

## **AXIS Camera Station S2108 Appliance**

**ユーザーマニュアル**

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスについて

---

### デバイスについて

AXIS Camera Station S2108 Applianceは、PoEスイッチを内蔵したオールインワン録画ソリューションです。最大4K解像度までのカメラに対応し、信頼性の高い高解像度監視を実現するように設計されています。迅速かつ簡単に設置できるように、このアプライアンスはあらかじめ設定され、AXIS Camera Stationビデオ管理ソフトウェア(ライセンスおよび必要なすべてのシステムソフトウェアを含む)が組み込まれています。AXIS Camera Stationの直感的なユーザーインターフェースにより、ユーザーはAxisの幅広いビデオ監視カメラやその他のIP製品を最大限に活用できます。オペレーティングシステムはソリッドステートドライブ(SSD)に格納され、5年間のハードウェア保証が付属します。このアプライアンスは、信頼性の高い監視ソリューションを提供します。

AXIS Camera Station S2108 Applianceは、次の2つの部分で構成されます。

- **スイッチ:** Power over Ethernet (PoE) スイッチを内蔵しています。
- **コンピューター:** ビデオ管理ソフトウェアAXIS Camera Stationなど、監視ソリューションの作成に必要なすべてのソフトウェアがプリロードされています。
- スイッチとコンピューターは2つの別々の部品です。
- スイッチとコンピューターは、内蔵アップリンクコネクタを介して通信します。1つはスイッチの電源回路基板にあり、もう1つはコンピューターのマザーボード上にあります。
- サーバーアップリンクは、既存のネットワークに接続できる外部ネットワークインターフェースです。
- サーバーアップリンクに接続された装置は、スイッチに直接接続された装置と通信できません。
- サーバーアップリンクに接続された装置は、スイッチに接続された装置とAXIS Camera Stationを介して通信できます。

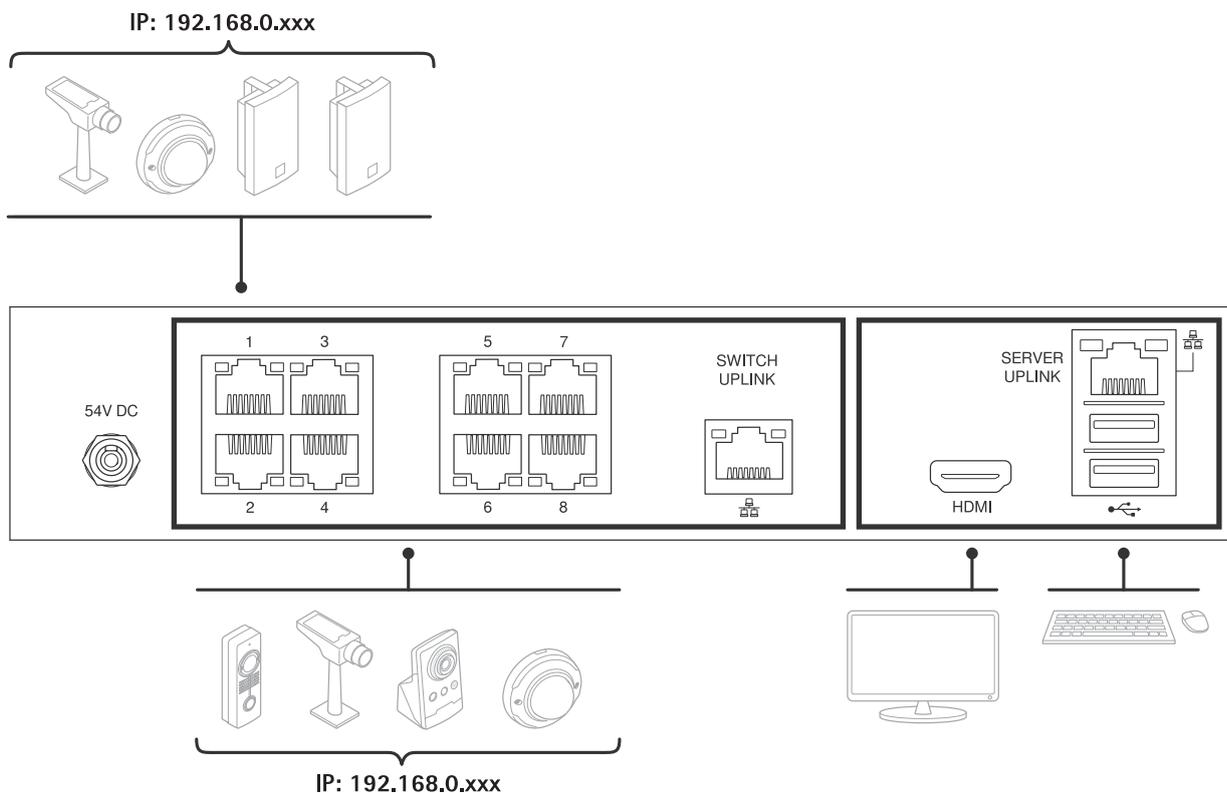
# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## 設定例

### 設定例

#### 各装置に静的アドレスを割り当てる

各装置とAXIS S2108 Applianceに静的なIPアドレスを割り当てることで、独立したネットワークを作成できます。このネットワークは、ネットワーク間でパラメーターが一致しない限り、別の外部ネットワークと相互接続することはできません。コンピューターは、サーバーアップリンクポートを介して、引き続きインターネットに接続できます。PoE給電ポートに装置を接続するとすぐに、装置はリンクローカルアドレスを取得し、AXIS S2108アプリケーションに一致する固定IPセットを必要とします。

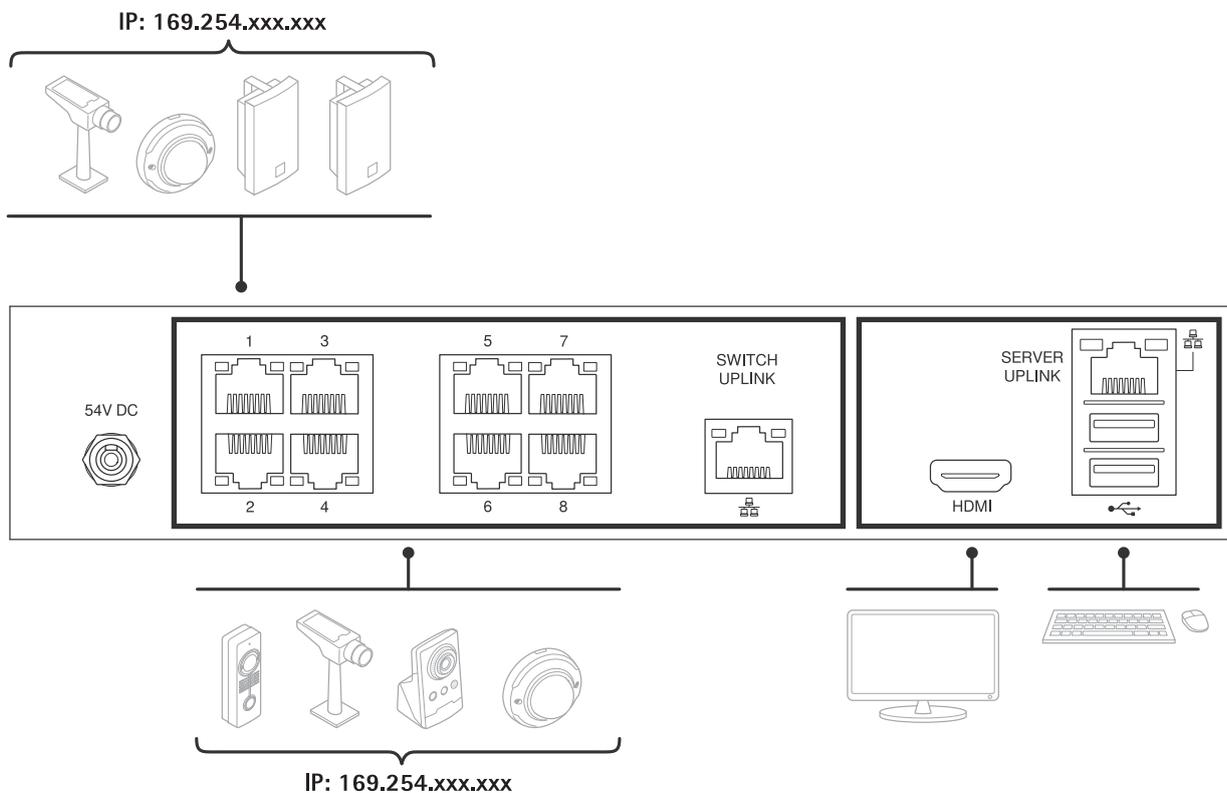


#### ローカルアドレスを使用する

各装置とAXIS S2108 Applianceでリンクローカルアドレスを使用して、独立したネットワークを作成できます。このネットワークは、他の外部ネットワークと相互接続することはできません。コンピューターは、サーバーアップリンクポートを介して、引き続きインターネットに接続できます。PoE給電ポートに装置を接続するとすぐに、装置はリンクローカルアドレスを取得し、AXIS S2108 ApplianceのAXIS Camera Stationから見つけれられるようになります。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## 設定例

