

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

ユーザーマニュアル

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

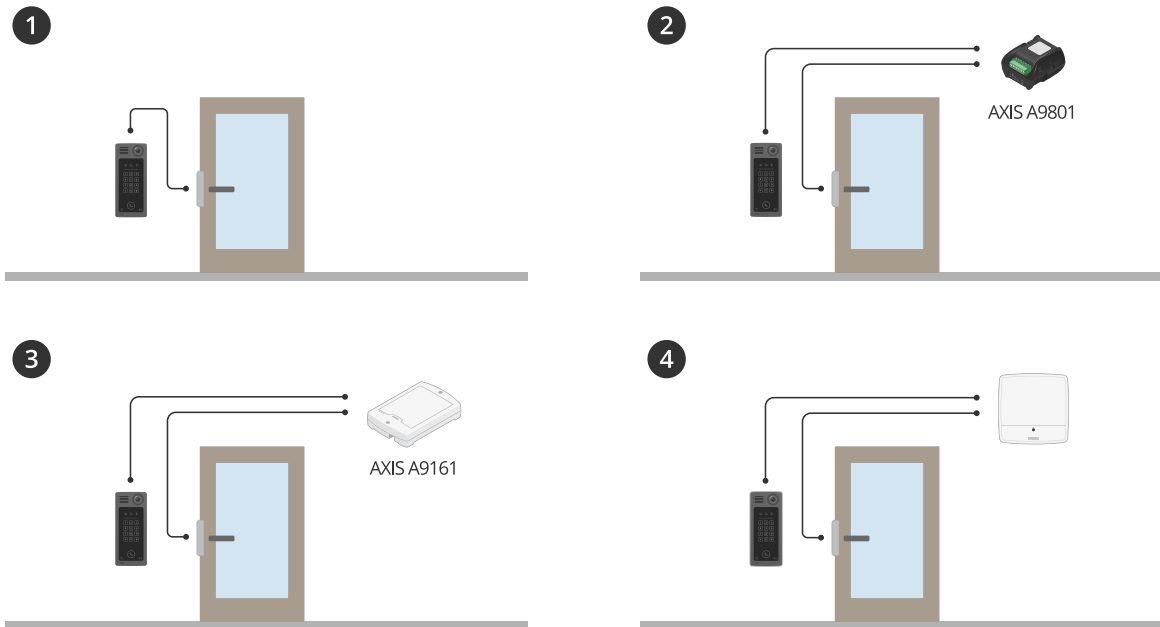
目次

ソリューションの概要	3
製品の概要	4
設置	6
はじめに	7
ネットワーク上のデバイスを検索する	7
装置のwebインターフェースを開く	7
管理者アカウントを作成する	7
安全なパスワード	7
ファームウェアが改ざんされていないことを確認する	8
webインターフェースの概要	8
デバイスを構成する	9
rootパスワードを変更する	9
ダイレクトSIP (P2P) を設定する	9
サーバーを介してSIPを設定する (PBX)	10
連絡先を作成する	11
呼び出しボタンの設定	11
カードリーダーとして設定 - ネットワーク接続	11
カードリーダーとして設定 - 有線接続	12
DTMFを使用して来訪時にドアのロックを解除する	13
モニターへのライブ映像の送信	14
webインターフェース	15
ステータス	15
通信	16
ビデオ	22
リーダー	31
音声	33
録画	34
アプリ	35
システム	36
保守	58
詳細情報	59
Voice over IP (VoIP)	59
イベントのルールを設定する	61
アプリケーション	61
日常的な使用	62
キーパッドの使用	62
トラブルシューティング	63
工場出荷時の設定にリセットする	63
現在のファームウェアバージョンの確認	63
ファームウェアのアップグレード	63
技術的な問題、ヒント、解決策	64
パフォーマンスに関する一般的な検討事項	65
仕様	66
フロントパネルインジケータとコントロール	66
LEDインジケータ	66
SDカードスロット	66
ボタン	66
コネクタ	67
安全情報	71
危険レベル	71
その他のメッセージレベル	71

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

ソリューションの概要

ソリューションの概要

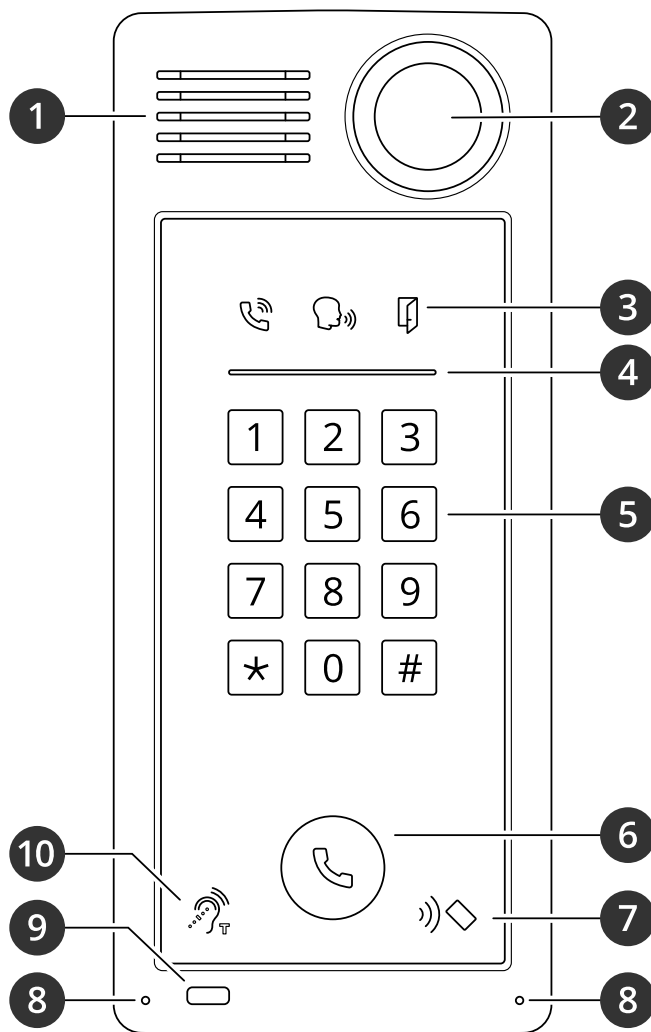


- 1 ドアステーション
- 2 ドアステーションとAXIS A9801の組み合わせ
- 3 ドアステーションとAXIS A9161の組み合わせ
- 4 ドアステーションとアクセスコントロールシステムの組み合わせ (AXIS A1001やAXIS A1601など)

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

製品の概要

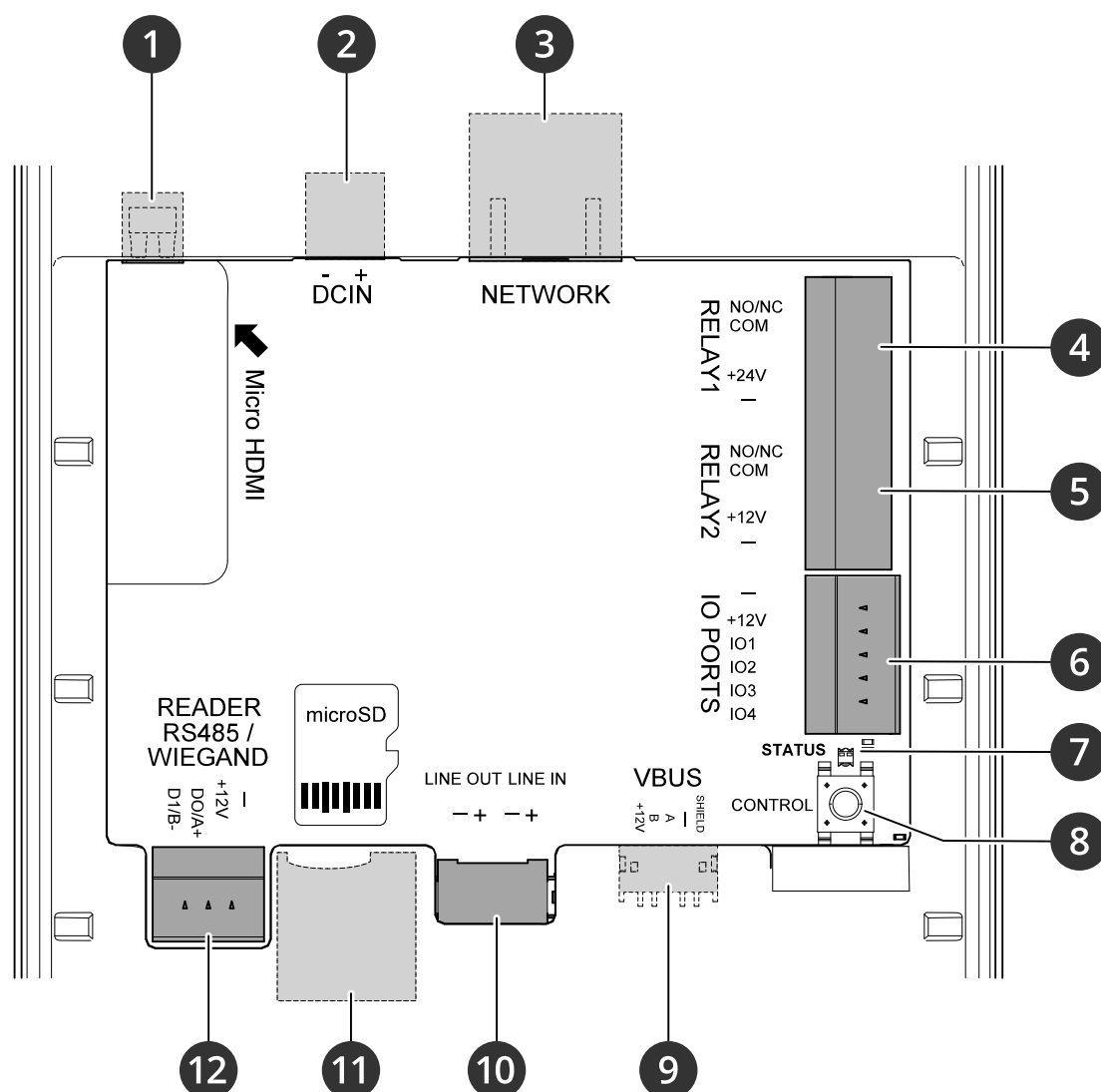
製品の概要



- 1 スピーカー
- 2 カメラ
- 3 66ページ呼び出しインジケータアイコン
- 4 66ページカードリーダーインジケーターストライプ
- 5 キーパッド
- 6 66ページ呼び出しボタン
- 7 カードリーダーアイコン
- 8 マイク
- 9 PIRセンサー
- 10 テレコイルアイコン

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

製品の概要



- 1 67ページHDMIコネクタ (microHDMI)
- 2 69ページ電源コネクタ
- 3 67ページネットワークコネクタ (PoE+)
- 4 67ページ接点コネクタ
- 5 67ページ接点コネクタ
- 6 68ページI/Oコネクタ
- 7 ステータスLED
- 8 67ページコントロールボタン
- 9 2N VBUS (未使用)
- 10 67ページ音声コネクタ
- 11 66ページSDカードスロット (microSD/microSDHC/microSDXC)
- 12 68ページリーダーコネクタ

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

設置

設置



このビデオを見るには、このドキュメントのWebバージョンにアクセスしてください。

help.axis.com/?&piald=44899§ion=solution-overview

A8207-VEリーダーのインストールビデオ。



このビデオを見るには、このドキュメントのWebバージョンにアクセスしてください。

help.axis.com/?&piald=44899§ion=solution-overview

A8207-VEリレーのインストールビデオ。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

はじめに

はじめに

ネットワーク上のデバイスを検索する

Windows®でAxisデバイスを探してIPアドレスの割り当てを行う方法については、AXIS IP UtilityまたはAXIS Device Managerを使用してください。いずれのアプリケーションも無料で、axis.com/supportからダウンロードできます。

IPアドレスの検索や割り当てを行う方法の詳細については、[IPアドレスの割り当てとデバイスへのアクセス方法を参照してください](#)。

ブラウザサポート

以下のブラウザで装置を使用できます。

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	推奨	推奨	✓	
macOS®	推奨	推奨	✓	✓
Linux®	推奨	推奨	✓	
その他のオペレーティングシステム	✓	✓	✓	✓*

* iOS 15またはiPadOS 15でAXIS OS webインターフェースを使用するには、[\[設定\] > \[Safari\] > \[詳細\] > \[Experimental Features\]](#) に移動し、[\[NSURLSession Websocket\]](#) を無効にします。

推奨ブラウザの詳細については、[AXIS OSポータル](#)にアクセスしてください。

装置のwebインターフェースを開く

1. ブラウザーを開き、Axis装置のIPアドレスまたはホスト名を入力します。
本製品のIPアドレスが不明な場合は、AXIS IP UtilityまたはAXIS Device Managerを使用して、ネットワーク上で装置を見つけます。
2. ユーザー名とパスワードを入力します。装置に初めてアクセスする場合は、管理者アカウントを作成する必要があります。 [7ページ管理者アカウントを作成する](#)を参照してください。

管理者アカウントを作成する

装置に初めてログインするときには、管理者アカウントを作成する必要があります。

1. ユーザー名を入力してください。
2. パスワードを入力します。 [7ページ安全なパスワードを参照してください](#)。
3. パスワードを再入力します。
4. [\[Add user \(ユーザーの追加\)\]](#) をクリックします。

重要

装置にはデフォルトのアカウントはありません。管理者アカウントのパスワードを紛失した場合は、装置をリセットする必要があります。 [63ページ工場出荷時の設定にリセットする](#)を参照してください。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

はじめに

安全なパスワード

重要

Axisデバイスは、最初に設定されたパスワードをネットワーク上で平文で送信します。最初のログイン後にデバイスを保護するために、安全で暗号化されたHTTPS接続を設定してからパスワードを変更してください。

デバイスのパスワードは主にデータおよびサービスを保護します。Axisデバイスは、さまざまなタイプのインストールで使用される可能性があることから、パスワードポリシーを強制しません。

データを保護するために、次のことを強く推奨します。

- 8文字以上のパスワードを使用する(できればパスワード生成プログラムで作成する)。
- パスワードを公開しない。
- 一定の期間ごとにパスワードを変更する(少なくとも年に1回)。

ファームウェアが改ざんされていないことを確認する

装置に元のAxisファームウェアが搭載されていることを確認するか、またはセキュリティ攻撃が行われた後に装置を完全に制御するには、以下の手順に従います。

1. 工場出荷時の設定にリセットします。63ページ工場出荷時の設定にリセットするを参照してください。
リセットを行うと、セキュアブートによって装置の状態が保証されます。
2. デバイスを設定し、インストールします。

webインターフェースの概要

このビデオでは、装置のwebインターフェースの概要について説明します。



このビデオを見るには、このドキュメントのWebバージョンにアクセスしてください。

help.axis.com/?&piald=44899§ion=web-interface-overview

Axis装置のwebインターフェース


AXIS A8207-VE Network Video Door Station

デバイスを構成する

デバイスを構成する

このセクションでは、ハードウェアのインストールが完了した後に製品を起動して実行するために、設置者が行う必要のあるすべての重要な設定について説明しています。

rootパスワードを変更する

1. 装置インターフェースにログインし、[System > Users (システム > ユーザー)] に移動します。
2. rootユーザーの場合、 [> Update user(ユーザーの更新)] をクリックします。
3. 新しいパスワードを入力し、保存します。

ダイレクトSIP (P2P) を設定する

VoIP (Voice over IP) は、IPネットワーク上の音声通信とマルチメディア通信を可能にするテクノロジー群です。詳細については、59ページVoice over IP (VoIP) を参照してください。

この製品では、SIPプロトコルによってVoIPが有効になっています。SIPの詳細については、59ページセッション開始プロトコル (SIP) を参照してください。

SIPには2種類あります。その1つがピアツーピアです。同じIPネットワーク内の少数のユーザーエージェント間で通信が行われ、PBXサーバーが提供する追加機能が必要ない場合は、ピアツーピアを使用します。設定する方法については、60ページピアツーピアSIP (P2PSIP) を参照してください。

1. [Communication > SIP > Settings (通信 > SIP > 設定)] に移動し、[Enable SIP (SIPの有効化)] を選択します。
2. 装置での着信呼び出しの受信を許可するには、[Allow incoming calls (着信呼び出しを許可)] を選択します。

注意

着信呼び出しを許可すると、デバイスはネットワークに接続されたすべてのデバイスからの呼び出しを受け付けます。公共のネットワークまたはインターネットから装置にアクセスできる場合は、着信の呼び出しを無効化することをお勧めします。

3. [Call handling (呼び出しの処理)] をクリックします。
4. [Calling timeout (呼び出しタイムアウト)] で、応答がない場合に呼び出しが終了するまでの秒数を設定します。
5. 着信呼び出しを許可している場合は、[Incoming call timeout (着信呼び出しタイムアウト)] で着信呼び出しでタイムアウトするまでの秒数を設定します。
6. [Ports (ポート)] をクリックします。
7. [SIP port (SIPポート)] の番号と [TLS port (TLSポート)] の番号を入力します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

デバイスを構成する

注

- **SIP port (SIP ポート)** - SIPセッション用。このポートを経由する信号トラフィックは暗号化されません。デフォルトポート番号は5060です。
- **TLS port (TLS ポート)** - TLSで保護されたSIPセッションで使用します。このポートを経由する信号トラフィックは、Transport Layer Security (TLS) を使用して暗号化されます。デフォルトポート番号は5061です。
- **[RTP start port (RTP 開始ポート)]** - SIP呼び出しの最初のRTPメディアストリームで使用するポートを入力します。メディア伝送用のデフォルトの開始ポートは4000です。一部のファイアウォールでは、特定のポート番号のポートを経由するRTPトラフィックをブロックする場合があります。ポート番号は1024～65535の間で指定する必要があります。

8. **[NAT traversal (NATトラバーサル)]** をクリックします。
9. NATトラバーサルを有効にするためのプロトコルを選択します。

注

NATトラバーサルは、装置がNATルーターまたはファイアウォール経由でネットワークに接続している場合に使用します。詳細については、を参照してください。

10. **[Save (保存)]** をクリックします。

サーバーを介してSIPを設定する (PBX)

VoIP (Voice over IP) は、IPネットワーク上の音声通信とマルチメディア通信を可能にするテクノロジー群です。詳細については、59ページVoice over IP (VoIP) を参照してください。

この装置では、SIPプロトコルによってVoIPが有効になっています。SIPの詳細については、59ページセッション開始プロトコル (SIP) を参照してください。

SIPには2種類あります。1つはPBXサーバーです。PBXサーバーは、IPネットワークの内外で無制限の数のユーザーエージェントの間で通信を行う必要がある場合に使用します。PBXプロバイダーによっては、設定に機能が追加される場合があります。詳細については、60ページ構内交換機 (PBX) を参照してください。

1. PBXプロバイダーから以下の情報を入手してください。
 - User ID (ユーザーID)
 - Domain (ドメイン)
 - Password (パスワード)
 - Authentication ID (認証ID)
 - Caller ID (呼び出しID)
 - Registrar (レジストラ)
 - RTP start port (RTP開始ポート)
2. **[Communication > SIP > Accounts (通信 > SIP > アカウント)]** に移動し、**[+ Account (アカウントを追加)]** をクリックします。
3. アカウントの **[Name (名前)]** を入力します。
4. **[Registered (登録済み)]** を選択します。
5. Transport mode (伝送モード) を選択します。
6. PBXプロバイダーからのアカウント情報を追加します。
7. **[Save (保存)]** をクリックします。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

デバイスを構成する

8. ピアツーピアの場合と同じ方法でのSIPの設定については、9ページダイレクトSIP (P2P) を設定するを参照してください。PBXプロバイダーのRTP開始ポートを使用します。

連絡先を作成する

この例では、連絡先リストで新しい連絡先を作成する方法について説明します。開始する前に、[Communication > SIP (通信 > SIP)] でSIPを有効にしてください。

新しい連絡先を作成する方法:

1. [Communication > Contact list (通信 > 連絡先リスト)] に移動します。
2. [+ Add contact (連絡先を追加)] をクリックします。
3. 連絡先の姓名を入力します。
4. 連絡先のSIPアドレスを入力します。

注

SIPアドレスの詳細については、59ページセッション開始プロトコル (SIP) を参照してください。

5. 呼び出し元のSIPアカウントを選択します。

注

可用性オプションは、[System (システム)] > [Events (イベント)] > [Schedules (スケジュール)] で定義します。

6. 連絡先の [Availability (可用性)] を選択します。連絡先が対応できないときに呼び出しがあった場合、フォールバックがない限り、呼び出しはキャンセルされます。

注

フォールバックとは、元の連絡先が応答しない場合、または対応できない場合に転送される連絡先です。

7. [Fallback (フォールバック)] で、[None (なし)] を選択します。
8. [Save (保存)] をクリックします。

呼び出しボタンの設定

デフォルトでは、呼び出しボタンはVMS (ビデオ管理ソフトウェア) 呼び出しを行うように設定されています。この設定を維持する場合は、AxisインターホンをVMSに追加するだけです。

この例では、訪問者が呼び出しボタンを押したときに連絡先リストにある連絡先を呼び出すように、システムを設定する方法について説明します。

1. [Communication > Calls > Call button (通信 > 呼び出し > 呼び出しボタン)] に移動します。
2. [Make calls in the video management software (VMS) (ビデオ管理ソフトウェア (VMS) で呼び出しを行う)] をオフにします。
3. [Recipients (送信先)] で、連絡先を選択します。

