

# AXIS Barcode Reader

ユーザーマニュアル

## 目次

開始する前に.....	3
システム要件 .....	3
使用に当たって .....	4
AXISコードリーダーの取り付け.....	4
AXIS Barcode Readerの設定 .....	4
QR Code®の作成と送信.....	5
ベストプラクティス.....	6
QR Code®の推奨事項 .....	6
設定 .....	7
アプリケーションの設定.....	7
統合.....	7
トラブルシューティング .....	9

### **開始する前に**

AXIS Barcode Readerを使用すると、選択したAxisのインターホンとカメラにインストールされている内蔵アプリケーションを使用してQRコード<sup>®</sup>を読み取ることができます。本製品は、AXIS Camera Station Secure Entry、VAPIX<sup>®</sup>アプリケーションプログラミングインターフェース、またはサードパーティ製アクセスコントロールシステムに関連して使用されます。

QRコード<sup>®</sup>は、日本およびその他の国々におけるデンソーウェーブ株式会社の登録商標です。

### **システム要件**

デバイスが最新のファームウェアを実行していることを確認することをお勧めします。今すぐファームウェアを更新するには、[axis.com](https://axis.com)にアクセスしてください。

このアプリケーションは、AXIS Camera Application Platformをサポートする、互換性のあるAxis ネットワークビデオ装置にインストールできます。対応装置とファームウェアのバージョンの完全なリストは、[axis.com/products/axis-barcode-reader](https://axis.com/products/axis-barcode-reader)で入手できます。

## 使用に当たって

### AXISコードリーダーの取り付け

axis.comからAXIS Barcode Readerのインストールパッケージをダウンロードします。

アプリケーションセットアップビデオの手順に従って、シンプルなインストールプロセスを実行します。

#### 注



装置にアプリケーションをインストールするには、管理者権限が必要です。

1. デバイスのWebページに移動します。
2. [Settings (設定)] > [Apps (アプリ)] に移動します。
3. [Add] (追加) をクリックして、アプリケーションファイル (.eap) をカメラにアップロードします。

ライセンスを有効化するには、ライセンスコードとAxis装置のシリアル番号によって生成されたライセンスキーが必要です。ライセンスキーがコンピューターに保存されていない場合は、以下の手順に従います。

1. [axis.com/applications](https://axis.com/applications)に移動します。
2. [License key registration (ライセンスキー登録)] に移動します。
3. ライセンスコードとシリアル番号を入力します。
4. ライセンスキーファイルをコンピューターに保存します。ファイルを参照して選択し、[Activate] (有効化) をクリックします。

### AXIS Barcode Readerの設定




1. QR識別プロフィールを変更する場合、[Configuration (設定)] > [Access control (アクセス管理)] > [Identification profiles (識別プロファイル)] に移動して  をクリックします。識別プロファイルを参照してください。
2. ドアを追加する手順については、「ドアの追加」を参照してください。
3. このドアの識別プロファイルとして [QR]を選択します。ドア設定を参照してください。
4. 「バーコードのリーダーの追加。リーダーの追加を参照してください。
  - 4.1. ドアのどちらかの面で [Add reader (リーダーの追加)] をクリックします。
  - 4.2. [AXIS Barcode Reader (AXIS Barcode リーダー)]のドロップダウンリストから リーダータイプ を選択します。名前を入力し、[OK] をクリックします。
1. QR識別プロフィールを変更する場合、[Configuration (設定)] > [Access control (アクセス管理)] > [Identification profiles (識別プロファイル)] に移動して  をクリックします。識別プロファイルを参照してください。
2. ドアを追加する手順については、「ドアの追加」を参照してください。
3. このドアの識別プロファイルとして [QR]を選択します。ドア設定を参照してください。
4. 「バーコードのリーダーの追加。リーダーの追加を参照してください。
  - 4.1. ドアのどちらかの面で [Add reader (リーダーの追加)] をクリックします。
  - 4.2. [AXIS Barcode Reader (AXIS Barcode リーダー)]のドロップダウンリストから リーダータイプ を選択します。名前を入力し、[OK] をクリックします。

