

AXIS TQ5901 Audio Ring

目录

开始	3
关于设备	3
配置设备	4
音频:	4
启用音频输入	4
向录像添加音频	4
启用红外光	4
设置事件规则	4
触发响应	4
创建灯光配置文件	4
为事件提供视觉指示	5
设置 SIP 音频	5
网页界面	6
规格	7
产品概览	7
按钮	7
麦克风开关	7
连接器	7
网络连接器	7
球型罩	7
清洁您的设备	8
了解更多:	9
叠加	9
灯光配置文件和事件规则	9
故障排查	10
技术问题和可能的解决方案	10
性能考虑	10
联系支持部门	10
网络安全	11
漏洞管理	11
安全通知	11
安全产品生命周期	11

开始

关于设备

当您将设备连接到支持安讯士摄像机时，音频设置将显示在摄像机的网页上。您可通过摄像机网页管理本手册中描述的设置。

注意

AXIS TQ5901 Audio Ring 需配合固件版本至少为 AXIS OS 12.10 的摄像机使用。要下载更新版本，前往 axis.com/support。

配置设备

音频：

启用音频输入

1. 转到 **Audio (音频) > Device settings (设备设置)**。
2. 单击 **TQ5901** 选项卡。
3. 启用内置麦克风。

向录像添加音频

打开音频：

1. 前往 **视频 > 流 > 音频**，并包含音频。
2. 如果设备有多个输入源，在 **源** 中选择正确的源。
3. 前往 **音频 > 设备设置**，然后打开正确的输入源。

编辑用于录制的流配置文件：

4. 前往 **系统 > 流配置文件**，然后选择流配置文件。
5. 选择 **包含音频**，然后将其打开。
6. 单击 **Save (保存)**。

启用红外光

1. 单击 **Video (视频) > Image (图像)**。
2. 前往 **Day-night mode (白天-夜间模式)**。
3. 请选择您的红外线 (IR) 设置：
 - 红外滤光片：可在 **Off (关闭)**、**On (开启)** 和 **Auto (自动)** 之间进行选择。
 - 阈值：当 **红外滤光片** 设置为 **自动** 时，选择滤光片的强度。
 - 允许照明：打开红外光。

设置事件规则

您可以创建规则来使您的设备在特定事件发生时执行响应。规则由条件和响应组成。条件可以用来触发响应。例如，设备可以根据时间计划或在其收到呼叫后播放某个音频片段，或在设备更改 IP 地址时发送一封电子邮件。

了解更多信息，请参见 [开始使用事件规则](#)。

触发响应

1. 转到 **System (系统) > Events (事件)** 并单击 **+ Add a rule (添加规则)**。该规则可定义设备执行特定响应的时间。您可将规则设置为计划触发、定期触发或手动触发。
2. 输入一个 **名称**。
3. 选择触发响应时必须满足的 **条件**。如果为响应规则指定多个条件，则必须满足条件才能触发响应。
4. 选择满足条件时应执行何种 **Action (操作)**。

创建灯光配置文件

1. 前往 **Light (灯光) > Profiles (配置文件)**。
2. 创建新的配置文件。

3. 为您的配置文件命名。如果您有多个配置文件，添加描述有助于您快速区分它们。
4. 选择一种灯光模式。选择模式后，您将能够选择多种元素，包括：
 - 速度
 - 强度
 - 颜色
 - 持续时间
5. 单击**Save（保存）**。

注意

如果存在多个触发条件，则将执行优先级评分最高的灯光配置文件。

为事件提供视觉指示

您可以配置 LED 指示灯，使其在发生特定事件时自动打开或关闭。例如，您可以打开 LED 指示灯，以此告知他人正在进行视频录制。

所需硬件

- AXIS TQ5901
- 一款安讯士网络视频摄像机，例如 AXIS M5526-E PTZ Camera

以下示例演示了如何配置一条规则，使摄像机在录像时打开 LED 指示灯。

1. 转到 **System（系统） > Events（事件）**。
2. 创建新规则。
3. 为您的规则选择一个名称。
4. 选择触发摄像机录像时必须满足的条件。例如，可以是时间表或移动侦测。
5. 在操作列表中，选择**录制视频**。
 - 选择存储空间。
 - 选择流配置文件或创建新的流配置文件。
 - 根据需要设置**预缓冲**和**后缓冲**。
6. 保存规则。
7. 创建第二条新规则，并为其指定一个新名称。
8. 选择与第一条规则相同的条件。
9. 在操作列表中，选择**运行灯光配置文件**或**当规则激活时运行灯光配置文件**。
 - 选择一个灯光配置文件。
 - 如果系统提示，请选择一项响应。
10. 保存规则。