呼び出しボタンを無効にするには、[Enable call button (呼び出しボタンを有効にする)] をオフにします。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

デバイスを構成する

カードリーダーとして設定 - ネットワーク接続

ドアステーションをカードリーダーとして使用するには、ドアステーションをドアコントローラーに接続する必要があります。ドアコントローラーは、すべての認証情報を保存し、誰がドアを通過できるかを追跡します。この例では、ネットワークを介してデバイスを接続します。また、許可されているカードタイプも変更します。

重要

ネットワーク接続はAxisドアコントローラーでのみ可能です。Axis以外のドアコントローラーに接続するには、装置をケーブルで物理的に接続する必要があります。12ページカードリーダーとして設定 - 有線接続を参照してください。

開始する前に

ドアコントローラーのハードウェアを、リーダー用のWiegandプロトコルを使用して設定します。手順については、ドアコントローラーのユーザーマニュアルを参照してください。

ドアステーションをカードリーダーとして設定する

1. [Reader > Reader protocol (リーダー > リーダープロトコル)] に移動します。
2. [VAPIX reader (VAPIXリーダー)] プロトコルタイプを選択します。
3. ドアコントローラーとの通信に使用するプロトコルを選択します。

注

[HTTPS] を使用している場合は、[Verify certificate (証明書を検証する)] をオンにすることをお勧めします。

4. ドアコントローラーのIPアドレスを入力します。
5. ドアコントローラーの認証情報を入力します。
6. [Connect (接続)] をクリックします。
7. 該当するドア用の入口リーダーを選択します。
8. [Save (保存)] をクリックします。

カードリーダーとして設定 - 有線接続

ドアステーションをカードリーダーとして使用するには、ドアステーションをドアコントローラーに接続する必要があります。ドアコントローラーは、すべての認証情報を保存し、誰がドアを通過できるかを追跡します。この例では、デバイスはケーブルで接続し、Wiegandプロトコルを使用しています。また、beeperは有効で、LED用にI/Oポートを1つ使用します。また、許可されているカードの種類も変更します。

重要

未使用のI/Oポートを使用します。すでに使用されているI/Oポートを使用した場合、それらのポート用に作成されたイベントは動作しなくなります。

開始する前に

- ドアステーションをドアコントローラーに接続します。「電気配線図」を参照してください。
- ドアコントローラーのハードウェアを、リーダー用のWiegandプロトコルを使用して設定します。手順については、ドアコントローラーのユーザーマニュアルを参照してください。

ドアステーションをカードリーダーとして設定する

1. [Reader > Reader protocol (リーダー > リーダープロトコル)] に移動します。
2. [Wiegand] を選択します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

デバイスを構成する

3. [Beeper (ビーパー)] をオンにします。
4. [Input for beeper (ビーパーの入力)] で、[I3] を選択します。
5. [Inputs used for LED control (LEDコントロールで使用する入力)] で、[I1] を選択します。
6. [Input for LED1 (LED1の入力)] で、[I1] を選択します。
7. 各状態に使用する色を選択します。
8. [Keypress format (キー操作の形式)] で、[FourBit] を選択します。
9. [Save (保存)] をクリックします。
10. [Reader > Chip types (リーダー > チップタイプ)] に移動し、使用するチップタイプをアクティブにします。

注

デフォルトのチップタイプのセットは保持できますが、特定のニーズに応じてリストを変更することをお勧めします。

11. [Add data set (データセットを追加)] をクリックして、さまざまなチップタイプのデータセットを指定します。
12. [Save (保存)] をクリックします。

DTMFを使用して来訪時にドアのロックを解除する

訪問者がドアステーションから呼び出しを行うと、応答者は自身のDual-Tone Multi-Frequency (DTMF) を使用して、ドアのロックを解除できます。ドアコントローラーにより、ドアのロック/ロック解除を行います。

この例では、次の方法について説明します。


- ドアステーションのDTMF信号を定義する
- 次のようにドアステーションを設定します。
 - ドアコントローラーにドアのロックを解除するように要求するか、**または**
 - 内部リレーを使用してドアのロックを解除します。

すべての設定はドアステーションのWebページで行います。

開始する前に

- 装置からのSIP呼び出しを許可し、SIPアカウントを設定します。9 ページ *ダイレクトSIP (P2P) を設定する* および 10 ページ *サーバーを介してSIPを設定する (PBX)* を参照してください。

ドアステーションのDTMF信号を定義する

1. [Communication > SIP > Accounts (通信 > SIP > アカウント)] に移動し、SIPアカウントを見つけます。
2.  > Edit (> 編集) をクリックします。
3. [DTMF] をクリックします。
4. [+ DTMF sequence (DTMFシーケンスを追加)] をクリックします。
5. [Sequence (シーケンス)] フィールドに「1」と入力します。
6. [Description (説明)] フィールドに「ドアのロック解除」と入力します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

デバイスを構成する

7. [Save (保存)] をクリックします。

内部リレーを使用してドアのロックを解除するように、ドアステーションを設定する

8. [System > Events > Rules (システム > イベント > ルール)] に移動し、ルールを追加します。
9. [Name (名前)] フィールドに「DTMF ドアロック解除」と入力します。
10. 条件リストの [Call (呼び出し)] で、[DTMF] を選択し、続いて [Unlock door (ドアのロック解除)] を選択します。
11. アクションのリストから [I/O] で [Toggle I/O once (I/O を一度切り替える)] を選択します。
12. ポートのリストから、[Relay 1 (リレー1)] を選択します。
13. 継続時間を 00:00:07 に変更します。この場合、ドアのロックが7秒間解除されます。
14. [Save (保存)] をクリックします。

モニターへのライブ映像の送信

ネットワーク接続がなくても、デバイスからHDMIモニターにライブビデオストリームを送信できます。モニターを使用して、ドアの前にいる人物を確認します。

1. 外部モニターをHDMIコネクタと接続します。
2. [System > Video out (システム > ビデオ出力)] で、HDMI設定を調整します。


AXIS A8207-VE Network Video Door Station












webインターフェース

webインターフェース

装置のwebインターフェースにアクセスするには、Webブラウザで装置のIPアドレスを入力します。

注

このセクションで説明する機能と設定のサポートは、装置によって異なります。このアイコン  は、機能または設定が一部の装置でのみ使用できることを示しています。

-  メインメニューの表示/非表示を切り取ります。
-  リリースノートにアクセスします。
-  製品のヘルプにアクセスします。
-  言語を変更します。
-  ライトテーマまたはダークテーマを設定します。
-    ユーザーメニューは以下を含みます。
 - ログインしているユーザーに関する情報。
 -  **Change account (アカウントの変更)**: 現在のアカウントからログアウトし、新しいアカウントにログインします。
 -  **Log out (ログアウト)**: 現在のアカウントからログアウトします。
-  コンテキストメニューは以下を含みます。
 - Analytics data (分析データ)**: 個人以外のブラウザデータの共有に同意します。
 - フィードバック**: フィードバックを共有して、ユーザーエクスペリエンスの向上に役立てます。
 - 法的情報**: Cookieおよびライセンスについての情報を表示します。
 - 詳細情報**: ファームウェアのバージョンとシリアル番号を含む装置情報を表示します。
 - Legacy device interface (従来のデバイスインターフェース)**: 装置のwebインターフェースを従来のバージョンに変更します。

ステータス

装置情報

ファームウェアのバージョンとシリアル番号を含む装置情報を表示します。

Upgrade firmware (ファームウェアのアップグレード): 装置のファームウェアをアップグレードします。ファームウェアのアップグレードができる [Maintenance (メンテナンス)] ページに移動します。

時刻同期ステータス

装置がNTPサーバーと同期しているかどうかや、次の同期までの残り時間など、NTP同期情報を表示します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

NTP settings (NTP設定): NTP設定を表示および更新します。NTPの設定を変更できる [Date and time (日付と時刻)] のページに移動します。

セキュリティ

アクティブな装置へのアクセスのタイプと、使用されている暗号化プロトコルを表示します。設定に関する推奨事項はAXIS OS強化ガイドに基づいています。

Hardening guide (強化ガイド): Axis装置でのサイバーセキュリティとベストプラクティスをさらに学習できる *AXIS OS強化ガイド*へのリンクです。

Connected clients (接続されたクライアント)

接続数と接続されているクライアントの数を表示します。

View details (詳細を表示): 接続されているクライアントのリストを表示および更新します。リストには、各クライアントのIPアドレス、プロトコル、ポート、PID/プロセスが表示されます。

進行中の録画

進行中の録画と指定されたストレージ容量を表示します。

録画: 進行中でフィルター処理された録画とそのソースを表示します。詳細については、*34ページ録画*を参照してください。



録画を保存するストレージの空き容量を表示します。

通信

連絡先リスト

連絡先



: クリックして、連絡先リストをjsonファイルとしてダウンロードします。



: クリックして、連絡先リスト (json) をインポートします。



Add contact (連絡先を追加): クリックして、新しい連絡先を連絡先リストに追加します。

First name (名): 連絡先の名を入力します。

Last name (姓): 連絡先の姓を入力します。

Speed dial (短縮ダイヤル)




: 連絡先に使用できる短縮ダイヤル番号を入力します。この番号は、装置から連絡先を呼び出すのに使用されます。

SIP address (SIPアドレス): SIPを使用する場合は、連絡先のIPアドレスまたは内線番号を入力します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station


webインターフェース

 : クリックして、テスト呼び出しを行います。応答があると、呼び出しは自動的に終了します。

SIP account (SIP アカウント): SIPを使用する場合、装置から連絡先への呼び出しに使用するSIPアカウントを選択します。

Availability (対応可能): 連絡先の対応可能スケジュールを選択します。連絡先が対応できないときに呼び出しが試行された場合、フォールバックがない限り、呼び出しはキャンセルされます。

Fallback (フォールバック): 該当する場合は、リストからフォールバックを選択します。

 コンテキストメニューは以下を含みます。

Edit contact (連絡先の編集): 連絡先のプロパティを編集します。

Delete contact (連絡先の削除): 連絡先を削除します。

グループ

 : クリックして、連絡先リストをjsonファイルとしてダウンロードします。

 : クリックして、連絡先リスト (json) をインポートします。

+ Add group (グループを追加): クリックして、既存の連絡先の新しいグループを作成します。


Name (名前): グループ名を入力します。

Use for group calls only (グループ通話にのみ使用): グループ通話にのみグループを使用する場合は、オンにします。グループに個々の連絡先を追加するが、そのグループをグループ通話には使用しない場合は、オフにします。

Speed dial (短縮ダイヤル): グループに使用できる短縮ダイヤル番号を入力します。この番号は、装置からグループを呼び出すのに使用されます。グループ通話グループの場合のみ。

Recipients (送信先): グループに含める連絡先を選択します。呼び出しはすべての送信先に同時に発信されます。送信先の最大数は6です。

Fallback (フォールバック): 該当する場合は、リストからフォールバックを選択します。グループ通話グループの場合のみ。

 コンテキストメニューは以下を含みます。

Edit group (グループを編集): グループのプロパティを編集します。

Delete group (グループを削除): グループを削除します。

SIP

Settings (設定)

SIP (Session Initiation Protocol) は、ユーザー間でのインタラクティブな通信セッションに使用します。セッションには、音声およびビデオを含めることができます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Enable SIP (SIPの有効化): このオプションをオンにすると、SIPコールの発着信が可能になります。

Allow incoming calls (着信呼び出しを許可): このオプションにチェックマークを入れて、その他のSIP装置からの着信呼び出しを許可します。

Call handling (呼び出し処理)

- **Calling timeout (呼び出しタイムアウト):** 誰も応答しない場合の呼び出しの最大継続時間を設定します。
- **Incoming call duration (着信間隔):** 着信の最長時間(最大10分)を設定します。
- **End calls after (呼び出し終了):** 呼び出しの最長時間(最大60分)を設定します。呼び出しの長さを制限しない場合は、[Infinite call duration (無限呼び出し期間)]を選択します。

Ports (ポート)

ポート番号は1024~65535の間で指定する必要があります。

- **SIPポート:** SIP通信に使用するネットワークポートです。このポートを経由する信号トラフィックは暗号化されません。デフォルトポート番号は5060です。必要に応じて異なるポート番号を入力します。
- **TLSポート:** 暗号化されたSIP通信に使用するネットワークポートです。このポートを経由する信号トラフィックは、Transport Layer Security (TLS) を使用して暗号化されます。デフォルトポート番号は5061です。必要に応じて異なるポート番号を入力します。
- **RTP開始ポート:** SIP呼び出しの最初のRTPメディアストリームで使用するネットワークポートです。デフォルトの開始ポート番号は4000です。一部のファイアウォールでは、特定のポート番号のポートを経由するRTPトラフィックをブロックします。

NAT traversal (NATトラバースル)

NAT(ネットワークアドレス変換)トラバースルは、プライベートネットワーク(LAN)上にある装置を、そのネットワークの外部から利用できるようにする場合に使用します。

注

NATトラバースルを機能させるには、ルーターがNATトラバースルに対応している必要があります。また、UPnP*にも対応している必要があります。

NATトラバースルプロトコルは個別に使用することも、ネットワーク環境に応じたさまざまな組み合わせで使用することもできます。

- **ICE:** ICE(双方向接続性確立)プロトコルを使用することで、ピアデバイス間の通信を成功させるために最も効率の良いパスを見つけやすくなります。STUNやTURNも有効にすると、さらにICEプロトコルで見つけやすくなります。
- **STUN:** STUN(NATのためのセッショントラバースルユーティリティ)は、装置がNATまたはファイアウォールを経由して配置されているかどうかを特定し、経由していれば、リモートホストへの接続に割り当てるマッピングされるパブリックIPアドレスとポート番号を取得できるようにするクライアント/サーバーネットワークプロトコルです。IPアドレスなどのSTUNサーバーアドレスを入力します。
- **TURN:** TURN(NATに関するリレーを使用したトラバースル)は、NATルーターまたはファイアウォールを経由するデバイスが、TCPやUDPを介して他のホストから着信データを受信できるようにするプロトコルです。TURNサーバーアドレスとログイン情報を入力します。

[Audio and video (音声とビデオ)]

- **音声コーデックの優先度:** 望ましい音声品質で、SIP呼び出しの音声コーデックを1つ以上選択します。ドラッグアンドドロップして、優先順位を変更します。

注

呼び出しを行うと送信先のコーデックが決定されるため、選択したコーデックは送信先のコーデックと一致する必要があります。

- **Audio direction (音声の方向):** 許可されている音声方向を選択します。
- **H.264 packetization mode (H.264パケット化モード):** 使用するパケット化モードを選択します。
 - **Auto (オート):** (推奨)使用するパケット化モードは本装置によって決定されます。
 - **None (なし):** パケット化モードは設定されません。このモードは、多くの場合、モード0と解釈されます。
 - **0:** ノンインターリーブモード。
 - **1:** シングルNALユニットモード。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

- その他
- **Video direction (ビデオの方向):** 許可されているビデオの方向を選択します。
 - **UDP-to-TCP switching (UDPからTCPへの切り替え):** 選択して、転送プロトコルをUDP (User Datagram Protocol) からTCP (Transmission Control Protocol) に一時的に切り替えます。切り替えるのはフラグメンテーションを避けるためであり、要求が200バイト以内または1300バイト以上の最大転送ユニット (MTU) の場合に実行されます。
 - **Allow via rewrite (経路のリライトを許可):** 選択して、ルーターのパブリックIPアドレスの代わりに、ローカルIPアドレスを送信します。
 - **Allow contact rewrite (接続のリライトを許可):** 選択して、ルーターのパブリックIPアドレスの代わりに、ローカルIPアドレスを送信します。
 - **Register with server every (サーバーに登録):** 既存のSIPアカウントで、装置をSIPサーバーに登録する頻度を設定します。
 - **DTMF payload type (DTMFのペイロードタイプ):** DTMFのデフォルトのペイロードタイプを変更します。


Accounts (アカウント)

現在のSIPアカウントはすべて、[SIP accounts (SIPアカウント)]に一覧表示されます。登録済みのアカウントの場合、色付きの円でステータスが示されます。

- アカウントをSIPサーバーに正常に登録できました。
- アカウントに問題があります。原因として、アカウントの認証情報が正しくないため認証に失敗した、またはSIPサーバーでアカウントが見つからないことが考えられます。

[Peer to peer (default) (ピアツーピア (デフォルト))] アカウントは、自動的に作成されたアカウントです。他に少なくとも1つアカウントを作成し、デフォルトとしてそのアカウントを設定した場合、ピアツーピアアカウントを削除することができます。デフォルトのアカウントは、どのSIPアカウントから呼び出すか指定せずに VAPIX*アプリケーションプログラミングインターフェース (API) 呼び出しを行うと必ず使用されます。

+ Add account (アカウントの追加): クリックして、新しいSIPアカウントを作成します。

- **Active (アクティブ):** アカウントを使用できるようにします。
- **Make default (デフォルトにする):** このアカウントをデフォルトに設定します。デフォルトのアカウントは必須で、デフォルトに設定できるのは1つだけです。
- **[Answer automatically (自動応答):** 選択すると、着信呼び出しに自動的に応答します。
- **Prioritize IPv6 over IPv4 (IPv4よりIPv6を優先)**  : IPv6アドレスをIPv4アドレスより優先する場合に選択します。これは、IPv4アドレスとIPv6アドレスの両方で解決されるピアツーピアアカウントまたはドメイン名に接続する場合に便利です。IPv6アドレスにマッピングされているドメイン名にはIPv6のみを優先できます。
- **Name (名前):** わかりやすい名前を入力します。姓名、役職、または場所などに入力することができます。名前がすでに使用されています。
- **User ID (ユーザーID):** 装置に割り当てられた一意の内線番号または電話番号を入力します。
- **Peer-to-peer (Peer-to-peer):** ローカルネットワーク上の別のSIP装置への直接的な呼び出しに使用します。
- **登録済み:** SIPサーバーを介して、ローカルネットワークの外部のSIP装置への呼び出しに使用します。
- **ドメイン (Domain):** 利用可能であれば、パブリックドメイン名を入力します。これは、他のアカウントを呼び出したときにSIPアドレスの一部として表示されます。
- **Password (パスワード):** SIPサーバーに対して認証するためのSIPアカウントに関連付けられたパスワードを入力します。
- **Authentication ID (認証ID):** SIPサーバーに対して認証するために使用される認証IDを入力します。ユーザーIDと同じ場合、認証IDを入力する必要はありません。
- **Caller-ID (呼び出し側ID):** 装置からの呼び出しの送信先に表示される名前です。
- **Registrar (レジストラ):** レジストラのIPアドレスを入力します。
- **伝送モード:** アカウントのSIP伝送モードを選択します。UDP、TCP、またはTLS。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

- **TLS version (TLSバージョン)** (トランスポートモードTLSのみ): 使用するTLSのバージョンを選択します。v1.2とv1.3が最も安全なバージョンです。[Automatic (自動)] では、システムが処理できる最も安全なバージョンが選択されます。
- **メディアの暗号化** (TLS伝送モードでのみ): SIP呼び出しでメディア暗号化 (音声およびビデオ) のタイプを選択します。
- **証明書** (TLS伝送モードでのみ): 証明書を選択します。
- **サーバー証明書の検証** (TLS伝送モードでのみ): サーバー証明書を確認します。
- **セカンダリSIPサーバー**: プライマリSIPサーバーへの登録に失敗したときに、装置がセカンダリSIPサーバーへの登録を試みるようにする場合にオンにします。
- **SIP secure (SIPセキュア)**: SIPS (Secure Session Initiation Protocol) を使用する場合に選択します。SIPSは、トラフィックを暗号化するためにTLS伝送モードを使用します。
- **Proxies (プロキシ)**
 - **+ Proxy (プロキシ)**: クリックしてプロキシを追加します。
 - **優先**: 2つ以上のプロキシを追加した場合は、クリックして優先順位を付けます。
 - **サーバーアドレス**: SIPプロキシサーバーのIPアドレスを入力します。
 - **Username (ユーザー名)**: 必要であればSIPプロキシサーバーで使用するユーザー名を入力します。
 - **Password (パスワード)**: 必要であればSIPプロキシサーバーで使用するパスワードを入力します。
- **ビデオ** ⓘ
 - **View area (ビューエリア)**: ビデオ通話に使用するビューエリアを選択します。[なし]を選択すると、ネイティブビューが使用されます。
 - **Resolution (解像度)**: ビデオ通話に使用する解像度を選択します。解像度は、必要な帯域幅に影響します。
 - **Frame rate (フレームレート)**: ビデオ通話1秒あたりのフレーム数を選択します。フレームレートは、必要な帯域幅に影響します。
 - **H.264 profile (H.264 プロファイル)**: ビデオ通話に使用するプロファイルを選択します。

DTMF

+ Add sequence (シーケンスを追加): クリックして、新しいDTMF (Dual-Tone Multi-Frequency) シーケンスを作成します。タッチトーンによって有効になるルールを作成するには、[Events (イベント)] > [Rules (ルール)] に移動します。

Sequence (シーケンス): ルールを有効にする文字を入力します。使用できる文字: 0~9、A~D、#、および*。

Description (説明): シーケンスによってトリガーされるアクションの説明を入力します。

Accounts (アカウント): DTMFシーケンスを使用するアカウントを選択します。[peer-to-peer (ピアツーピア)] を選択した場合、すべてのピアツーピアアカウントが同じDTMFシーケンスを共有します。

