

AXIS P1367 Network Camera

AXIS P1367 Network Camera

F101-A XF P1367 Explosion-protected Camera

ExCam XF P1367 Explosion-protected Camera

# AXIS P1367 Network Camera

## 目录

---

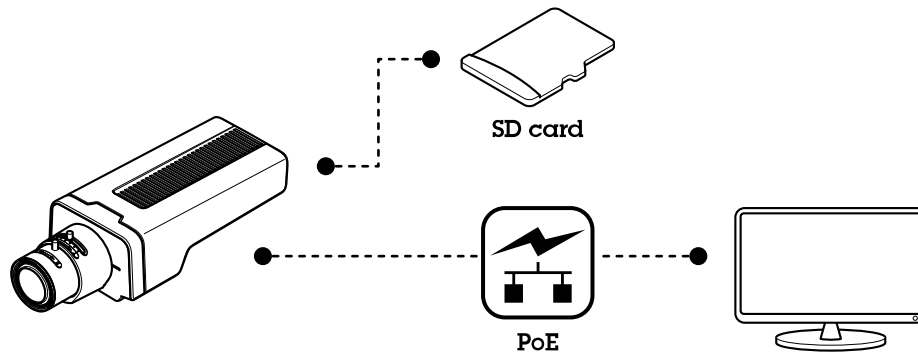
解决方案概述 .....	3
产品概述 .....	4
在网络上查找设备 .....	5
访问设备 .....	5
安全密码 .....	5
其他设置 .....	7
需要更多帮助? 关于摄像机的内置帮助 .....	7
更换镜头 .....	7
使用隐私遮罩隐藏图像的某些部分 .....	7
在低照度条件下降低噪声 .....	8
选择曝光模式 .....	8
尽可能增加图像细节 .....	9
监控窄长区域 .....	9
验证像素分辨率 .....	10
视点区域 .....	10
处理具有强背光的场景 .....	11
当设备侦测到移动时, 显示视频流中的文本叠加 .....	12
比特率控制 .....	13
视频压缩格式 .....	15
降低带宽和存储 .....	15
设置网络存储 .....	16
向录像添加音频 .....	16
录制并观看视频 .....	16
设置规则和警报 .....	17
触发操作 .....	17
当摄像机侦测到移动时录制视频 .....	17
应用程序 .....	19
故障排查 .....	20
重置为出厂默认设置 .....	20
检查当前固件 .....	21
升级固件 .....	22
技术问题、线索和解决方案 .....	23
性能考虑 .....	25
规格 .....	26
LED 指示灯 .....	26
SD 卡插槽 .....	28
按钮 .....	29
连接器 .....	29
工作条件 .....	36
功耗 .....	36

# AXIS P1367 Network Camera

## 解决方案概述

---

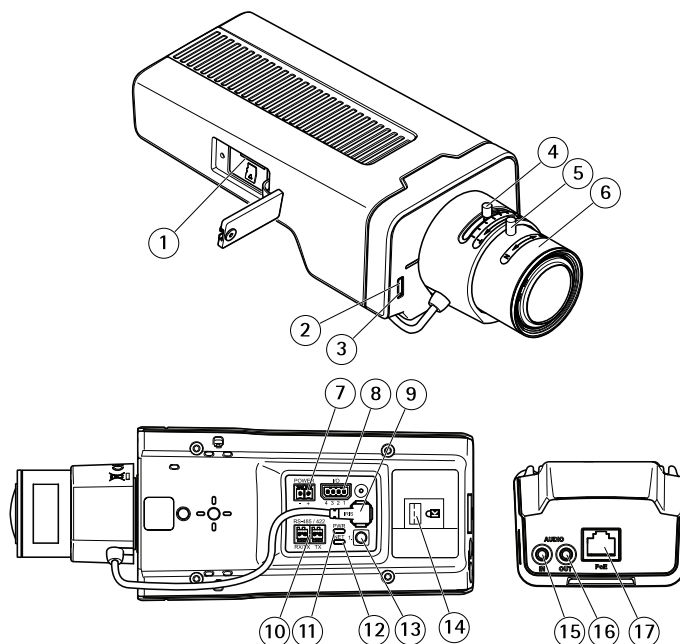
### 解决方案概述



# AXIS P1367 Network Camera

## 产品概述

### 产品概述



- 1 microSD 卡插槽
- 2 LED 状态指示灯
- 3 内置麦克风
- 4 变焦拉杆
- 5 对焦环的锁定螺丝
- 6 对焦环
- 7 电源连接器 (DC)
- 8 I/O 连接器
- 9 光圈连接器
- 10 RS485/422 连接器
- 11 电源 LED
- 12 网络 LED
- 13 控制按钮
- 14 安全锁槽
- 15 音频输入
- 16 音频输出
- 17 网络连接器 (PoE)

# AXIS P1367 Network Camera

## 在网络上查找设备

---

### 在网络上查找设备

若要在网络中查找 Axis 设备并为它们分配 Windows® 中的 IP 地址，请使用 AXIS IP Utility 或 AXIS 设备管理器。这两种应用程序都是免费的，可以从 [axis.com/support](http://axis.com/support) 上下载。

有关如何查找和分配 IP 地址的更多信息，请转到 [如何分配一个 IP 地址和访问您的设备](#)。

### 访问设备

#### 备注

- Axis 设备可以通过三个 IP 地址中的其中一个访问。
  - 三个通道都需要单独登录。
1. 打开浏览器并输入 Axis 设备的 IP 地址或主机名。  
如果您不知道 IP 地址，请使用 AXIS IP Utility 或 AXIS Device Manager 在网络上查找设备。  
如果您不知道 IP 地址，请使用 AXIS IP Utility 或 AXIS Device Manager 在网络上查找设备。  
如果您不知道 IP 地址，请使用 AXIS IP Utility 在网络上查找设备。有关如何发现和分配 IP 地址的信息，请参阅。此信息也在 [axis.com/support](http://axis.com/support) 上的支持页面提供。
  2. 输入用户名和密码。如果您是首次访问设备，则必须设置 root 用户密码。请参见 [为 root 用户设置一个新密码 在第 5 页](#)。
  3. 输入用户名和密码。如果您是首次访问设备，则必须设置 root 用户密码。请参见。
  4. 实时浏览页面将在您的浏览器中打开。
  5. AXIS Entry Manager 将在您的浏览器中打开。如果您使用的是计算机，您将到达“概览”页面。如果您使用的是移动设备，您将到达移动登录页面。
  6. 设备网页将在您的浏览器中打开。开始页面称为“概览”页。
  7. AXIS I/O Manager 将在您的浏览器中打开。开始页面称为“仪表板”。

### 安全密码

#### 重要

Axis 设备在网络中以明文形式发送初始设置的密码。若要在首次登录后保护您的设备，请设置安全加密的 HTTPS 连接，然后更改密码。

设备密码是对数据和服务的主要保护。Axis 设备不会强加密码策略，因为它们可能会在不同类型的安装中使用。

为保护您的数据，我们强烈建议您：

- 使用至少包含 8 个字符的密码，而且密码建议由密码生成器生成。
- 不要泄露密码。
- 定期更改密码，至少一年一次。

### 为 root 用户设置一个新密码

#### 重要

默认管理员用户名为 root。如果 root 的密码丢失，请将设备重置为出厂默认设置。

# AXIS P1367 Network Camera

## 在网络上查找设备

---



要观看此视频，请转到本文档的 Web 版本。

[www.axis.com/products/online-manual/23177#t10098905\\_zh](http://www.axis.com/products/online-manual/23177#t10098905_zh)

*支持提示： 密码安全确认检查*

1. 键入密码。请按照安全密码的相关说明操作。请参见 *安全密码* 在第5页。
2. 重新键入密码以确认拼写。
3. 单击创建登录信息。密码现在已配置完成。
4. 单击保存。密码现在已配置完成。

# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

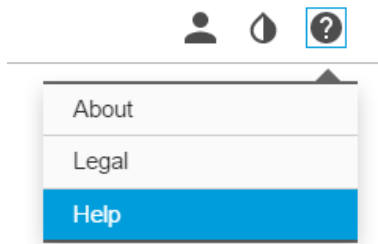
---

### 其他设置

#### 需要更多帮助？关于摄像机的内置帮助

您可通过设备网页访问内置帮助。该帮助提供了有关设备上的功能及其设置的更详细信息。

您可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。



### 更换镜头

1. 停止录制并断开产品电源。
2. 断开镜头线缆，然后拆下标准镜头。
3. 安装新的镜头并连接镜头线缆。
4. 重新连接电源。
5. 登录产品网页，转到图像选项卡，然后选择您已安装的 P 光圈镜头。

#### 备注

如果您使用直流驱动光圈镜头，则选择通用直流驱动光圈。

6. 要使更改生效，您需要重启设备。转到系统 > 维修并单击重启。
7. 调节变焦和对焦。

### 使用隐私遮罩隐藏图像的某些部分

您可以创建一个或多个隐私遮罩，以隐藏部分图像。



如何创建隐私遮罩

# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

---

1. 转到设置 > 隐私遮罩。
2. 单击新建。
3. 根据您的需求调整隐私遮罩的大小、颜色和名称。



如何更改遮罩的外观

### 在低照度条件下降低噪声

#### 备注

低光设置仅适用于视觉通过。

要在低照度条件下降低噪声，您可调整下面的一种或多种设置：

- 调整噪声和运动模糊之间的平衡。转到设置 > 图像 > 曝光，将模糊-噪声平衡滑块移向低噪点。
- 将曝光模式设置为自动。

#### 备注

最大快门值可导致运动模糊。

- 要降低快门速度，请将最大快门设置为可能的最高值。
- 降低图像锐度。

#### 备注

当您降低最大增益时，图像会变得更暗。

- 将最大增益设置为更低的值。
- 打开光圈。

如果上述设置不能显著改进图像，请更换为 F 值更低的镜头。

### 选择曝光模式

#### 备注




曝光模式仅适用于视觉通过。

摄像机中有不同的曝光模式选项，用于调节光圈、快门速度和增益，以提高特定监控场景的图像质量。转到设置 > 图像 > 曝光，然后在以下曝光模式之间进行选择：



# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

1. 要选择曝光模式，请转到  并选择列表中的摄像机。
2.  单击，然后  选择（或右键单击摄像机）。
3. 在图像设置对话框中，转到曝光选项卡，选择以下曝光模式之一：
  - 对于大多数使用情况，请选择自动曝光。
  - 对于需要快速或固定快门的快速移动物体，请选择自动光圈。
  - 要保持较长的景深或对焦距离，请选择自动快门。
  - 对于使用某些人造光源（如荧光照明）的环境，请选择无闪烁。  
选择与电流频率相同的频率。
  - 对于使用某些人造光源和明亮光源的环境（例如，在夜间使用荧光照明并在白天使用日光照射的室外环境），请选择减少闪烁。  
选择与电流频率相同的频率。
  - 如果需要对参数进行全面控制，通常对光线变化不大的场景很有用，请选择手动。
  - 要锁定当前曝光设置，请选择保持当前设置。

### 尽可能增加图像细节

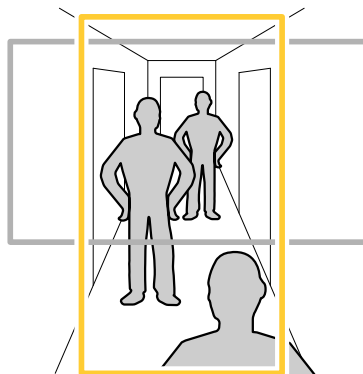
#### 重要

如果在图像中尽可能增加细节，则比特率可能会增加，您可能会得到更低的帧速。

- 请确保选择具有最高分辨率的捕捉模式。
- 尽可能将压缩设低。
- 选择 MJPEG 流。
- 关闭 Zipstream 功能。

### 监控窄长区域

使用走廊格式可在窄长的区域（如楼梯、走廊、道路或通路）上更好地利用视野。




# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

1. 根据设备的不同，请在摄像机 90° 或 270° 下转动摄像机或 3 轴镜头。

### 备注

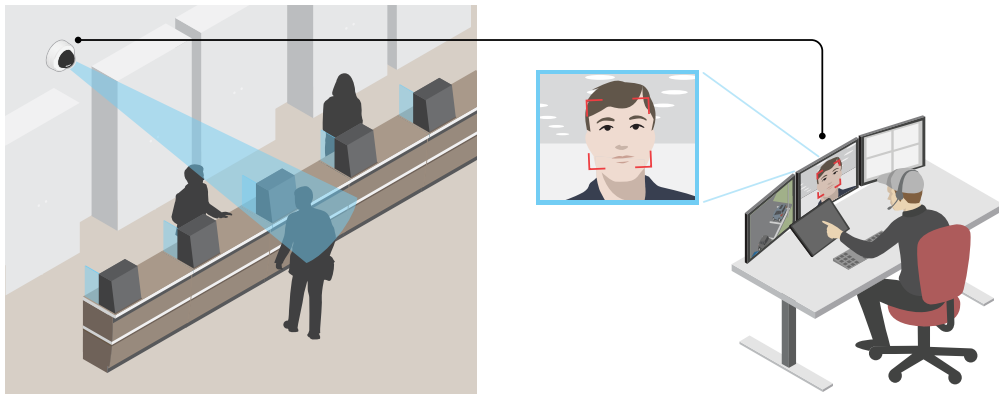
确保不要将红外 Led 对准墙壁或风雨罩。


2. 如果设备不能自动旋转视图，请登录网页并转到设置 > 系统 > 方向。
3. 单击 。
4. 旋转视野 90° 或 270° 。

请在 [axis.com/axis-corridor-format](http://axis.com/axis-corridor-format) 了解更多信息。

## 验证像素分辨率

为了验证图像已定义的部分是否包含足够的像素（例如，是否能够识别人脸），您可以使用像素计数器。



1. 转到设置 > 系统 > 方向。
2. 单击 。
3. 在摄像机的实时浏览中调整矩形的大小和位置，例如，在人脸可能出现的地方。  
您可以查看矩形每条边（X 和 Y）的像素数量，并确定这些值是否满足您的需求。

## 视点区域

视点区域是从整个视图中裁剪的一部分。您可流式传输和存储视图区域，而不是全视图，以更大程度地减少带宽和存储需求。如果为视图区域启用 PTZ，则您可以在其内部水平转动、垂直转动和变焦。通过使用视图区域，您可以移除整个视图的某些部分，例如，天空。

视点区域是从整个视图中裁剪的一部分。您可取流和存储视图区域，而不是全视图，以更大程度地减少带宽和存储需求。如果为视图区域启用 PTZ，则您可以在其内部水平转动、垂直转动和变焦。通过使用视图区域，您可以移除整个视图的某些部分，例如，天空。

当您设置视图区域时，我们建议您将视频流分辨率设置为与视图区域大小相同或更小。如果您设置的视频流分辨率大于视野区域大小，则表示在拍摄传感器后将视频数字放大，这需要更多带宽，而不会增加图像信息。

## 其他设置

### 处理具有强背光的场景

动态范围是图像亮度水平的差异。在某些情况下，黑暗和明亮区域之间的差异可能很明显。结果通常会产生黑暗或明亮区域均可视的图像。宽动态范围 (WDR) 可使图像的明暗区域均可视。



无宽动态的图像。



有宽动态的图像。

#### 备注

- 宽动态可能会导致图像中出现伪像。
  - 宽动态并非适用于全部取景模式。
1. 转到设置 > 图像 > 宽动态范围。
  2. 打开宽动态。
  3. 使用局部对比度滑块调整宽动态量。
  4. 使用色调映射滑块来调整 WDR 量。
  5. 要设置宽动态量，请从宽动态级别列表中选择低、中、高。
  6. 如果仍有问题，请转到曝光并调节曝光区域以覆盖关注区域。

可以在 [axis.com/web-articles/wdr](http://axis.com/web-articles/wdr) 上找到更多有关宽动态以及如何使用宽动态的信息。