设置 SIP 音频

要将 AXIS TQ5901 Audio Ring 设置为 SIP 通话的音频设备：

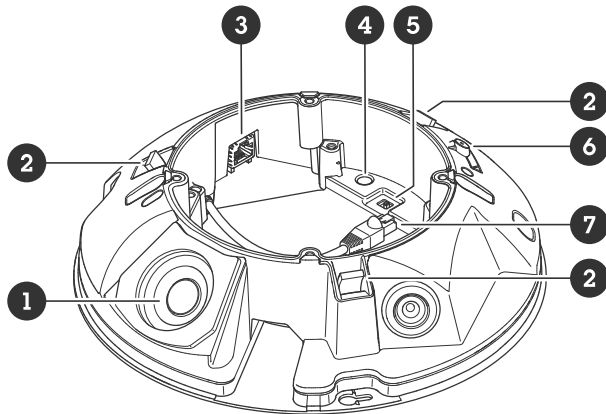
1. 前往**系统 > SIP**。如果出现**设置 SIP**屏幕，请单击**关闭**。
2. 在**设置**选项卡下，打开**音频和视频**。
3. 将**音频输入设备**设置为 TQ5901。
4. 将**音频输出设备**设置为 TQ5901。
5. 单击**Save（保存）**。

网页界面

如需阅读搭载 AXIS OS 的设备在网页界面中提供的所有功能和设置，请转到 [AXIS OS 网页界面帮助](#)。

规格

产品概览



- 1 扬声器
- 2 LED 和红外光导
- 3 网络连接器 (PoE)
- 4 LED
- 5 麦克风打开/关闭开关
- 6 麦克风
- 7 网络电缆 (RJ45)

按钮

麦克风开关

若要了解麦克风开关的位置，请参见 *产品概览*, on page 7。

麦克风开关用于机械打开或关闭麦克风。此开关的出厂默认设置为开。

连接器

网络连接器

采用以太网供电 增强版 (PoE+) 的 RJ45 以太网连接器。

注意

该设备应使用屏蔽式网络电缆 (STP) 进行连接。将设备连接到网络的电缆应用于其特定用途。确保根据制造商的说明安装网络设备。有关法规要求的信息，请参见 www.axis.com 上的安装指南。

球型罩

AXIS TQ5901 Audio Ring 配备了一款 AXIS TM5805-E Dome Smoked。该球型罩可与 AXIS M5526-E PTZ Camera 随附的 AXIS TM5804-E Dome Clear 互换使用。有关安装球型罩的详细信息，请参阅《安装指南》。

清洁您的设备

您可以使用温水和含有以下某种化学物质的清洁剂来清洁设备：

- 异丙醇 (70%) (IPA)
- 过氧化氢 (3%) (H_2O_2)
- 次氯酸钠 <5% (NaClO)
- 乙酸 10% (CH_3COOH)
- 过氧乙酸 0.12% ($\text{CH}_3\text{CO}_3\text{H}$)

▲ 警示

在使用清洁剂之前，请阅读并遵守清洁剂制造商提供的安全数据表 (SDS)。

注意

- 刺激性化学品会损坏设备。请勿使用丙酮或汽油等化学品来清洁设备。
 - 请勿将清洁剂直接喷洒在设备上。请将清洁剂喷在非研磨性布上，然后用它来清洁设备。
 - 如果设备上留有变干的清洁剂，可能会造成永久性污渍。请立即用清水和软布擦去残留物。
 - 避免在阳光直射或高温下清洁，因为这可能会导致污渍。
1. 使用罐装压缩空气，将灰尘及散落的灰尘从设备上移除。
 2. 如有必要，请使用蘸有温水和清洁剂的柔软超细纤维布清洁设备。
 3. 为去除残留的清洁剂，请用蘸有温水的柔软超细纤维布擦拭设备。
 4. 为避免污渍，请用干净的非研磨性布擦干设备。

