

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[®]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 Code[®]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 [®] 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。