#### 备注

四视图流不支持叠加功能，只有单独的视频流才支持该功能。

#### 备注

使用 SIP 呼叫时，视频流中不包括叠加。

#### 备注

图像和文本叠加不会通过 HDMI 显示在视频流上。

# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

---

### 备注

图像和文本叠加不会通过 SDI 显示在视频流上。

叠加是指叠映在视频流上的图像。它们用于在录制或产品安装和配置期间提供额外信息，例如时间戳。您可以添加文本或图像。

视频流指示器是另一种类型的叠加。它显示实时视野视频流是实时的。

### 当设备侦测到移动时，显示视频流中的文本叠加

本示例解释了如何在设备侦测到移动时显示文本“检测到的移动”。



如何在摄像机侦测到移动时显示文本叠加

请确保 AXIS Video Motion Detection 正在运行：

1. 转到设置 > 应用 > AXIS Video Motion Detection。
2. 如果应用程序尚未运行，请将其启动。
3. 请确保已根据需要设置了应用程序。如果需要帮助，请参见 *AXIS Video Motion Detection 4 的用户手册*。

添加叠加文本：

4. 转到设置 > 叠加。
5. 选择创建叠加并选择文本叠加。
6. 在文本字段中，输入#D。
7. 选择文本大小和外观。
8. 要定位文本叠加，请选择自定义或预设。

创建一个操作规则：

9. 转到设置 > 系统 > 事件 > 操作规则。
10. 创建与 AXIS 视频移动侦测作为触发器的操作规则。
11. 从操作列表中，选择叠加文本。
12. 输入“运动侦测器”。
13. 设置持续时间。

# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

---

1. 转到设置 > 应用 > AXIS Video Motion Detection。
2. 如果应用程序尚未运行，请将其启动。
3. 请确保已根据需要设置了应用程序。

添加叠加文本：

4. 转到设置 > 叠加。
5. 选择创建叠加并选择文本叠加。
6. 在文本字段中，输入#D。
7. 选择文本大小和外观。
8. 要定位文本叠加，请选择自定义或预设。

创建一个规则：

9. 转到系统 > 事件 > 规则并添加操作规则。
10. 键入规则的名称。
11. 在条件列表中，选择 AXIS 视频移动侦测。
12. 在操作列表中，选择“使用叠加文本”。
13. 选择视点区域。
14. 输入“运动侦测器”。
15. 设置持续时间。
16. 单击保存。

### 备注

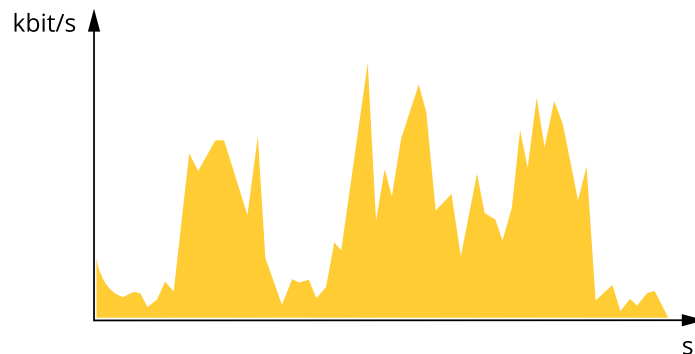
如果您更新叠加文本，它将在视频流上动态自动更新。

## 比特率控制

借助比特率控制，您可以管理视频流的带宽消耗。

### 可变比特率 (VBR)

可变比特率，带宽消耗会根据场景中的活动水平而变化。场景中的活动越多，需要的带宽就越大。您可以保证稳定的图像质量，但需要存储容量。

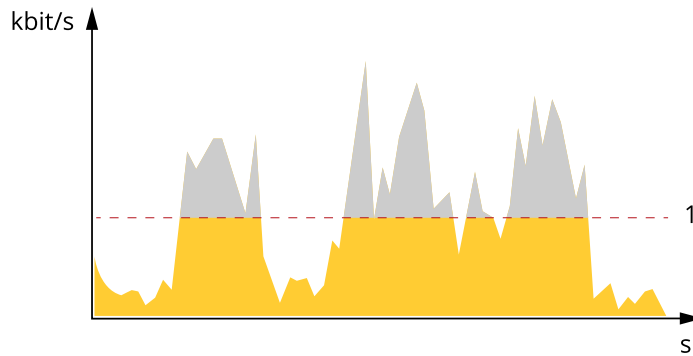


# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

### 最大比特率 ( MBR )

根据最大比特率，您可设置一个目标比特率，以处理系统中的比特率限制。当即时比特率保持低于指定目标比特率时，您可能会看到图像质量或帧速下降。您可以选择确定图像质量或帧速的优先顺序。我们建议将目标比特率配置为比预期比特率更高的值。这可为需要捕捉的额外复杂度提供空间。

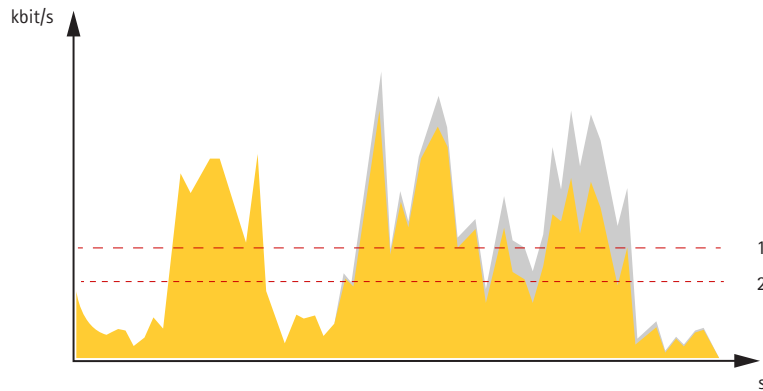


1 目标比特率

### 平均比特率 ( ABR )

根据平均比特率，比特率可通过更长的时间刻度自动调整。这样，您就可以满足指定目标，并根据可用存储提供更佳视频质量。与静态场景相比，比特率在具有大量活动的场景中更高。当您使用平均比特率选项时，您更有可能获得更高的图像质量。当调整图像质量以满足指定的目标比特率时，您可以定义存储视频流所需的总存储量（保留时间）。以下列方式之一指定平均比特率设置：

- 要计算预计存储需求，请设置目标比特率和保留时间。
- 使用目标比特率计算器，根据可用存储和所需的保留时间计算平均比特率。

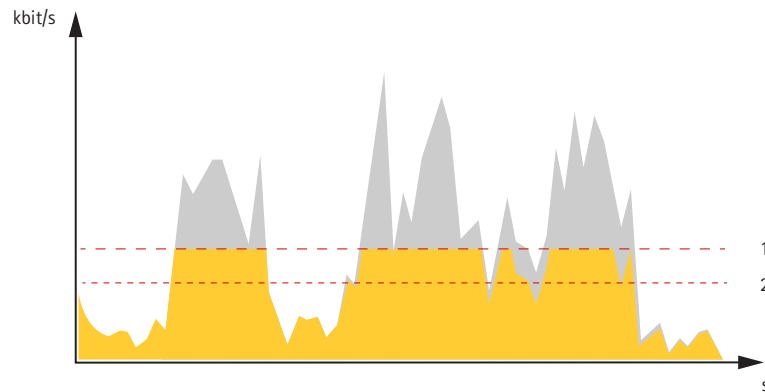


1 目标比特率  
2 实际平均比特率

您也可打开最大比特率，并在平均比特率选项中指定目标比特率。

# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置



- 1 目标比特率
- 2 实际平均比特率

### 视频压缩格式

决定使用何种压缩方式取决于您的查看要求及网络属性。可用选项包括：

#### Motion JPEG

##### 备注

为了确保支持 Opus 音频编解码器，始终通过 RTP 发送 Motion JPEG 流。

Motion JPEG 或 MJPEG 是由一系列单张 JPEG 图像组成的数字视频序列。然后将按照足以创建流的速度显示和更新这些图像，从而连续显示更新的运动。为了让浏览器感知运动视频，速度必须至少为每秒 16 个图像帧。每秒 30 (NTSC) 或 25 (PAL) 帧时即可感知完整运动视频。