プロトコル

各アカウントに使用するプロトコルを選択します。すべてのピアツーピアアカウントは同じプロトコル設定を共有します。

Use RTP (RFC2833) (RTP (RFC2833) を使用): RTPパケット内でDTMF (Dual-Tone Multi-Frequency) 信号などのトーン信号およびテレフォニーイベントを許可する場合は、オンにします。


[SIP INFO (RFC2976) を使用]: オンにして、SIPプロトコルにINFO方式を含めます。INFO方式で、必要に応じたアプリケーションのレイヤー情報 (通常はセッションに関連する情報) が追加されます。

Test call (呼び出しのテスト)

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

SIP account (SIPアカウント): テスト呼び出しを行うアカウントを選択します。

SIP address (SIP address): 呼び出しのテストを行い、アカウントが動作していることを確認するには、SIPアドレスを入力し、 をクリックします。

アクセスリスト

Use access list (アクセスリストを使用する): 装置への呼び出しができるユーザーを制限する場合は、オンにします。

Policy (ポリシー):

- **Allow (許可):** アクセスリスト内のソースからの着信のみを許可する場合に選択します。
- **Block (ブロック):** アクセスリスト内のソースからの着信をブロックする場合に選択します。

+ Add source (ソースの追加): クリックして、アクセスリストに新しいエントリを作成します。


SIP source (SIPソース): ソースの呼び出し元IDまたはSIPサーバーアドレスを入力します。

呼び出し

呼び出しボタン

Enable call button (呼び出しボタンを有効にする): オンにすると、呼び出しボタンが使用できるようになります。

Standby light (スタンバイライト): 呼び出しボタン周辺の内蔵ライトのオプションを選択します。

- **Auto (オート) ** : 装置は周囲の明るさに応じて内蔵ライトをオン/オフにします。
- **On (オン):** 装置がスタンバイモードのとき、内蔵ライトは常にオンになります。
- **Off (オフ):** 装置がスタンバイモードのとき、内蔵ライトは常にオフになります。

Recipients (送信先): 誰かが呼び出しボタンを押したときに呼び出す連絡先を1つ以上選択または作成します。複数の送信先を追加すると、呼び出しは同時にすべての送信先に発信されます。SIP呼び出し送信先の最大数は6ですが、VMS呼び出し送信先の数は無制限です。

Fallback (フォールバック): 送信先から応答がない場合に備えて、リストからフォールバックを追加します。

全般

Audio (音声)

注

- 選択した音声クリップは、呼び出し時にのみ再生されます。
- 発信中に音声クリップやゲインを変更しても、その変更は次の呼び出しまで有効になりません。

Ringtone (着信音): 装置に着信があったときに再生する音声クリップを選択します。スライダーを使用してゲインを調整します。

Ringback tone (発信音): 装置から発信があったときに再生する音声クリップを選択します。スライダーを使用してゲインを調整します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース


VMS呼び出し

VMS calls (VMS呼び出し)


Allow calls in the video management software (VMS) (ビデオ管理ソフトウェア (VMS) での呼び出しを許可する): 装置からVMSへの呼び出しを許可する場合に選択します。SIPがオフになっている場合でも、VMS呼び出しは可能です。



Call timeout (呼び出しタイムアウト): 誰も応答しない場合の呼び出しの最大継続時間を設定します。



ビデオ

 クリックすると、ライブビデオストリームが再生されます。

 クリックすると、ライブビデオストリームが静止します。

 クリックすると、ライブビデオストリームのスナップショットを撮影できます。ファイルはご使用のコンピューターの [ダウンロード] フォルダーに保存されます。画像ファイル名は、[snapshot_YYYY_MM_DD_HH_MM_SS.jpg] です。スナップショットの実際のサイズは、スナップショットを受け取るWebブラウザエンジンから適用される圧縮レベルによって異なります。したがって、スナップショットのサイズは、装置で設定されている実際の圧縮設定とは異なる場合があります。

  クリックすると、I/O出力ポートが表示されます。スイッチを使ってポートの回路を開閉し、外部装置のテストなどを行います。



  クリックして手動で赤外線照明を点灯または消灯します。



  クリックして手動で白色光を点灯または消灯します。



 クリックして画面上のコントロールにアクセスします。



- **Predefined controls (既定のコントロール):** オンにすると、使用可能な画面上のコントロールが有効になります。

- **Custom controls (カスタムコントロール):**  **[Add custom control (カスタムコントロールの追加)]** をクリックして、画面上のコントロールを追加します。

  ウォッシャーを開始します。シーケンスが始まると、カメラは設定された位置に移動し、洗浄スプレーが噴射されます。洗浄シーケンスがすべて終了すると、カメラは元の位置に戻ります。このアイコンは、ウォッシャーが接続され設定されている場合にのみ表示されます。

  ワイパーを開始します。



  ライブビューのプリセットポジションに移動するには、プリセットポジションをクリックして選択します。または、**[Setup (設定)]** をクリックしてプリセットポジションページに移動します。


  フォーカスリコールエリアを追加または削除します。フォーカスリコールエリアを追加すると、カメラは指定したパン/チルトエリアでフォーカス設定を保存します。フォーカスリコールエリアを設定して、カメラがライブビューでそのエリアに入ると、カメラは以前に保存したフォーカスをリコールします。エリアの半分だけでも、カメラはフォーカスをリコールします。


AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース






  クリックしてガードツアーを選択し、[Start (スタート)] をクリックしてガードツアーを再生します。または、[Setup (設定)] をクリックしてガードツアーページに移動します。

  クリックして、選択した時間の間、手動でヒーターをオンにします。


 クリックすると、ライブビデオストリームの連続録画が開始します。録画を停止するには、もう一度クリックします。録画が進行中の場合、再起動後に自動的に再開されます。

 クリックすると、装置に設定されているストレージが表示されます。ストレージを設定するには管理者権限が必要です。

 クリックすると、その他の設定にアクセスできます。

- **Video format (ビデオ形式):** ライブビューで使用するエンコード方式を選択します。
- **Client stream information (クライアントストリームの情報):** オンにすると、ライブビデオストリームを表示するブラウザで使用されるビデオストリームの動的な情報が表示されます。ビットレートの情報は、情報源が異なるため、テキストオーバーレイで表示される情報とは異なります。クライアントのストリーム情報に含まれるビットレートは、最後の1秒間のビットレートであり、装置のエンコーディングドライバーから取得される数値です。オーバーレイのビットレートは、過去5秒間の平均ビットレートであり、ブラウザから提供されます。どちらの値も、rawビデオストリームのみを対象としており、UDP/TCP/HTTPを介してネットワーク上で転送される際に発生する追加の帯域幅は含まれていません。
- **Adaptive stream (適応ストリーム):** オンにすると、表示クライアントの実際のディスプレイ解像度に画像解像度が適応し、ユーザーエクスペリエンスが向上し、クライアントのハードウェアの過負荷を防ぐことができます。適応ストリームが適用されるのは、ブラウザを使用してwebインターフェースにライブビデオストリームを表示しているときだけです。適応ストリームをオンにすると、最大フレームレートは30フレーム/秒になります。適応ストリームをオンにしている間にスナップショットを撮影すると、そのスナップショットには、適応ストリームで選択した画像解像度が使用されます。
- **Level grid (レベルグリッド):**  をクリックすると、レベルグリッドが表示されます。このグリッドは、画像が水平方向に配置されているかどうかを判断するのに役立ちます。非表示にするには、 をクリックします。
- **Pixel counter (ピクセルカウンター):**  をクリックすると、ピクセルカウンターが表示されます。ボックスをドラッグしてサイズを変更し、対象範囲を含めます。[Width (幅)] と [Height (高さ)] フィールドでボックスのピクセルサイズを定義することもできます。
- **Refresh (更新):**  をクリックすると、ライブビューの静止画像を更新できます。
- **PTZ controls (PTZコントロール)**  : オンにすると、PTZコントロールがライブビューに表示されます。

1:1 クリックすると、ライブビューがフル解像度で表示されます。フル解像度が画面サイズより大きい場合は、小さい画像を使って画像内を移動してください。

 クリックすると、ライブビデオストリームが全画面表示されます。全画面モードを終了するには、Esc キーを押します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

設置

Capture mode (キャプチャーモード) ⓘ : キャプチャーモードは、カメラが画像をキャプチャーする方法を定義するプリセット設定です。キャプチャーモードを変更すると、ビューエリアやプライバシーマスクなど、他の多くの設定に影響を与える場合があります。

Mounting position (取り付け位置) ⓘ : カメラのマウント方法によって、画像の向きが変わる場合があります。

Power line frequency (電源周波数): 画像のちらつきを最小限に抑えるために、お使いの地域で使用されている周波数を選択してください。アメリカ地域では、通常60 Hzが使用されています。世界の他の部分では、ほとんどの場合50 Hzで使用されています。お客様の地域の電源周波数がわからない場合は、地方自治体に確認してください。

画像

外観

Scene profile (シーンプロファイル) ⓘ : 監視シナリオに適したシーンプロファイルを選択します。シーンプロファイルは、カラーレベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラストなどの画像設定を、特定の環境や目的に合わせて最適化します。

- ・ **フォレンジック**: 監視目的での使用に適したシーンプロファイルです。
- ・ **屋内** ⓘ : 屋内環境での使用に適したシーンプロファイルです。
- ・ **屋外** ⓘ : 屋外環境での使用に適したシーンプロファイルです。
- ・ **ビビッド**: デモ目的での使用に最適なシーンプロファイルです。
- ・ **Traffic overview (トラフィックオーバービュー)**: 車両の交通監視に適したシーンプロファイルです。

Saturation (彩度): スライダーを使用して色の強さを調整します。たとえば、グレースケール画像にすることができます。



Contrast (コントラスト): スライダーを使用して、明暗の差を調整します。



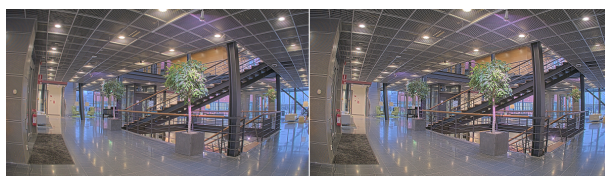
Brightness (輝度): スライダーを使用して光の強度を調整します。これにより、物体が見やすくなります。輝度は画像キャプチャーの後で適用され、画像内の情報には影響しません。暗い場所でもより詳細に表示するには、ゲインや露光時間を増やすのが一般的です。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース



Sharpness (シャープネス): スライダーを使ってエッジのコントラストを調整することで、画像内の物体をよりシャープに見せることができます。シャープネスを上げると、ビットレートが上がり、必要なストレージ容量も増加する可能性があります。



ワイドダイナミックレンジ

WDR ⓘ : 画像の暗い部分と明るい部分の両方が見えるようにする場合にオンにします。

Local contrast (ローカルコントラスト) ⓘ : スライダーで画像のコントラストを調整します。値が大きいほど、暗い部分と明るい部分のコントラストが高くなります。

Tone mapping (トーンマッピング) ⓘ : スライダーを使用して、画像に適用されるトーンマッピングの量を調整します。この値を0に設定すると、標準のガンマ補正のみが適用され、この値を大きくすると、画像内の最も暗い部分と最も明るい部分の可視性が高くなります。

ホワイトバランス

届いた光の色温度がカメラで検知される場合は、その色がより自然に見えるように画像を調整できます。これで十分でない場合は、リストから適切な光源を選択できます。

ホワイトバランスの自動設定では、色のゆらぎを抑えるため、ホワイトバランスが緩やかに変更されます。光源が変わったときや、カメラの電源を初めて投入したときは、新しい光源に適合するまでに最大で30秒かかります。シーン内に色温度が異なる複数のタイプの光源がある場合は、最も支配的な光源が自動ホワイトバランスアルゴリズムの基準になります。この動作を変更するには、基準として使用する光源に合った固定ホワイトバランスの設定を選択してください。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

照度環境:

- **Automatic (自動):** 光源の色を自動的に識別し、それに合わせて色を補正します。通常はこの設定をお勧めします。ほとんどの状況で使用できます。
- **Automatic - outdoors (自動 - 屋外)** ⓘ : 光源の色を自動的に識別し、それに合わせて色を補正します。通常はこの設定をお勧めします。屋外のほとんどの状況で使用できます。
- **Custom - indoors (カスタム - 屋内)** ⓘ : 蛍光灯以外の人工照明がある部屋向けの固定カラー調整。通常の色温度が約2800 Kの場合に適しています。
- **Custom - outdoors (カスタム - 屋外)** ⓘ : 色温度が約5500 Kの晴天気象条件向けの固定カラー調整。
- **Fixed - fluorescent 1 (固定 - 蛍光灯1):** 色温度が約4000 Kの蛍光灯向けの固定カラー調整。
- **Fixed - fluorescent 2 (固定 - 蛍光灯2):** 色温度が約3000 Kの蛍光灯向けの固定カラー調整。
- **固定 - 屋内:** 蛍光灯以外の人工照明がある部屋向けの固定カラー調整。通常の色温度が約2800 Kの場合に適しています。
- **固定 - 屋外1:** 色温度が約5500 Kの晴天気象条件向けの固定カラー調整。
- **固定 - 屋外2:** 色温度が約6500 Kの曇天気象条件向けの固定カラー調整。
- **Street light - mercury (街灯 - 水銀灯)** ⓘ : 街灯で一般的に使用される水銀灯の紫外線発光に対する固定カラー調整。
- **Street light - sodium (街灯 - ナトリウム灯)** ⓘ : 街灯で一般的に使用されるナトリウム灯の黄色・黄色を補正する固定カラー調整。
- **Hold current (現在の状態で固定):** 現在の設定を保持し、照度に変化しても補正を行いません。
- **Manual (手動)** ⓘ : 白色の被写体を利用して、ホワイトバランスを修正します。ライブビュー画像の中で、カメラに白として解釈させる被写体に円をドラッグします。[Red balance (レッドバランス)]と[Blue balance (ブルーバランス)]スライダーを使用して、ホワイトバランスを手動で調整します。

Exposure (露出)

露出モードを選択すると、さまざまなタイプの光源によって生じるちらつきなど、画像内で急速に変化する不規則な影響を緩和できます。自動露出モード、または電源ネットワークと同じ周波数を使用することをお勧めします。

Exposure mode (露出モード):

- **Automatic (自動):** カメラが開口、ゲイン、シャッターを自動的に調整します。
- **Automatic aperture (自動開口)** ⓘ : カメラが開口とゲインを自動的に調整します。シャッターは固定です。
- **Automatic shutter (自動シャッター)** ⓘ : カメラがシャッターとゲインを自動的に調整します。開口は固定です。
- **現在の状態で固定:** 現在の露出設定に固定します。
- **Flicker-free (ちらつき防止)** ⓘ : カメラが開口とゲインを自動的に調整し、次のシャッター速度のみを使用します。1/50秒 (50 Hz) と1/60秒 (60 Hz)。
- **Flicker-free 50 Hz (ちらつき防止 (50 Hz))** ⓘ : カメラが開口とゲインを自動的に調整し、シャッター速度は1/50秒を使用します。
- **Flicker-free 60 Hz (ちらつき防止 (60 Hz))** ⓘ : カメラが開口とゲインを自動的に調整し、シャッター速度は1/60秒を使用します。
- **Flicker-reduced (ちらつき低減)** ⓘ : これはちらつき防止と同じですが、明るいシーンでは1/100秒 (50 Hz) および1/120秒 (60 Hz) より速いシャッター速度を使用できます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

- **Flicker-reduced 50 Hz (ちらつき低減 (50 Hz))** ⓘ : ちらつき防止と同じですが、明るいシーンでは1/100秒より速いシャッター速度を使用できます。
- **Flicker-reduced 60 Hz (ちらつき低減 (60 Hz))** ⓘ : ちらつき防止と同じですが、明るいシーンでは1/120秒より速いシャッター速度を使用できます。
- **Manual (手動)** ⓘ : 開口、ゲイン、シャッターは固定です。

Exposure zone (露出エリア) ⓘ : 露出エリアを使用すると、入口のドアの前のエリアなど、シーンの選択した部分の露出を最適化できます。

注

露出エリアは元の画像(回転していない状態)に関連付けられているため、エリアの名前が元の画像に適用されます。つまり、たとえばビデオストリームが90°回転した場合、ストリーム内のゾーンの[Upper (上)]は[Right (右)]になり、[Left (左)]は「Lower (下)」になります。

- **Automatic (自動)**: ほとんどの状況に適しています。
- **中央**: 画像の中央部の固定エリアを使用して露出が計算されます。このエリアは、ライブビュー内でサイズと位置が固定されています。
- **Full (全画面)** ⓘ : ライブビュー全体を使用して露出が計算されます。
- **Upper (上)** ⓘ : 画像の上部にあるサイズと位置が固定されたエリアを使用して露出が計算されます。
- **Lower (下)** ⓘ : 画像の下部にあるサイズと位置が固定されたエリアを使用して露出が計算されます。
- **Left (左)** ⓘ : 画像の左にあるサイズと位置が固定されたエリアを使用して露出が計算されます。
- **Right (右)** ⓘ : 画像の右にあるサイズと位置が固定されたエリアを使用して露出が計算されます。
- **スポット**: ライブビュー内にあるサイズと位置が固定されたエリアを使用して露出が計算されます。
- **Custom (カスタム)**: ライブビュー内の一部のエリアを使用して露出が計算されます。エリアのサイズと位置を調整できます。

最大シャッター: 最良の画質が得られるように、シャッター速度を選択します。シャッター速度が遅いと(露出が長いと)、動きがあるときに動きによる画像のブレが生じることがあり、シャッター速度が速すぎると画質に影響を与えることがあります。最大ゲインで最大シャッターが機能すると、画質が向上します。

Max gain (最大ゲイン): 適切な最大ゲインを選択します。最大ゲインを増やすと、暗い画像で細部を確認できるレベルは向上しますが、ノイズレベルも増加します。ノイズが多くなると、帯域幅とストレージの使用も多くなる可能性があります。最大ゲインを高い値に設定した場合、昼と夜で照明環境がかなり異なっていると、画像が大きく変化する可能性があります。最大シャッターで最大ゲインが機能すると、画質が向上します。

Motion-adaptive exposure (動き適応露出) ⓘ : 低光量下で動きによる画像のブレを減らす場合に選択します。

Blur-noise trade-off (ブレとノイズのトレードオフ): スライダーを使用して動きによる画像のブレとノイズの間で優先度を調整します。動く物体の細部が不鮮明になっても、帯域幅の使用とノイズが少ないことを優先する場合は、このスライダーを[低ノイズ]の方に移動します。帯域幅の使用とノイズが多くなっても、動く物体の細部を鮮明に保つことを優先する場合は、スライダーを[動きによる画像のブレが少ない]の方に移動します。

注

露出の変更は、露出時間を調整して行うこともゲインを調整しても行うこともできます。露出時間を長くすると動きによる画像のブレが増し、ゲインを大きくするとノイズが増えます。[Blur-noise trade-off (ブレとノイズのトレードオフ)]を[Low noise (低ノイズ)]側に調整した場合、自動露出にするとゲインを上げることよりも露出時間を長くすることが優先され、トレードオフを[Low motion blur (動きによる画像のブレが少ない)]側に調整するとその逆になります。低光量の条件下では、設定された優先度にかかわらず、最終的にはゲインと露出時間の両方が最大値に達します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Lock aperture (開口のロック) ⓘ : オンにすると、[Aperture (開口)] スライダーで設定された開口サイズが維持されます。オフにすると、開口サイズをカメラで自動的に調整できます。たとえば、点灯した状態が継続しているシーンで開口をロックすることができます。

Aperture (開口) ⓘ : スライダーを使用して開口サイズ(レンズからどれだけ光を取り込むか)を調整します。暗い場所でも多くの光をセンサーに取り込み、より明るい画像を得るには、スライダーを [Open (開く)] 方向に移動します。開口を開くと被写界深度は減少し、カメラの近くまたは遠くにある物体はフォーカスが合っていないように見える可能性があります。画像のフォーカスを拡大するには、スライダーを [Closed (閉じる)] 方向に移動します。

露出レベル: スライダーを使用して画像の露出を調整します。

Defog (デフォッグ) ⓘ : オンにすると、霧の影響を検知して自動的に霧を除去するため、より鮮明な画像が得られます。

注

コントラストが低い、光のレベルの変動が大きい、オートフォーカスがわずかにオフの場合は、[Defog (デフォッグ)] をオンにすることをお勧めします。その場合は、映像のコントラストが増大するなど、画質に影響することがあります。また、光量が多すぎる場合にも、デフォッグがオンになると画質に悪影響が出るおそれがあります。

ストリーム

一般

Resolution (解像度): 監視シーンに適した画像の解像度を選択します。解像度が高いと、必要な帯域幅とストレージ容量が増大します。

Frame rate (フレームレート): ネットワーク上の帯域幅の問題を避けるため、またはストレージサイズを削減するために、フレームレートを固定値に制限できます。フレームレートをゼロのままにすると、フレームレートは現在の状況で可能な最大値となります。フレームレートを高くすると、より多くの帯域幅とストレージ容量が必要になります。

Compression (圧縮): スライダーを使用して画像の圧縮率を調整します。圧縮率が高いほどビットレートが低くなり、画質が低下します。圧縮率が低いと画質が向上しますが、録画時により多くの帯域幅とストレージを必要とします。

Signed video (署名付きビデオ) ⓘ : オンにすると、署名付きビデオ機能がビデオに追加されます。署名付きビデオは、ビデオに暗号化署名を追加することでビデオをいたずらから保護します。

Zipstream (Zipstream テクノロジー)

