规则。

侦测输入信号篡改

本示例解释了如何在输入信号被剪切或短路时触发警报。有关 I/O 连接器的详细信息，请参见 10。

1. 转到设置 > 系统 > i/o 端口，并为其中一个端口打开监控 i/o。

创建一个操作规则：

1. 转到设置 > 系统 > 事件并创建一个操作规则。
2. 为操作规则键入名称。
3. 从触发器列表中，选择输入信号，然后选择 监控输入端口。将篡改 设置为是。
4. 从时间表列表中，选择总是。
5. 从操作列表中，选择发送通知，然后选择一个收件人或创建新收件人。
6. 单击确定。

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

故障排查

故障排查

技术问题、线索和解决方案

如果您无法在此找到所需信息，请参阅 axis.com/support 上的故障排查部分。

音频选项卡和输入/输出图标在摄像机网页中不可见

网页未更新。 刷新浏览器窗口。如果不能解决，请清除浏览器缓存。

摄像机固件版本错误。 验证摄像机的固件版本是否支持该产品。有关如何检查摄像机固件版本的信息，请参见摄像机的用户手册。

网络连接不可用。 检查产品上的 LED 指示灯，并与 10 上的 LED 指示灯表进行比较。

输入和输出网络电缆连接到了错误的接头。 交换输入和输出网络电缆。

音频选项卡可见，但音频无法正常工作

摄像机已从 Audio and I/O Interface 上断开。 将摄像机重新连接到 Audio and I/O Interface，并刷新摄像机网页。

摄像机与产品连接后不能启动

硬件问题 联系 Axis 支持部门。

中跨连接不正确。 确保全部网络电缆均已正确连接。Audio and I/O Interface 必须通过中跨连接到摄像机。请查看产品的安装指南了解更多信息。

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

规格

规格

LED 指示灯

状态 LED 指示灯	指示
绿色	绿色常亮表示正常工作。
琥珀色	在启动期间常亮。在固件升级过程中闪烁。
橙色/红色	如果网络连接不可用或丢失，则呈橙色/红色闪烁。
红色	固件升级失败闪烁红色。

连接器

网络连接器

输入：采用以太网供电 (PoE) 的 RJ45 以太网连接器。

输出：采用以太网供电 (PoE) 的 RJ45 以太网连接器。

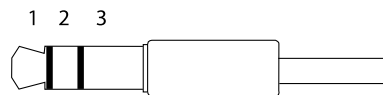
音频连接器

安讯士产品具有以下音频连接器：

- 音频输入（粉色）– 3.5 毫米输入，用于单声道麦克风或线路输入单声道信号。
- 音频输出（绿色）– 用于音频（线路级）的 3.5 毫米输出，可连接到公共地址 (PA) 系统或带有内置放大器的有源扬声器。建议将立体声连接器用于音频输出。

对于音频输入，左声道用于立体声信号。

3.5 毫米音频连接器



	1 尖部	2 中间环	3 尾段
音频输入	麦克风/线路输入、麦克风偏置电压		接地
音频输出	线路输出，单声道	线路输出，单声道	接地

I/O 连接器

使用 I/O 连接器连接外部设备，并结合应用移动侦测、事件触发和报警通知等功能。除 0 V DC 参考点和电源（DC 输出）外，I/O 连接器还提供连接至以下模块的接口：

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。

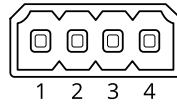
监控输入 – 可侦测数字输入上的篡改。

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。

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

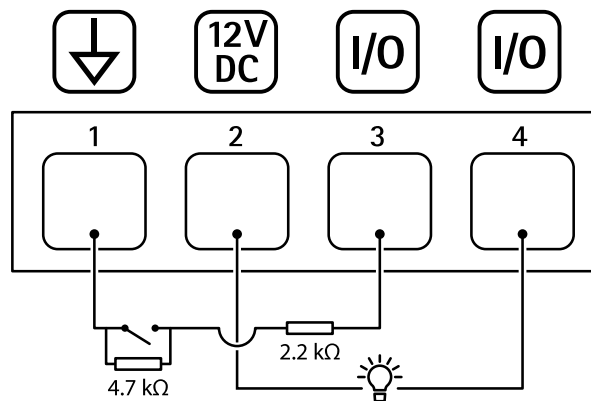
规格

4 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）	3-4	数字输入或监控输入 - 连接至针脚 1 以启用，或保留浮动状态（断开连接）以停用。要使用监控输入，则安装线尾电阻器。有关如何连接电阻器的信息，请参见连接图。	0 至最大 30 V DC
		数字输出 - 启用时内部连接至针脚 1（DC 接地），停用保留浮动状态（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，开排水管，100 mA

示例



- 1 DC 接地
- 2 DC 输出 12 V，最大 50 mA
- 3 I/O 配置为监控输入
- 4 I/O 配置为输出