Motion JPEG 流使用大量带宽，但是可以提供出色的图像质量并访问流中包含的每个图像。

#### H.264 或 MPEG-4 Part 10/AVC

##### 备注

H.264 是一种许可制技术。Axis 产品包括一个 H.264 查看客户端许可证。禁止安装其他未经许可的客户端副本。要购买其他许可证，请与您的 Axis 分销商联系。

与 Motion JPEG 格式相比，H.264 可在不影响图像质量的情况下将数字视频文件的大小减少 80% 以上；而与 MPEG-4 标准相比，可减少多达 50%。这意味着视频文件需要更少的网络带宽和存储空间。或者，从另一个角度来看，在给定的比特率下，能够实现更高的视频质量。

#### H.265 或 MPEG-H Part 2/HEVC

##### 备注

H.265 是一种许可制技术。Axis 产品包括一个 H.265 查看客户端许可证。禁止安装其他未经许可的客户端副本。要购买其他许可证，请与您的 Axis 分销商联系。

### 降低带宽和存储

##### 重要

如果降低带宽，则可能导致图片中细节损失。

1. 转至实景并选择 H.264。
2. 转到设置 > 流配置。

# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

---

3. 执行以下一个或多个操作：

- 打开 Zipstream 功能，然后选择所需的级别。

### 备注

Zipstream 设置可用于 h.264 和 h.265。

- 打开动态 GOP 并设置高 GOP 长度值。
- 增加压缩。
- 打开动态 FPS。

### 备注

Web 浏览器不支持 H.265 解码。使用支持 H.265 解码的视频管理系统或应用程序。

## 设置网络存储

要在网络上存储录制内容，您需要设置网络存储。

1. 转到设置 > 系统 > 存储。
2. 单击网络存储下的设置。
3. 输入主机服务器的 IP 地址。
4. 在主机服务器上键入共享位置的名称。
5. 如果共享需要登录，则移动开关，并输入用户名和密码。
6. 单击连接。

## 向录像添加音频

### 备注

要连接音频设备，此产品需要使用多芯电缆。

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。

## 录制并观看视频

要录制视频，您必须首先设置网络存储、参阅 [设置网络存储](#) 在第 16 页或已安装 SD 卡。

录制视频



# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

---

1. 转到实景。
2. 要开始录制，请单击录制。再次单击可停止录制。

### 观看视频

1. 单击存储 > 转到录制内容。
2. 在列表中选择您的录制内容，它将自动播放。

## 设置规则和警报

您可以创建规则来使您的设备在特定事件发生时执行某项操作。规则由条件和操作组成。条件可以用来触发操作。例如，设备可以在检测到移动后开始录制或发送电子邮件，或在设备录制时显示叠加文本。

您可以创建规则来使您的设备在特定事件发生时执行操作。规则由条件和操作组成。条件可以用来触发操作。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。

## 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。  
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。  
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。

### 备注

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。  
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。

### 备注

如果更改规则中所用流配置文件的定义，您必须重启使用该流配置文件的全部规则。

## 当摄像机侦测到移动时录制视频

本示例解释了如何将摄像机设置为在侦测到移动时，录制前五秒至结束后一分钟的视频到 SD 卡上。



要观看此视频，请转到本文档的 Web 版本。

[www.axis.com/products/online-manual/23177#t10106619\\_zh](http://www.axis.com/products/online-manual/23177#t10106619_zh)

如何在摄像机侦测到移动时录制视频流

请确保 AXIS Video Motion Detection 正在运行：

1. 转到设置 > 应用 > AXIS Video Motion Detection。
2. 如果应用程序尚未运行，请将其启动。
3. 请确保已根据需要设置了应用程序。如果需要帮助，请参见 *AXIS Video Motion Detection 4 的用户手册*。

创建一个操作规则：

1. 转到设置 > 系统 > 事件并添加操作规则。
2. 为操作规则键入名称。
3. 从触发器列表中，选择应用程序，然后选择 AXIS Video Motion Detection (VMD)。
4. 从操作列表中，选择录制视频"。
5. 选择现有流配置文件或创建新的流配置文件。
6. 启用预触发时间，并将其设置为 5 秒。
7. 启动在规则处于活动状态时。
8. 启用触发后时间，并将其设置为 60 秒。
9. 从存储选项列表中选择 SD 卡。
10. 单击确定。

创建一个规则：

1. 转到设置 > 系统 > 事件，然后添加规则。
2. 键入规则的名称。
3. 在条件列表中，在应用程序下，选择 AXIS 视频移动侦测 (VMD)。
4. 在操作列表中，在录制下，选择在规则处于活动状态时录制视频。
5. 选择现有流配置文件或创建新的流配置文件。
6. 将 prebuffer 时间设置为 5 秒。
7. 将 postbuffer 时间设置为 60 秒。
8. 存储选项列表中，选择 SD card。
9. 单击保存。

# AXIS P1367 Network Camera

## 其他设置

---

### 应用程序

AXIS Camera Application Platform (ACAP) 是一个开放式平台，支持第三方开发适用于 Axis 产品的分析及其他应用程序。如需查找有关可用应用程序、下载、试用和许可证的更多信息，请转到 [axis.com/applications](http://axis.com/applications)。

如需查找 Axis 应用程序的用户手册，请转到 [axis.com](http://axis.com)。

#### 备注

- 我们建议一次运行一个应用程序。
- 多个应用程序可以同时运行，但某些应用程序可能无法彼此兼容。在并行运行时，某些应用程序组合可能需要很高的处理能力或很多内存资源。在部署之前验证应用程序能否协同工作。
- 避免在内置运动检测处于活动状态时运行应用程序。
- 通道 1 支持应用程序。

#### 重要

AXIS 3D People Counter 是一个嵌入设备中的应用程序。我们不建议您在此设备上运行其他应用，因为这会影响 AXIS 3D People Counter 的性能。



要观看此视频，请转到本文档的 Web 版本。

[www.axis.com/products/online-manual/23177#t10001688\\_zh](http://www.axis.com/products/online-manual/23177#t10001688_zh)

如何下载和安装应用



要观看此视频，请转到本文档的 Web 版本。


[www.axis.com/products/online-manual/23177#t10001688\\_zh](http://www.axis.com/products/online-manual/23177#t10001688_zh)

如何在设备上激活应用许可证代码

### 故障排查

#### 重置为出厂默认设置

##### 警告

 本产品会发出红外线。请勿注视正在工作的灯。

##### 重要

重置为出厂默认设置时应谨慎。重置为出厂默认设置会将全部设置（包括 IP 地址）重置为出厂默认值。

##### 备注

此摄像机已通过 AXIS License Plate Verifier 预配置。如果恢复至出厂默认设置，您需要重新安装许可证密钥。请参见。

##### 备注

对于具有多个 IP 地址的产品，通道 1 的地址将为 192.168.0.90，通道 2 的地址将为 192.168.0.91，等等。

将产品重置为出厂默认设置：

1. 断开产品电源。
2. 按住控制按钮，同时重新连接电源。请参见 *产品概述* 在第4页。
3. 按住控制按钮 15–30 秒，直到 LED 状态指示灯呈橙色闪烁。
4. 松开控制按钮。当 LED 状态指示灯变绿时，此过程完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90。
5. 使用安装和管理软件工具分配 IP 地址、设置密码和访问视频流。  
安装和管理软件工具可在 [axis.com/support](http://axis.com/support) 的支持页上获得。
6. 重调产品焦距。
  1. 同时按住控制按钮和重启按钮。
  2. 释放重启按钮，但继续按住控制按钮 15–30 秒，直到 LED 状态指示灯呈橙色闪烁。
  3. 松开控制按钮。当 LED 状态指示灯变绿时，此过程完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90。
  4. 使用安装和管理软件工具分配 IP 地址、设置密码和访问视频流。
  5. 释放重启按钮并按住控制按钮。
  6. 按住控制按钮，直到电源 LED 指示灯变为绿色，且 4 LED 状态指示灯变为橙色（最长可能需要 15 秒）。
  7. 按住控制按钮，直到电源 LED 指示灯变为绿色，且 6 LED 状态指示灯变为橙色（最长可能需要 15 秒）。
  8. 松开控制按钮。当 LED 状态指示灯显示绿色（最长可能需要 1 分钟）时，表明此过程已完成，单元已重置。
  9. 该过程现已完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90–93。