Zipstreamテクノロジーはビデオ監視用に最適化されたビットレート低減テクノロジーで、H.264またはH.265ストリームの平均ビットレートをリアルタイムで低減します。Axis Zipstreamテクノロジーは、動く物体を含むシーンなど、画像内に関心領域が複数あるシーンに対して高いビットレートを適用します。シーンがより静的であれば、Axis Zipstreamテクノロジーは低いビットレートを適用し、ストレージの使用量を削減します。詳細については、「Axis Zipstreamテクノロジーによるビットレートの低減」を参照してください。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

ビットレート低減の [Strength (強度)] を選択します。

- **Off (オフ):** ビットレート低減はありません。
- **Low (低):** ほとんどのシーンで認識できる画質低下なし。これはデフォルトのオプションです。あらゆるタイプのシーンでビットレートの低減に使用できます。
- **Medium (中):** 一部のシーンでは、動きのない部分など、関心の低い領域でノイズが少なく、ディテールレベルがやや低くなることで、目に見える効果が得られます。
- **High (高):** 一部のシーンでは、動きのない部分など、関心の低い範囲でノイズが少なく、ディテールレベルが低くなることで、目に見える効果が得られます。クラウドに接続された装置やローカルストレージを使用する装置にはこのレベルを推奨します。
- **Higher (さらに高):** 一部のシーンでは、動きのない部分など、関心の低い範囲でノイズが少なく、ディテールレベルが低くなることで、目に見える効果が得られます。
- **Extreme (極限):** 大部分のシーンで目に見える効果が得られます。ビットレートは、可能な限り小さなストレージに最適化されています。

Optimize for storage (ストレージ用に最適化する): オンにし、画質を維持しながらビットレートを最小限に抑えます。この最適化は、Webクライアントに表示されるストリームには適用されません。この機能は、VMSがBフレームをサポートしている場合のみ使用できます。[Optimize for storage (ストレージ用に最適化)] をオンにすると、[Dynamic GOP (ダイナミック group of pictures)] もオンになります。

Dynamic FPS (ダイナミックFPS) (フレーム/秒): オンにすると、シーン内のアクティビティのレベルに応じて帯域幅が変化します。動きが多い場合、より多くの帯域幅が必要です。


Lower limit (下限): シーンの動きに応じて、最小フレーム/秒とストリームのデフォルトフレーム/秒の間でフレームレートを調整するための値を入力します。フレーム/秒が1以下になるような動きの少ないシーンでは、下限を設定することをお勧めします。

Dynamic GOP (ダイナミック group of pictures): オンにすると、シーン内のアクティビティのレベルに応じて、Iフレームの間隔が動的に調整されます。

Upper limit (上限): 最大GOP長 (2つのIフレーム間のPフレームの最大数) を入力します。Iフレームは、他のフレームとは無関係の自己完結型の画像フレームです。

P-frames (Pフレーム): Pフレームは、前のフレームからの画像の変化のみを示す予測画像です。適切なPフレーム数を入力します。値が大きいほど、必要な帯域幅は小さくなります。ただし、ネットワークが輻輳している場合には、ビデオ画質が著しく劣化する可能性があります。

Bitrate control (ビットレート制御)

- **Average (平均):** より長い時間をかけてビットレートを自動的に調整し、使用可能なストレージに基づいて最適な画質を提供する場合に選択します。
 -  クリックすると、利用可能なストレージ、保存時間、ビットレート制限に基づいて目標ビットレートが計算されます。
 - **Target bitrate (目標ビットレート):** 目標とするビットレートを入力します。
 - **Retention time (保存期間):** 録画を保存する日数を入力します。
 - **Storage (ストレージ):** ストリームに使用できるストレージの概算が表示されます。
 - **Maximum bitrate (最大ビットレート):** オンにすると、ビットレートの制限が設定されます。
 - **Bitrate limit (ビットレートの制限):** 目標ビットレートより高いビットレートの制限を入力してください。
- **Maximum (最大):** オンにすると、ネットワーク帯域幅に基づいてストリームの最大瞬間ビットレートが設定されます。
 - **Maximum (最大):** 最大ビットレートを入力します。
- **Variable (可変):** オンにすると、シーン内のアクティビティのレベルに基づいてビットレートが変化します。動きが多い場合、より多くの帯域幅が必要です。ほとんどの場合、このオプションをお勧めします。

Orientation (向き)


AXIS A8207-VE Network Video Door Station


webインターフェース

Mirror (ミラーリング): オンにすると画像が反転します。

Audio (音声)






Include (対象): オンにすると、ビデオストリームで音声を使用されます。

Source (ソース)  : 使用する音声ソースを選択します。

Stereo (ステレオ)  : オンにすると、内蔵の音声だけでなく、外部のマイクからの音声も取り込むことができます。

オーバーレイ

+ : クリックするとオーバーレイが追加されます。ドロップダウンリストからオーバーレイの種類を次の中から選択します。

- **テキスト:** テキストをライブビュー画像に統合し、すべてのビュー、録画、スナップショットに表示する場合に選択します。独自のテキストを入力することもできます。また、あらかじめ設定された修飾子を含めることで、時間、日付、フレームレートなどを自動的に表示することもできます。
 -  : クリックすると、日付の修飾子 %F を追加して、yyyy-mm-dd を表示できます。
 -  : クリックすると、時間の修飾子 %x を追加して、hh:mm:ss (24時間制) を表示できます。
 - **Modifiers (修飾子):** クリックすると、リストに表示された修飾子から選択して、テキストボックスに追加できます。たとえば、%a を選択すると曜日が表示されます。
 - **Size (サイズ):** フォントサイズを選択します。
 - **Appearance (外観):** 黒い背景に白いテキスト (デフォルト) など、背景色とテキストの色を選択します。
 -  : 画像内のオーバーレイの位置を選択します。
- **Image (画像):** ビデオストリームに静止画像を重ねて表示する場合に選択します。 .bmp、.png、.jpeg、または .svg ファイルを使用できます。画像をアップロードするには、[Images (画像)] をクリックします。画像をアップロードする前に、以下の方法を選択できます。
 - **Scale with resolution (解像度に伴う拡大/縮小):** 選択すると、解像度に合わせてオーバーレイ画像のサイズを自動的に変更できます。
 - **Use transparency (透明色を使用する):** その色の RGB 16進値を選択して入力します。RRGGBB 形式を使用します。16進数値の例: FFFFFFFF - 白、000000 - 黒、FF0000 - 赤、6633FF - 青、669900 - 緑。 .bmp 画像の場合のみ。
- **Streaming indicator (ストリーミングインジケータ)**  : ビデオストリームを重ね合わせてアニメーションを表示する場合に選択します。このアニメーションは、シーンに動きがなくても、ビデオストリームがライブであることを示します。
 - **Appearance (外観):** アニメーションの色と背景色を選択します。たとえば、透明な背景に赤いアニメーション (デフォルト) などです。
 - **Size (サイズ):** フォントサイズを選択します。
 -  : 画像内のオーバーレイの位置を選択します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

プライバシーマスク



: クリックすると、新しいプライバシーマスクを作成できます。

Privacy masks (プライバシーマスク): クリックすると、すべてのプライバシーマスクの色を変更したり、すべてのプライバシーマスクを永久に削除したりすることができます。




Mask x (マスクx): クリックすると、マスクの名前変更、無効化、永久削除を行うことができます。

リーダー

リーダープロトコル

Reader protocol type (リーダープロトコルタイプ): リーダー機能に使用するプロトコルを選択します。

- **VAPIX reader (VAPIXリーダー):** Axisドアコントローラーでのみ使用できます。
 - **Protocol (プロトコル):** [HTTPS] または [HTTP] を選択します。
 - **Door controller address (ドアコントローラーアドレス):** ドアコントローラーのIPアドレスを入力します。
 - **User name (ユーザー名):** ドアコントローラーのユーザー名を入力します。
 - **Password (パスワード):** ドアコントローラーのパスワードを入力します。
 - **Connect (接続):** クリックしてドアコントローラーに接続します。
 - **Select reader (リーダーの選択):** 該当するドア用の入口リーダーを選択します。
- **OSDP:**
 - **OSDP address (OSDPアドレス):** OSDPリーダーのアドレスを入力します。0はデフォルトであり、単体リーダーの最も一般的なアドレスです。
- **Wiegand :**
 - **Beeper (ビーパー):** オンにすると、ビーパー入力の有効になります。
 - **Input for beeper (ビーパー用の入力):** ビーパーに使用するI/Oポートを選択します。
 - **Input used for LED control (LED制御用の入力):** 装置のLEDフィードバックの制御に使用するI/Oポートの数を選択します。
 - **Input for LED1/LED2 (LED1/LED2用の入力):** LED入力に使用するI/Oポートを選択します。
 - **Idle color (待機中の色):** LEDの制御に使用するI/Oポートがない場合に、カードリーダーのインジケーターストライトに表示する静的な色を選択できます。
 - **Color for state low/high (低/高状態の色):** 1つのI/OポートをLED制御に使用する場合は、状態が低の場合と高の場合にそれぞれ表示する色を選択します。
 - **Idle color/LED1 color/LED2 color/LED1 + LED2 color (待機中の色/LED1の色/LED2の色/LED1 + LED2の色):** LED制御に2つのI/Oポートを使用する場合は、待機中、LED1、LED2、およびLED1 + LED2のそれぞれに表示する色を選択します。
 - **Keypress format (キー操作の形式):** PINをアクセスコントロールユニットに送信するときのPINの形式を選択します。
 - **FourBit:** PIN 1234は0x1 0x2 0x3 0x4としてエンコードされ送信されます。これはデフォルトで、最も一般的な動作です。
 - **EightBitZeroPadded:** PIN 1234は0x01 0x02 0x03 0x04としてエンコードされ送信されます。
 - **EightBitInvertPadded:** PIN 1234は0xE1 0xD2 0xC3 0xB4としてエンコードされ送信されます。
 - **Wiegand26:** PINは、8ビットの設備コードと16ビットのIDを使用してWiegand26形式でエンコードされます。
 - **Wiegand34:** PINは、16ビットの設備コードと16ビットのIDを使用してWiegand34形式でエンコードされます。
 - **Wiegand37:** PINは、35ビットIDを使用してWiegand37形式 (H10302) でエンコードされます。
 - **Wiegand37FacilityCode:** PINは、16ビットの設備コードと19ビットのIDを使用してWiegand37形式 (H10304) でエンコードされます。
 - **Facility code (設備コード):** 送信する設備コードを入力します。このオプションは一部のキー操作の形式でのみ使用できます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

出力形式

Select data format (データ形式を選択する): カードデータをアクセスコントロールユニットに送信するときの形式を選択します。

- **Raw (未処理):** カードデータをそのまま送信します。
- **Wiegand26:** カードデータを、8ビットの設備コードと16ビットのIDを使用して、Wiegand26形式でエンコードします。
- **Wiegand34:** カードデータを、16ビットの設備コードと16ビットのIDを使用して、Wiegand34形式でエンコードします。
- **Wiegand37:** カードデータを、35ビットIDを使用してWiegand37形式 (H10302) にエンコードします。
- **Wiegand37FacilityCode :** カードデータを、16ビットの設備コードと19ビットのIDを使用して、Wiegand37形式 (H10304) にエンコードします。
- **Custom (カスタム):** 独自の形式を定義します。

Facility code override mode (設備コード上書きモード): 設備コードを上書きするオプションを選択します。

- **[Auto (オート)]:** 設備コードを上書きせず、入力データの自動検出から設備コードを作成します。カードの元の設備コードを使用するか、カード番号の余剰ビットから施設コードを生成します。
- **Optional (オプション):** 入力データからの設備コードを使用するか、設定されたオプション値で上書きします。
- **Override (上書き):** 指定された設備コードで常に上書きします。

チップタイプ

チップタイプ

Activate chip type (チップのタイプをアクティブにする): リストからチップのタイプを選択してアクティブにします。

[Active chip types (アクティブなチップタイプ)] には、すべてのアクティブなチップタイプのリストと、それがデフォルトデータセットまたはカスタムデータセットのどちらを使用しているかが表示されます。

⋮ コンテキストメニューは以下を含みます。

- **Deactivate (非アクティブ化):** クリックして、アクティブなチップタイプのリストからチップタイプを削除します。

アクティブなチップタイプのデータセット

Invert byte order for all chip types using the full card serial number (CSN) (完全なカードシリアル番号 (CSN) を使用して、すべてのチップのタイプでバイト順序を逆にする): オンにすると、カードのシリアル番号のバイト順序が逆になります。カードのシリアル番号はデフォルトのデータです。

Invert byte order for all chip types using secure card data (セキュアカードデータを使用するすべてのチップタイプのバイト順序を逆にする): オンにすると、カスタムデータセットを使用するチップタイプのセキュアカードデータのバイト順序が逆になります。

Add data set (データセットの追加): チップタイプを選択し、クリックしてデータセットを追加します。カスタムデータの場合。

- **Name of data set (データセットの名前):** データを識別しやすいように、データセットの名前を変更します。この名前は一意である必要があります。たとえばAPIで、これはIDとして機能します。
- **Enabled (有効):** データセットを削除せずに使用を停止するには、オフにします。
- **Required data (必須データ):** 何らかの理由でセキュアカードデータにアクセスできない場合、この設定がオンになっていると、装置はドアコントローラーにデータを送信しません。セキュアカードデータにアクセスできない場合、装置がドアコントローラーにCSNを送信するようにするには、オフにします。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

- **Use as authenticator (認証を行う装置として使用する):** セキュアカードデータを認証に使用せず、VAPIXプロトコルで有効なメタデータとしてのみ送信する場合は、オフにします。
 - **Offset (bits) (オフセット (ビット)):** データの開始位置を入力します。0は、開始位置が最初のビットであることを意味します。
 - **Length (bits) (長さ (ビット)):** データの長さを入力します。0は、任意の長さのデータが読み取られることを意味します。
 - **Use data on card (カードのデータを使用する):** セキュアカードデータを使用するには、オンにします。セキュアカードデータの代わりにCSNを使用するには、オフにします。
- 残りの設定はチップタイプに固有であり、セキュアカードデータの読み取り方法を定義するために使用します。

PIN

PINの設定は、アクセスコントロールユニットで設定されたものと一致する必要があります。

Length (0-32) (長さ (0~32)): PINの桁数を入力します。ユーザーがリーダーを使用する際にPINを使用する必要がない場合は、長さを0に設定します。

Timeout (seconds, 3-50) (タイムアウト (秒 (3~50)): PINを受信しなかった場合に、装置が待機モードに戻るまでに経過する必要がある秒数を入力します。

音声

装置の設定

Input (入力): 音声入力のオン/オフを切り替えます。入力のタイプを表示します。

Noise cancellation (ノイズキャンセル): オンに設定すると、バックグラウンドノイズを除去して音質が向上します。

Input type (入力タイプ) ⓘ : 内蔵マイクロフォンやライン入力など、入力のタイプを選択します。

Power type (電源タイプ) ⓘ : 入力の電源タイプを選択します。

Apply changes (変更を適用する) ⓘ : 選択した内容を適用します。

Separate gain controls (個別のゲインコントロール) ⓘ : オンにすると、入力タイプごとに個別にゲインを調整することができます。

Automatic gain control (自動ゲインコントロール) ⓘ : オンにすると、サウンドの変化に合わせてゲインが動的に調整されます。

Gain (ゲイン): スライダーを使用してゲインを変更します。マイクのアイコンをクリックすると、ミュート、ミュート解除ができます。

出力: 出力のタイプを表示します。

Gain (ゲイン): スライダーを使用してゲインを変更します。スピーカーのアイコンをクリックすると、ミュート、ミュート解除ができます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

ストリーム

Encoding (エンコード方式): 入力ソースストリーミングに使用するエンコード方式を選択します。エンコード方式は、音声入力が入オンになっている場合にのみ選択できます。音声入力が入オフになっている場合は、**[Enable audio input (音声入力を有効にする)]** をクリックしてオンにします。

エコーキャンセル: オンにすると、双方向通信時のエコーが除去されます。

音声クリップ

+ Add clip (クリップを追加): 新しい音声クリップを追加します。au、.mp3、.opus、.vorbis、.wavファイルを使用できます。



音声クリップを再生します。



音声クリップの再生を停止します。



コンテキストメニューは以下を含みます。

- **Rename (名前の変更):** 音声クリップの名前を変更します。
- **Create link (リンクを作成):** 使用する場合は、音声クリップを装置上で再生するURLを作成します。クリップの音量と再生回数を指定します。
- **Download (ダウンロード):** 音声クリップをコンピューターにダウンロードします。
- **Delete (削除):** 装置から音声クリップを削除します。

録画

Ongoing recordings (進行中の録画): カメラで進行中のすべての録画を表示します。



カメラで録画を開始します。



保存先のストレージ装置を選択します。



カメラでの録画を停止します。

トリガーされた録画は、手動で停止したとき、またはカメラがシャットダウンされたときに終了します。

連続録画は、手動で停止するまで続行されます。カメラがシャットダウンされた場合でも、録画はカメラが再起動されるときまで続行されます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース



録画を再生します。



録画の再生を停止します。



録画に関する情報とオプションを表示または非表示にします。

Set export range (エクスポート範囲の設定): 録画の一部のみをエクスポートする場合は、時間範囲を入力します。

Encrypt (暗号化): エクスポートする録画のパスワードを設定する場合に選択します。エクスポートしたファイルをパスワードなしで開くことができなくなります。



クリックすると、録画が削除されます。

Export (エクスポート): 録画の全体または一部をエクスポートします。



クリックして録画にフィルターを適用します。

From (開始): 特定の時点以降に行われた録画を表示します。

To (終了): 特定の時点までに行われた録画を表示します。

Source (ソース) ⓘ: ソースに基づいて録画を表示します。ソースはセンサーを指します。

Event (イベント): イベントに基づいて録画を表示します。

Storage (ストレージ): ストレージタイプに基づいて録画を表示します。

アプリ



Add app (アプリの追加): 新しいアプリをインストールします。

Find more apps (さらにアプリを探す): インストールする他のアプリを見つける。Axisアプリの概要ページに移動します。

Allow unsigned apps (署名なしアプリを許可): 署名なしアプリのインストールを許可するには、オンにします。

Allow root-privileged apps (root 権限アプリの許可): オンにして、root権限を持つアプリに装置へのフルアクセスを許可します。



AXIS OSおよびACAPアプリのセキュリティ更新プログラムを表示します。

注

複数のアプリを同時に実行すると、装置のパフォーマンスが影響を受ける可能性があります。

アプリ名の横にあるスイッチを使用して、アプリを起動または停止します。

Open (開く): アプリの設定にアクセスする。利用可能な設定は、アプリケーションによって異なります。一部のアプリケーションでは設定が設けられていません。



コンテキストメニューに、以下のオプションが1つ以上含まれていることがあります。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

- **Open-source license (オープンソースライセンス):** アプリで使用されているオープンソースライセンスに関する情報が表示されます。
- **App log (アプリのログ):** アプリイベントのログが表示されます。このログは、サポートにご連絡いただく際に役立ちます。
- **キーによるライセンスのアクティブ化:** アプリにライセンスが必要な場合は、ライセンスを有効にする必要があります。装置がインターネットにアクセスできない場合は、このオプションを使用します。ライセンスキーがない場合は、axis.com/products/analyticsにアクセスします。ライセンスキーを生成するには、ライセンスコードとAxis製品のシリアル番号が必要です。
- **ライセンスの自動アクティブ化:** アプリにライセンスが必要な場合は、ライセンスを有効にする必要があります。装置がインターネットにアクセスできる場合は、このオプションを使用します。ライセンスをアクティブ化するには、ライセンスコードが必要です。
- **Deactivate the license (ライセンスの非アクティブ化):** 試用ライセンスから正規ライセンスに変更する場合など、別のライセンスと交換するために現在のライセンスを無効にします。ライセンスを非アクティブ化すると、ライセンスは装置から削除されます。
- **Settings (設定):** パラメーターを設定します。
- **Delete (削除):** 装置からアプリを完全に削除します。ライセンスを最初に非アクティブ化しない場合、ライセンスはアクティブのままです。

システム

時間と場所

日付と時刻

時刻の形式は、Webブラウザの言語設定によって異なります。

注

装置の日付と時刻をNTPサーバーと同期することをお勧めします。

Synchronization (同期): 装置の日付と時刻を同期するオプションを選択します。

- **Automatic date and time (manual NTP KE servers) (日付と時刻の自動設定 (手動NTP KEサーバー)):** DHCPサーバーに接続された安全なNTPキー確立サーバーと同期します。
 - **Manual NTP KE servers (手動NTP KEサーバー):** 1台または2台のNTPサーバーのIPアドレスを入力します。2台のNTPサーバーを使用すると、両方からの入力に基づいて装置が同期し、時刻を調整します。
- **Automatic date and time (NTP servers using DHCP) (日付と時刻の自動設定 (DHCPを使用したNTPサーバー)):** DHCPサーバーに接続されたNTPサーバーと同期します。
 - **Fallback NTP servers (フォールバックNTPサーバー):** 1台または2台のフォールバックサーバーのIPアドレスを入力します。
- **Automatic date and time (manual NTP servers) (日付と時刻の自動設定 (手動NTPサーバー)):** 選択したNTPサーバーと同期します。
 - **Manual NTP servers (手動NTPサーバー):** 1台または2台のNTPサーバーのIPアドレスを入力します。2台のNTPサーバーを使用すると、両方からの入力に基づいて装置が同期し、時刻を調整します。
- **Custom date and time (日付と時刻のカスタム設定):** 日付と時刻を手動で設定する。[Get from system (システムから取得)] をクリックして、コンピューターまたはモバイル装置から日付と時刻の設定を1回取得します。

