AXIS Barcode Reader

用户手册

目录

在您开始之前： 3
系统要求 3
开始 4
安装 AXIS Barcode Reader 4
配置 AXIS Barcode Reader 4
创建并发送 QR Code® 5
理想实践 6
QR Code® 建议 6
配置 7
应用设置 7
集成 7
故障排查 9

在您开始之前：

AXIS Barcode Reader 允许使用安装在选定安讯士对讲机和摄像机上的嵌入式应用程序读取 QR Codes®。本产品与 AXIS Camera Station Secure Entry、VAPIX® 应用程序编程接口或第三方访问控制系统结合使用。

QR Code® 是 DensoWave Incorporated 在日本和其他国家/地区的注册商标。

系统要求

理想的做法是确保您的设备运行的是新版的固件。转到 *axis.com* 以立即更新。

此应用程序可以安装在支持 AXIS Camera Application Platform 的兼容 Axis 网络视频设备中。兼容设备和固件版本的完整列表可在以下网站上获得：*axis.com/products/axis-barcode-reader*

注意

搭载AXIS OS 12.6或更高版本的对讲机均随附AXIS Barcode Reader应用程序及一个许可证。无需激活许可证。

开始

安装 AXIS Barcode Reader

从 axis.com 下载 *AXIS Barcode Reader* 安装软件包。

请按照*应用程序设置视频*中的步骤进行操作，以实现简单的安装过程。

注意

要在设备上安装应用程序，您需要有管理员权限。

1. 转到设备的网页。
2. 转到**设置 > 应用程序**。
3. 单击**添加**将应用程序文件 (.eap) 上传到摄像机。

要激活许可证，您需要由许可证代码和 Axis 设备序列号生成的许可证密钥。如果您的计算机上无许可证密钥：

1. 转到 *axis.com/applications*
2. 转到**许可证密钥注册**。
3. 输入许可证代码和序列号。
4. 将许可证密钥文件保存在计算机上。浏览选择该文件，然后单击**激活**。

配置 AXIS Barcode Reader

1. 要更改 QR 识别配置文件，请转到 **配置 > 访问控制 > 识别配置文件**，然后单击 。查看*配置文件*。
2. 添加门。参见*添加门禁*.
3. 选择 QR 作为此门的识别配置文件。请参见*门设置*。
4. 添加条形码阅读器：
   4.1. 在A侧或B侧下方，单击**添加**。
   4.2. 选择 AXIS Barcode Reader 从 **阅读器类型**下拉列表中。输入名称，然后单击**确认**。

1. 要更改 QR 识别配置文件，请转到 **配置 > 访问控制 > 识别配置文件**，然后单击 。查看*配置文件*。
2. 添加门。参见*添加门禁*.
3. 选择 QR 作为此门的识别配置文件。请参见*门设置*。
4. 添加条形码阅读器。请参见*添加阅读器*。
   4.1. 在门的一侧，单击**添加阅读器**。
   4.2. 选择 AXIS Barcode Reader 从 **阅读器类型**下拉列表中。输入名称，然后单击**确认**。

1. 要更改 QR 识别配置文件，请转到 **配置 > 访问控制 > 识别配置文件**，然后单击 。查看*配置文件*。
2. 添加门。参见*添加门禁*.
3. 选择 QR 作为此门的识别配置文件。请参见*门设置*。
4. 添加条形码阅读器。请参见*添加阅读器*。
   4.1. 在门的一侧，单击**添加阅读器**。
   4.2. 选择 AXIS Barcode Reader 从 **阅读器类型**下拉列表中。输入名称，然后单击**确认**。

创建并发送 QR Code®

注意

QR Code 凭证注册和分发将需要访问控制管理系统，如 AXIS Camera Station Secure Entry、VAPIX® 或第三方访问控制管理系统。

要使用 AXIS Camera Station Secure Entry 来创建和发送 QR Code，请遵循以下说明。

- 为新的或现有的凭证持有者创建 QR Code 凭证。
  1. 转到 **AXIS Camera Station 用户手册**中的*访问管理*，以了解如何创建持卡者。
  2. 要向现有持卡者添加 QR 码，请选择持卡者，单击 ⋮，然后是**编辑**。
  3. 您必须填写要发送给持卡者的 **QR Code** 码的 **名称**和电子邮件地址字段。
  4. 单击 ⊕ 并选择 QR 码图标。
  5. **命名** QR 码并设置**到期日期**。
  6. 如果希望在创建 QR Code 之后立即发送，请勾选该框。
  7. 单击**添加**，然后再次**添加**到页面左上角。
- 将 QR Code 发送给持卡者。
  1. 单击您希望将 QR 码发送到的持卡者旁边 ⋮，然后选择**分配 QR 码**。
  2. 在弹出窗口中，确认详细信息，然后单击 OK。
  3. 单击**关闭**。

