

## **AXIS Barcode Reader**

**ユーザーマニュアル**

# AXIS Barcode Reader

## 目次

---

開始する前に .....	3
システム要件 .....	3
はじめに .....	4
AXIS Barcode Readerのインストール .....	4
AXIS Barcode Readerの設定 .....	4
QR Code®の作成と送信 .....	4
ベストプラクティス .....	6
QR Code®の推奨事項 .....	6
アプリケーションを設定する .....	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

# AXIS Barcode Reader

## 開始する前に

---

### 開始する前に

AXIS Barcode Readerでは、選択したAxisのインターコム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 Code<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 Code<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

装置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。

# AXIS Barcode Reader

## はじめに

---

### はじめに

### AXIS Barcode Readerのインストール

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. 装置のWebページに移動します。
2. **[Settings > Apps] (設定 > 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。「**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。

# AXIS Barcode Reader

## はじめに

---

2. 既存のカード所有者にQR Codeを追加するには、カード所有者を選択し、、[Edit (編集)]の順にクリックします。
  3. カード所有者に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.  をクリックして、QR Code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。
- カード所有者にQR Codeを送信します。
    1. QR Codeを送信するカード所有者の横にある  をクリックし、[Distribute QR Code (QR Code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. [Close (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。

# AXIS Barcode Reader

## ベストプラクティス

---

### 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。

# AXIS Barcode Reader

## アプリケーションを設定する

---

### アプリケーションを設定する

#### 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。

##### Text overlay (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。

##### Cooldown (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。

- **Type (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

##### Integration (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。

# AXIS Barcode Reader

## アプリケーションを設定する


---

### 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、4ページAXIS Barcode Readerの設定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。  
**[Add (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。



# AXIS Barcode Reader

## トラブルシューティング

---

### トラブルシューティング

Issue (問題)	Reason (理由)	Action (アクション)
エラーメッセージ「Invalid username or Authentication key (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。	Door controller (ドアコントローラー) 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、Door controller (ドアコントローラー) 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。	Cooldown period (クールダウン期間) が経過していません。	Cooldown period (クールダウン期間) が経過するのを待つか、アプリケーション設定ページで[Cooldown period (クールダウン期間)]を変更してください。