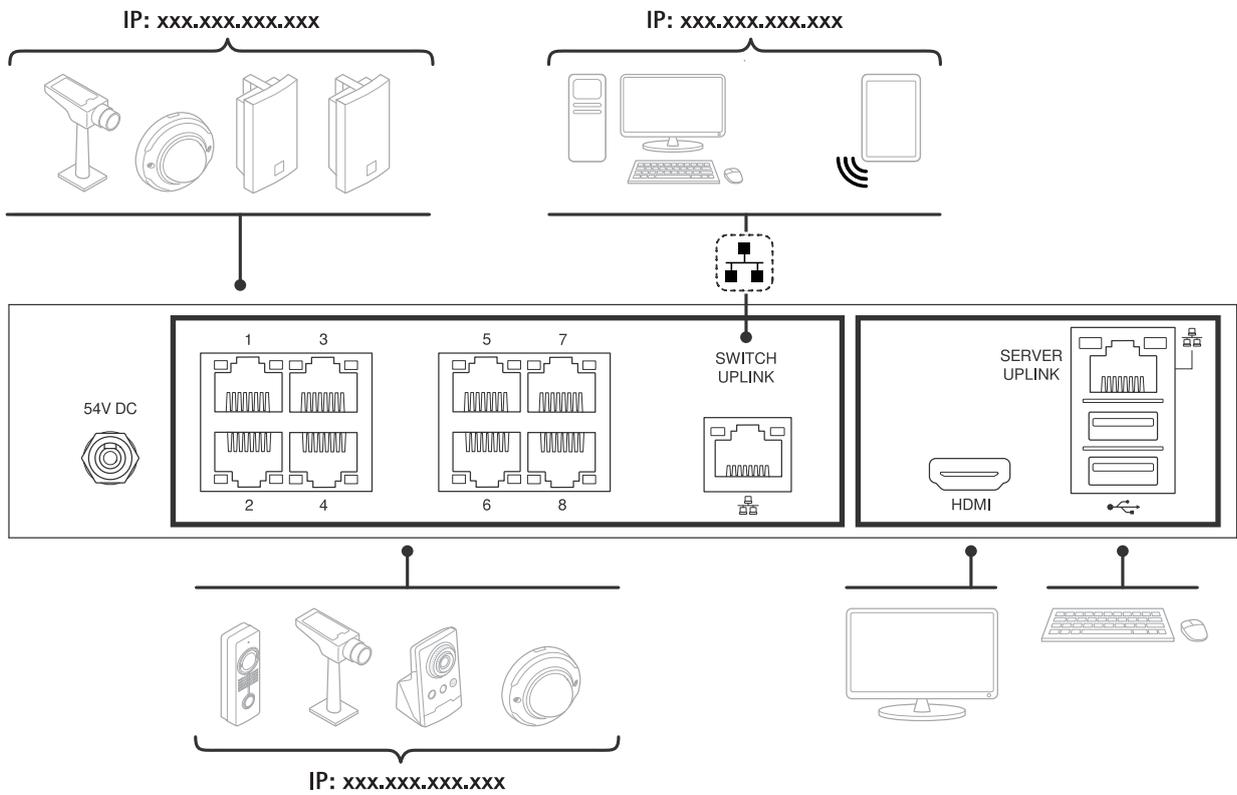


### 別のネットワークからDHCPサーバーを使用する

既存のネットワークとDHCPサーバーをスイッチのアップリンクに接続することで、AXIS S2108 Applianceと接続された装置が相互に通信できるようになります。これにより、接続されたすべての装置にDHCPサーバーからIPアドレスが付与されるようになります。インターネット接続がそのネットワークで可能であれば、AXIS S2108 Applianceでも可能になります。それ以外の場合、コンピューターは独自に、サーバーアップリンクポートを介して、引き続きインターネットに接続できます。PoE給電ポートに装置を接続すると、DHCPサーバーがアクティブであれば、装置はDHCPアドレスを取得します。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## 設定例



# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## はじめに

---

### はじめに

AXIS Camera Station録画サーバーを設定する標準的なワークフローは次のとおりです。

1. デバイスをインストールする
2. Windows®の初期設定: 装置を設置した後、いくつかの手順に従って、地域、言語、キーボードレイアウト、管理者アカウントとそのパスワードを設定します。
3. Axisレコーダーの初期設定: Windowsの初期設定の後、AXIS Recorder Toolboxが開き、コンピューター名、日付と時刻、ネットワークなど、基本的かつ必要な設定を行う手順が表示されます。15ページ*Axisレコーダーの初期設定*を参照してください。
4. Windowsを設定します。次を行うことをお勧めします。
  - Windowsを最新バージョンに更新します。28ページ*Windows®を更新します*を参照してください。
  - 標準ユーザーアカウントを作成します。22ページ*ユーザーアカウントの作成*を参照してください。
5. AXIS Camera Stationを最新バージョンに更新します。
  - システムがオンラインの場合: AXIS Recorder Toolboxアプリを開き、[**Update AXIS Camera Station (AXIS Camera Stationの更新)**]をクリックします。
  - システムがオフラインの場合: *axis.com*に移動し、最新バージョンをダウンロードします。
6. *AXIS Camera Station*の設定
7. AXIS Camera Stationのライセンスを登録します。
  - 19ページ*システムをオンラインでライセンスする*
  - 20ページ*システムをオフラインでライセンスする*
8. システムをAXIS Camera Stationのモバイル表示アプリに接続します。*AXIS Camera Stationサーバーに接続する*を参照してください。



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=76546&section=about-your-device](http://help.axis.com/?&piald=76546&section=about-your-device)

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスをインストールする

---

### デバイスをインストールする

#### インストール前

- ・ インストールに使用する追加のアクセサリ モニター、マウス、キーボード、ネットワークケーブルを準備します。
- ・ 異なるユーザーアカウントの使用方法を理解してください。

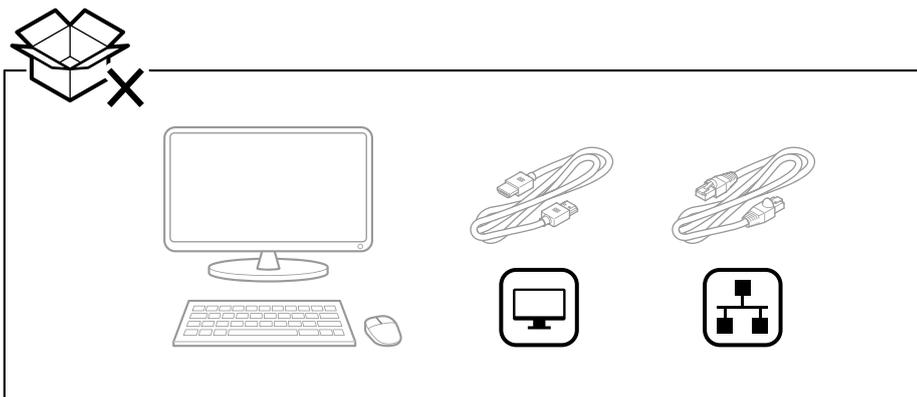
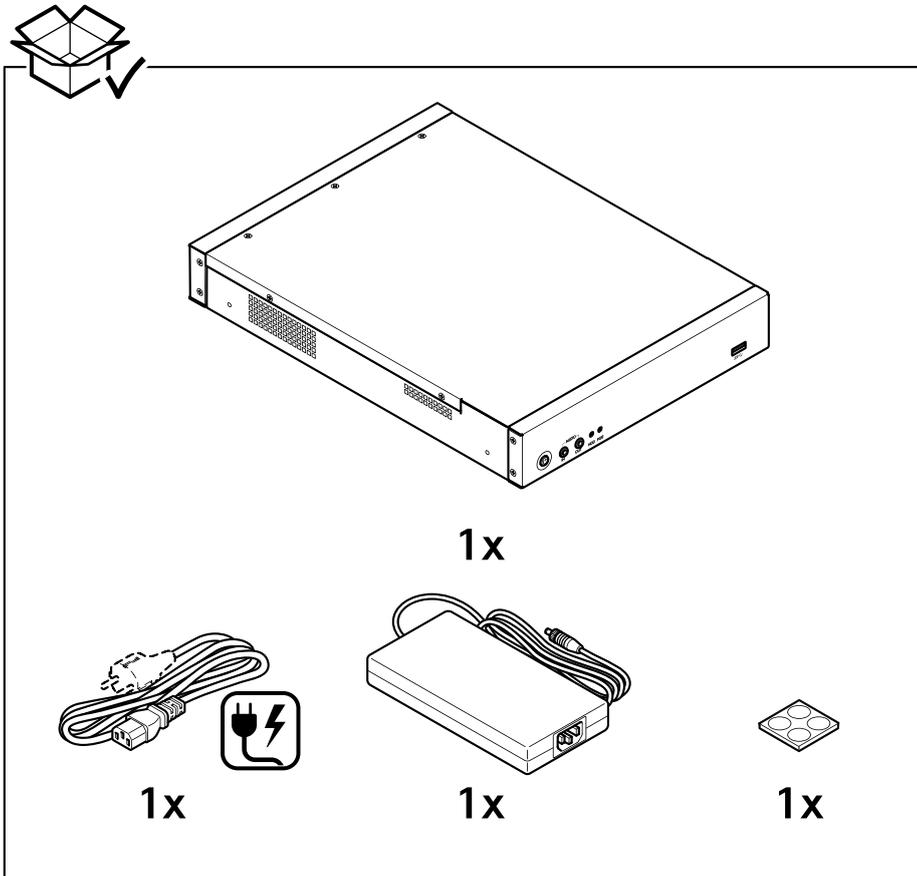
次の表に、Axisシステムのインストール、設定、操作に使用できるユーザーアカウントを示します。