## QR Code®の作成と送信

### 注

QR Codeの認証情報の登録と配布には、AXIS Camera Station Secure Entry、VAPIX®、またはサードパーティ製アクセスコントロール管理システムなどのアクセスコントロール管理システムが必要です。

AXIS Camera Station Secure Entryを使用してQR Codeを作成および送信するには、以下の手順に従います。

- 新規または既存のカード所持者のQR Code認証情報を作成します。
  1. カード所持者の作成方法については、**AXIS Camera Stationユーザーマニュアル**の「Access management (アクセス管理)」を参照してください。
  2. 既存のカード所持者にQRコードを追加するには、カード所持者を選択し、 をクリックし、次に **[Edit (編集)]** をクリックします。
  3. カード所持者にQR Codeを送信するには、**[Name (名前)]** フィールドと **[Email address (電子メールアドレス)]** フィールドに入力する必要があります。
  4.  をクリックし、QRコードアイコンを選択します。
  5. **[Name (名前)]** にQR Codeの名前を入力し、**[Expiration date (有効期限)]** を設定します。
  6. QR Codeを作成した直後に送信する場合は、このボックスをオンにします。
  7. ページの左上で **[Add (追加)]** をクリックした後、もう一度 **[Add (追加)]** をクリックします。
- カード所持者にQR Codeを送信します。
  1. QRコードを送信するカード所持者の横にある  をクリックし、次に **[Distribute QR code (QRコードの配布)]** を選択します。
  2. ポップアップで、詳細を確認し、**[OK]** をクリックします。
  3. **[閉じる]** をクリックします。

QR Code電子メールメッセージテンプレートを編集するには、左側のバーの設定に移動し、**[Email template (電子メールテンプレート)]** を選択します。

訪問者は現在の訪問者のリストに表示されます。ステータスは、招待が有効な間、アクティブです。

## ベストプラクティス

### QR Code®の推奨事項

#### 注

QR Codeは最大200バイトです。大きいと、QR Codeをスキャンするのが難しくなります。最良のスキャン結果を得るには、提示されたQR Codeが鮮明で、コントラストが高く、照明が均一である必要があります。

#### Recommendations (推奨事項):

- QR Codeを保持しているモバイル装置の解像度は1080p以上である必要があります。
- 印刷されたQR Codeは鮮明であり、歪んでいない必要があります。

## 設定

### アプリケーションの設定

AXIS Barcode Readerの設定は、このアプリケーションの設定ページで行う必要があります。

#### テキストオーバーレイ

スキャンしたQR Code®からのデータは、ダイナミックテキストオーバーレイとして表示できます。

- クリックして、**Text overlay (テキストオーバーレイ)** のオンとオフを切り替えます。

#### 注

AXIS Barcode Readerのテキストオーバーレイが機能するには、装置のWebインターフェースでダイナミックテキストオーバーレイを有効にする必要があります。

装置のWebインターフェースで、**[Overlay settings (オーバーレイの設定)]** に移動し、**[Include text (テキストを含める)]** の横にあるスペースに「#D」と入力します。

#### クールダウン

- **[Cooldown (クールダウン)]** で、フィールドに目的の**Cooldown time (クールダウン時間)** を入力します。クールダウン時間が経過しない限り、再スキャンされたQR Codeは受け付けられません。

#### HTTPS

- 切り替えて、HTTPSを介したドアコントローラーとの通信を強制します。

#### Ignore server certificate validation (サーバー証明書の検証を無視する)

- 証明書を設定済みで、装置が無効な場合でも装置との通信を許可する場合は、**[Ignore server certificate validation (サーバー証明書の検証を無視する)]** を切り替えます。

