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 Barcode Reader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®を読み取ることができます。本製品は、AXIS Camera Station Secure Entry、VAPIX®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®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*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。対応デバイス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*で入手できます。

注

AXIS OS 12.6 以降を搭載したインターコムには、AXIS Barcode Readerアプリとライセンスが付属しています。ライセンスの有効化は不要です。

使用に当たって

AXIS Barcode Reader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*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。*ドアの設定*を参照してください。
4. 以下の手順でバーコードリーダーを追加します。
   4.1. [Side A (A面)]または[Side B (B面)]で、**[Add (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。*ドアの設定*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。*ドアの設定*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。

- **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

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*を参照してください。

- **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。[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*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	アクション
[Invalid username or Authentication key (ユーザー名または認証キーが無効です)] というエラーメッセージが表示されます。	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®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Ⅰ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。	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。

T10178513_ja

2026-10 (M6.2)

© 2022 – 2026 Axis Communications AB