ユーザーアカウント	説明	注
MyAxis	最新のソフトウェアのダウンロード、ライセンスシステムへのアクセス、Axisセキュアリモートアクセス、システムの健全性監視に使用。	<i>my.axis.com</i> から登録。
<b>Windows®</b>		
Windows管理者	Windowsの管理者権限。AXIS Camera Stationの管理者として使用しないことをお勧めします。	Windowsの初期設定中に作成。
AXIS Camera Station管理者権限を持つWindowsユーザー	AXIS Camera Stationの管理者権限が付与されたWindowsユーザー。システムインテグレーターまたはシステム管理者が設定またはトラブルシューティングに使用。	Windowsの設定で作成。
AXIS Camera Stationのオペレーターまたは閲覧者権限を持つWindowsユーザー	AXIS Camera Stationのオペレーターまたは閲覧者権限が付与されたWindowsユーザー。	Windowsの設定で作成。
<b>装置</b>		
装置管理者	管理者がビデオ管理システムから、またはデバイスのWebページからカメラにアクセスするために使用。	装置のWebページから、または装置をAXIS Camera Stationに追加したときに作成されます。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

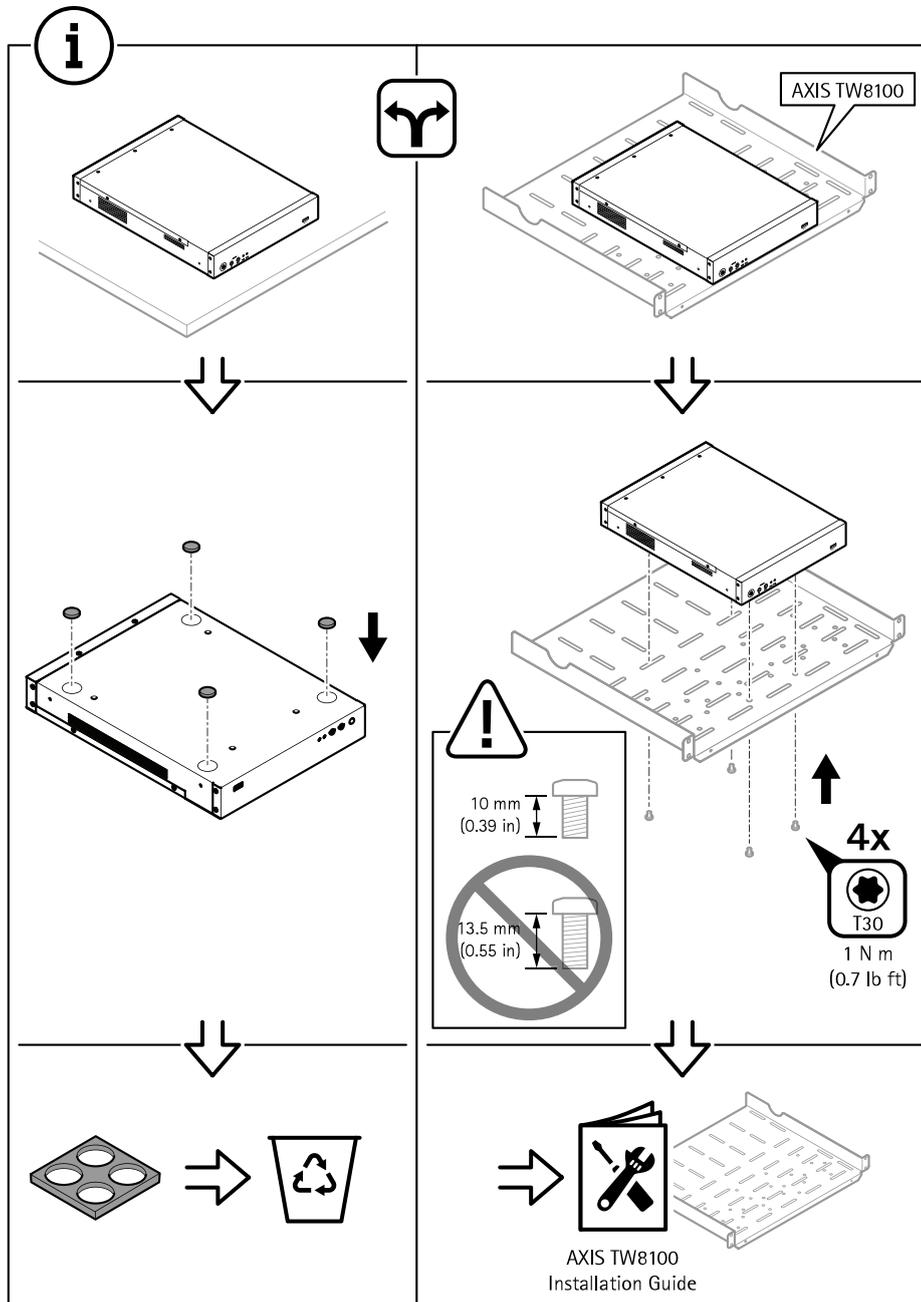
## デバイスをインストールする

---



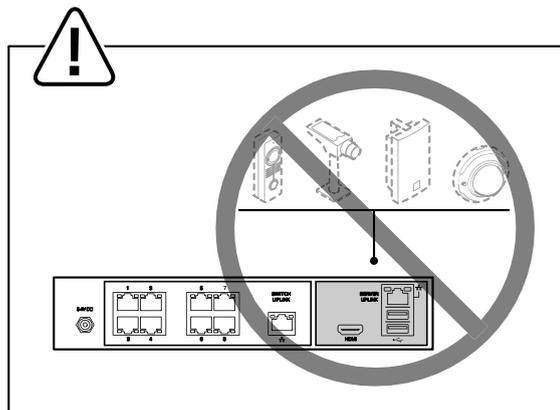
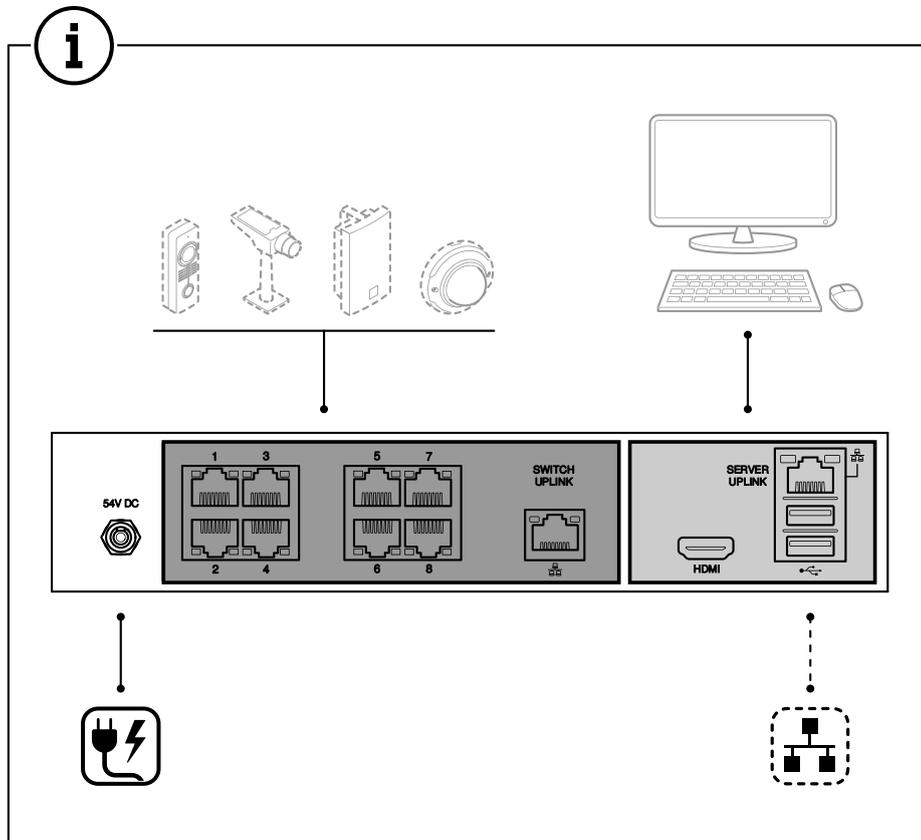
# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスをインストールする



# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスをインストールする

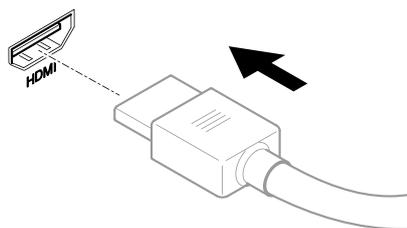
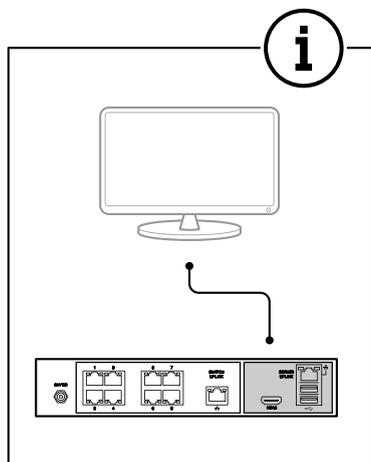


# AXIS Camera Station S2108 Appliance

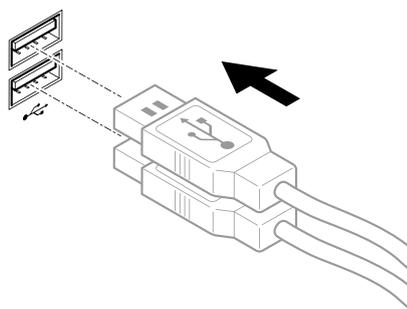
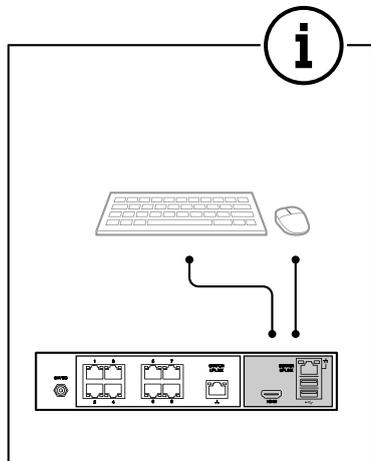
## デバイスをインストールする

---

### 1.1



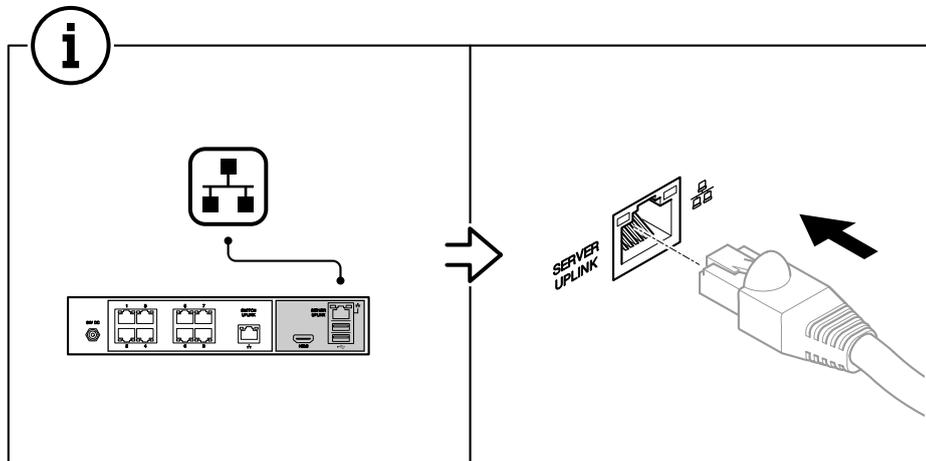
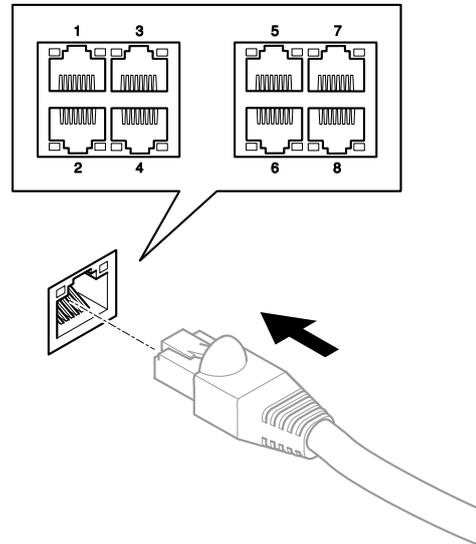
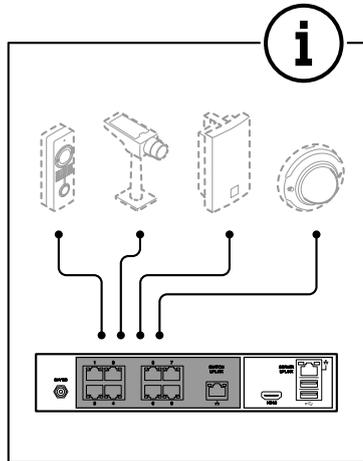
### 1.2



# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスをインストールする

### 1.3

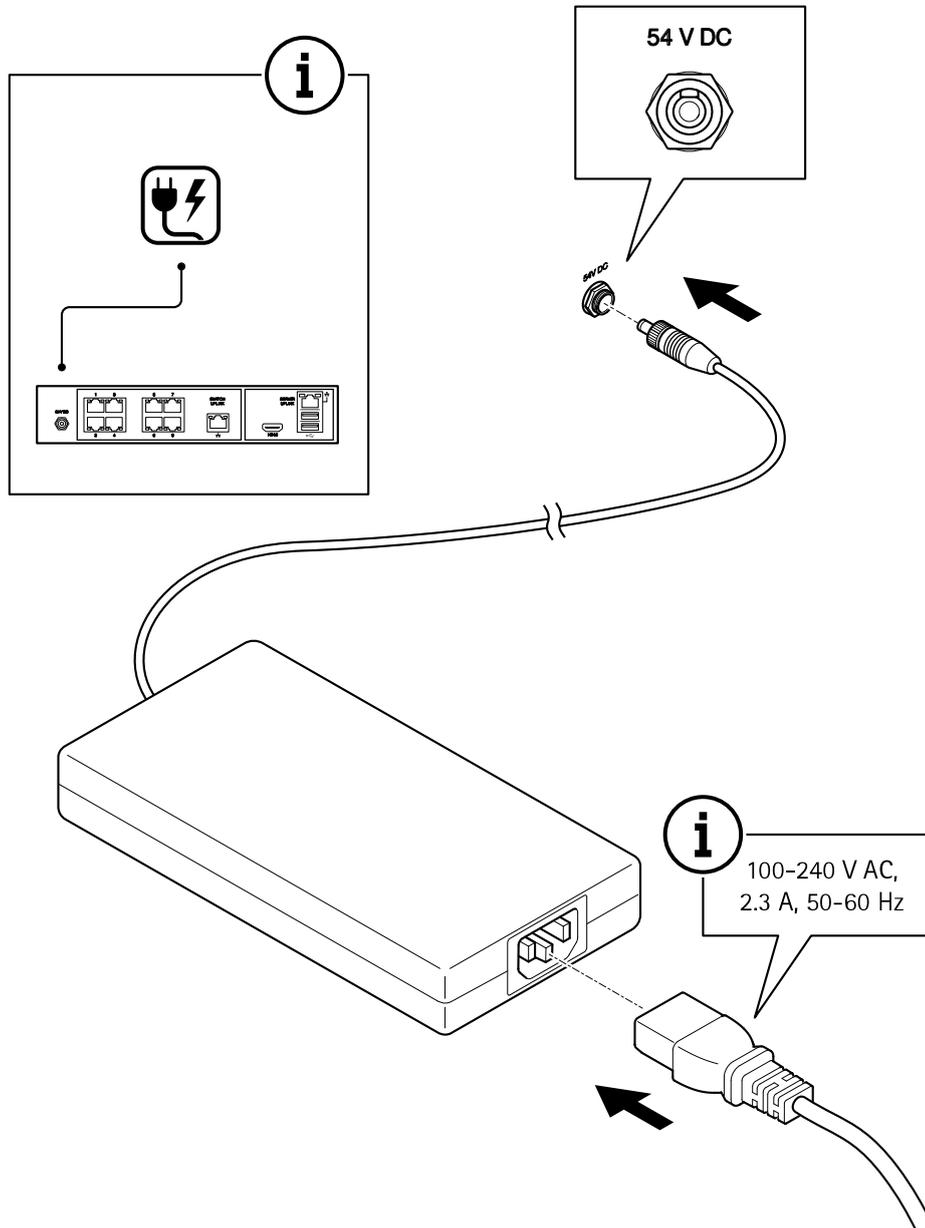


# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスをインストールする

---

### 1.4

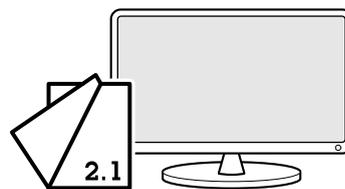
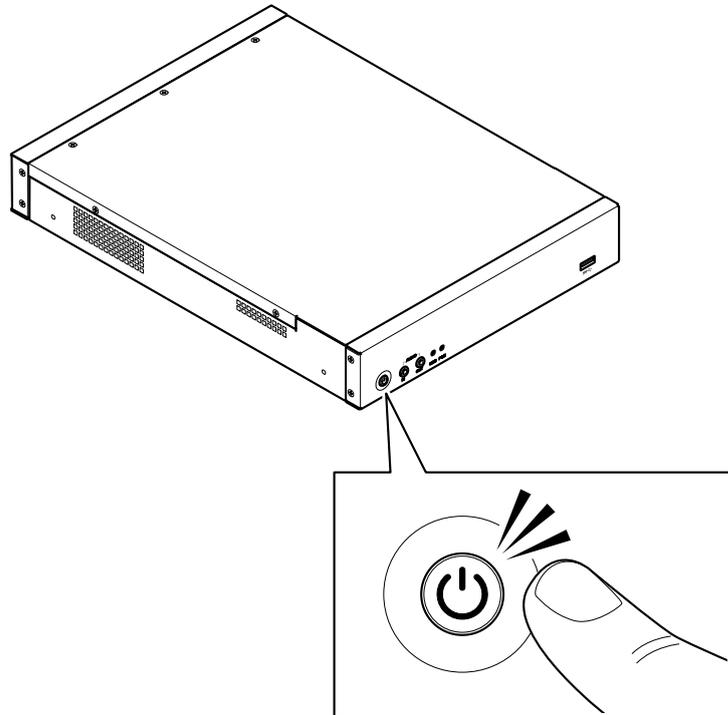


# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスをインストールする

---

### 1.5



# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを構成する

---

### デバイスを構成する

#### Axisレコーダーの初期設定

Windows®の設定が完了すると、AXIS Recorder Toolboxが自動的に開き、初回設定のセットアップアシスタントの説明が表示されます。このセットアップアシスタントで、AXIS Recorder Toolboxで装置を管理する前に、いくつかの基本的で必要な設定を行います。

1. **[Light (ライト)]** または **[Dark (ダーク)]** テーマを選択し、**[Next (次へ)]** をクリックします (ご使用の製品で選択できる場合)。
2. 必要に応じてコンピューター名を変更し、**[Next (次へ)]** をクリックします。
3. **[Date and time (日付と時刻)]** で以下の設定を行い、**[Next (次へ)]** をクリックします。
  - タイムゾーンを選択します。
  - NTPサーバを設定するには、**[NTP server (NTP サーバー)]** を選択し、NTPサーバーのアドレスを入力します。
  - 手動で設定するには、**[Manual (手動)]** を選択し、日付と時刻を選択します。
4. **[Network settings (ネットワーク設定)]** で以下の設定を行い、**[Next (次へ)]** をクリックします。
  - **[Use automatic IP settings (DHCP) (自動IP設定 (DHCP) を使用する)]** と **[Use automatic DNS settings (自動DNS設定を使用する)]** は、デフォルトでオンになっています。
  - デバイスがDHCPサーバーを使用してネットワークに接続されている場合は、割り当てられたIPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、および優先DNSが自動的に表示されます。
  - デバイスがネットワークに接続されていないか、利用可能なDHCPサーバーがない場合は、ネットワークの要件に応じて、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、および優先DNSを手動で入力します。
5. **[Finish (完了)]** をクリックします。コンピューター名を変更した場合、AXIS Recorder Toolboxからデバイスの再起動を求めるメッセージが表示されます。

#### AXIS Camera Station Serverへのログイン

AXIS Camera Stationクライアントを使用すると、同じコンピューターやネットワーク上にインストールされている1つまたは複数のサーバーに接続することができます。AXIS Camera Stationサーバーには、異なる方法で接続できます。

**最後に使用したサーバー** - 前のセッションで使用したサーバーに接続します。

**このコンピューター** - クライアントと同じコンピューターにインストールされているサーバーに接続します。

**リモートサーバー** - 16ページリモートサーバーへのログインを参照してください。

**AXIS Secure Remote Access** - 16ページAXIS Secure Remote Accessにサインインするを参照してください。

#### 注

サーバーに初めて接続しようとするときに、クライアントはサーバー証明書IDをチェックします。正しいサーバーに接続していることを確認するには、証明書IDをAXIS Camera Station Service Controlに表示されたものに照らして手動で確認します。

サーバーリストからサーバーに接続するには、**[Server list (サーバーリスト)]** ドロップダウンメニューからサーバーを選択します。サーバーリストを作成または編集するには、 をクリックします。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを構成する

AXIS Camera Stationからエクスポートされたサーバーリストファイルをインポートするには、右下の **[Import server list (サーバーリストをインポート)]** をクリックして、.mslファイルを参照します。

接続済みのすべてのサーバーで保存されたユーザー名とパスワードを削除するには、**[Delete saved passwords (保存したパスワードを削除)]** をクリックします。

サーバーに接続するには、クライアントのプロキシ設定を変更する必要がある場合があります。**Change client proxy settings (クライアントプロキシ設定の変更)]** をクリックします。

### リモートサーバーへのログイン

1. **[Remote server (リモートサーバー)]** を選択します。
2. **[Remote server (リモートサーバー)]** ドロップダウンリストからサーバーを選択するか、フィールドにIPアドレスまたはDNSアドレスを入力します。サーバーが一覧表示されていない場合は、 をクリックして使用可能なすべてのリモートサーバーを再読み込みします。サーバーがデフォルトのポート番号(55752)とは異なるポートでクライアントを受け入れるよう設定されている場合は、IPアドレスの後にポート番号を入力します(例:192.168.0.5:46001)
3. 利用可能な機能は以下のとおりです。
  - 現在のWindowsユーザーとしてログインするには、**[Log in as current user (現在のユーザーでログイン)]** を選択します。
  - **[Log in as current user (現在のユーザーでログイン)]** のチェックマークを外し、**[Log in (ログイン)]** をクリックします。別のユーザー名とパスワードを使用してログインする場合は、**[Other user (その他のユーザー)]** を選択して別のユーザー名とパスワードを入力します。
  - ユーザー名とパスワードを記憶する場合は、**[Log in as <username> (<ユーザー名> としてログイン)]** を選択します。

### AXIS Secure Remote Accessにサインインする

#### 注

Axis Secure Remote Accessを使用してサーバーに接続しようとする、サーバーはクライアントを自動的にアップグレードできません。

1. **[Sign in to AXIS Secure Remote Access (AXIS Secure Remote Accessにサインイン)]** リンクをクリックします。
2. MyAxisアカウントの認証情報を入力します。
3. **[Sign in (サインイン)]** と **[Grant (承諾)]** をクリックしてアクセスを許可します。