Time zone (タイムゾーン): 使用するタイムゾーンを選択します。時刻が夏時間と標準時間に合わせて自動的に調整されます。

注

システムは、すべての録画、ログ、およびシステム設定で日付と時刻の設定を使用します。

デバイスの位置

デバイスの位置を入力します。ビデオ管理システムはこの情報を使用して、マップ上に装置を配置できます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

- **Latitude (緯度)**: 赤道の北側がプラスの値です。
- **Longitude (経度)**: 本初子午線の東側がプラスの値です。
- **向き**: 装置が向いているコンパス方位を入力します。真北が0です。
- **ラベル**: 分かりやすい装置名を入力します。
- **Save (保存)**: クリックして、装置の位置を保存します。

設定の確認

インタラクティブな装置画像: 画像内のボタンをクリックして、実際のキー押下をシミュレートします。これにより、装置に物理的にアクセスしなくても、設定の試行やハードウェアのトラブルシューティングを行うことができます。

Latest credentials (最新の認証情報) ⓘ : 最後に登録された認証情報に関する情報を表示します。

↻ ⓘ 最新の認証情報データを表示します。

⋮ ⓘ コンテキストメニューは以下を含みます。

- **Reverse UID (UIDを反転)**: UIDのバイト順を反転させます。
- **Revert UID (UIDを元に戻す)**: UIDのバイト順を元に戻します。
- **Copy to clipboard (クリップボードにコピーする)**: UIDをコピーします。

Check credentials (認証情報の確認) ⓘ : UIDまたはPINを入力し、送信して認証情報を確認します。システムは、装置で認証情報を使用した場合と同じように応答します。UIDとPINの両方が必要な場合は、まず、UIDを入力します。

ネットワーク

IPv4

Assign IPv4 automatically (IPv4自動割り当て): ネットワークルーターに自動的に装置にIPアドレスを割り当てさせる場合に選択します。ほとんどのネットワークでは、自動IP (DHCP) をお勧めします。

IP address (IPアドレス): 装置の固有のIPアドレスを入力します。孤立したネットワークの内部であれば、アドレスの重複がないことを条件に、固定IPアドレスを自由に割り当てることができます。アドレスの重複を避けるため、固定IPアドレスを割り当てる前に、ネットワーク管理者に連絡することを推奨します。

Subnet mask (サブネットマスク): サブネットマスクを入力して、ローカルエリアネットワーク内部のアドレスを定義します。ローカルエリアネットワークの外部のアドレスは、ルーターを経由します。

Router (ルーター): さまざまなネットワークやネットワークセグメントに接続された装置を接続するために使用するデフォルトルーター (ゲートウェイ) のIPアドレスを入力します。

Fallback to static IP address if DHCP isn't available (DHCPが利用できない場合は固定IPアドレスにフォールバックする): DHCPが利用できず、IPアドレスを自動的に割り当てることができない場合に、フォールバックとして使用する固定IPアドレスを追加するときに選択します。

注

DHCPが使用できず、装置が静的アドレスのフォールバックを使用する場合、静的アドレスは限定された範囲で設定されます。

IPv6

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Assign IPv6 automatically (IPv6 自動割り当て): IPv6をオンにし、ネットワークルーターに自動的に装置にIPアドレスを割り当てさせる場合に選択します。

Hostname (ホスト名)

Assign hostname automatically (ホスト名自動割り当て): ネットワークルーターに自動的に装置にホスト名を割り当てさせる場合に選択します。

Hostname (ホスト名): 装置にアクセスする別の方法として使用するホスト名を手動で入力します。サーバーレポートとシステムログはホスト名を使用します。使用できる文字は、A~Z、a~z、0~9、-、_です。

DNS servers (DNSサーバー)

Assign DNS automatically (DNS 自動割り当て): DHCPサーバーに自動的に装置に検索ドメインとDNSサーバーアドレスを割り当てさせる場合に選択します。ほとんどのネットワークでは、自動DNS (DHCP)をお勧めします。

Search domains (検索ドメイン): 完全修飾でないホスト名を使用する場合は、[Add search domain (検索ドメインの追加)]をクリックし、装置が使用するホスト名を検索するドメインを入力します。

DNS servers (DNSサーバー): [Add DNS server (DNSサーバーを追加)]をクリックして、DNSサーバーのIPアドレスを入力します。このサーバーは、ホスト名からローカルネットワーク上のIPアドレスへの変換を行います。

HTTPおよびHTTPS

HTTPSは、ユーザーからのページ要求とWebサーバーから返されたページの暗号化を提供するプロトコルです。暗号化された情報の交換は、サーバーの真正性(サーバーが本物であること)を保証するHTTPS証明書の使用により制御されます。

装置でHTTPSを使用するには、HTTPS証明書をインストールする必要があります。[System > Security (システム > セキュリティ)]に移動し、証明書の作成とインストールを行います。

次によってアクセスを許可: ユーザーが [HTTP]、[HTTPS]、または [HTTP and HTTPS (HTTPおよびHTTPS)] プロトコルを介して装置に接続することを許可するかどうかを選択します。

注

暗号化されたWebページをHTTPS経由で表示する場合、特に初めてページを要求するときに、パフォーマンスが低下することがあります。

HTTP port (HTTPポート): 使用するHTTPポートを入力します。装置はポート80または1024~65535の範囲のポートを許可します。管理者としてログインしている場合は、1~1023の範囲の任意のポートを入力することもできます。この範囲のポートを使用すると、警告が表示されます。

HTTPS port (HTTPSポート): 使用するHTTPSポートを入力します。装置はポート443または1024~65535の範囲のポートを許可します。管理者としてログインしている場合は、1~1023の範囲の任意のポートを入力することもできます。この範囲のポートを使用すると、警告が表示されます。

Certificate (証明書): 装置のHTTPSを有効にする証明書を選択します。

ネットワーク検出プロトコル

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Bonjour®: オンにすると、ネットワーク上で自動検出が可能になります。

Bonjour name (Bonjour 名): ネットワークで表示されるフレンドリ名を入力します。デフォルト名は装置名とMACアドレスです。

UPnP®: オンにすると、ネットワーク上で自動検出が可能になります。

UPnP name (UPnP 名): ネットワークで表示されるフレンドリ名を入力します。デフォルト名は装置名とMACアドレスです。

WS-Discovery: オンにすると、ネットワーク上で自動検出が可能になります。

One-Click Cloud Connection (ワンクリッククラウド接続)

One-Click cloud connection (O3C) とO3Cサービスを共に使用すると、インターネットを介して、ライブビデオや録画ビデオにどこからでも簡単かつ安全にアクセスできます。詳細については、axis.com/end-to-end-solutions/hosted-servicesを参照してください。

Allow O3C (O3Cを許可):

- **One-click (ワンクリック):** デフォルトの設定です。インターネットを介してO3Cサービスに接続するには、装置のコントロールボタンを押し続けます。コントロールボタンを押してから24時間以内に装置をO3Cサービスに登録する必要があります。登録しない場合、装置はO3Cサービスから切断されます。装置を登録すると、**[Always (常時)]** が有効になり、装置はO3Cサービスに接続されたままになります。
- **Always (常時):** 装置は、インターネットを介してO3Cサービスへの接続を継続的に試行します。装置を登録すると、装置はO3Cサービスに接続したままになります。装置のコントロールボタンに手が届かない場合は、このオプションを使用します。
- **No (なし):** O3Cサービスを無効にします。

Proxy settings (プロキシ設定): 必要な場合は、プロキシサーバーに接続するためのプロキシ設定を入力します。

Host (ホスト): プロキシサーバーのアドレスを入力します。

Port (ポート): アクセスに使用するポート番号を入力します。

Login (ログイン) と Password (パスワード): 必要な場合は、プロキシサーバーのユーザー名とパスワードを入力します。

Authentication method (認証方式)

- **Basic (ベーシック):** この方法は、HTTP用の最も互換性のある認証方式です。ユーザー名とパスワードを暗号化せずにサーバーに送信するため、**Digest (ダイジェスト)** 方式よりも安全性が低くなります。
- **Digest (ダイジェスト):** この認証方式は、常に暗号化されたパスワードをネットワークに送信するため、高いセキュリティレベルが得られます。
- **Auto (オート):** このオプションを使用すると、装置はサポートされている方法に応じて認証方法を選択できます。**Digest (ダイジェスト)** 方式が**Basic (ベーシック)** 方式より優先されます。

Owner authentication key (OAK) (所有者認証キー、OAK): **[Get key (キーを取得)]** をクリックして、所有者認証キーを取得します。これは、装置がファイアウォールやプロキシを介さずにインターネットに接続されている場合にのみ可能です。

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) を使用すると、離れた場所からネットワーク装置を管理できます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

SNMP: 使用するSNMPのバージョンを選択します。

- v1 and v2c (v1およびv2c):
 - **Read community (読み取りコミュニティ):** サポートされているSNMPオブジェクトすべてに読み取り専用のアクセスを行えるコミュニティ名を入力します。デフォルト値は **[public (パブリック)]** です。
 - **Write community (書き込みコミュニティ):** サポートされている (読み取り専用のものを除く) SNMPオブジェクトすべてに読み取りアクセス、書き込みアクセスの両方を行えるコミュニティ名を入力します。デフォルト値は **[write (書き込み)]** です。
 - **Activate traps (トラップの有効化):** オンにすると、トラップレポートが有効になります。装置はトラップを使用して、重要なイベントまたはステータス変更のメッセージを管理システムに送信します。webインターフェースでは、SNMP v1およびv2cのトラップを設定できます。SNMP v3に変更するか、SNMPをオフにすると、トラップは自動的にオフになります。SNMP v3を使用する際は、SNMP v3管理アプリケーションでトラップを設定できます。
 - **Trap address (トラップアドレス):** 管理サーバーのIPアドレスまたはホスト名を入力します。
 - **Trap community (トラップコミュニティ):** 装置がトラップメッセージを管理システムに送信するときに使用するコミュニティを入力します。
 - **Traps (トラップ):**
 - **Cold start (コールドスタート):** 装置の起動時にトラップメッセージを送信します。
 - **Warm start (ウォームスタート):** SNMP設定が変更されたときに、トラップメッセージを送信します。
 - **Link up (リンクアップ):** リンクの状態が切断から接続に変わったときにトラップメッセージを送信します。
 - **Authentication failed (認証失敗):** 認証に失敗したときにトラップメッセージを送信します。

注

SNMP v1およびv2cトラップをオンにすると、すべてのAXIS Video MIBトラップが有効になります。詳細については、[AXIS OSポータル > SNMP](#)を参照してください。

- **v3:** SNMP v3は、暗号化と安全なパスワードを使用する、より安全性の高いバージョンです。SNMP v3を使用するには、HTTPSを有効化し、パスワードをHTTPSを介して送信することをお勧めします。これにより、権限のない人が暗号化されていないSNMP v1およびv2cトラップにアクセスすることも防止できます。SNMP v3を使用する際は、SNMP v3管理アプリケーションでトラップを設定できます。
 - **Password for the account "initial" (「initial」アカウントのパスワード):** 「initial」という名前のアカウントのSNMPパスワードを入力します。HTTPSを有効化せずにパスワードを送信できますが、推奨しません。SNMP v3のパスワードは1回しか設定できません。HTTPSが有効な場合にのみ設定することをお勧めします。パスワードの設定後は、パスワードフィールドが表示されなくなります。パスワードを設定し直すには、装置を工場出荷時の設定にリセットする必要があります。

Connected clients (接続されたクライアント)

接続数と接続されているクライアントの数を表示します。

View details (詳細を表示): 接続されているクライアントのリストを表示および更新します。リストには、各クライアントのIPアドレス、プロトコル、ポート、PID/プロセスが表示されます。

セキュリティ

証明書

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

証明書は、ネットワーク上の装置の認証に使用されます。この装置は、次の2種類の証明書をサポートしています。

- **Client/server Certificates (クライアント/サーバー証明書)**

クライアント/サーバー証明書は装置のIDを認証します。自己署名証明書と認証局 (CA) 発行の証明書のどちらでも使用できます。自己署名証明書による保護は限られていますが、認証局発行の証明書を取得するまで利用できます。

- **CA証明書**

CA証明書はピア証明書の認証に使用されます。たとえば、装置をIEEE 802.1Xで保護されたネットワークに接続するときに、認証サーバーのIDを検証するために使用されます。装置には、いくつかのCA証明書がプリインストールされています。

以下の形式がサポートされています:

- 証明書形式: .PEM、.CER、.PFX
- 秘密鍵形式: PKCS#1、PKCS#12

重要


装置を工場出荷時の設定にリセットすると、すべての証明書が削除されます。プリインストールされたCA証明書は、再インストールされます。



リスト内の証明書をフィルターします。




証明書の追加: クリックして、証明書を追加します。

- **More (詳細)**  : 入力または選択するフィールドをさらに表示します。
- **Secure keystore (セキュアキーストア): [Secure element (セキュアエレメント)]** または **[Trusted Platform Module 2.0]** を使用して秘密鍵を安全に保存する場合に選択します。どのセキュアキーストアを選択するかの詳細については、help.axis.com/en-us/axis-os#cryptographic-support にアクセスしてください。
- **Key type (キーのタイプ):** ドロップダウンリストから、証明書の保護に使用する暗号化アルゴリズムとしてデフォルトかその他のいずれかを選択します。



コンテキストメニューは以下を含みます。

- **Certificate information (証明書情報):** インストールされている証明書のプロパティを表示します。
- **Delete certificate (証明書の削除):** 証明書の削除。
- **Create certificate signing request (証明書の署名要求を作成する):** デジタルID証明書を申請するために登録機関に送信する証明書署名要求を作成します。

セキュアキーストア  :

- **セキュアエレメント (CC EAL6+):** セキュアキーストアにセキュアエレメントを使用する場合に選択します。
- **Trusted Platform Module 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2):** セキュアキーストアにTPM 2.0を使用する場合に選択します。

IEEE 802.1x

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

IEEE 802.1xはポートを使用したネットワークへの接続を制御するIEEEの標準規格で、有線およびワイヤレスのネットワーク装置を安全に認証します。IEEE 802.1xは、EAP (Extensible Authentication Protocol) に基づいています。

IEEE 802.1xで保護されているネットワークにアクセスするネットワーク装置は、自己の証明を行う必要があります。認証は認証サーバーによって行われます。認証サーバーは通常、FreeRADIUSやMicrosoft Internet Authentication ServerなどのRADIUSサーバーです。

証明書

CA証明書なしで設定されている場合、サーバー証明書の検証は無効になり、装置は接続先のネットワークに関係なく自己の認証を試みます。

証明書を使用する場合、Axisの実装では、装置と認証サーバーは、EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol - Transport Layer Security) を使用してデジタル証明書で自己を認証します。

装置が証明書で保護されたネットワークにアクセスできるようにするには、署名されたクライアント証明書を装置にインストールする必要があります。

Client certificate (クライアント証明書): IEEE 802.1xを使用するクライアント証明書を選択します。認証サーバーは、この証明書を使用してクライアントの身元を確認します。

CA certificate (CA証明書): 認証サーバーの身元を確認するためのCA証明書を選択します。証明書が選択されていない場合、装置は、接続されているネットワークに関係なく自己を認証しようとします。

EAP identity (EAP 識別情報): クライアント証明書に関連付けられているユーザーIDを入力します。

EAPOL version (EAPOL のバージョン): ネットワークスイッチで使用されるEAPOLのバージョンを選択します。

Use IEEE 802.1x (IEEE 802.1x を使用): IEEE 802.1xプロトコルを使用する場合に選択します。

Prevent brute-force attacks (ブルートフォース攻撃を防ぐ)

Blocking (ブロック): オンにすると、ブルートフォース攻撃がブロックされます。ブルートフォース攻撃では、試行錯誤を繰り返す総当たり攻撃でログイン情報や暗号化キーを推測します。

Blocking period (ブロック期間): ブルートフォース攻撃をブロックする秒を入力します。

Blocking conditions (ブロックの条件): ブロックが開始されるまでに1秒間に許容される認証失敗の回数を入力します。ページレベルと装置レベルの両方で許容される失敗の数を設定できます。

IP address filter (IPアドレスフィルター)

Use filter (フィルターを使用する): 装置へのアクセスを許可するIPアドレスを絞り込む場合に選択します。

Policy (ポリシー): 特定のIPアドレスに対してアクセスを [Allow (許可)] するか [Deny (拒否)] するかを選択します。

Addresses (アドレス): 装置へのアクセスを許可するIP番号と拒否するIP番号を入力します。CIDR形式を使用できます。

カスタム署名されたファームウェア証明書

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Axisのテストファームウェアまたは他のカスタムファームウェアを装置にインストールするには、カスタム署名付きファームウェア証明書が必要です。証明書は、ファームウェアが装置の所有者とAxisの両方によって承認されたことを証明します。ファームウェアは、一意のシリアル番号とチップIDで識別される特定の装置でのみ実行できます。署名用のキーはAxisが保有しており、カスタム署名付きファームウェア証明書はAxisしか作成できません。

Install (インストール): クリックして、証明書をインストールします。ファームウェアをインストールする前に、証明書をインストールする必要があります。

アカウント

アカウント

+ Add account (アカウントの追加): クリックして、新しいアカウントを追加します。最大100個のアカウントを追加できます。

Account (アカウント): 固有のアカウント名を入力します。

New password (新しいパスワード): アカウントのパスワードを入力します。パスワードの長さは1~64文字である必要があります。印刷可能なASCII文字(コード32~126)のみを使用できます。これには、英数字、句読点、および一部の記号が含まれます。

Repeat password (パスワードの再入力): 同じパスワードを再び入力します。

Privileges (権限):

- **Administrator (管理者):** すべての設定へ全面的なアクセス権を持っています。管理者は他のアカウントを追加、更新、削除することもできます。
- **Operator (オペレーター):** 次の操作を除く、すべての設定へのアクセス権があります。
 - すべての [System settings (システム設定)]。
 - アプリを追加しています。
- **ビューア:** 次のアクセス権を持っています:
 - ビデオストリームを視聴し、スナップショットを撮影します。
 - 録画を再生およびエクスポートします。
 - PTZユーザーアクセスをパン、チルト、ズームに使用します。

⋮ コンテキストメニューは以下を含みます。

Update account (アカウントの更新): アカウントのプロパティを編集します。

Delete account (アカウントの削除): アカウントを削除します。rootアカウントは削除できません。

Anonymous access (匿名アクセス)

Allow anonymous viewing (匿名の閲覧を許可する): アカウントでログインせずに誰でも閲覧者として装置にアクセスできるようにする場合は、オンにします。

Allow anonymous PTZ operating (匿名のPTZ操作を許可する): オンにすると、匿名ユーザーに画像のパン、チルト、ズームを許可します。

SSHアカウント

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

- +** Add SSH account (SSHアカウントの追加): クリックして、新しいSSHアカウントを追加します。
- **Restrict root access (rootアクセスを制限する):** オンにすると、rootアクセスを必要とする機能が制限されます。
 - **Enable SSH (SSHの有効化):** SSHサービスを使用するには、オンにします。
- Account (アカウント):** 固有のアカウント名を入力します。
- New password (新しいパスワード):** アカウントのパスワードを入力します。パスワードの長さは1~64文字である必要があります。パスワードには、印刷可能なASCII文字(コード32~126)のみを使用できます。これには、英数字、句読点、および一部の記号が含まれます。
- Repeat password (パスワードの再入力):** 同じパスワードを再び入力します。
- コメント: コメントを入力します(オプション)。
- ⋮ コンテキストメニューは以下を含みます。
- Update SSH account (SSHアカウントの更新):** アカウントのプロパティを編集します。
- Delete SSH account (SSHアカウントの削除):** アカウントを削除します。rootアカウントは削除できません。

OpenID 設定

重要

正しい値を入力すると、装置に再度ログインできます。

- Client ID (クライアントID):** OpenIDユーザー名を入力します。
- Outgoing Proxy (発信プロキシ):** OpenID接続でプロキシサーバーを使用する場合は、プロキシアドレスを入力します。
- Admin claim (管理者請求):** 管理者ロールの値を入力します。
- Provider URL (プロバイダーURL):** APIエンドポイント認証用のWebリンクを入力します。形式はhttps://[URLを挿入]/.well-known/openid-configurationとしてください。
- Operator claim (オペレーター請求):** オペレーターロールの値を入力します。
- Require claim (必須請求):** トークンに含めるデータを入力します。
- Viewer claim (閲覧者請求):** 閲覧者ロールの値を入力します。
- Remote user (リモートユーザー):** リモートユーザーを識別する値を入力します。これは、装置のwebインターフェースに現在のユーザーを表示するのに役立ちます。
- Scopes (スコープ):** トークンの一部となるオプションのスコープです。
- Client secret (クライアントシークレット):** OpenIDのパスワードを入力します。
- Save (保存):** クリックして、OpenIDの値を保存します。
- Enable OpenID (OpenIDの有効化):** 現在の接続を閉じ、プロバイダーURLからの装置認証を許可する場合は、オンにします。

イベント

ルール

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

ルールは、製品がアクションを実行するためのトリガーとなる条件を定義します。このリストには、本製品で現在設定されているすべてのルールが表示されます。

注

最大256のアクションルールを作成できます。



Add a rule (ルールの追加): ルールを作成します。

Name (名前): ルールの名前を入力します。

Wait between actions (アクション間の待ち時間): ルールを有効化する最短の時間間隔 (hh:mm:ss) を入力します。たとえば、デナイトモードの条件によってルールが有効になる場合、このパラメーターを設定することで、日の出や日没時のわずかな光の変化によりルールが反復的に有効になるのを避けられます。

