

AXIS Barcode Reader

AXIS Barcode Reader

Sumário

| | |
|--|---|
| Antes de começar | 3 |
| Requisitos do sistema | 3 |
| Introdução | 4 |
| Instalar AXIS Barcode Reader | 4 |
| Configurar o AXIS Barcode Reader | 4 |
| Criar e enviar um QR Code® | 4 |
| Práticas recomendadas | 6 |
| Recomendações de QR Code® | 6 |
| Configure o aplicativo. | 7 |
| Configuração do aplicativo | 7 |
| Integração | 7 |
| Solução de problemas | 9 |

AXIS Barcode Reader

Antes de começar

Antes de começar

O AXIS Barcode Reader permite a leitura de QR codes® com o uso de um aplicativo incorporado instalado em intercomunicadores e câmeras Axis selecionados. Este produto é usado em conexão com AXIS Camera Station Secure Entry, interface de programação de aplicativos VAPIX® ou um sistema de controle de acesso de outros fabricantes.

QR Code® é marca registrada da DensoWave Incorporated no Japão e em outros países.

Requisitos do sistema

Recomenda-se garantir que seu dispositivo esteja executando o firmware mais recente disponível. Vá para axis.com para atualizá-lo agora.

O aplicativo pode ser instalado em dispositivos de vídeo em rede Axis compatíveis que ofereçam suporte à AXIS Camera Application Platform. Uma lista completa dos dispositivos compatíveis e versões de firmware está disponível em axis.com/products/axis-barcode-reader

AXIS Barcode Reader

Introdução

Introdução

Instalar AXIS Barcode Reader

Baixe o pacote de instalação do AXIS Barcode Reader de axis.com.

Siga as etapas no *vídeo de configuração do aplicativo* para ver um processo de instalação simples.

Observação


Para instalar o aplicativo no dispositivo, você precisará de direitos de administrador.

1. Vá para a página Web do dispositivo.
2. Vá para Settings > Apps (Configurações > Aplicativos).
3. Clique em Add (Adicionar) para carregar o arquivo do aplicativo (.eap) na câmera.

Para ativar a licença, você precisará de uma chave de licença que é gerada pelo código da licença e do número de série do dispositivo Axis. Se você não tiver uma chave de licença no computador, faça o seguinte:

1. Acesse axis.com/applications
2. Vá para License key registration (Registro de chave de licença).
3. Insira o código da licença e o número de série.
4. Salve o arquivo da chave da licença no computador. Navegue para selecionar o arquivo e clique em Activate (Ativar).

Configurar o AXIS Barcode Reader


1. Para alterar o perfil de identificação de QR, vá para Configuration > Access control > Identification profiles (Configuração > Controle de acesso > Perfis de identificação) e clique em . Consulte *Perfis de identificação*.
2. Adicione uma porta. Consulte *Adicionar uma porta*.
3. Selecione QR como o perfil de identificação para esta porta. Consulte *Configurações da porta*.
4. Adicione um leitor do código de barras. Consulte *Adicionar um leitor*.
 - 4.1 Em um lado da porta, clique em Add reader (Adicionar leitor).
 - 4.2 Selecione AXIS Barcode Reader na lista suspensa Reader type (Tipo de leitor). Insira um nome e clique em OK.

Criar e enviar um QR Code®

Observação



O registro e a distribuição de credenciais por QR Code exigirão que o sistema de gerenciamento de controle de acesso, como AXIS Camera Station Secure Entry, VAPIX® ou um sistema de gerenciamento de controle de acesso de outro fabricante.

Para usar o AXIS Camera Station Secure Entry para criar e enviar o QR Code, siga as instruções abaixo.

- Crie a credencial de QR Code para portadores de cartões novos ou existentes.
 1. Consulte Access management (Gerenciamento de acesso) no *Manual do usuário do AXIS Camera Station* para saber como criar um portador de cartão.
 2. Para adicionar um QR Code a um portador existente, selecione o portador do cartão, clique em  e, em seguida, em Edit (Editar).

AXIS Barcode Reader

Introdução

3. Você deve preencher os campos **Name (Nome)** e **Email address (Endereço de email)** para que um QR Code seja enviado para o titular do cartões.
 4. Clique em  e selecione o ícone de QR Code.
 5. Defina um **Name (Nome)** e uma **Expiration date (Data de expiração)** para o QR Code.
 6. Marque a caixa se desejar enviar o QR Code imediatamente após criá-lo.
 7. Clique em **Add (Adicionar)** e, em seguida, **Add (Adicionar)** novamente no canto superior esquerdo da página.
- Envie o QR Code para o portador do cartão.
 1. Clique em  ao lado do portador para o qual deseja enviar o QR Code e, em seguida, selecione **Distribute QR Code (Distribuir QR Code)**.
 2. No menu pop-up, confirme os detalhes e clique em **OK**.
 3. Clique em **Close (Fechar)**.

Para editar o modelo de mensagem de email de QR Code, vá para configurações na barra esquerda e selecione o **Email template (Modelo de email)**.

O visitante está visível na lista de visitantes atuais. O status permanece ativo durante o período em que o convite é válido.

AXIS Barcode Reader

Práticas recomendadas

Práticas recomendadas

Recomendações de QR Code®

Observação

O QR Code pode conter até 200 bytes. Se for maior, será difícil ler o QR Code.

Para obter os melhores resultados de leitura, o QR Code apresentado deve ser nítido, ter alto contraste e iluminação uniforme.