# AXIS P1367 Network Camera

## 故障排查

10. 该过程现已完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90-95。
11. 使用安装和管理软件工具分配 IP 地址、设置密码和访问视频流。

### 备注

要将单个通路重设为原始出厂默认设置，登录到产品网页并使用提供的按钮。

1. 按住控制按钮和电源按钮 15–30 秒，直到 LED 状态指示灯呈橙色闪烁。请参见 *产品概述 在第4页*。
2. 释放控制按钮，但继续按住电源按钮，直到 LED 状态指示灯变绿。
3. 释放电源按钮并装配产品。
4. 该过程现已完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90。
5. 使用安装和管理软件工具分配 IP 地址、设置密码和访问视频流。
  1. 按住控制按钮和电源按钮。请参见 *产品概述 在第4页*。
  2. 释放电源按钮，但继续按住控制按钮 15–30 秒，直到 LED 状态指示灯呈橙色闪烁。
  3. 松开控制按钮。
  4. 该过程现已完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90。
  5. 使用安装和管理软件工具分配 IP 地址、设置密码和访问视频流。
    1. 断开产品电源。
    2. 按住控制按钮，同时重新连接电源。请参见 *产品概述 在第4页*。
    3. 按住控制按钮 25 秒，直到 LED 状态指示灯再次变成橙色。
    4. 松开控制按钮。当 LED 状态指示灯变绿时，此过程完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90。
    5. 使用安装和管理软件工具分配 IP 地址、设置密码和访问产品。
      1. 断开产品电源。
      2. 按住控制按钮，同时重新连接电源。请参见 *产品概述 在第4页*。
      3. 按住控制按钮 10 秒，直到 LED 状态指示灯再次变成橙色。
      4. 松开控制按钮。当 LED 状态指示灯变绿时，此过程完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90。
      5. 使用安装和管理软件工具分配 IP 地址、设置密码和访问产品。

也可通过网页界面将参数重置为出厂默认设置。转到 [设置 > 系统 > 维护首选项 > 其他设备配置 > 系统选项 > 维护 设置 > 其他控制器配置 > 设置 > 系统选项 > 维护](#)，然后单击默认。

## 检查当前固件

固件是决定网络设备功能的软件。进行故障排查时，您首先应检查当前固件版本。新版本可能包含能修复您的某个特定问题的校正。

检查当前固件：

# AXIS P1367 Network Camera

## 故障排查

---

1. 转到产品网页。

2. 单击帮助菜单。



3. 单击关于。

- 转到概览。

## 升级固件

### 重要

升级固件时，将保存预配置和自定义设置（如果这些功能在新固件中可用），但 Axis Communications AB 不对此做保证。

### 重要

请确保在升级过程中装上外盖，以避免安装失败。

### 重要

请确保产品在整个升级过程中一直连接电源。

### 备注

使用活动追踪中的新固件升级产品时，产品将获得可用的新功能。在升级固件之前，请务必阅读升级说明和每个新版本的发布说明。要查找更新固件和发布说明，请转到 [axis.com/support/firmware](http://axis.com/support/firmware)。

### 备注

由于用户、组、凭证和其他数据的数据库将在固件升级后更新，因此首次启动可能需要几分钟才能完成。所需时间取决于数据量。

AXIS Device Manager 可用于多个升级。更多信息请访问 [axis.com/products/axis-device-manager](http://axis.com/products/axis-device-manager)。



要观看此视频，请转到本文档的 Web 版本。

[www.axis.com/products/online-manual/23177#t10095327\\_zh](http://www.axis.com/products/online-manual/23177#t10095327_zh)

### 如何升级固件

1. 将固件文件下载到您的计算机，该文件可从 [axis.com/support/firmware](http://axis.com/support/firmware) 免费获取。
2. 以管理员身份登录产品。
3. 转到设置 > 系统 > 维护。按页面说明操作。升级完成后，产品将自动重启。
4. 转到维护 > 固件升级。按页面说明操作。升级完成后，产品将自动重启。
5. 产品重启之后，将清除网页浏览器的缓存。

# AXIS P1367 Network Camera

## 故障排查

---

### 技术问题、线索和解决方案

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

#### 固件升级问题

---

- 固件升级失败 如果固件升级失败，该设备将重新加载以前的固件。比较常见的原因是上载了错误的固件文件。检查固件文件名是否与设备相对应，然后重试。
- 固件升级后出现问题 如果您在固件升级后遇到问题，请从维护页面回滚到之前安装的本。

#### 设置 IP 地址时出现问题

---

- 设备位于不同子网掩码上 如果用于设备的 IP 地址和用于访问该设备的计算机 IP 地址位于不同子网上，则无法设置 IP 地址。请联系网络管理员获取 IP 地址。
- 该 IP 地址已用于其他设备 从网络上断开 Axis 设备。运行 Ping 命令（在 Command/DOS 窗口中，键入 ping 和设备的 IP 地址）：
  - 如果收到消息：Reply from <IP 地址>: bytes=32; time=10...，这意味着网络上其他设备可能已使用该 IP 地址。请从网络管理员处获取新的 IP 地址，然后重新安装该设备。
  - 如果收到消息：Request timed out，这意味着该 IP 地址可用于此 Axis 设备。请检查布线并重新安装设备。
- 可能是 IP 地址与同一子网上的其他设备发生冲突 在 DHCP 服务器设置动态地址之前，将使用 Axis 设备中的静态 IP 地址。这意味着，如果其他设备也使用同一默认静态 IP 地址，则可能在访问该设备时出现问题。

#### 无法通过浏览器访问该设备

---

- 无法登录 启用 HTTPS 时，请确保在尝试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栏中手动键入 http 或 https。
- 如果 root 用户的密码丢失，则设备必须重置为出厂默认设置。请参见 [重置为出厂默认设置](#) 在第 20 页。
- DHCP 尚未更改 IP 地址。 从 DHCP 服务器获得的 IP 地址是动态的，可能会更改。如果 IP 地址已更改，请使用 AXIS IP Utility 或 AXIS 设备管理器在网络上找到设备。使用设备型号或序列号或根据 DNS 名称（如果已配置该名称）来识别设备。
- 从 DHCP 服务器获得的 IP 地址是动态的，可能会更改。如果 IP 地址已更改，请使用 AXIS IP Utility 在网络上找到设备。使用设备型号或序列号或根据 DNS 名称（如果已配置该名称）来识别设备。
- 如果需要，可以手动分配静态 IP 地址。如需说明，请转到 [axis.com/support](http://axis.com/support)。
- 如果需要，可以手动分配静态 IP 地址。在 [axis.com/support](http://axis.com/support) 上查看 FAQ。
- 使用 IEEE 802.1X 时出现证书错误 要使身份验证正常工作，则 Axis 设备中的日期和时间设置必须与 NTP 服务器同步。转到 [设置 > 系统 > 日期和时间](#)。
- 不支持该浏览器 有关推荐浏览器列表的信息，请参见 [这里](#)。

#### 可以从本地访问设备，但不能从外部访问

---

如需从外部访问设备，我们建议使用以下其中一种适用于 Windows® 的应用程序：

- AXIS Companion：免费，适用于有基本监控需求的小型系统。
  - AXIS Camera Station：30 天试用版免费，适用于小中型系统。
- 有关说明和下载文件，请转到 [axis.com/vms](http://axis.com/vms)。