Condition (条件): リストから条件を選択します。装置がアクションを実行するためには、条件を満たす必要があります。複数の条件が定義されている場合、すべての条件が満たされたときにアクションがトリガーされます。特定の条件については、「イベントのルールの使用開始」を参照してください。

Use this condition as a trigger (この条件をトリガーとして使用する): この最初の条件を開始トリガーとしてのみ機能させる場合に選択します。つまり、いったんルールが有効になると、最初の条件の状態に関わらず、他のすべての条件が満たされている限り有効のままになります。このオプションを選択しない場合、ルールは単純にすべての条件が満たされたときに有効化されます。

Invert this condition (この条件を逆にする): 選択した条件とは逆の条件にする場合に選択します。



Add a condition (条件の編集): 新たに条件を追加する場合にクリックします。

Action (アクション): リストからアクションを選択し、必要な情報を入力します。特定のアクションについては、「イベントのルールの使用開始」を参照してください。

Recipients (送信先)

イベントについて受信者に通知したり、ファイルを送信したりするように装置を設定できます。このリストには、製品で現在設定されているすべての送信先とそれらの設定に関する情報が示されます。

注

最大20名の送信先を作成できます。



Add a recipient (送信先の追加): クリックすると、送信先を追加できます。

Name (名前): 送信先の名前を入力します。

Type (タイプ): リストから選択します:

• FTP

- **Host (ホスト):** サーバーのIPアドレスまたはホスト名を入力します。ホスト名を入力した場合は、必ず、[System (システム) > Network (ネットワーク) > IPv4 and IPv6 (IPv4 と IPv6)] で DNS サーバーを指定します。
- **Port (ポート):** FTPサーバーに使用するポート番号を入力します。デフォルトは21です。
- **Folder (フォルダー):** ファイルを保存するディレクトリのパスを入力します。FTPサーバー上に存在しないディレクトリを指定すると、ファイルのアップロード時にエラーメッセージが表示されます。
- **Username (ユーザー名):** ログインのユーザー名を入力します。
- **Password (パスワード):** ログインのパスワードを入力します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

- **Use temporary file name (一時ファイル名を使用する):** 選択すると、自動的に生成された一時的なファイル名でファイルがアップロードされます。アップロードが完了した時点で、ファイル名が目的の名前に変更されます。アップロードが中止/中断されても、破損したファイルが発生することはありません。ただし、一時ファイルが残る可能性はあります。これにより、目的の名前を持つすべてのファイルが正常であると確信できます。
- **Use passive FTP (パッシブFTPを使用する):** 通常は、製品がFTPサーバーに要求を送ることでデータ接続が開かれます。この接続では、対象サーバーとのFTP制御用接続とデータ用接続の両方が装置側から開かれます。一般に、装置とFTPサーバーの間にファイアウォールがある場合に必要となります。
- **HTTP**
 - **URL:** HTTPサーバーのネットワークアドレスと、要求の処理を行うスクリプトを入力します。たとえば、`http://192.168.254.10/cgi-bin/notify.cgi`と入力します。
 - **Username (ユーザー名):** ログインのユーザー名を入力します。
 - **Password (パスワード):** ログインのパスワードを入力します。
 - **Proxy (プロキシ):** HTTPサーバーに接続するためにプロキシサーバーを渡す必要がある場合は、これをオンにし、必要な情報を入力します。
- **HTTPS**
 - **URL:** HTTPSサーバーのネットワークアドレスと、要求の処理を行うスクリプトを入力します。たとえば、`https://192.168.254.10/cgi-bin/notify.cgi`と入力します。
 - **Validate server certificate (サーバー証明書を検証する):** HTTPSサーバーが作成した証明書を検証する場合にオンにします。
 - **Username (ユーザー名):** ログインのユーザー名を入力します。
 - **Password (パスワード):** ログインのパスワードを入力します。
 - **Proxy (プロキシ):** HTTPSサーバーに接続するためにプロキシサーバーを渡す必要がある場合にオンにして、必要な情報を入力します。
- **Network storage (ネットワークストレージ)**


NAS (network-attached storage) などのネットワークストレージを追加し、それを録画ファイルの保存先として使用することができます。ファイルは.mkv (Matroska) 形式で保存されます。

 - **Host (ホスト):** ネットワークストレージのIPアドレスまたはホスト名を入力します。
 - **Share (共有):** ホスト上の共有の名前を入力します。
 - **Folder (フォルダー):** ファイルを保存するディレクトリのパスを入力します。
 - **Username (ユーザー名):** ログインのユーザー名を入力します。
 - **Password (パスワード):** ログインのパスワードを入力します。
- **SFTP**
 - **Host (ホスト):** サーバーのIPアドレスまたはホスト名を入力します。ホスト名を入力した場合は、必ず、**[System (システム) > Network (ネットワーク) > IPv4 and IPv6 (IPv4 と IPv6)]** でDNSサーバーを指定します。
 - **Port (ポート):** SFTPサーバーに使用するポート番号を入力します。デフォルトは22です。
 - **Folder (フォルダー):** ファイルを保存するディレクトリのパスを入力します。SFTPサーバー上に存在しないディレクトリを指定すると、ファイルのアップロード時にエラーメッセージが表示されます。
 - **Username (ユーザー名):** ログインのユーザー名を入力します。
 - **Password (パスワード):** ログインのパスワードを入力します。
 - **SSH host public key type (MD5) (SSHホスト公開鍵タイプ (MD5)):** リモートホストの公開鍵のフィンガープリント (32桁の16進数) を入力します。SFTPクライアントは、RSA、DSA、ECDSA、およびED25519ホストキータイプによるSSH-2を使用するSFTPサーバーをサポートします。RSAは、ネゴシエーション時の推奨方式です。その後には、ECDSA、ED25519、DSAが続きます。SFTPサーバーで使用されている正しいMD5ホストキーを入力してください。AxisデバイスはMD5とSHA-256の両方のハッシュキーをサポートしていますが、MD5よりもセキュリティが強いので、SHA-256を使用することをお勧めします。AxisデバイスでSFTPサーバーを設定する方法の詳細については、[AXIS OSポータル](#)にアクセスしてください。
 - **SSH host public key type (SHA256) (SSHホスト公開鍵タイプ (SHA256)):** リモートホストの公開鍵のフィンガープリント (43桁のBase64エンコード文字列) を入力します。SFTPクライアントは、RSA、DSA、ECDSA、およびED25519ホストキータイプによるSSH-2を使用するSFTPサーバーをサポートします。RSAは、ネゴシエーション時の推奨方式です。その後には、ECDSA、ED25519、DSAが続きます。SFTPサーバーで使用されている正しいMD5ホストキーを入力してください。AxisデバイスはMD5とSHA-256の両方のハッシュキーをサポートしていますが、MD5よりもセキュリティが強いので、SHA-256を使用することをお勧めします。AxisデバイスでSFTPサーバーを設定する方法の詳細については、[AXIS OSポータル](#)にアクセスしてください。
 - **Use temporary file name (一時ファイル名を使用する):** 選択すると、自動的に生成された一時的なファイル名でファイルがアップロードされます。アップロードが完了した時点で、

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

ファイル名が目的の名前に変更されます。アップロードが中止/中断されても、ファイルが破損することはありません。ただし、一時ファイルが残る可能性があります。これにより、目的の名前を持つすべてのファイルが正常であると確信できます。

- **SIPまたはVMS**  :
 - SIP: 選択してSIP呼び出しを行います。
 - VMS: 選択してVMS呼び出しを行います。
 - **From SIP account (送信元のSIPアカウント)**: リストから選択します。
 - **To SIP address (送信先のSIPアドレス)**: SIPアドレスを入力します。
 - **Test (テスト)**: クリックして、呼び出しの設定が機能することをテストします。
- **Email (電子メール)**
 - **Send email to (電子メールの送信先)**: 電子メールの送信先のアドレスを入力します。複数のアドレスを入力するには、カンマで区切ります。
 - **Send email from (電子メールの送信元)**: 送信側サーバーのメールアドレスを入力します。
 - **Username (ユーザー名)**: メールサーバーのユーザー名を入力します。認証の必要のないメールサーバーの場合は、このフィールドを空にします。
 - **Password (パスワード)**: メールサーバーのパスワードを入力します。認証の必要のないメールサーバーの場合は、このフィールドを空にします。
 - **Email server (SMTP) (電子メールサーバー (SMTP))**: SMTPサーバーの名前 (smtp.gmail.com、smtp.mail.yahoo.comなど) を入力します。
 - **Port (ポート)**: SMTPサーバーのポート番号を0~65535の範囲で入力します。デフォルト値は587です。
 - **Encryption (暗号化)**: 暗号化を使用するには、SSLまたはTLSを選択します。
 - **Validate server certificate (サーバー証明書を検証する)**: 暗号化を使用している場合にこれを選択すると、装置の身元を検証できます。この証明書は、自己署名または認証局 (CA) 発行の証明書のどちらでも可能です。
 - **POP authentication (POP認証)**: オンにすると、POPサーバーの名前 (pop.gmail.comなど) を入力できます。

注

一部の電子メールプロバイダーは、大量の添付ファイルの受信や表示を防止したり、スケジュールに従って送信された電子メールなどの受信を防止したりするセキュリティフィルターを備えています。電子メールプロバイダーのセキュリティポリシーを確認し、メールアドレスのロックや、必要な電子メールの不着などが起こらないようにしてください。

- **TCP**
 - **Host (ホスト)**: サーバーのIPアドレスまたはホスト名を入力します。ホスト名を入力した場合は、必ず、[System (システム) > Network (ネットワーク) > IPv4 and IPv6 (IPv4 と IPv6)] でDNSサーバーを指定します。
 - **Port (ポート)**: サーバーへのアクセスに使用したポート番号を入力します。

Test (テスト): クリックすると、セットアップをテストすることができます。



コンテキストメニューは以下を含みます。

View recipient (送信先の表示): クリックすると、すべての送信先の詳細が表示されます。

Copy recipient (送信先のコピー): クリックすると、送信先をコピーできます。コピーする際、新しい送信先に変更を加えることができます。

Delete recipient (送信先の削除): クリックすると、受信者が完全に削除されます。

スケジュール

スケジュールとパルスは、ルールで条件として使用することができます。このリストには、製品で現在設定されているすべてのスケジュールとパルス、およびそれらの設定に関する情報が示されます。



Add schedule (スケジュールの追加): クリックすると、スケジュールやパルスを作成できます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

手動トリガー

手動トリガーを使用すると、ルールを手動でトリガーできます。手動トリガーは、本製品の設置、設定中にアクションを検証する目的などで使用します。

MQTT

MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) はモノのインターネット (IoT) で使われる標準の通信プロトコルです。これはIoTの統合を簡素化するために設計されており、小さなコードフットプリントと最小限のネットワーク帯域幅でリモート装置を接続するために、さまざまな業界で使用されています。Axis装置のファームウェアに搭載されているMQTTクライアントは、装置で生成されたデータやイベントを、ビデオ管理ソフトウェア (VMS) ではないシステムに統合することを容易にします。

装置をMQTTクライアントとして設定します。MQTT通信は、クライアントとブローカーという2つのエンティティに基づいています。クライアントは、メッセージの送受信を行うことができます。ブローカーは、クライアント間でメッセージをルーティングする役割を担います。

MQTTの詳細については、*AXIS OS*ポータルを参照してください。

ALPN

ALPNは、クライアントとサーバー間の接続のハンドシェイクフェーズ中にアプリケーションプロトコルを選択できるようにするTLS/SSL拡張機能です。ALPNは、HTTPなどの他のプロトコルで使用される同じポート経由でMQTTトラフィックを有効にするために使用されます。場合によっては、MQTT通信のための専用ポートが開かれていない可能性があります。このような場合の解決策は、ALPNを使用して、ファイアウォールによって許可される標準ポートで、アプリケーションプロトコルとしてMQTTを使用するようネゴシエーションすることです。

MQTT client (MQTTクライアント)

Connect (接続): MQTTクライアントのオン/オフを切り替えます。

Status (ステータス): MQTTクライアントの現在のステータスを表示します。

Broker (ブローカー)

Host (ホスト): MQTTサーバーのホスト名またはIPアドレスを入力します。

Protocol (プロトコル): 使用するプロトコルを選択します。

Port (ポート): ポート番号を入力します。

- 1883はMQTTオーバーTCPのデフォルト値です。
- 8883はMQTTオーバーSSLのデフォルト値です。
- 80はMQTTオーバーWebSocketのデフォルト値です。
- 443はMQTTオーバーWebSocket Secureのデフォルト値です。

ALPN protocol (ALPN プロトコル): ご使用のMQTTブローカープロバイダーが提供するALPNプロトコル名を入力します。これは、MQTTオーバーSSLとMQTTオーバーWebSocket Secureを使用する場合にのみ適用されます。

Username (ユーザー名): クライアントがサーバーにアクセスするために使用するユーザー名を入力します。

Password (パスワード): ユーザー名のパスワードを入力します。

Client ID (クライアントID): クライアントIDを入力します。クライアントがサーバーに接続すると、クライアント識別子がサーバーに送信されます。

Clean session (クリーンセッション): 接続時と切断時の動作を制御します。選択した場合、接続時と切断時にステータス情報が破棄されます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Keep alive interval (キープアライブの間隔): 長時間のTCP/IPタイムアウトを待たずに、サーバーを使用できなくなったことをクライアントに検知させます。

Timeout (タイムアウト): 接続を終了する時間の間隔(秒)です。デフォルト値: 60

装置トピックの接頭辞: MQTTクライアントタブの接続メッセージやLWTメッセージ、MQTT公開タブの公開条件におけるトピックのデフォルト値で使用されます。

Reconnect automatically (自動再接続): 切断された場合に、クライアントを自動的に再接続するかどうかを指定します。

Connect message (接続メッセージ)

接続が確立されたときにメッセージを送信するかどうかを指定します。

Send message (メッセージの送信): オンにすると、メッセージを送信します。

Use default (デフォルトを使用): オフに設定すると、独自のデフォルトメッセージを入力できます。

Topic (トピック): デフォルトのメッセージのトピックを入力します。

Payload (ペイロード): デフォルトのメッセージの内容を入力します。

Retain (保持する): クライアントの状態をこのTopic (トピック)に保存する場合に選択します。

QoS: パケットフローのQoS layerを変更します。

最終意思およびテストメッセージ

最終意思テストメッセージ(LWT)を使用すると、クライアントはブローカーへの接続時、認証情報と共にテストメッセージを提供します。後ほどいずれかの時点でクライアントが予期せず切断された場合(電源の停止など)、ブローカーから他のクライアントにメッセージを送信できます。このLWTメッセージは通常のメッセージと同じ形式で、同一のメカニズムを経由してルーティングされます。

Send message (メッセージの送信): オンにすると、メッセージを送信します。

Use default (デフォルトを使用): オフに設定すると、独自のデフォルトメッセージを入力できます。

Topic (トピック): デフォルトのメッセージのトピックを入力します。

Payload (ペイロード): デフォルトのメッセージの内容を入力します。

Retain (保持する): クライアントの状態をこのTopic (トピック)に保存する場合に選択します。

QoS: パケットフローのQoS layerを変更します。

MQTT publication (MQTT公開)

Use default topic prefix (デフォルトのトピックプレフィックスを使用): 選択すると、[MQTT client (MQTTクライアント)] タブの装置のトピックプレフィックスで定義されたデフォルトのトピックプレフィックスが使用されます。

Include topic name (トピック名を含める): 選択すると、条件を説明するトピックがMQTTトピックに含まれます。

Include topic namespaces (トピックの名前空間を含める): 選択すると、ONVIFトピックの名前空間がMQTTトピックに含まれます。

シリアル番号を含める: 選択すると、装置のシリアル番号が、MQTTペイロードに含まれます。

+ 条件の追加: クリックして条件を追加します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Retain (保持する): 保持して送信するMQTTメッセージを定義します。

- **None (なし):** すべてのメッセージを、保持されないものとして送信します。
- **Property (プロパティ):** ステートフルメッセージのみを保持として送信します。
- **All (すべて):** ステートフルメッセージとステートレスメッセージの両方を保持として送信します。

QoS: MQTT公開に適切なレベルを選択します。

MQTT サブスクリプション

+ サブスクリプションの追加: クリックして、新しいMQTTサブスクリプションを追加します。

サブスクリプションフィルター: 購読するMQTTトピックを入力します。

装置のトピックプレフィックスを使用: サブスクリプションフィルターを、MQTTトピックのプレフィックスとして追加します。

サブスクリプションの種類:

- **ステートレス:** 選択すると、エラーメッセージがステートレスメッセージに変換されます。
- **ステートフル:** 選択すると、エラーメッセージが条件に変換されます。ペイロードが状態として使用されます。

QoS: MQTTサブスクリプションに適切なレベルを選択します。

MQTT overlays (MQTTオーバーレイ)

注

MQTTオーバーレイ修飾子を追加する前に、MQTTブローカーに接続します。

+ (オーバーレイ修飾子の追加): クリックして新しいオーバーレイ修飾子を追加します。

Topic filter (トピックフィルター): オーバーレイに表示するデータを含むMQTTトピックを追加します。

Data field (データフィールド): オーバーレイに表示するメッセージペイロードのキーを指定します。メッセージはJSON形式であるとしてします。

Modifier (修飾子): オーバーレイを作成するときに、生成された修飾子を使用します。

- **#XMP**で始まる修飾子は、トピックから受信したすべてのデータを示します。
- **#XMD**で始まる修飾子は、データフィールドで指定されたデータを示します。

ストレージ

Network storage (ネットワークストレージ)

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Ignore (使用しない): オンに設定すると、ネットワークストレージを使用しません。

Add network storage (ネットワークストレージの追加): クリックして、録画を保存できるネットワーク共有を追加します。

- **Address (アドレス):** ホストサーバーのホスト名 (通常はNAS (network-attached storage) またはIPアドレスを入力します。DHCPではなく固定IPアドレスを使用するようにホストを設定するか (動的IPアドレスは変わる可能性があるため、DHCPは使用しない)、DNS名を使用することをお勧めします。Windows SMB/CIFS名はサポートされていません。
- **Network share (ネットワーク共有):** ホストサーバー上の共有場所の名前を入力します。各Axis装置にはそれぞれのフォルダーがあるため、複数の装置で同じネットワーク共有を使用できます。
- **User (ユーザー):** サーバーにログインが必要な場合は、ユーザー名を入力します。特定のドメインサーバーにログインするには、DOMAIN\username (ドメイン\ユーザー名) を入力します。
- **Password (パスワード):** サーバーにログインが必要な場合は、パスワードを入力します。
- **SMB version (SMBバージョン):** NASに接続するSMBストレージプロトコルのバージョンを選択します。[Auto (自動)] を選択すると、装置は、セキュアバージョンであるSMB 3.02、3.0、2.1 のいずれかにネゴシエートを試みます。1.0または2.0を選択すると、上位バージョンをサポートしない旧バージョンのNASに接続できます。Axis装置でのSMBサポートの詳細については、こちらをご覧ください。
- **接続テストが失敗しても共有を追加する:** 接続テスト中にエラーが検出された場合でも、ネットワーク共有を追加する場合に選択します。サーバーにパスワードが必要な場合でも、パスワードを入力しなかったなど、エラーが発生する可能性があります。

ネットワークストレージを削除する: クリックして、ネットワーク共有への接続をマウント解除、バインド解除、削除します。これにより、ネットワーク共有のすべての設定が削除されます。

Unbind (アンバインド): クリックして、ネットワーク共有をアンバインドし、切断します。

Bind (バインド): クリックして、ネットワーク共有をバインドし、接続します。

Unmount (マウント解除): クリックして、ネットワーク共有をマウント解除します。

Mount (マウント): クリックしてネットワーク共有をマウントします。

Write protect (書き込み禁止): オンにすると、ネットワーク共有への書き込みが停止され、録画が削除されないように保護されます。書き込み禁止のネットワーク共有はフォーマットできません。

Retention time (保存期間): 録画の保存期間を選択し、古い録画の量を制限したり、データストレージに関する規制に準拠したりします。ネットワークストレージがいっぱいになると、設定した時間が経過する前に古い録画が削除されます。

Tools (ツール)

- **接続をテストする:** ネットワーク共有への接続をテストします。
- **Format (フォーマット):** ネットワーク共有をフォーマットします。たとえば、すべてのデータをすばやく消去する必要があるときです。CIFSをファイルシステムとして選択することもできます。

Use tool (ツールを使用) クリックして、選択したツールをアクティブにします。

オンボードストレージ

重要

データ損失や録画データ破損の危険があります。装置の稼働中はSDカードを取り外さないでください。SDカードを取り外す前に、SDカードをマウント解除します。

Unmount (マウント解除): SDカードを安全に取り外す場合にクリックします。

Write protect (書き込み禁止): オンに設定にすると、SDカードへの書き込みが防止され、録画が削除されなくなります。書き込み保護されたSDカードはフォーマットできません。

Autoformat (自動フォーマット): オンにすると、新しく挿入されたSDカードが自動的にフォーマットされます。ファイルシステムをext4にフォーマットします。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

使用しない: オンにすると、録画のSDカードへの保存が停止します。SDカードを無視すると、装置はカードがあっても認識しなくなります。この設定は管理者のみが使用できます。

Retention time (保存期間): 録画の保存期間を選択し、古い録画の量を制限したり、データストレージに関する規制に準拠したりします。SDカードがいっぱいになると、設定した時間が経過する前に古い録画が削除されます。

