

## **AXIS Barcode Reader**

## **Manual do Usuário**

# AXIS Barcode Reader

## Sumário

---

<b>Antes de começar</b> .....	3
Requisitos do sistema .....	3
<b>Introdução</b> .....	4
Instalar AXIS Barcode Reader .....	4
Configurar o AXIS Barcode Reader .....	4
Criar e enviar um QR Code® .....	4
<b>Práticas recomendadas</b> .....	6
Recomendações de QR Code® .....	6
<b>Configure o aplicativo.</b> .....	7
Configuração do aplicativo .....	7
Integração .....	7
<b>Solução de problemas</b> .....	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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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: <b>Invalid username or Authentication key (Nome de usuário ou chave de autenticação inválidos)</b>	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 <b>Door controller (Controlador de porta)</b> está offline.	Vá para o AXIS Camera Station Secure Entry ou o sistema de outro fabricante para se certificar de que o <b>Door controller (Controlador de porta)</b> esteja online.
Um QR Code que está <b>Active (Ativo)</b> não está sendo aceito.	O <b>Cooldown period (Período de descanso)</b> ainda não terminou.	Aguarde o <b>Cooldown period (Período de descanso)</b> terminar ou altere o <b>Cooldown period (Período de descanso)</b> na página de configuração do aplicativo.