Recomendações:

- Um dispositivo móvel que contém um QR Code deve possuir pelo menos a resolução de 1080p.
- Um QR Code impresso deve ser claro e sem distorções.

AXIS Barcode Reader

Configure o aplicativo.

Configure o aplicativo.

Configuração do aplicativo

Você deve configurar o aplicativo na página de configuração do AXIS Barcode Reader.

Text overlay (Sobreposição de texto)

Os dados do QR Code® digitalizado podem ser exibidos como sobreposição de texto dinâmico.

- Clique para ativar ou desativar a **Text overlay (Sobreposição de texto)**.

Observação

Você deve ativar a sobreposição de texto dinâmica na interface da Web do dispositivo para que a sobreposição de texto do AXIS Barcode Reader funcione.

Na interface da Web do dispositivo, vá para **Overlay settings (Configurações de sobreposição)** e digite **#D** na área ao lado de **Include text (Incluir texto)**.

Cooldown (Descanso)

- Em **Cooldown (Descanso)**, insira **Cooldown time (Tempo de descanso)** desejado. Um QR Code não é aceito, a menos que o tempo de descanso tenha passado.

HTTPS

- Alterne para forçar a comunicação com os controladores de porta via HTTPS.

Ignore server certificate validation (Ignorar validação do certificado do servidor)

- Alterne **Ignore server certificate validation (Ignorar validação de certificado do servidor)** se você tiver configurado a certificação e deseja permitir a comunicação com os dispositivos, mesmo se eles forem inválidos.

Send credential type (Enviar tipo de credencial)

Configure como deseja enviar dados no QR Code para o controlador de porta de rede da Axis.

- **Type (Tipo)**: Escolha o tipo de credencial.
- **Bit Count (Contagem de bits)**: Defina a contagem de bits na credencial.
- **Description (Descrição)**: Opcionalmente, você pode adicionar uma descrição para o tipo de credencial.

Integração

Integração

Adicione **Door controllers (Controladores de porta)** para integrá-los ao AXIS Barcode Reader. Você pode adicionar até cinco controladores de porta, os quais podem autenticar QR Codes® enviados pelo AXIS Barcode Reader usando a chave de autenticação para conceder acesso. Integre o AXIS Barcode Reader ao seu sistema usando um de dois métodos.

Observação


Usar o **AXIS Camera Station** requer um controlador de porta de rede AXIS com o firmware 10.11.30.1 ou posterior.

Usar um **OSDP** ou **Wiegand** requer um porteiro eletrônico de rede Axis com suporte a OSDP ou Wiegand e com firmware 1.92 ou posterior.

Para usar o AXIS Barcode Reader via **AXIS Camera Station**, primeiro é necessário configurar os controladores de portas no **AXIS Camera Station**. Para saber mais, acesse *Configurar o AXIS Barcode Reader na página 4*.

AXIS Barcode Reader

Configure o aplicativo.

- **OSDP/Wiegand:**
 1. No AXIS Camera Station, vá para **Configuration (Configuração) > Access control (Controle de acesso) > Encrypted communication (Comunicação criptografada)**.
 2. Especifique sua chave de criptografia principal e clique em **OK**. Para alterar a chave de criptografia principal, clique em  .
 3. No aplicativo AXIS Barcode Reader, ative o **OSDP Secure Channel**. Essa opção está disponível somente após você ter definido a chave de criptografia principal.
- **AXIS Camera Station Secure Entry:**
 1. No AXIS Camera Station, vá para **Configuration (Configuração) > Access control (Controle de acesso) > Encrypted communication (Comunicação criptografada)** e, em AXIS Barcode Reader, clique em **Show authentication key (Mostrar chave de autenticação)** e **Copy key (Copiar chave)**.
 2. No aplicativo do AXIS Barcode Reader, ative o **AXIS Camera Station Secure Entry**.
Clique em **Add (Adicionar)** e insira o endereço IP do controlador da porta e cole a chave de autenticação.
- **AXIS VAPIX® Physical Access Control:**
 1. Configure o VAPIX® Physical Access Control. Para obter mais informações sobre como fazer isso, acesse axis.com/developer-community
 2. No aplicativo AXIS Barcode Reader, ative **OSDP/Wiegand** e **AXIS VAPIX® Physical Access Control**.
Clique em **Add (Adicionar)** e insira o endereço IP do controlador da porta e o nome de usuário e a senha.

Após a criação de uma conexão, exiba as informações no painel direito, onde é possível selecionar as portas para as quais gostaria de ler QR Codes.

AXIS Barcode Reader

Solução de problemas

Solução de problemas

| Problema | Motivo | Ação |
|---|---|--|
| Recebo uma mensagem de erro: Invalid username or Authentication key (Nome de usuário ou chave de autenticação inválidos) | As configurações de login para a conta de usuário no controlador de portas foram alteradas no AXIS Camera Station Secure Entry. | Atualize a chave de autenticação para o controlador de porta no AXIS Barcode Reader para corresponder àquela definida no AXIS Camera Station Secure Entry. |
| O QR Code® não está funcionando. | O Door controller (Controlador de porta) está offline. | Vá para o AXIS Camera Station Secure Entry ou o sistema de outro fabricante para se certificar de que o Door controller (Controlador de porta) esteja online. |
| Um QR Code que está Active (Ativo) não está sendo aceito. | O Cooldown period (Período de descanso) ainda não terminou. | Aguarde o Cooldown period (Período de descanso) terminar ou altere o Cooldown period (Período de descanso) na página de configuração do aplicativo. |