### AXIS Camera Stationの設定

この「はじめに」チュートリアルでは、システムを立ち上げて実行するための基本的な手順について説明します。開始する前に、次のことを行わなければならない場合があります。

- インストール内容に応じてネットワークを設定します。ネットワーク設定を参照してください。
- 必要な場合は、サーバーポートを設定します。サーバーポートの設定を参照してください。
- セキュリティ上の問題を考慮します。セキュリティに関する考慮事項を参照してください。

必要な設定を行った後で、AXIS Camera Stationによる作業を開始することができます。

1. *AXIS Camera Stationの起動*

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを構成する

---

2. 装置の追加
3. 17ページ録画方法の設定
4. 17ページライブビデオを表示する
5. 17ページ録画を表示する
6. 18ページブックマークの追加
7. 18ページ録画のエクスポート
8. 18ページAXIS File Playerでの録画の再生と検証

### AXIS Camera Stationの起動

AXIS Camera Stationのクライアントアイコンをダブルクリックすると、AXIS Camera Stationクライアントが起動します。クライアントの初回起動時には、同じコンピューターにインストールされたAXIS Camera Stationサーバーに自動的にログインします。

複数のAXIS Camera Stationサーバーに異なる方法で接続できます。

### 装置の追加

AXIS Camera Stationを最初に起動すると、[Add devices (装置の追加)] ページが開きます。AXIS Camera Stationは、ネットワークを自動的に検索して接続済みの装置を調べ、検出された装置の一覧を表示します。

1. 追加するカメラをリストから選択します。カメラが見つからない場合は、[Manual search (手動検索)] をクリックします。
2. [Add (追加)] をクリックします。
3. [Quick configuration (クイック設定)] または [Site Designer configuration (Site Designer 設定)] を選択します。[Next (次へ)] をクリックします。
4. デフォルト設定を使用し、録画方法が [None (なし)] に設定されていることを確認します。[Install (インストール)] をクリックします。

### 録画方法の設定

1. [Configuration > Recording and events > Recording method (設定 > 録画とイベント > 録画方法)] に移動します。
2. カメラを選択します。
3. [Motion detection (動体検知)] または [Continuous (連続)] をオンにします。
4. [Apply (適用)] をクリックします。

### ライブビデオを表示する

1. [Live view (ライブビュー)] タブを開きます。
2. ライブビデオを表示するカメラを選択します。

詳細については、を参照してください。

### 録画を表示する

1. [Recordings (録画)] タブを開きます。
2. 録画を表示するカメラを選択します。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを構成する

---

詳細については、を参照してください。

### ブックマークの追加

1. [録画] タブに移動します。
2. カメラのタイムラインで、マウスホイールを操作してズームインまたはズームアウトし、マーカが目的の位置をポイントするようにタイムラインをドラッグします。
3.  をクリックします。
4. ブックマークの名前と説明を入力します。説明にキーワードを使用すると、ブックマークを検索しやすく、内容が分かりやすくなります。
5. 録画をロックするには、[Prevent recording deletion (録画削除を防止)] を選択します。ロックされている録画はアクティブにロック解除しない限り削除できません。
6. [OK] をクリックします。ブックマークのアイコンが、タイムラインの目的の位置に表示されます。

### 録画のエクスポート

1. [Recordings (録画)] タブを開きます。
2. 録画をエクスポートするカメラを選択します。
3.  をクリックすると、選択マーカが表示されます。
4. マーカをドラッグして、エクスポートする録画を含めます。
5.  をクリックして [Export (エクスポート)] タブを開きます。
6. [Export... (エクスポート...)] をクリックします。

### AXIS File Playerでの録画の再生と検証

1. エクスポートした録画を含むフォルダーに移動します。
2. AXIS File Playerをダブルクリックします。
3.  をクリックすると、録画のノートが表示されます。
4. デジタル署名を検証するには、次のようにします。
  - 4.1 [Tools > Verify digital signature (ツール > デジタル署名の検証)] に移動します。
  - 4.2 [Validate with password (パスワードで検証)] を選択し、パスワードを入力します。
  - 4.3 [Verify (検証)] をクリックします。検証結果ページが表示されます。

#### 注

デジタル署名は署名付きビデオとは異なります。署名付きビデオを使用すると、ビデオを元のカメラに戻してトレースし、録画がいたずらされていないことを確認できます。詳細については、署名付きビデオとカメラのユーザーマニュアルを参照してください。

### ネットワーク設定

AXIS Camera Stationクライアント、AXIS Camera Stationサーバー、および接続されたネットワーク装置がさまざまなネットワークにインストールされている場合は、AXIS Camera Stationを使用する前にプロキシまたはファイアウォールの設定が必要な可能性があります。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを構成する

---

### クライアントのプロキシ設定

クライアントとサーバーがプロキシサーバーで分離されている場合は、クライアントのプロキシ設定を編集します。

1. [AXIS Camera Station] クライアントアイコンをダブルクリックします。
2. [Change client proxy settings (クライアントのプロキシ設定を変更)] をクリックします。
3. クライアントのプロキシ設定を変更します。
4. [OK] をクリックします。

### サーバーのプロキシ設定

ネットワーク装置とサーバーがプロキシサーバーで分離されている場合は、サーバーのプロキシ設定を編集します。

1. Windowsの通知エリアにあるAXIS Service Controlのアイコンをダブルクリックします。
2. [Modify settings (設定の変更)] を選択します。
3. [プロキシの設定] セクションで、デフォルトの[システムアカウントのインターネットオプション]を使用するか、[Use manual proxy settings (手動でプロキシを設定する)] を選択します。
4. [Save (保存)] をクリックします。

### NATとファイアウォール

クライアントとサーバーがNATやファイアウォールなどによって分離されている場合は、NATまたはファイアウォールを設定して、AXIS Camera Station Service Controlで指定されているHTTPポート、TCPポート、およびストリーミングポートがファイアウォールまたはNATを確実に通過できるようにします。NATまたはファイアウォールの設定手順については、ネットワーク管理者に連絡してください。

### サーバーポートの設定

TCP Camera Stationサーバーでは、ポート55752 (HTTP)、55754 (HTTP)、55756 (モバイル通信)、および55757 (モバイルストリーミング) がサーバーとクライアントの間の通信に使用されます。必要な場合、これらのポートはAXIS Camera Station Service Controlで変更できます。AXIS Camera Station Service Controlで全般を参照してください。

### セキュリティに関する考慮事項

カメラや録画に対する不正アクセスを防止するため、次のことに注意してください。

- すべてのネットワーク装置 (カメラ、ビデオエンコーダ、補助装置) で強力なパスワードを使用します。
- AXIS Camera Stationサーバー、カメラ、ビデオエンコーダ、補助装置をオフィスネットワークから分離された安全なネットワークにインストールします。AXIS Camera Stationクライアントは、インターネットアクセスのあるネットワークなど、他のネットワーク上のコンピューターにインストールすることができません。
- すべてのユーザーが強力なパスワードを使用していることを確認してください。Windows Active Directoryは、高レベルのセキュリティを提供します。

### システムをオンラインでライセンスする

AXIS Camera Station クライアントとAXIS Camera Stationサーバーの両方をインターネットに接続する必要があります。

1. AXIS Camera Stationクライアントで、次の手順を実行します。
  - 1.1 [Configuration > Licenses > Management (設定 > ライセンス > 管理)] を選択します。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを構成する

---

- 1.2 **[Manage licenses online (オンラインでライセンスを管理)]** は、デフォルトでオンになっています。
- 1.3 **[Go to AXIS License Portal (AXIS ライセンスポータルに移動)]** をクリックします。
2. AXIS License Portal [www.axis.com/licenses](http://www.axis.com/licenses)に、
  - 2.1 お使いのMyAxisアカウントでサインインします。
  - 2.2 ライセンスキーが自動的に生成され、**[License keys (ライセンスキー)]**の下に表示されます。
  - 2.3 ライセンスキーを個別に購入した場合は、**[Add license key(ライセンスキーの追加)]**でライセンスキーを入力し、**[Add (追加)]**をクリックします。
3. AXIS Camera Stationクライアントで、**[Configuration > Licenses > Keys (設定 > ライセンス > キー)]**を選択してライセンスキーが表示されていることを確認してください。