# AXIS P1367 Network Camera

## 故障排查

### 码流传输问题

组播 H.264 仅供本地客户端访问	检查您的路由器是否支持组播，或者是否需要配置客户端和设备之间的路由器设置。可能需要增大 TTL（生存时间）值。
客户端中未显示组播 H.264	请与网络管理员确认 Axis 设备使用的组播地址是否对您的网络有效。 请与网络管理员确认是否存在阻止查看的防火墙。
H.264 图像渲染不佳	请确保您的显卡使用的是更新的驱动程序。更新驱动程序通常可以从制造商的网站下载。
H.264 和 Motion JPEG 中的色饱和度不同	修改图形适配器的设置。有关更多信息，请转到适配器的文档。
帧速低于预期	<ul style="list-style-type: none"><li>• 请参见 <i>性能考虑</i> 在第 25 页。</li><li>• 减少客户端计算机上运行的应用程序数量。</li><li>• 限制同时浏览的人数。</li><li>• 请与网络管理员确认是否有足够的可用带宽。</li><li>• 降低图像分辨率。</li><li>• 登录到设备网页并设置优先考虑帧速的取景模式。更改取景模式以优先考虑帧速可能会降低最大分辨率，具体取决于所使用的设备和可用的取景模式。</li><li>• 每秒的最大帧数取决于 Axis 设备的使用频率 (60/50 Hz)。</li></ul>
无法在实景中选择 H.265 编码	Web 浏览器不支持 H.265 解码。使用支持 H.265 解码的视频管理系统或应用程序。

### 检索其他视频流时出现问题

在 AXIS Companion 中显示 “Video Error” 消息，或者	此摄像机旨在提供多达四个不同的流。如果请求第五个唯一流，摄像机将无法提供该流，并显示一条错误消息。错误消息取决于流的请求方式。这些流采用“先到先得”的使用原则。使用流的实例包括： <ul style="list-style-type: none"><li>• 在 Web 浏览器或其他应用程序中实时查看</li><li>• 录制过程中 - 连续录制或移动触发的录制</li><li>• 使用摄像机上的图像的事件，例如，每小时发送一封包含图像的电子邮件</li><li>• 已安装并运行的应用程序（如 “AXIS Video Motion Detection”）将始终使用视频流，无论是否使用应用程序都是如此。停止的应用程序不使用视频流。</li></ul>
在 Chrome/Firefox 中显示 “Stream: Error. Something went wrong. 也许在 Chrome 或 Firefox 中查看者太多，或者	如果任意其他流的配置与前四个流中的一个相同，则摄像机可同时传送四个以上的流。相同配置意味着相同的分辨率、帧速、压缩、视频格式、旋转等。有关更多信息，请参见 <i>axis.com</i> 上的白皮书 “唯一视频流配置的最大数量”。
在 Quick Time 中显示 “503 service unavailable” 错误，或者	
在 AXIS Camera Station 中显示 “Camera not available” 消息，或者	
在浏览器中显示 “Error reading video stream” 消息（使用 Java applet）	



# AXIS P1367 Network Camera

## 故障排查

---

### 声音文件的问题

---

无法上传媒体剪辑

支持以下音频剪辑格式：

- au 文件格式，以  $\mu$  定律编码并使用 8 或 16 kHz 进行采样。
- wav 文件格式，编码在 PCM 音频中。它支持将编码为 8 个或 16-bit 单声道或立体声，采样率为 8 至 48 kHz。
- mp3 文件格式，采用单声道或立体声，比特率为 64 kbps 到 320 kbps，采样率为 8 到 48 kHz。

媒体剪辑是使用不同的音量播放的

录制声音文件时有一定增益。如果您的音频剪辑创建时具有不同增益，播放时会有不同响度。请确保使用具有相同增益的剪辑。

### 性能考虑

设置系统时，务必考虑不同设置和情况对性能的影响。一些因素会影响所需带宽大小（比特率），另一些因素可能会影响帧速，还有一些因素可能会同时影响这两者。如果 CPU 的负载达到最大值，也会影响帧速。

设置系统时，务必考虑不同设置和情况对所需带宽量（比特率）的影响。

以下因素是重要的考虑因素：

- 图像分辨率较高或压缩级别较低都会导致图像含更多数据，从而影响带宽。
- 旋转 GUI 中的图像会增加产品的 CPU 负载。
- 拆下或安装盖子都会重启摄像机。
- 大量 Motion JPEG 或单播 H.264 用户访问会影响带宽。
- 使用不同客户端同时查看不同流（分辨率、压缩）会同时影响帧速和带宽。  
尽量使用相同流来保持高帧速。流配置文件可用于确保流是相同的。
- 同时访问 Motion JPEG 和 H.264 视频流会同时影响帧速和带宽。
- 大量使用事件设置会影响产品的 CPU 负载，从而影响帧速。
- 使用 HTTPS 可能降低帧速，尤其是传输 Motion JPEG 流时。
- 由于基础设施差而导致的高网络利用率会影响带宽。
- 在性能不佳的客户端计算机上进行查看会降低帧速，影响用户体验。
- 同时运行多个 AXIS Camera Application Platform (ACAP) 应用程序可能会影响帧速和整体性能。
- 同时运行多个 AXIS Camera Application Platform (ACAP) 应用程序可能会影响整体性能。
- 使用调色板会影响产品的 CPU 负载，从而影响帧速。
- 在视觉和热成像通道上同时运行多个 AXIS Camera Application Platform (ACAP) 应用程序可能会影响帧速和整体性能。

# AXIS P1367 Network Camera

## 规格

### 规格

#### LED 指示灯

##### 备注

- LED 状态指示灯可配置为在正常工作期间不亮。要进行配置，请转到设置 > 系统 > 普通配置。
- LED 状态指示灯可被设置为在事件激活时闪烁。
- LED 状态指示灯可配置为在识别装置时闪烁。转到设置 > 系统 > 普通配置。
- 当您关闭外壳时 LED 将关闭。

LED 状态指示灯	指示
不亮	正常运行时不亮。
不亮	连接和正常工作。
绿色	连接和正常工作。 启动完成后，绿色常亮 10 秒，以表示正常工作。 在无线网络配对时呈绿色闪烁。 绿色常亮表示正常工作。 绿色常亮表示正常工作。 如果温度低于 $-20^{\circ}\text{C}$ 且需要加热，将在启动前闪烁。本产品将在达到工作温度时启动。 绿色常亮表示正常工作。
琥珀色	在启动期间和还原设置时常亮。
琥珀色	在启动期间、重置为出厂默认设置过程中或在还原设置时常亮。
琥珀色	在启动期间常亮。在固件升级过程中或重置为出厂默认设置时闪烁。 在启动期间常亮。在恢复设置时闪烁。
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	常亮表示相应通道的硬件错误。
绿色/红色	闪烁表示识别目的。要进行配置，请转到设置 > 系统 > 普通配置。
红色	缓慢闪烁表示升级失败。
红色	固件升级失败。
红色/绿色	选择识别音频设备时，在红色/绿色之间快速闪烁。
紫色	常亮超过 10 秒，表示硬件故障。

##### 备注

网络指示灯可以被禁用，这样当有网络流量时它就不会闪烁。要进行配置，请转到设置 > 系统 > 普通配置。

# AXIS P1367 Network Camera

## 规格

LED 网络指示灯	指示
绿色	常亮表示连接到 100 Mbit/s 网络。闪烁表示网络活动。 稳定表示连接到 1 Gbit/s 网络。闪烁表示网络活动。
琥珀色	常亮表示连接到 10 Mbit/s 网络。闪烁表示网络活动。 常亮表示连接到 10/100 Mbit/s 网络。闪烁表示网络活动。
不亮	无网络连接。

### 备注

LED 电源指示灯可配置为在正常工作期间不亮。要进行配置，请转到设置 > 系统 > 普通配置。

LED 电源指示灯	指示
绿色	工作正常。
琥珀色	在固件升级过程中呈绿色/橙色闪烁。

Microphone 电源 LED 指示灯	指示
不亮	幻象电源关闭。
蓝色	幻象电源打开。 在打开幻象电源且连接麦克风时稳定。 在打开幻象电源且断开麦克风连接时闪烁。