Tools (ツール)

- **Check (チェック):** SDカードのエラーをチェックします。これは、ext4ファイルシステムの場合にのみ機能します。
- **Repair (修復):** ext4ファイルシステムのエラーを修復します。VFAT形式のSDカードを修復するには、SDカードを取り出して、コンピューターに挿入し、ディスクの修復を実行します。
- **Format (フォーマット):** ファイルシステムを変更したり、すべてのデータをすばやく消去したりする必要のあるときなどは、SDカードをフォーマットします。使用可能なファイルシステムオプションは、vFATとext4の2つです。カードの排出や突然の停電によるデータ損失に対する回復力があるため、ext4でのフォーマットをお勧めします。ただし、Windows®からファイルシステムにアクセスするには、サードパーティ製のext4ドライバーまたはアプリケーションが必要です。
- **Encrypt (暗号化):** このツールを使用して、暗号化ありでSDカードをフォーマットします。**Encrypt (暗号化)**により、SDカードに保存されているデータはすべて削除されます。[**Encrypt (暗号化)**]の使用後、SDカードに保存されているデータは暗号化により保護されます。
- **Decrypt (復号化):** このツールを使用して、暗号化なしでSDカードをフォーマットします。**Decrypt (復号化)**により、SDカードに保存されているデータはすべて削除されます。[**Decrypt (復号化)**]の使用後、SDカードに保存されるデータは暗号化により保護されません。
- **Change password (パスワードの変更):** SDカードの暗号化に必要なパスワードを変更します。

Use tool (ツールを使用) クリックして、選択したツールをアクティブにします。

Wear trigger (消耗トリガー): アクションをトリガーするSDカードの消耗レベルの値を設定します。消耗レベルは0~200%です。一度も使用されていない新しいSDカードの消耗レベルは0%です。消耗レベルが100%になると、SDカードの寿命が近い状態にあります。消耗レベルが200%に達すると、SDカードが故障するリスクが高くなります。消耗トリガーを80~90%の間に設定することをお勧めします。これにより、SDカードが消耗し切る前に、録画をダウンロードしたり、SDカードを交換したりする時間ができます。消耗トリガーを使用すると、イベントを設定し、消耗レベルが設定値に達したときに通知を受け取ることができます。

ストリームプロファイル

ストリームプロファイルは、ビデオストリームに影響する設定のグループです。ストリームプロファイルは、たとえばイベントを作成するときや、ルールを使って録画するときなど、さまざまな場面で使うことができます。



Add stream profile (ストリームプロファイルの追加): クリックして、新しいストリームプロファイルを作成します。

Preview (プレビュー): 選択したストリームプロファイル設定によるビデオストリームのプレビューです。ページの設定を変更すると、プレビューは更新されます。装置のビューエリアが異なる場合は、画像の左下隅にあるドロップダウンリストでビューエリアを変更できます。

Name (名前): プロファイルの名前を追加します。


Description (説明): プロファイルの説明を追加します。

Video codec (ビデオコーデック): プロファイルに適用するビデオコーデックを選択します。

Resolution (解像度): この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

Frame rate (フレームレート): この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

Compression (圧縮): この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

Zipstream (Zipstream テクノロジー)  : この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Optimize for storage (ストレージ用に最適化する) ⓘ : この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

Dynamic FPS (ダイナミックFPS) ⓘ : この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

Dynamic GOP (ダイナミック group of pictures) ⓘ : この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

Mirror (ミラーリング) ⓘ : この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

GOP length (GOP長) ⓘ : この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

Bitrate control (ビットレート制御): この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

Include overlays (オーバーレイを含める): 含めるオーバーレイのタイプを選択します。オーバーレイを追加する作成方法については、30ページオーバーレイを参照してください。

Include audio (音声を含める) ⓘ : この設定の説明については、28ページストリームを参照してください。

ONVIF

ONVIFアカウント

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) は、ネットワークビデオテクノロジーを利用するエンドユーザー、インテグレーター、コンサルタント、メーカーが、その技術を容易に活用できるようにするためのグローバルなインターフェース規格です。ONVIFによって、さまざまなベンダー製品間の相互運用、柔軟性の向上、コストの低減、陳腐化しないシステムの構築が可能になります。

ONVIFアカウントを作成すると、ONVIF通信が自動的に有効になります。装置とのすべてのONVIF通信には、アカウント名とパスワードを使用します。詳細については、axis.comでAxis開発者コミュニティを参照してください。



Add accounts (アカウントの追加): クリックして、新規のONVIFアカウントを追加します。

Account (アカウント): 固有のアカウント名を入力します。

New password (新しいパスワード): アカウントのパスワードを入力します。パスワードの長さは1~64文字である必要があります。パスワードには、印刷可能なASCII文字(コード32~126)のみを使用できます。これには、英数字、句読点、および一部の記号が含まれます。

Repeat password (パスワードの再入力): 同じパスワードを再び入力します。

Role (役割):

- **Administrator (管理者)**: すべての設定へのフルアクセスが許可されています。管理者は他のアカウントを追加、更新、削除することもできます。
- **Operator (オペレーター)**: 次の操作を除く、すべての設定へのアクセス権があります。
 - すべての [System (システム)] 設定。
 - アプリを追加しています。
- **Media account (メディアアカウント)**: ビデオストリームの参照のみを行えます。



コンテキストメニューは以下を含みます。

Update account (アカウントの更新): アカウントのプロパティを編集します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Delete account (アカウントの削除): アカウントを削除します。rootアカウントは削除できません。

ONVIFメディアプロファイル

ONVIFメディアプロファイルは、メディアストリーム設定の変更に使用する一連の設定から構成されています。



メディアプロファイルの追加: クリックすると、新しいONVIFメディアプロファイルを追加できます。

profile_x: 編集するプロファイルをクリックします。

分析メタデータ

Metadata producers (メタデータプロデューサー)

メタデータをストリーミングするアプリと、それらのアプリが使用するチャンネルが一覧表示されます。

Producer (プロデューサー): メタデータを生成するアプリ。アプリの下には、アプリが装置からストリーミングするメタデータのタイプのリストがあります。

Channel (チャンネル): アプリが使用するチャンネル。メタデータストリームを有効にするには、選択します。互換性またはリソース管理の理由から選択を解除します。

検知

Camera tampering (カメラに対するいたずら)

カメラに対するいたずら検知器は、レンズが覆われたり、スプレーをかけられたり、ひどいピンボケになったりしてシーンが変わり、**[Trigger delay (トリガー遅延)]** に設定された時間が経過したときにアラームが発生します。いたずら検知器は、カメラが10秒以上動かなかった場合にのみ作動します。この間に、映像からいたずらを比較検知するためのシーンモデルが検知器によって設定されます。シーンモデルを正しく設定するには、カメラのピントを合わせ、適切な照明状態にして、輪廓が乏しい情景(殺風景な壁など)にカメラが向かないようにする必要があります。「カメラに対するいたずら」は、アクションを作動させる条件として使用できます。

Trigger delay (トリガー遅延): 「いたずら」条件が有効になってからアラームがトリガーされるまでの最小時間を入力します。これにより、映像に影響する既知の条件に関する誤ったアラームが寄せられるのを防ぐことができます。

Trigger on dark images (暗い画像でトリガー): レンズにスプレーが吹き付けられた場合にアラームを生成するのは困難です。照明の条件の変化などによって同じように映像が暗くなる場合と区別できないからです。映像が暗くなるすべての場合にアラームが発生させるには、このパラメーターをオンにします。オフにした場合は、画像が暗くなくてもアラームが発生しません。

注

動きのないシーンや混雑していないシーンでのいたずら検知用。

Audio detection (音声検知)

以下の設定は、音声入力ごとに指定できます。

Sound level (音声レベル): 音声レベルは0~100の範囲で調整します。0が最も感度が高く、100が最も感度が低くなります。音声レベルの設定時には、アクティビティインジケータをガイドとして使用します。イベントを作成する際に、音声レベルを条件として使用することができます。音声レベルが設定値より高くなった場合、低くなった場合、または設定値を通過した場合にアクションを起こすように選択できます。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

衝撃検知

衝撃検知機能: オンにすると、装置が物が当たったり、いたずらされたときにアラームが生成されます。

感度レベル: スライダーを動かして、装置がアラームを生成する感度レベルを調整します。値を低くすると、衝撃が強力な場合にのみ、装置がアラームを生成します。値を大きな値に設定すると、軽いいたずらでもアラームが生成されます。


ビデオ出力

HDMI

HDMIケーブルを使用して、外部モニターを装置に接続できます。

Single source (単一のソース)

1台のカメラからのストリームが外部モニターに表示されます。

- **Source (ソース):** 1台のカメラのみを選択します。
- **Rotate image 180° (画像を180度回転):** クリックして画像を回転させます。
- **Mirror image (画像を反転):** クリックして画像を反転させます。
- **Dynamic overlays (ダイナミックオーバーレイ) ** : クリックしてオーバーレイを表示します。

Quad view (4分割表示)

4台のカメラからのストリームを同時に外部モニターで表示します。

- **Sources (ソース):** 4つのドロップダウンリストから、それぞれ異なるカメラを選択します。ソースの横の画像は、そのカメラからのビデオが画面のどこに表示されるかを示しています。
- **Rotate image 180° (画像を180度回転):** クリックすると、すべての画像が回転します。



Playlist (プレイリスト)

複数のカメラからのシングルストリームが外部モニターに交互に表示されます。

- **Rotate image 180° (画像を180度回転):** クリックすると、すべてのソースからの画像が回転します。
- **+** : クリックして、カメラをプレイリストに追加します。
- **Source (ソース):** 必要なカメラを選択します。
- **Duration (継続時間):** 各回転でこのカメラからプレイリストがストリーミングされる時間 (mm:ss) を設定します。
- **Mirror image (画像を反転):** クリックして画像を反転させます。
- **Create (作成):** クリックして保存します。




Picture-in-picture (ピクチャーインピクチャー)

2つのストリームが外部モニターに同時に表示されます。片方のストリームはディスプレイいっぱいに表示され、もう片方は小さな画像で表示されます。**Position (位置)**、**picture size (画像サイズ)**、**borders (境界線)**はカスタマイズ可能です。

- **Picture-in-picture (ピクチャーインピクチャー)**
 - **Source (ソース):** 小さい画像としてストリーミングするカメラを選択します。
 - **Rotate image 180° (画像を180度回転):** クリックして画像を回転させます。
 - **Mirror image (画像を反転):** クリックして画像を反転させます。
 - **Position (位置):** 画面上のどこに画像を表示するかを選択します。
 - **Picture size (画像サイズ):** スライダーをドラッグして、画像のサイズ (画面の%) を設定します。
 - **Border (境界):** クリックして、画像の境界線のオン/オフを切り替えます。
 -  : スライダーをドラッグして、境界線全体の太さを設定します。
 -  : スライダーをドラッグして、上部境界線の太さを設定します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

-  : スライダーをドラッグして、右の境界線の太さを設定します。
-  : スライダーをドラッグして、下部境界線の太さを設定します。
-  : スライダーをドラッグして、左の境界線の太さを設定します。
- **Border color (境界線の色):** 境界線の色を選択します。
- **Main view (メインビュー)**
 - **Source (ソース):** 全画面でストリーミングするカメラを選択します。
 - **Rotate image 180° (画像を180度回転):** クリックして画像を回転させます。
 - **Mirror image (画像を反転):** クリックして画像を反転させます。

アクセサリ



I/O ports (I/Oポート)

デジタル入力を使用すると、開回路と閉回路の切り替えが可能な外部装置 (PIRセンサー、ドアまたは窓の接触、ガラス破損検知器など) を接続できます。

デジタル出力を使用して、リレーやLEDなどの外部装置を接続します。接続された装置は、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webインターフェースから有効化できます。

Port (ポート)

Name (名前): テキストを編集して、ポートの名前を変更します。


Direction (方向):  は、ポートが入力ポートであることを示します。 は、出力ポートであることを示します。ポートが設定可能な場合は、アイコンをクリックして入力と出力を切り替えることができます。

Normal state (標準の状態): 開回路には  を、閉回路には  をクリックします。

Current state (現在の状態): ポートの現在のステータスを表示します。入力または出力は、現在の状態が通常の状態とは異なる場合に有効化されます。装置の接続が切断されているか、DC 1Vを超える電圧がかかっている場合に、装置の入力は開回路になります。

注

再起動中、出力回路は開かれます。再起動が完了すると、回路は正常位置に戻ります。このページの設定を変更した場合、有効なトリガーに関係なく出力回路は正常位置に戻ります。

状態監視  : オンにすると、誰かがデジタルI/O装置への接続を改ざんした場合に、そのアクションを検出してトリガーできます。入力が開いているか閉じているかを検知するだけでなく、誰かが改ざんした場合 (つまり、切断または短絡) も検知することができます。接続を監視するには、外部I/Oループ内に追加のハードウェア (終端抵抗器) が必要です。

ログ

レポートとログ

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

Reports (レポート)

- **View the device server report (装置サーバーレポートを表示):** 製品ステータスに関する情報をポップアップウィンドウに表示します。アクセスログは自動的にサーバーレポートに含まれます。
- **Download the device server report (装置サーバーレポートをダウンロード):** UTF-8形式で作成された完全なサーバーレポートのテキストファイルと、現在のライブビュー画像のスナップショットを収めた.zipファイルを生成します。サポートに連絡する際には、必ずサーバーレポート.zipファイルを含めてください。
- **Download the crash report (クラッシュレポートをダウンロード):** サーバーの状態に関する詳細情報が付随したアーカイブをダウンロードします。クラッシュレポートには、サーバーレポートに記載されている情報と詳細なバグ情報が含まれます。レポートには、ネットワークトレースなどの機密情報が含まれている場合があります。レポートの生成には数分かかることがあります。

ログ

- **View the system log (システムログを表示):** 装置の起動、警告、重要なメッセージなど、システムイベントに関する情報をクリックして表示します。
- **View the access log (アクセスログを表示):** 誤ったログインパスワードの使用など、本装置への失敗したアクセスをすべてクリックして表示します。

ネットワークトレース

重要

ネットワークトレースファイルには、証明書やパスワードなどの機密情報が含まれている場合があります。

ネットワークトレースファイルはネットワーク上のアクティビティを録画するので、トラブルシューティングに役立ちます。

Trace time (追跡時間): 秒または分でトレースの期間を選択し、[Download (ダウンロード)] をクリックします。

リモートシステムログ

syslogはメッセージログ作成の標準です。これによって、メッセージを生成するソフトウェア、メッセージを保存するシステム、およびそれらを報告して分析するソフトウェアを分離することができます。各メッセージには、メッセージを生成したソフトウェアの種類を示す設備コードがラベル付けされ、重大度レベルが割り当てられます。

+

Server(サーバー): クリックして新規サーバーを追加します。

Host (ホスト): サーバーのホスト名またはIPアドレスを入力します。

Format (フォーマット): 使用するsyslogメッセージの形式を選択します。

- Axis
- RFC 3164
- RFC 5424

Protocol (プロトコル): 使用するプロトコルとポートを選択します。

- UDP (デフォルトポートは514)
- TCP (デフォルトポートは601)
- TLS (デフォルトポートは6514)

重大度: トリガー時に送信するメッセージを選択します。

CA証明書設定: 現在の設定を参照するか、証明書を追加します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

webインターフェース

プライン設定

[Plain Config] (プライン設定) は、Axis装置の設定経験のある上級ユーザー向けのページです。ほとんどのパラメーターは、このページから設定、編集することができます。

保守

Restart (再起動): 装置を再起動します。再起動しても、現在の設定には影響がありません。実行中のアプリケーションは自動的に再起動されます。

Restore (リストア): ほとんどの設定が工場出荷時の値に戻ります。その後、装置とアプリを再設定し、プラインインストールしなかったアプリを再インストールし、イベントやPTZプリセットを再作成する必要があります。

重要

リストア後に保存される設定は以下の場合のみです。

- ブートプロトコル (DHCPまたは静的)
- 静的なIPアドレス
- Default router (デフォルトルーター)
- Subnet mask (サブネットマスク)
- 802.1X settings (802.1Xの設定)
- O3C settings (O3Cの設定)

Factory default (工場出荷時設定): すべての設定を工場出荷時の値に戻します。その後、装置にアクセス可能なIPアドレスをリセットする必要があります。

注

検証済みのファームウェアのみを装置にインストールするために、すべてのAxisの装置ファームウェアにデジタル署名が付け加えられます。これによって、Axis装置の全体的なサイバーセキュリティの最低ラインがさらに上がります。詳細については、axis.comでホワイトペーパー「署名済みファームウェア、セキュアブート、および秘密鍵のセキュリティ」を参照してください。

Firmware upgrade (ファームウェアのアップグレード): 新しいファームウェアバージョンにアップグレードします。新しいファームウェアには、機能の改善やバグの修正、まったく新しい機能が含まれています。常に最新のリリースを使用することをお勧めします。最新のリリースをダウンロードするには、axis.com/supportに移動します。

アップグレード時には、以下の3つのオプションから選択できます。

- **Standard upgrade (標準アップグレード):** 新しいファームウェアバージョンにアップグレードします。
- **Factory default (工場出荷時設定):** アップグレードすると、すべての設定が工場出荷時の値に戻ります。このオプションを選択すると、アップグレード後に以前のファームウェアバージョンに戻すことはできません。
- **Autrollback (オートロールバック):** 設定した時間内にアップグレードを行い、アップグレードを確認します。確認しない場合、装置は以前のファームウェアバージョンに戻されます。

Firmware rollback (ファームウェアのロールバック): 以前にインストールされたファームウェアバージョンに戻します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

詳細情報

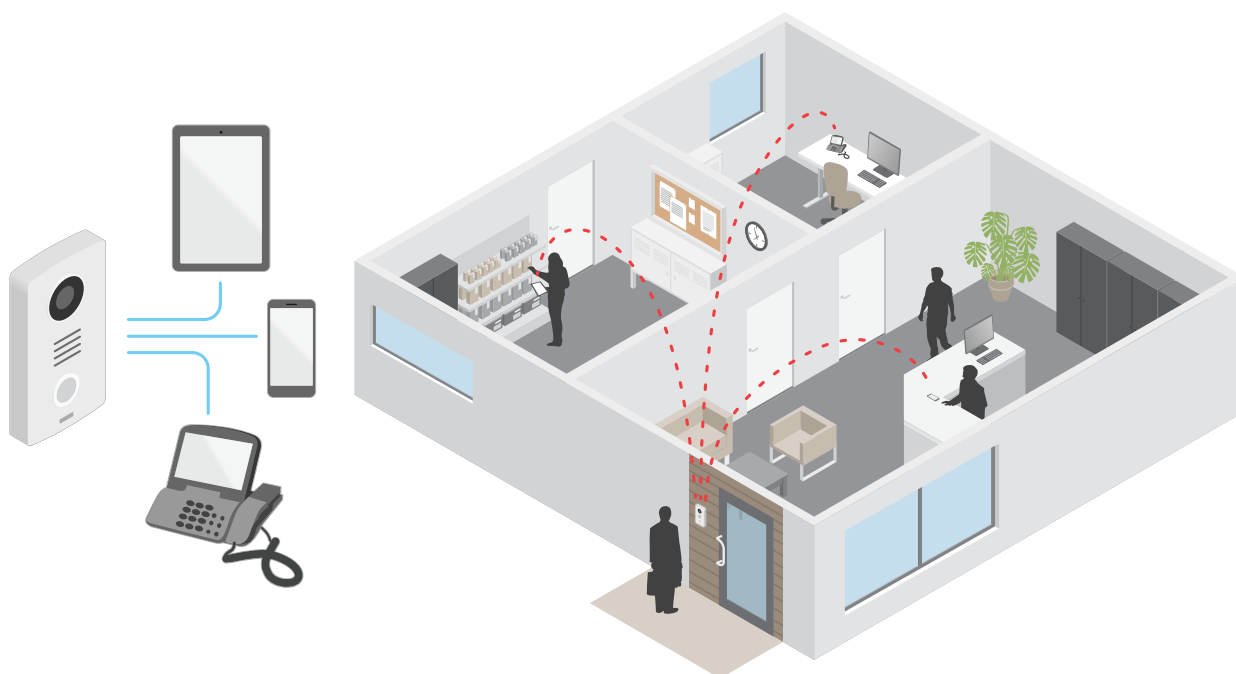
詳細情報

Voice over IP (VoIP)

Voice over IP (VoIP) は、インターネットなどのIPネットワーク上の音声通信とマルチメディアセッションを可能にするテクノロジー群です。従来の電話呼び出しでは、アナログ信号は公衆交換電話網 (PSTN) 経由のサーキット伝送を通じて送信されます。VoIP呼び出しでは、アナログ信号がデジタル信号に変換され、ローカルIPネットワークまたはインターネットを経由してデータパケットで信号を送信することができます。

本製品では、セッション開始プロトコル (SIP) およびDTMF (デュアルトーン多重周波数) 信号伝達によってVoIPが有効になっています。

例:



Axisドアステーションで呼び出しボタンを押すと、1つ以上の事前定義された送信先への呼び出しが開始されます。送信先が応答すると、呼び出しが確立されます。VoIPテクノロジーで音声と映像が転送されます。

セッション開始プロトコル (SIP)

セッション開始プロトコル (SIP) を使用して、VoIP呼び出しを設定、維持、および終了します。2つ以上のグループ (SIPユーザーエージェント) の間で呼び出しを行うことができます。SIP呼び出しは、SIP電話、ソフトフォン、SIP対応Axisデバイスなどを使用して行うことができます。