AXIS Camera Stationのオンラインライセンス登録

## システムをオフラインでライセンスする

1. AXIS Camera Stationクライアントで、システムファイルをエクスポートします。
  - 1.1 **[Configuration > Licenses > Management (設定 > ライセンス > 管理)]** を選択します。
  - 1.2 AXIS Camera Stationがオンラインの場合は、**[Manage licenses online (ライセンスのオンライン管理)]** をオフにし、**[Export system file (システムファイルのエクスポート)]** をクリックします。
  - 1.3 AXIS Camera Stationがオフライン場合は、**[Export system file (システムファイルのエクスポート)]** をクリックします。
  - 1.4 システムファイルをUSBフラッシュドライブに保存します。
2. AXIS License Portal [www.axis.com/licenses](http://www.axis.com/licenses)に、
  - 2.1 お使いのMyAxisアカウントでサインインします。
  - 2.2 **[Upload system file (システムファイルをアップロード)]** クリックして、エクスポートしたシステムファイルをUSBフラッシュドライブにアップロードします。
  - 2.3 ライセンスキーが自動的に生成され、**[License keys (ライセンスキー)]**の下に表示されます。
  - 2.4 ライセンスキーを個別に購入した場合は、**[Add license key(ライセンスキーの追加)]** でライセンスキーを入力し、**[Add (追加)]** をクリックします。
  - 2.5 **[License keys (ライセンスキー)]**で、**[Download license file (ライセンスファイルのダウンロード)]** をクリックして、USBフラッシュドライブにファイルを保存します。
3. AXIS Camera Stationクライアントで、ライセンスファイルをインポートします。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを構成する

---

- 3.1 [Configuration > Licenses > Management (設定 > ライセンス > 管理)] を選択します。
- 3.2 [Import license file (ライセンスファイルのインポート)] をクリックし、USBフラッシュドライブのライセンスファイルを選択します。
- 3.3 [Configuration > Licenses > Keys (設定 > ライセンス > キー)] にお使いのライセンスキーが表示されていることを確認してください。



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/?&pid=76546&section=license-a-system-without-internet-connection](http://help.axis.com/?&pid=76546&section=license-a-system-without-internet-connection)

AXIS Camera Stationのオフラインライセンス登録

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## Windows® ユーザーアカウントの管理

---

### Windows® ユーザーアカウントの管理

#### ユーザーアカウントの作成

個人データと情報のセキュリティを強化するために、ローカルアカウントごとにパスワードを追加することをお勧めします。

##### 重要

ローカルアカウントのパスワードを作成したら、そのパスワードを忘れないでください。ローカルアカウントのパスワードを紛失したパスワードを回復する方法はありません。

1. [Settings (設定)] > [アカウント] > [Other people (他のユーザー)] > [Add someone else to this PC (このPCに他のユーザーを追加)] の順に移動します。
2. [I don't have this person's sign-in information (このユーザーのサインイン情報を持っていない)] をクリックします。
3. [Add a user without a Microsoft account (Microsoft アカウントを持たないユーザーを追加する)] をクリックします。
4. ユーザー名、パスワード、およびパスワードのヒントを入力します。
5. [Next (次へ)] をクリックし、指示に従います。

#### 管理者アカウントを作成する

1. [Settings (設定)] > [Accounts (アカウント)] > [Other people (その他のユーザー)] に移動します。
2. 変更するアカウントに移動し、[Change account type (アカウントの種類の変更)] をクリックします。
3. [Account type (アカウントの種類)] に移動し、[Administrator (管理者)] を選択します。
4. [OK] をクリックします。
5. デバイスを再起動し、新しい管理者アカウントでログインします。

#### ローカルユーザーグループを作成する

1. [Computer Management (コンピューター管理)] に移動します。
2. [Local Users and Groups (ローカルユーザーとグループ)] > [Group (グループ)] の順に移動します。
3. [Group (グループ)] を右クリックし、[New Group (新しいグループ)] を選択します。
4. グループ名と説明を入力します。
5. グループメンバーの追加:
  - 5.1 [Add (追加)] をクリックします。
  - 5.2 [Advanced (詳細設定)] をクリックします。
  - 5.3 グループに追加するユーザー アカウントを見つけて、[OK] をクリックします。
  - 5.4 もう一度 [OK] をクリックします。
6. [Create (作成)] をクリックします。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## Windows® ユーザーアカウントの管理

---

### ユーザーアカウントを削除します。

#### 重要

アカウントを削除すると、ログイン画面からユーザーアカウントが削除されます。また、ユーザーアカウントに保存されているすべてのファイル、設定、およびプログラムデータも削除します。

1. [Settings (設定)] > [Accounts (アカウント)] > [Other people (その他のユーザー)] に移動します。
2. 削除するアカウントに移動し、[Remove (削除)] をクリックします。

### ユーザーアカウントのパスワードを変更する

1. 管理者アカウントでログインします。
2. [User Accounts (ユーザーアカウント)] > [User Accounts (ユーザーアカウント)] > [Manage another account in sequence (別のアカウントを順番に管理する)] の順に移動します。  
デバイス上のすべてのユーザーアカウントの一覧が表示されます。
3. パスワードを変更するユーザーアカウントを選択します。
4. [Change the password (パスワードの変更)] をクリックします。
5. 新しいパスワードを入力し、[Change password (パスワードの変更)] をクリックします。

### ユーザーアカウントのパスワードリセット ディスクを作成する

USBフラッシュドライブを使用してパスワードリセット ディスクを作成することをお勧めします。パスワードを忘れた場合は、パスワードをリセットできます。USBリセットディスクがないと、パスワードをリセットできません。

Windows 10を使用している場合は、パスワードを忘れた場合に備えて、ローカルアカウントにセキュリティの質問を追加できるため、パスワードリセットディスクを作成する必要はありません。これを行うには、[Start (スタート)] ボタンをクリックし、[Settings (設定)] > [Sign-in options (サインインオプション)] > [Update your security questions (セキュリティに関する質問の更新)] の順にクリックします。

1. ローカルユーザーアカウントを使用してデバイスにログインします。接続されているアカウントのパスワードリセット ディスクを作成することはできません。
2. USBフラッシュドライブをデバイスに接続します。
3. USBフラッシュドライブにデータがある場合は、バックアップします。
4. [Windows® 検索フィールドから、[Create a password reset disk (パスワードリセット ディスクの作成)] に進みます。
5. パスワードの作成ウィザードで、[Next (次へ)] をクリックします。
6. USBフラッシュドライブを選択し、[Next (次へ)] をクリックします。
7. 現在のパスワードを入力し、[Next (次へ)] をクリックします。
8. 画面の指示に従います。
9. USBフラッシュドライブを取り外し、覚えておける安全な場所に保管してください。パスワードを何度変更しても、新しいディスクを作成する必要はありません。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## AXIS Camera Stationのユーザーアカウントの管理

### AXIS Camera Stationのユーザーアカウントの管理

#### ユーザー権限の設定

[Configuration > Security > User permissions (設定 > セキュリティ > ユーザー権限)] を選択すると、AXIS Camera Stationに追加されているユーザーおよびグループが一覧表示されます。

#### 注

AXIS Camera Stationサーバーがインストールされているコンピューターの管理者には、自動的にAXIS Camera Stationの管理者権限が付与されます。管理者グループの権限を変更したり、削除したりすることはできません。

ユーザーまたはグループを追加するには、ユーザーまたはグループがローカルコンピューターに登録されているか、Windows Active Directoryユーザーアカウントを持っている必要があります。Windows Active Directoryを使用することで、高度なセキュリティを実装できます。

グループの一員であるユーザーには、個人およびグループに割り当てられる最上位の権限が与えられます。

グループの一員であるユーザーには、個人としてのアクセス権のほか、グループの一員としての権限も与えられます。たとえば、あるユーザーがユーザー個人の権限としてカメラXへのアクセス権を与えられているとします。さらにそのユーザーは、あるグループのメンバーであり、そのグループにはカメラYとカメラZへのアクセス権が与えられています。この場合、このユーザーはカメラX、Y、Zのアクセスが可能です。

指定したAXIS Camera Stationユーザーによるコンピューターへのアクセスに関するセキュリティ上の心配事がある場合は、標準のユーザーアカウントを作成してからこれを使用してAxis Camera Stationにアクセスしてください。その後、[Configuration > Security > User permissions (設定 > セキュリティ > ユーザー権限)] でこのアカウントを管理者に昇格させることができます。

リストは、以下の情報で構成されています。

アイテム	説明
アイコン	エントリの種類(ユーザーまたはグループ)を示します。
名前	ローカルコンピューターまたはActive Directoryに表示されるユーザー名。
ドメイン	ユーザーまたはグループが登録されているドメイン名。
権限	ユーザーまたはグループに与えられているアクセス権。 表示される値: 管理者、オペレーター、閲覧者。
詳細	ローカルコンピューターまたはActive Directoryに表示されるユーザーの詳細情報。
サーバー	ユーザーまたはグループが登録されているサーバー名。複数のAXIS Camera Stationサーバーに接続しているときにのみ使用できます。