无线 LED	指示
不亮	有线模式。
绿色	常亮表示连接到无线网络。闪烁表示网络活动。
红色	常亮表示没有无线网络连接。扫描无线网络时闪烁。
琥珀色	在无线网络配对时常亮或闪烁。

### 备注

- Tally LED 可配置为在正常工作期间亮起或不亮。要进行配置，请转到设置 > 系统 > 普通配置。
- Tally LED 信号指示灯仅指示网络传输。如果视频或音频仅通过 HDMI 或 SDI 传输，则 Tally LED 不亮。

Tally LED	指示
不亮	摄像机空闲。
红色	活动的网络传输或录制。

# AXIS P1367 Network Camera

## 规格

SPK LED	指示
绿色	绿色常亮表示正常工作。 阻抗未校准时闪烁(两个短的绿色和一个长的无光闪烁)。
红色	触发过电流保护时闪烁红色。

### 对焦助手的 LED 状态指示灯情况

#### 备注


仅对可选的 P 光圈、DC 光圈或手动光圈镜头有效。

当对焦助手处于活动状态时，LED 状态指示灯闪烁。


颜色	指示
红色	图像失焦。 调整镜头。
琥珀色	图像接近对焦。 镜头需要微调。
绿色	图像已对焦。

### SD 卡插槽

#### 小心

 受伤风险。活动部件。操作期间，请保持身体部位远离产品。安装或维护产品时，请断开电源。

#### 小心

 受伤风险。灼热的表面。请勿在操作期间触摸该产品。执行产品维护时，请断开电源并让表面冷却。

#### 注意

- 损坏 SD 卡的风险。插入或取出 SD 卡时，请勿使用锋利的工具、金属物体或过大力气。使用手指插入和取出该卡。
- 数据丢失和录制内容损坏的风险。产品正在运行时，请勿取出 SD 卡。在取出 SD 卡之前，请先从产品的网页上卸载 SD 卡。

本产品支持 SD/SDHC/SDXC 卡。

本产品支持 microSD/microSDHC/microSDXC 卡。

本产品支持 microSD/microSDHC/microSDXC 卡（不包括）。有关限制和更新的信息，请参见产品的版本注释。

有关 SD 卡的建议，请参见 [axis.com](http://axis.com)。

有关 SD 卡的建议，请参见 [axiscompanion.com](http://axiscompanion.com)。

   SD、SDHC 和 SDXC 标志均为 SD-3C LLC 的商标。SD、SDHC 和 SDXC 均为 SD-3C LLC 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。

# AXIS P1367 Network Camera

## 规格

---



microSD、microSDHC 和 microSDXC 徽标是 SD-3C LLC 的商标。microSD、microSDHC、microSDXC 是 SD-3C, LLC 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。

## 按钮

### 控制按钮

控制按钮用于：

- 启用对焦助手。按下并快速释放控制按钮。
- 校准扬声器测试。按下并松开控制按钮，将播放测试音。
- 将产品重置为出厂默认设置。请参见 *重置为出厂默认设置* 在第20页。
- 确保摄像机水平。按下按钮，持续时间不超过两秒，以启动水平助手，然后再次按下该按钮以将其停止。LED 状态指示灯和蜂鸣器信号（请参见）可帮助实现摄像机水平。当蜂鸣器连续发出蜂鸣声时，摄像机处于水平状态。
- 将产品重置为出厂默认设置。请参见 或
- 连接至 Axis 视频托管系统服务。若要连接，请按住该按钮约 3 秒，直到 LED 状态指示灯呈绿色闪烁。
- 通过互联网连接到一键云连接 (O3C) 服务。若要连接，请按住该按钮约 3 秒，直到 LED 状态指示灯呈绿色闪烁。

## 连接器

### 网络连接器

Axis 产品提供两种不同形式的网络连接器：

RJ45 以太网连接器。

采用以太网供电 (PoE) 的 RJ45 以太网连接器。

采用以太网供电 增强版 (PoE+) 的 RJ45 以太网连接器。

采用高功率以太网供电 (High PoE) 的 RJ45。

采用高功率以太网供电 (High PoE) 的 RJ45 推拉式连接器 (IP66)。

RJ45 以太网服务端口。

采用以太网供电 (PoE) 的 D 编码 M12 连接器。

SFP 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。

### **注意**

使用提供的中跨。

# AXIS P1367 Network Camera

## 规格

### 注意

由于当地法规或产品使用场所的环境和电气条件，可能需要使用屏蔽网络电缆 (STP)。将产品连接到网络的电缆，以及在室外或恶劣电气环境中布放的不同电缆，都应用于其特定用途。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。

### 注意

该产品应使用屏蔽网络电缆 (STP) 进行连接。将产品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。

### 注意

该产品应使用屏蔽网络电缆 (STP) 或光纤电缆进行连接。将产品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。

### 注意

为了符合 IP66 级摄像机设计要求并维持 IP66 防护，应使用随附的 RJ45 推拉式连接器 (IP66)。或者，使用带有预安装连接器的 RJ45 IP66 级电缆（可从 Axis 经销商处购买）。请勿从摄像机上拆下塑料网络连接器防护套。

### 注意

该产品应使用屏蔽网络电缆 (STP) 进行连接。将产品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](http://www.axis.com) 上的安装指南。

## 音频连接器

### 3.5 毫米连接器

- 音频输入 – 3.5 毫米输入，用于单声道麦克风或线路输入单声道信号（左声道用于立体声信号）。
- 音频输入 – 3.5 毫米输入，用于数字麦克风、模拟单声道麦克风或线路输入单声道信号（左声道用于立体声信号）。
- 音频输入 – 3.5 毫米输入，用于两个单声道麦克风或两个线路输入单声道信号（使用随附的立体转单声道适配器）。
- 音频输入 – 3.5 毫米输入，用于立体声麦克风或线路输入立体声信号。
- 音频输出 – 用于音频（线路级）的 3.5 毫米输出，可连接到公共地址 (PA) 系统或带有内置功放的有源扬声器。立体声连接器必须用于音频输出。
- 音频输出 – 用于音频（线路级）的 3.5 毫米输出，可连接到公共地址 (PA) 系统或带有平衡输入及内置功放的有源扬声器。平衡连接器必须用于音频输出。
- 音频输出 – 用于音频（线路级）的 3.5 毫米输出，可连接到公共地址 (PA) 系统或带有内置功放的有源扬声器。也可连接一副耳机。立体声连接器必须用于音频输出。



### 音频输入

1 尖部	2 中间环	3 尾段
非平衡麦克风（带/不带电子电源）或线路	可选择电子电源	接地
平衡麦克风（带/不带幻象电源）或线路，“热”信号	平衡麦克风（带/不带幻象电源）或线路、“冷”信号	接地

# AXIS P1367 Network Camera

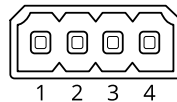
## 规格

数字信号	可选择环形电源	接地
立体声非平衡麦克风（带/不带电子电源）或线路，“左”	立体声非平衡麦克风（带/不带电子电源）或线路，“右”	接地

### 音频输出

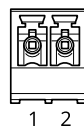
1 尖部	2 中间环	3 尾段
通路 1，非平衡线路，单声道	通路 1，非平衡线路，单声道	接地
平衡线路，“热”信号	平衡线路，“冷”信号	接地
立体声非平衡线路，“左”	立体声非平衡线路，“右”	接地
通路 1，非平衡线路	通路 2，非平衡线路	接地

用于音频输入和输出的 4 针脚接线盒。



功能	针脚	备注
接地	1	接地
环形电源	2	12 V 用于外部电源
Microphone/线路输入	3	Microphone（模拟或数字）或线路输入（单声道）。5 V 麦克风偏置可用。
线路输出	4	线路级音频输出（单声道）。可连接到公共广播 (PA) 系统或带有内置功放的有源扬声器。