実際の音声またはビデオは、RTP (Real-time Transport Protocol) などのトランスポートプロトコルを使用して、SIPユーザーエージェントの間で交換されます。

ピアツーピア設定を使用するか、PBXを使用したネットワークを通じて、ローカルネットワークで呼び出しを行うことができます。

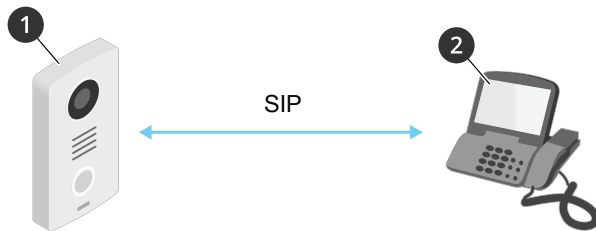
AXIS A8207-VE Network Video Door Station

詳細情報

ピアツーピアSIP (P2PSIP)

最も基本的なタイプのSIP通信は、2つ以上のSIPユーザーエージェントの間で直接行われます。これは、ピアツーピアSIP (P2PSIP) と呼ばれます。ローカルネットワーク上で行われる場合、必要なのはユーザーエージェントのSIPアドレスだけです。この場合、通常のSIPアドレスはsip:<local-ip>です。

例:



- 1 ユーザーエージェントA - ドアステーション。SIPアドレス: sip:192.168.1.101
- 2 ユーザーエージェントB - SIPが有効な電話。SIPアドレス: sip:192.168.1.100

ピアツーピアSIP設定を使用して、同じネットワーク上でSIP対応電話などを呼び出すように、Axisドアステーションを設定することができます。

構内交換機 (PBX)

ローカルIPネットワークの外部でSIP呼び出しを行うときは、構内交換機 (PBX) をセンターハブとして機能させることができます。PBXの主要コンポーネントはSIPサーバーです。これは、SIPプロキシまたはレジストラとも呼ばれます。PBXは従来の電話交換台のように動作します。クライアントの現在の状態を表示し、呼転送、ボイスメール、リダイレクトなどを行うことができます。

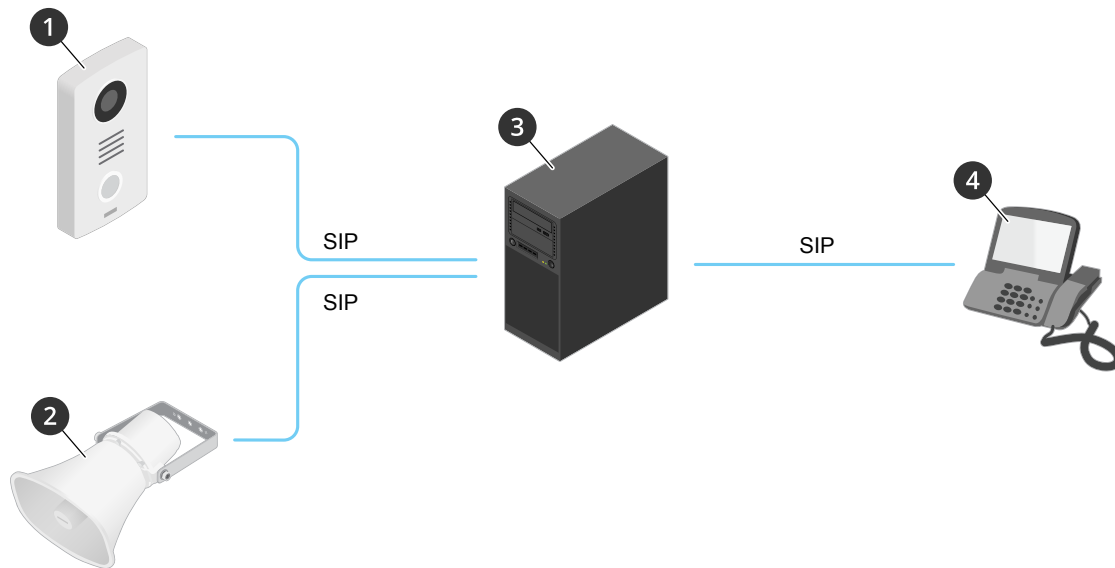
PBX SIPサーバーは、ローカルエンティティまたはオフサイトとして設定することができます。イントラネットまたはサードパーティのプロバイダーによってホストすることができます。ネットワーク間でSIP呼び出しを行うと、呼び出しは一連のPBXによって到達先のSIPアドレスの場所を照会し、ルーティングされます。

各SIPユーザーエージェントは、PBXに登録することで、正しい内線番号をダイヤすると該当のエージェントに到達できるようになります。この場合、通常のSIPアドレスは、sip:<user>@<domain>またはsip:<user>@<registrar-ip>です。SIPアドレスはそのIPアドレスから独立しており、PBXによって、PBXに登録されている限り装置はアクセス可能になります。

例:

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

詳細情報



- 1 *sip:mydoor@company.com*
- 2 *sip:myspeaker@company.com*
- 3 **PBX** *sip.company.com*
- 4 *sip:office@company.com*

Axisドアステーションで呼び出しボタンを押すと、呼び出しが1つ以上のPBXを経由して、ローカルIPネットワークまたはインターネット上のSIPアドレスに転送されます。

イベントのルールを設定する

特定のイベントが発生したときにデバイスにアクションを実行させるように、ルールを作成することができます。ルールは条件とアクションで構成されます。条件を使用して、アクションをトリガーすることができます。たとえば、デバイスは動きを検知したときに、録画を開始したり、電子メールを送信したりすることができます、デバイスが録画をしている間にオーバーレイテキストを表示することができます。

詳細については、ガイド「[イベントのルールの使用開始](#)」を参照してください。

アプリケーション

アプリケーションを使用することで、Axis装置をより活用できます。AXIS Camera Application Platform (ACAP) は、サードパーティによるAxis装置向けの分析アプリケーションやその他のアプリケーションの開発を可能にするオープンプラットフォームです。アプリケーションには、装置にプリインストール済み、無料でダウンロード可能、またはライセンス料が必要なものがあります。



Axisアプリケーションのユーザーマニュアルについては、help.axis.comを参照してください。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

日常的な使用

日常的な使用

キーパッドの使用

目的のアクション	アクション
建物の中に入れてくれる人に電話します。	 を押します。
建物内の人物を呼び出します。	その人の短縮ダイヤル番号を入力し、  を押します。
自分のカードとPINを使用してドアを開きます。	カードをタップして、PINを入力します。
PINを使用してドアを開きます。	PINを入力し#を押します。
自分のカードを使用してドアを開きます。	カードをタップします。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

トラブルシューティング

トラブルシューティング

工場出荷時の設定にリセットする

重要

工場出荷時の設定へのリセットは慎重に行ってください。工場出荷時の設定へのリセットを行うと、IPアドレスを含むすべての設定が工場出荷時の値にリセットされます。

本製品を工場出荷時の設定にリセットするには、以下の手順を実行します。

1. 本製品の電源を切ります。
2. コントロールボタンを押した状態で電源を再接続します。4 ページ、製品の概要を参照してください。
3. ステータスLEDがオレンジ色に点滅するまで、コントロールボタンを15～30秒間押し続けます。
4. コントロールボタンを離します。プロセスが完了すると、ステータスLEDが緑色に変わります。これで本製品は工場出荷時の設定にリセットされました。ネットワーク上に利用可能なDHCPサーバーがない場合、デフォルトのIPアドレスは192.168.0.90になります。
5. インストールおよび管理ソフトウェアツールを使用して、IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、装置へのアクセスを行います。

axis.com/supportのサポートページに、インストールおよび管理ソフトウェアツールが用意されています。

装置のwebインターフェースを使用して、各種パラメーターを工場出荷時の設定に戻すこともできます。**[Maintenance (メンテナンス) > Factory default (工場出荷時の設定)]**に移動し、**[Default (デフォルト)]**をクリックします。

現在のファームウェアバージョンの確認

ファームウェアは、ネットワーク装置の機能を決定するソフトウェアです。問題のトラブルシューティングを行う際は、まず現在のファームウェアバージョンを確認することをお勧めします。最新のファームウェアバージョンには、特定の問題の修正が含まれていることがあります。

現在のファームウェアを確認するには、以下の手順に従います。

1. 装置のwebインターフェース > **[Status (ステータス)]** に移動します。
2. **[Device info (装置情報)]** でファームウェアバージョンを確認してください。

ファームウェアのアップグレード

重要

- 事前設定済みの設定とカスタム設定は、ファームウェアのアップグレード時に保存されます (その機能が新しいファームウェアで利用できる場合)。ただし、この動作をAxis Communications ABが保証しているわけではありません。
- アップグレードプロセス中は、装置を電源に接続したままにしてください。

注

アクティブトラックの最新のファームウェアで装置をアップグレードすると、製品に最新機能が追加されます。ファームウェアを更新する前に、ファームウェアとともに提供されるアップグレード手順とリリースノートを必ずお読みください。最新ファームウェアおよびリリースノートについては、axis.com/support/firmwareを参照してください。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

トラブルシューティング

1. ファームウェアファイルをコンピューターにダウンロードします。ファームウェアファイルは axis.com/support/firmware から無料で入手できます。
2. 装置に管理者としてログインします。
3. [Maintenance (メンテナンス) > Firmware upgrade (ファームウェアのアップグレード)] に移動し、[Upgrade (アップグレード)] をクリックします。

アップグレードが完了すると、製品は自動的に再起動します。

技術的な問題、ヒント、解決策

ここで解決策が見つからない場合は、axis.com/support のトラブルシューティングセクションに記載されている方法を試してみてください。

ファームウェアのアップグレードで問題が発生する

ファームウェアのアップグレード失敗	ファームウェアのアップグレードに失敗した場合、デバイスは以前のファームウェアを再度読み込みます。最も一般的な理由は、間違ったファームウェアファイルがアップロードされた場合です。デバイスに対応したファームウェアファイル名であることを確認し、再試行してください。
-------------------	---

IPアドレスの設定で問題が発生する

デバイスが別のサブネット上にある	デバイス用のIPアドレスと、デバイスへのアクセスに使用するコンピューターのIPアドレスが異なるサブネットにある場合は、IPアドレスを設定することはできません。ネットワーク管理者に連絡して、適切なIPアドレスを取得してください。
IPアドレスが別のデバイスで使用されている	Axisデバイスをネットワークから切断します。pingコマンドを実行します(コマンドウィンドウまたはDOSウィンドウで、pingコマンドとデバイスのIPアドレスを入力します)。 <ul style="list-style-type: none">• もし、「Reply from <IPアドレス>: bytes=32; time=10...」という応答を受取った場合は、ネットワーク上の別のデバイスでそのIPアドレスがすでに使われている可能性があります。ネットワーク管理者から新しいIPアドレスを取得し、デバイスを再度インストールしてください。• もし、「Request timed out」が表示された場合は、AxisデバイスでそのIPアドレスを使用できます。この場合は、すべてのケーブル配線をチェックし、デバイスを再度インストールしてください。
同じサブネット上の別のデバイスとIPアドレスが競合している可能性がある	DHCPサーバーによって動的アドレスが設定される前は、Axisデバイスは静的IPアドレスを使用します。つまり、デフォルトの静的IPアドレスが別のデバイスでも使用されていると、デバイスへのアクセスに問題が発生する可能性があります。

ブラウザからデバイスにアクセスできない

ログインできない	HTTPSが有効なときは、正しいプロトコル(HTTPまたはHTTPS)を使用してログインしてください。ブラウザのアドレスフィールドに、手動で「http」または「https」と入力する必要がある場合があります。 rootユーザーのパスワードを忘れた場合は、デバイスを工場出荷時の設定にリセットする必要があります。63ページ工場出荷時の設定にリセットするを参照してください。
DHCPによってIPアドレスが変更された	DHCPサーバーから取得したIPアドレスは動的なアドレスであり、変更されることがあります。IPアドレスが変更された場合は、AXIS IP UtilityまたはAXIS Device Managerを使用してデバイスのネットワーク上の場所を特定してください。デバイスのモデルまたはシリアル番号、あるいはDNS名(設定されている場合)を使用してデバイスを識別します。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

トラブルシューティング

デバイスにローカルにアクセスできるが、外部からアクセスできない

デバイスに外部からアクセスする場合は、以下のいずれかのWindows®向けアプリケーションを使用することをお勧めします。

- AXIS Companion: 無料で使用でき、最小限の監視が必要な小規模システムに最適です。
 - AXIS Camera Station: 30日間の試用版を無料で使用でき、中小規模のシステムに最適です。
- 手順とダウンロードについては、axis.com/vmsを参照してください。

パフォーマンスに関する一般的な検討事項

システムを設定する際には、さまざまな設定や条件がシステムのパフォーマンスにどのように影響するかを検討することが重要です。ある要因は必要な帯域幅の量(ビットレート)に影響し、他の要因はフレームレートに影響し、帯域幅とフレームレートの両方に影響する事柄もあります。CPUの負荷が最大に達した場合も、フレームレートに影響を及ぼします。

最も重要な検討事項には次のようなものがあります。

- 画像解像度が高い、または圧縮レベルが低いと、画像のファイルサイズが増大し、結果的に帯域幅に影響を及ぼします。
- 多数のクライアントによるMotion JPEGまたはユニキャストH.264のアクセスは、帯域幅に影響を及ぼします。
- 様々なクライアントが様々な解像度や圧縮方式が異なるストリームを同時に閲覧すると、フレームレートと帯域幅の両方に影響を及ぼします。
フレームレートを高く維持するために、できる限り同一ストリームを使用してください。ストリームプロファイルを使用すると、ストリームの種類が同一であることを確認できます。
- Motion JPEGおよびH.264のビデオストリームに同時にアクセスすると、フレームレートと帯域幅の両方に影響を及ぼします。
- イベント設定を多用すると、製品のCPU負荷に影響が生じ、その結果、フレームレートに影響します。
- 特に、Motion JPEGのストリーミングでは、HTTPSを使用するとフレームレートが低くなる場合があります。
- 貧弱なインフラによるネットワークの使用率が高いと帯域幅に影響します。
- パフォーマンスの低いクライアントコンピューターで閲覧するとパフォーマンスが低下し、フレームレートに影響します。
- 複数のAXIS Camera Application Platform (ACAP) アプリケーションを同時に実行すると、フレームレートと全般的なパフォーマンスに影響する場合があります。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station




仕様

仕様

フロントパネルインジケータとコントロール

本製品を電源に接続すると、インジケータアイコンとインジケータストリップが、数秒間点灯します。

呼び出しインジケータアイコン

アイコン	意味
	発信が開始されると青色に点灯します。 着信が開始されると青色に点滅します。
	通話中は黄色に点灯します。
	ドアが開いているときは緑色に点灯します。

カードリーダーインジケータストライプ

このストライプは、リーダーからのフィードバックを示します。

呼び出しボタン

呼び出しボタンの周囲に組み込まれたライトを使用して、訪問者の顔を照らすことができます。

LEDインジケータ

ステータスLED	説明
緑	正常動作の場合、緑色に点灯します。

SDカードスロット

注意

- SDカード損傷の危険があります。SDカードの挿入と取り外しの際には、鋭利な工具や金属性の物を使用したり、過剰な力をかけたりしないでください。カードの挿入や取り外しは指で行ってください。
- データ損失や録画データ破損の危険があります。SDカードを取り外す前に、装置のwebインターフェースからマウント解除してください。本製品の稼働中はSDカードを取り外さないでください。

本装置は、microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応しています。

推奨するSDカードについては、axis.comを参照してください。

   microSD、microSDHC、およびmicroSDXCロゴは、SD-3C LLCの商標です。microSD、microSDHC、microSDXCは、米国および/または他の国々におけるSD-3C, LLCの商標または登録商標です。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

仕様

ボタン

コントロールボタン

コントロールボタンは、以下の用途で使用します。

- 製品を工場出荷時の設定にリセットする。63ページ工場出荷時の設定にリセットするを参照してください。

コネクタ

HDMIコネクタ

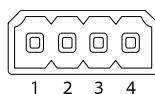
ディスプレイやパブリックビューモニターへの接続には、microHDMI™コネクタを使用します。

ネットワークコネクタ

Power over Ethernet Plus (PoE+) 対応RJ45イーサネットコネクタ

音声コネクタ

音声入出力用4ピンターミナルブロック。



機能	ピン	備考
ライン入力	1	ライン入力 (モノラル)
GND	2	音声グラウンド
ライン出力	3	ライン出力
GND	4	音声グラウンド

接点コネクタ

ソリッドステートリレー用8ピンターミナルブロックは次の方法で使用できます。

- 標準的なリレーとして補助回路を開閉します。
- ロックを直接制御します。
- 安全リレーを通してロックを制御します。ドアの安全な側で安全リレーを使用すると、ショートを防止することができます。



AXIS A8207-VE Network Video Door Station

仕様

機能	ピン	備考	仕様
NO/NC	1	ノーマルオープン/ノーマルクローズ リレー装置の接続用。 2つのリレーピンは電氣的に他の回路から絶縁されています。	最大電流1 A 最大電圧30 V DC
COM	2	コモン	
24 V DC	3	補助装置への電源供給用。 注: このピンは、電源出力としてのみ使用できます。	出力電圧24 V DC 最大電流50 mA ¹ 最大電流350 mA ²
DCグラウンド	4		0 V DC
NO/NC	5	ノーマルオープン/ノーマルクローズ リレー装置の接続用。 2つのリレーピンは回路の残りの部分から直流的に分離されています。	最大電流1 A 最大電圧30 V DC
COM	6	コモン	
12 V DC	7	補助装置への電源供給用。 注: このピンは、電源出力としてのみ使用できます。	出力電圧12 V DC 最大電流100 mA ³ 最大電流700 mA ⁴
DCグラウンド	8		0 V DC

1. Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3による給電時。
2. Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Type 2 Class 4またはDC電源入力による給電時。
3. Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3による給電時。
4. Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Type 2 Class 4またはDC電源入力による給電時。

リーダーコネクタ

外部リーダー接続用4ピンターミナルブロック。

機能	ピン	備考	仕様
DCグラウンド	1		0 V DC
12 V DC	2	補助装置への電源供給用。 注: このピンは、電源出力としてのみ使用できません。	出力電圧12 V DC
D0/A+	3	Wiegand: DATA0出力 RS485: A+	
D1/B-	4	Wiegand: DATA1出力 RS485: B-	

I/Oコネクタ

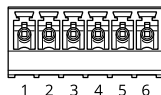
I/Oコネクタに外部装置を接続し、動体検知、イベントトリガー、アラーム通知などと組み合わせて使用することができます。I/Oコネクタは、0 V DC基準点と電力(12 V DC出力)に加えて、以下のインターフェースを提供します。

デジタル入力 - 開回路と閉回路の切り替えが可能なデバイス (PIRセンサー、ドア/窓の接触、ガラス破損検知器など) を接続するための入力です。

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

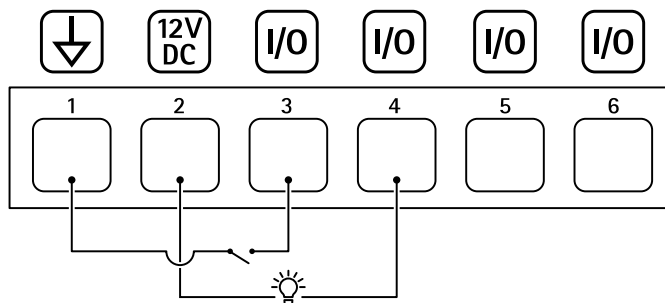
仕様

デジタル出力 - リレーやLEDなどの外部デバイスを接続します。接続された装置は、VAPIX®アプリケーションプログラミングインターフェースを通じたイベントまたは本装置のwebインターフェースから有効にすることができます。



機能	ピン	備考	仕様
DCアース	1		0 V DC
DC出力	2	補助装置の電源供給に使用できます。 注: このピンは、電源出力としてのみ使用できます。	12 V DC 最大負荷 = 50 mA
設定可能 (入力または出力)	3-6	デジタル入力 - 動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) のままにします。	0~30 V DC (最大)
		デジタル出力 - アクティブ時はピン1 (DCグラウンド) に内部で接続し、非アクティブ時はフロート状態 (未接続) になります。リレーなどの誘導負荷とともに使用する場合は、過渡電圧から保護するために、負荷と並列にダイオードを接続します。	0~30 V DC (最大)、オープンドレイン、100 mA

例:



- 1 DCグラウンド
- 2 DC出力 12 V、最大50 mA
- 3 I/O (入力として設定)
- 4 I/O (出力として設定)
- 5 設定可能I/O
- 6 設定可能I/O

電源コネクタ

DC電源入力用2ピンターミナルブロック。定格出力が100 W以下または5 A以下の安全特別低電圧 (SELV) に準拠した有限電源 (LPS) を使用してください。



AXIS A8207-VE Network Video Door Station

仕様

機能	ピン	備考	仕様
DCグラウンド	1		0 V DC
DC入力	2	Power over Ethernetを使用しないときのコントローラーへの電源供給用。 注: このピンは、電源入力としてのみ使用できます。	8~28 V DC、最大22 W 出力の最大負荷9 W

AXIS A8207-VE Network Video Door Station

安全情報

安全情報

危険レベル

▲危険

回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。

▲警告

回避しない場合、死亡または重傷につながるおそれのある危険な状態を示します。

▲注意

回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながるおそれのある危険な状態を示します。

注意

回避しない場合、器物の破損につながるおそれのある状態を示します。

その他のメッセージレベル

重要

製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。

注

製品を最大限に活用するために役立つ有用な情報を示します。

