

## AXIS M30 Network Camera Series

AXIS M3064-V Network Camera

AXIS M3065-V Network Camera

AXIS M3066-V Network Camera

AXIS M3075-V Network Camera

# AXIS M30 Network Camera Series

## 目录

---

关于本手册	3
安装	4
开始	5
在网络上查找设备	5
打开设备的网页	5
网页概览	6
配置设备	7
调整图像	7
查看并录制视频	11
设置事件规则	12
音频	14
设备界面	16
状态	16
视频	17
音频	25
录制内容	26
应用	27
系统	27
维护	44
了解更多	45
视点区域	45
取景模式	45
隐私遮罩	45
叠加	46
码流传输和存储	46
应用程序	48
清洗建议	51
故障排查	52
重置为出厂默认设置	52
固件选项	52
检查当前固件版本	52
升级固件	52
技术问题、线索和解决方案	53
性能考虑	55
联系支持人员	55
规格	56
产品概述	56
LED 指示灯	56
SD 卡插槽	56
按钮	57
连接器	57

# AXIS M30 Network Camera 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 M30 Network Camera Series

## 安装

---

### 安装



要观看此视频，请转到本文档的网页版本。

*[help.axis.com/?&pid=49386&section=about-this-manual](http://help.axis.com/?&pid=49386&section=about-this-manual)*

*产品的安装视频。*

# AXIS M30 Network Camera Series

## 开始

### 开始

#### 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](#)。

#### 浏览器支持

您可以在以下浏览器中使用该设备：

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	推荐	推荐	✓	
macOS®	推荐	推荐	✓	✓
Linux®	推荐	推荐	✓	
其他操作系统	✓	✓	✓	✓*

\*要在 iOS 15 或 iPadOS 15 上使用 AXIS OS 网页界面，请转到设置 > Safari > 高级 > 实验功能，禁用 NSURLSession Websocket。

如果您需要有关推荐的浏览器的更多信息，请转到 [AXIS OS Portal](#)。

#### 打开设备的网页

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。

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 5](#)。

#### 为 root 用户设置一个新密码

默认管理员用户名为 root。无默认根帐户密码。您首次登录设备时设置密码。

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 5](#)。
2. 重新键入密码以确认拼写。
3. 单击添加用户。

#### 重要

如果丢失了根帐户密码，请转到 [重置为出厂默认设置 52](#) 并按照说明进行操作。

#### 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。

# AXIS M30 Network Camera Series

## 开始

---

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。

## 网页概览

该视频为您提供设备界面的概览。



要观看此视频，请转到本文档的网页版本。

[help.axis.com/?&pid=49386&section=webpage-overview](http://help.axis.com/?&pid=49386&section=webpage-overview)

*Axis 设备网页界面*

## 配置设备

---

### 配置设备

#### 调整图像

本部分包括配置设备的说明。如果您想要了解有关特定性能如何工作的更多信息，请转到 [了解更多 45](#)。

#### 选择曝光模式

要提高特定监控场景的图像质量，请使用曝光模式。曝光模式让您能够控制光圈、快门速度和增益。转到 [视频 > 图像 > 曝光](#)，然后在以下曝光模式之间进行选择：

- 对于大多数使用情况，请选择自动曝光。
- 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明的室外环境），请选择减少闪烁。  
选择与电流频率相同的频率。
- 要锁定当前曝光设置，请选择保持当前设置。

#### 使用夜间模式，可在低光照条件下的通过红外光受益

您的摄像机使用可见光在白天提供彩色图像。但随着可见光减弱，彩色图像变得不明亮和清晰。如果在发生这种情况时转换到夜间模式，摄像机将使用可见和近红外光线，以提供明亮和详细的黑白图像。您可将摄像机设置为自转换到夜间模式。

1. 转到 [视频 > 图像 > 日夜转换模式](#)，并确保红外滤光片设置为自动。
2. 要确定您希望摄像机转换为夜间模式的哪一种光线级别，请将阈值滑块移动至明亮或明亮。

#### 注

如果将转换到夜间模式设置为在亮度较亮时，图像将保持更锐利程度，因为弱光噪点更小。如果将转换设置为在较暗时进行，则图像颜色会保持较长的水平，但由于弱光噪点，将会产生更多的图像模糊。

#### 在低照度条件下降低噪声

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 [视频 > 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。

#### 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大值。

#### 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。

# AXIS M30 Network Camera Series

## 配置设备

- 在外观下，降低图像中的锐度。

### 降低低光条件下的运动模糊

要在低照度条件下降低运动模糊，可调整下面的一种或多种设置：视频 > 图像 > 曝光：

- 将模糊噪声平衡滑块向低运动模糊移动。

#### 注

当增益提高时，图像噪声也将增加。

- 将快门上限设置为更短的时间，将增益上限设置为更高的值。


如果仍存在运动模糊的问题，请执行以下操作：

- 提高场景中的照度等级。
- 安装摄像机，让物体相对于其的移动是正面靠近或远离而非侧面移动。

### 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。

- 确保选择具有分辨率上限的取景模式。
- 转到视频 > 流 > 一般并尽可能低的压缩程度。
- 在实时画面图像下方，单击  并在视频格式中，选择 MJPEG。
- 转到 H.264 和 H.265 编码并关闭 Zipstream 功能。

### 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。结果通常会生成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。



# AXIS M30 Network Camera Series

## 配置设备



有宽动态的图像。

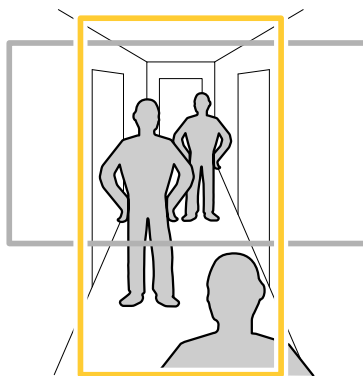
### 注

- 宽动态可能会导致图像中出现伪影。
  - 宽动态并非适用于各取景模式。
1. 转到视频 > 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. 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。

### 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。



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。
2. 如果设备没有视图的自动旋转，请转到视频 > 安装。
3. 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，为能够识别人脸，您可以使用像素计数器。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/735100040043011240>