#### Send credential type (認証情報タイプの送信)

QR CodeのデータをAxisネットワークドアコントローラーに送信する方法を設定します。

- **タイプ**: 認証情報のタイプを選択します。
- **Bit Count (ビット数)**: 認証情報のビット数を設定します。
- **Description (説明)**: 必要に応じて、認証情報タイプの説明を追加できます。

## 統合

### 統合

**Door controllers (ドアコントローラー)** を追加して、AXIS Barcode Readerと統合します。アクセスを許可するために認証キーを使用して、AXIS Barcode Readerから送信されたQR Code®を認証できる最大5つのドアコントローラーを追加できます。2つの方法のいずれかを使用して、AXIS Barcode Readerをシステムに統合します。


#### 注

**AXIS Camera Station**を使用するには、ファームウェア10.11.30.1以降を搭載したAXIS Network Door Controllerが必要です。

**OSDP**または**Wiegand**を使用するには、OSDPまたはWiegandをサポートし、ファームウェア1.92以降を搭載したAXIS Network Door Stationが必要です。

AXIS Camera StationでAXIS Barcode Readerを使用するには、まず、AXIS Camera Stationでドアコントローラーを設定する必要があります。詳細については、*AXIS Barcode Readerの設定, on page 4*にアクセスしてください。

- **OSDP/Wiegand:**

1. AXIS Camera Stationで、**[Configuration (設定)] > [Access control (アクセスコントロール)] > [Encrypted communication (暗号化通信)]** に移動します。
  2. メインの暗号化キーを指定し、**[OK]** をクリックします。メインの暗号化キーを変更するには  をクリックします。
  3. AXIS Barcode Readerアプリケーションで **[OSDP Secure Channel (OSDPセキュアチャンネル)]** をオンします。このオプションは、メインの暗号化キーを設定した後にのみ使用できます。
- **AXIS Camera Station Secure Entry:**
    1. AXIS Camera Stationで、**[Configuration (設定)] > [Access control (アクセスコントロール)] > Encrypted communication (暗号化通信)** に移動し、AXIS Barcode Readerで **[Show authentication key (認証キーの表示)]** と **[Copy key (キーのコピー)]** をクリックします。
    2. AXIS Barcode Readerで、**[AXIS Camera Station Secure Entry]** をオンにします。**[追加]** をクリックし、ドアコントローラーのIPアドレスを入力し、認証キーを貼り付けます。
  - **AXIS VAPIX® Physical Access Control:**
    1. VAPIX® Physical Access Controlを設定します。これを行う方法の詳細については、[axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community)をご覧ください。
    2. AXIS Barcode Readerアプリケーションで、**OSDP/Wiegand**と**AXIS VAPIX® Physical Access Control**の両方をオンにします。**[Add (追加)]** をクリックし、ドアコントローラーのIPアドレスとユーザー名およびパスワードを入力します。

接続が作成されると、右側のパネルに情報が表示され、QR Codeをスキャンするドアを選択できます。



## トラブルシューティング

問題	理由	動作
エラーメッセージ「 <b>Invalid username or Authentication key</b> (ユーザー名または認証キーが無効)」が表示される。	AXIS Camera Station Secure Entryで、ドアコントローラーのユーザーアカウントのログイン設定が変更されています。	AXIS Barcode Readerでドアコントローラーの認証キーを更新して、AXIS Camera Station Secure Entryで設定されているものと一致させてください。
QR Code <sup>®</sup> が機能していない。	<b>Door controller (ドアコントローラー)</b> がオフラインです。	AXIS Camera Station Secure Entryまたはサードパーティ製システムにアクセスして、 <b>Door controller (ドアコントローラー)</b> がオンラインになっていることを確認してください。
[Active (アクティブ)] であるQR Codeが受け付けられない。	<b>Cooldown period (クールダウン期間)</b> が経過していません。	<b>period (クールダウン期間)</b> が経過するのを待つか、アプリケーション設定ページで <b>[Cooldown period (クールダウン期間)]</b> を変更してください。

T10178513\_ja

2025-12 (M5.2)

© 2022 Axis Communications AB