要编辑 QR Code 电子邮件模板，请转到左侧栏上的设置并选择**电子邮件模板**。

访问者在当前访问者列表中可见。在邀请有效期间，状态为活动状态。

理想实践

QR Code® 建议

注意

QR 码至多可达 200 个字节。如果更大，则 QR Code 将变得更难以扫描。

为了获得更佳扫描结果，所提供的 QR Code 应清晰、高对比度和统一照明。

建议：

- 包含**QR Code** 的移动设备应至少具有 1080p 分辨率。
- **打印的** QR 码应清晰且不失真。

配置

应用设置

您必须通过 AXIS Barcode Reader 设置页面配置应用。

文本叠加

来自扫描的 QR Code®的数据可显示为动态文本叠加。

- 单击可切换**文本叠加**的打开或关闭。

注意

您必须在设备的网页界面中启用动态文本叠加，才能使 AXIS Barcode Reader 的文本叠加正常工作。

在设备的网页界面中，转到 **叠加设置**，然后键入 **#D**，靠近 **包含文本**。

Cooldown

- 在 **Cooldown** 下，在该字段中输入所需的**Cooldown 时间**。除非 cooldown 时间已过，否则无法接受重新扫描的 QR Code。

HTTPS

- 切换以强制通过 HTTPS 与门禁控制器通信。

忽略服务器证书验证

- 如果已配置认证并希望即使在设备无效时也允许与设备进行通信，请切换 **忽略服务器证书验证** 。

发送凭证类型

配置要将 QR Code 上的数据发送至 Axis 网络门禁控制器的方式。

- **类型**：选择凭证类型。
- **Bit 计数**：在凭证中设置 bit 计数。
- **描述**：您可以选择添加凭证类型的描述。

集成

集成

添加 **门禁控制器**以将其与 AXIS Barcode Reader 集成。您至多可以添加五个门控制器，它们可以通过使用身份验证密钥来验证从 AXIS Barcode Reader 发送的 QR Codes® 以授予访问权限。使用以下两种方法之一将 AXIS Barcode Reader 集成到系统中。

注意

使用 **AXIS Camera Station** 需要具有固件 10.11.30.1 或更高版本的 AXIS 网络门禁控制器。

使用 **OSDP** 或 **Wiegand** 需要支持 OSDP 或 Wiegand 且固件版本为 1.92 或更高版本的 Axis 网络门站。

要使用 AXIS Barcode Reader 通过 AXIS Camera Station，您必须首先在 AXIS Camera Station 中配置门禁控制器。转到 *配置 AXIS Barcode Reader, on page 4*了解更多信息。

- **OSDP/Wiegand**：
  1. 在 AXIS Camera Station 中，进入**配置** > **访问控制** > **加密通信**。
  2. 指定您的主加密密钥，然后单击**确定**。要更改主加密密钥，单击 。
  3. 在 AXIS Barcode Reader 应用中，打开 **OSDP 安全通道**。只有设置了主加密密钥之后，此选项才可用。
- **AXIS Camera Station Secure Entry**：

1. 在 AXIS Camera Station 中，转到**配置** > **访问控制** > **加密通信**，在 AXIS Barcode Reader 下，单击 **显示身份验证密钥**和**复制密钥**。
2. 在 AXIS Barcode Reader 应用中，打开 AXIS Camera Station Secure Entry。
   单击**添加** 并输入门禁控制器的 IP 地址，然后粘贴身份验证密钥。

- **AXIS VAPIX® 物理访问控制：**
  1. 配置 VAPIX® 物理访问控制。有关如何操作的更多信息，请访问 *axis.com/developer-community*
  2. 在 AXIS Barcode Reader 应用中，打开 OSDP/Wiegand 和 **AXIS VAPIX®物理访问控制**。
     单击**添加** ，然后输入门禁控制器的 IP 地址及其用户名和密码。

连接创建后，请查看右面板上的信息，您可在其中选择要扫描 QR 码的门。

故障排查

问题	原因	操作
我收到一条错误消息：**用户名或身份验证密钥无效**	门禁控制器中的用户帐户的登录设置已在 AXIS Camera Station Secure Entry 中发生了更改。	在 AXIS Barcode Reader 中更新门禁控制器的身份验证密钥，以与 AXIS Camera Station Secure Entry 设置的控制器相匹配。
QR Code® 无法正常工作。	**门禁控制器**处于离线状态。	转到 AXIS Camera Station Secure Entry 或第三方系统以确保**门禁控制器** 在线。
处于**活动状态**的 QR Code 未被接受。	尚未过 **Cooldown 期**。	请等待 **Cooldown 期**，或从应用设置页面中更改 **Cooldown 期**。

T10178513_zh

2026-10 (M6.2)

© 2022 – 2026 Axis Communications AB