2 针接线端子，用于线路输出。



功能	针脚	备注
线路输出 (+)	1	线路音频输出
0 V DC (-)	2	

默认使用内部麦克风；已连接时使用外部麦克风。您可以将插头连接到麦克风输入来禁用内部麦克风。

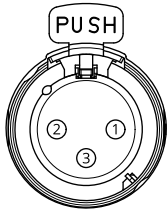
对于音频输入，左声道用于立体声信号。

# AXIS P1367 Network Camera

## 规格

### XLR 连接器

- 左 - 3 针 XLR 连接器，用于平衡音频输入。将左侧连接器用于单声道。
- 右 - 3 针 XLR 连接器，用于平衡音频输入。



针脚	1	2	3
功能	接地	平衡 Microphone 热 (+) 输入	平衡 Microphone 冷 (-) 输入

### 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：

使用 I/O 连接器连接外部设备，并结合应用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/窗触点和玻璃破碎侦测器。

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。

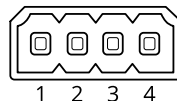
一个数字光传感器 - 用于接收外部光传感器传输的环境光线强度值。这用于控制产品的日夜转换功能。

#### 备注

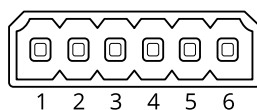
I/O 连接器在交货时已连接到护罩（风扇/加热器）。在风扇或加热器出现故障的情况下，将在摄像机中触发输入信号。在摄像机中设置操作规则，以配置信号将触发的操作。

I/O 连接器在交货时已连接到护罩（风扇/加热器）。在风扇或加热器出现故障的情况下，将在摄像机中触发输入信号。在摄像机中设置操作规则，以配置信号将触发的操作。有关事件和操作规则的信息，请参阅 [axis.com](http://axis.com) 上提供的用户手册。

### 4 针接线端子



### 6 针接线端子

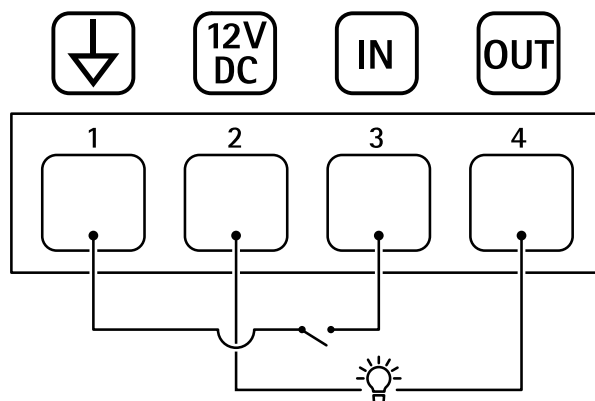




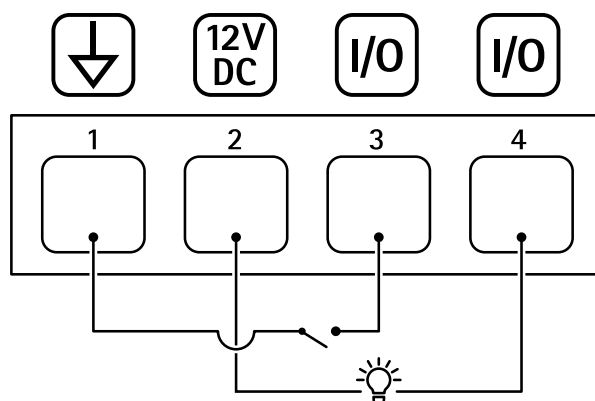
# AXIS P1367 Network Camera

## 规格

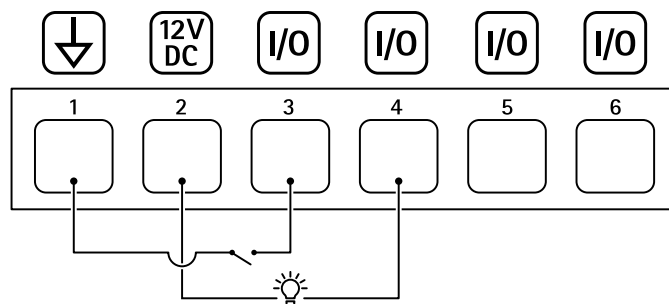
示例



- 1 DC 接地
- 2 DC 输出 12 V, 最大 25 mA
- 3 数字输入
- 4 数字输出



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



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

# AXIS P1367 Network Camera

## 规格

---

- 4 I/O 配置为输出
- 5 可配置的 I/O
- 6 可配置的 I/O

### 电源连接器

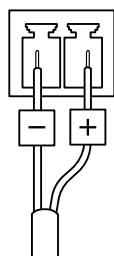
用于连接 AC/DC 电源的端子连接器。

DC 连接器。使用随附的适配器。

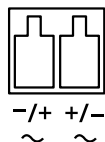
此 microUSB B 型连接器仅用于电源。我们推荐使用 Axis microUSB 电源。

AC/DC 连接器。使用随附的适配器。

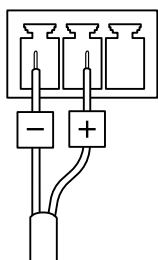
2 针接线端子，用于 DC 电源输入。使用额定输出功率限制为  $\leq 100\text{ W}$  或额定输出电流限制为  $\leq 5\text{ A}$  且符合安全超低电压 (SELV) 要求的限制电源 (LPS)。



2 针接线端子，用于 AC/DC 电源输入。使用额定输出功率限制为  $\leq 100\text{ W}$  或额定输出电流限制为  $\leq 5\text{ A}$  且符合安全超低电压 (SELV) 要求的限制电源 (LPS)。



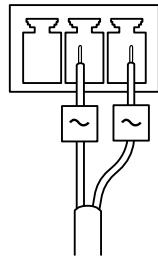
3 针接线端子，用于电源输入。使用额定输出功率限制为  $\leq 100\text{ W}$  或额定输出电流限制为  $\leq 5\text{ A}$  且符合安全超低电压 (SELV) 要求的限制电源 (LPS)。



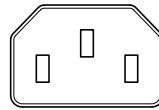
DC 电源输入：

# AXIS P1367 Network Camera

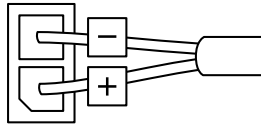
## 规格



AC 电源输入：



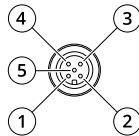
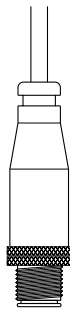
用于电源输入的 AC 连接器。使用随附的电缆。



2 针接线端子，用于 DC 电源输出。

4 针接线端子，用于电源输入。

DC 电源输入：



5 针 DC 连接器

针脚	功能
1, 2	+24 V
3, 4	接地
5	N.C.

### RS485/RS422 连接器

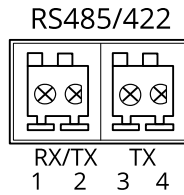
两个用于 RS485/RS422 串行接口的 2 针接线端子，用于控制辅助设备（如水平转动-垂直转动设备）。

串行端口可配置为支持：

- 两线 RS485 半双工
- 四线 RS485 全双工
- 两线 RS422 单工
- 四线式 RS422 全双工点到点通信

# AXIS P1367 Network Camera

## 规格



功能	引脚	备注
RS485B alt RS485/422 RX(B)	1	适用于不同模式的 RX 对 ( 适用于双线 RS485 的组合 RX/TX )
RS485A alt RS485/422 RX(A)	2	
RS485/RS422 TX(B)	3	用于 RS422 和 4 线 RS485 的 TX 线对
RS485/RS422 TX(A)	4	

### 重要

最大电缆长度为 30 米 ( 98 英尺 )。

### 工作条件

Axis 产品适用于室内使用。

产品	温度	湿度
AXIS P1367	0 ° C 到 50 ° C ( 32 ° F 到 122 ° F )	10–85% RH ( 非冷凝 )

### 功耗

#### 注意

使用额定输出功率限制为  $\leq 100\text{W}$  或额定输出电流限制为  $\leq 5\text{A}$  的限制电源 (LPS)。

产品	以太网供电 (PoE) IEEE 802.3af/802.3at 1 型 3 类	DC, 8–28 V DC
AXIS P1367	最大 8.9 W 标准 5.0 W	最大 8.8 W 标准 5.0 W