如需更详细地了解安讯士设备的清洁，请参阅白皮书 *常见清洁剂的化学耐受性*。

了解更多：

叠加

叠加是指叠印在视频流上。叠加用于在录制期间或产品安装和配置期间提供额外信息（如时间戳）。您可以添加文本或图像。

注意

当连接通过 PoE 3 类供电时，除 SIP 通话外，全部视频流均包含叠加层。

灯光配置文件和事件规则

注意

请勿编辑预配置的配置文件和规则，以便设备可以按设计运行。

您可以在**灯光 > 配置文件**中激活预配置的配置文件和规则，并在**系统 > 事件**中激活预配置**的规则**。这些配置使您可以更轻松地实现设备的多个用例。如果您需要其他配置，请创建新的配置文件和规则。

故障排查

技术问题和可能的解决方案

升级 AXIS OS 时出现问题

AXIS OS 升级失败

如果升级失败，该设备将重新加载以前的版本。比较常见的原因是上传了错误的 AXIS OS 文件。检查 AXIS OS 文件名是否与设备相对应，然后重试。

AXIS OS 升级后出现的问题

如果您在升级后遇到问题，请从**维护**页面回滚到之前安装的版本。

设备访问问题

通过浏览器访问设备时无法登录

启用 HTTPS 后，需在登录时使用正确的协议（HTTP 或 HTTPS）。您可能需要在浏览器的地址字段中手动键入 http 或 https。

使用 IEEE 802.1X 时出现证书错误

要使身份验证正常工作，则安讯士设备中的日期和时间设置必须与 NTP 服务器同步。前往**系统 > 日期和时间**。

如果您无法在此处找到您要寻找的信息，请尝试在 axis.com/support 上的故障排除部分查找。

性能考虑

当您设置系统时，考虑不同设置和情况对性能的影响，这非常重要。

需要考虑的更重要因素包括：

- M5526-E 上已禁用 AXIS Object Analytics 和 AXIS Scene Metadata.
- 由于基础设施差而导致的网络利用率重负会影响带宽。
- 同时运行多个 AXIS Camera Application Platform (ACAP) 应用可能会影响整体性能。

联系支持部门

如果您需要更多帮助，前往 axis.com/support。

网络安全

网络安全助力确保成功的产品生命周期管理，并将风险降至最低。您可以在 axis.com/about-axis/cybersecurity 上查阅有关我们网络安全策略的详细信息和文档。请遵循以下网络安全指南，以便接收安讯士发送的产品安全通知，并配置您的产品，确保其全生命周期及退役安全。

在 *Axis Trust Center* 上，您可以了解安讯士如何落实安全合规、透明度、数据保护和隐私保护的信息。

漏洞管理

安讯士是通用漏洞披露 (CVE) 编号授权机构 (CNA) 之一。为了最大限度降低您所面临的风险，在对我们的设备、软件及服务中的漏洞进行识别和修复时，我们始终遵循行业标准。如需了解我们漏洞管理政策的相关信息或报告漏洞，请访问 axis.com/vulnerability-management。

安全通知

请访问 axis.com/security-notification-service 订阅安讯士安全通知电子邮件。我们将向您发送有关您的安讯士产品中存在的漏洞、相应的安全建议及其他安全相关事项的信息。

安全产品生命周期

安讯士通过安全生命周期管理，在产品全生命周期内将风险降至最低。请访问 help.axis.com 查阅我们的强化配置指南，以更安全地配置和操作您的安讯士产品，并了解以下信息：

首次使用安全 – 安讯士产品预配置高强度默认保护，以确保从一开始就能实现安全的初始化及加密通信。

预期用途与常见配置错误 – 我们的指南提供有关安讯士产品预期用途的信息，包括应避免的常见安全相关误用和配置错误。

漏洞与供应链透明度管理 – 每次软件发布时，都会在 axis.com 上发布一份软件物料清单 (SBOM)，以披露漏洞并提高供应链透明度。

产品退役与数据安全擦除 – 当产品到达生命周期终点时，为实现安全退役，请将其恢复为出厂默认设置。这会擦除您的配置、存储数据和敏感信息。

T10240804_zh

2026-07 (M1.11)

© 2026 Axis Communications AB