ユーザーまたはグループを追加するには、「ユーザーまたはグループの追加」を参照してください。

ユーザーまたはグループのアクセス権を変更するには、ユーザーまたはグループをクリックし、変更を加えます。[Apply (適用)] をクリックします。

ユーザーまたはグループを削除するには、ユーザーまたはグループを選択し、[Remove (削除)] をクリックします。ポップアップダイアログで [OK] をクリックするとユーザーまたはグループが削除されます。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## AXIS Camera Stationのユーザーアカウントの管理

### ユーザーまたはグループの追加

Microsoft Windowsのユーザーアカウント、Active Directoryユーザーおよびグループは、AXIS Camera Stationにアクセスできます。ユーザーをAXIS Camera Stationに追加するには、ユーザーまたはグループをWindowsに追加する必要があります。

ユーザーまたはグループをMicrosoft Windowsに追加するには、次のように実行します。Windowへのユーザー追加の方法は、実行中のWindowsのバージョンによって異なる場合があります。Microsoftのサイトの指示に従ってください。Active Directoryドメインネットワークに接続している場合は、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

#### ユーザーまたはグループの追加

1. [Configuration > Security > User permissions (設定 > セキュリティ > ユーザー権限)] を選択し、[Add (追加)] をクリックします。
2. 複数のAXIS Camera Stationサーバーに接続している場合は、[Selected server (選択したサーバー)] ドロップダウンリストからサーバーを選択します。
3. [Server (サーバー)] を選択してローカルコンピューターのユーザーまたはグループを検索するか、[Domain (ドメイン)] を選択してActive Directoryのユーザーまたはグループを検索します。複数のAXIS Camera Stationサーバーに接続している場合は、検索するサーバーを選択できます。
4. ユーザーのみ、またはグループのみを検索するには、[Users (ユーザー)] または [Groups (グループ)] を選択します。
5. ユーザーまたはグループのリストが表示されます。すでにAXIS Camera Stationに登録されているユーザー/グループは、この一覧には表示されません。
  - ユーザーまたはグループが多すぎると、検索結果が表示されません。検索対象を絞り込んで特定のユーザーまたはグループを検索するには、[Type to search (検索する文字を入力)] フィールドを使用します。
  - ドメインユーザーの検索が失敗した場合は、サービスのログオンアカウントを変更する必要があります。
6. ユーザーまたはグループを選択し、[Add (追加)] をクリックします。ユーザーまたはグループがリストに追加され、斜体で表示されます。

#### ユーザーまたはグループの設定

1. リストからユーザーまたはグループを選択します。
2. [Role (権限)] で、[Administrator (管理者)]、[Operator (オペレーター)]、または [Viewer (閲覧者)] を選択します。
3. [Operator (オペレーター)] または [Viewer (閲覧者)] を選択した場合は、ユーザーまたはグループの権限を設定することができます。ユーザーまたはグループの権限を参照してください。
4. [Save (保存)] をクリックします。リスト内のユーザーまたはグループが斜体でなくなり、使用する準備ができます。

### ユーザーまたはグループの権限

ユーザーまたはグループに与えられる役割は3種類です。ユーザーまたはグループのアクセス権の設定方法については、「ユーザーまたはグループの追加」を参照してください。

- **管理者:** すべてのカメラのライブ映像や録画映像へのアクセス、すべてのI/Oポートおよびビューへのアクセスなど、システム全体へのフルアクセス。よって、カメラ、I/Oポートまたはビューへのアクセス権を個別に設定する必要はありません。システム設定を行うユーザーは、この権限が必要になります。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## AXIS Camera Stationのユーザーアカウントの管理

---

- **オペレーター:** 選択したカメラのライブビデオと録画ビデオへのアクセス、および選択したI/Oポートおよびビューへのアクセス。オペレーターには、AXIS Camera Stationのすべての機能（システムの設定を除く）へのアクセス権が与えられます。
- **閲覧者:** 選択したカメラのライブビデオへのアクセス、および選択したI/Oポートおよびビューへのアクセス。録画にアクセスしたり、システムの設定を行うことはできません。

### カメラ

オペレーターまたは閲覧者の役割を持つユーザーまたはグループは、次のアクセス権を利用できます。

- **アクセス:** カメラおよびすべてのカメラ機能へのアクセスを許可します。
- **ビデオ:** このカメラからのライブビデオへのアクセスを許可します。
- **音声受話:** カメラから受話するアクセスを許可します。
- **音声送話:** カメラに送話するアクセスを許可します。
- **手動録画:** 録画の手動による開始と停止を許可します。
- **メカニカルPTZ:** メカニカルPTZコントロールへのアクセスを許可します。メカニカルPTZを搭載したカメラでのみ使用できます。
- **PTZ優先度:** PTZ優先度を設定します。数値が小さいほど、優先度が高いことを意味します。0は、優先度が割り当てられないことを意味します。優先度が最も高いのは管理者です。優先度の高い権限を持つユーザーがPTZカメラを操作する場合、デフォルトでは、他のユーザーは同じカメラを10秒間操作することができません。メカニカルPTZを搭載したカメラで、**[Mechanical PTZ (メカニカルPTZ)]** が選択されているときにのみ使用できます。

### ビュー

オペレーターまたは閲覧者の役割を持つユーザーまたはグループは、次のアクセス権を利用できます。複数のビューを選択し、アクセス権を設定することができます。

- **アクセス:** AXIS Camera Stationのビューへのアクセスを許可します。
- **編集:** AXIS Camera Stationのビューの編集を許可します。

### I/O

オペレーターまたは閲覧者の役割を持つユーザーまたはグループは、次のアクセス権を利用できます。I/Oポートは装置ごとに一覧表示されています。

- **アクセス:** I/Oポートへのフルアクセスを許可します。
- **読み取り:** I/Oポートのステータスの表示を許可します。ポートのステータスを変更することはできません。
- **書き込み:** I/Oポートのステータスの変更を許可します。

### システム

設定できないアクセス権はグレー表示され、**[Role privileges (ロール権限)]**の下に一覧表示されます。チェックマークが付いている権限は、ユーザーまたはグループがデフォルトでその権限を持っていることを示します。

オペレーターの役割を持つユーザーまたはグループは、次のアクセス権を利用できます。

- **スナップショットを撮る:** ライブビューモードおよび録画モードでのスナップショット撮影を許可します。
- **録画のエキスポート:** 録画のエキスポートを許可します。
- **事故レポートの生成:** 事故レポートの生成を許可します。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## AXIS Camera Stationのユーザーアカウントの管理

---

- **これより古い録画へのアクセスを防止:** 指定した分数よりも古い録画へのアクセスを防止します。ユーザーが検索を利用する際、指定した時間よりも前の録画は検索できなくなります。指定した時間より古い録画とブックマークは、再生できません。
- **System Health Monitoring にアクセス:** System Health Monitoringへのアクセスを許可します。

閲覧者の役割を持つユーザーまたはグループは、次のアクセス権を利用できます。

- **スナップショットを撮る:** ライブビューモードおよび録画モードでのスナップショット撮影を許可します。

### アクセスコントロール

オペレーター役割を持つユーザーまたはグループは、次のアクセス権を利用できます。

- **アクセスコントロールの設定:** ドアとゾーン、識別プロファイル、カードフォーマットとPIN、暗号化通信、マルチサーバーの設定を許可します。
- **アクセス管理:** アクセス管理およびActive Directory設定へのアクセスを許可します。

閲覧者の役割を持つユーザーまたはグループは、次のアクセス権を利用できます。

- **アクセス管理:** アクセス管理およびActive Directory設定へのアクセスを許可します。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを管理する

---

### デバイスを管理する

#### Windows®を更新します

Windows® 10は定期的に更新プログラムをチェックします。更新プログラムが利用可能になると、デバイスは自動的に更新プログラムをダウンロードしますが、インストールは手動で行う必要があります。

##### 注

スケジュールされたシステムの再起動中に録画が中断されます。

更新プログラムを手動で確認するには、次の手順を実行します。

1. [Settings (設定)] > [Update & Security (更新とセキュリティ)] > [Windows Update (Windows 更新プログラム)] の順に移動します。
2. [Check for updates (クリックして更新)] をクリックします。

#### Windowsの更新プログラムの設定を構成する

Windows®の更新プログラムを実行する方法とタイミングを変更する必要がある場合があります。

##### 注

スケジュールされたシステムの再起動中に、進行中のすべての録画が停止します。

1. 実行アプリを開きます。
  - [Windows System (Windows システム)]> [Run (実行)] に移動するか、
  - 以下のキーを押します: Win と R.
2. gpedit.mscと入力し、[OK] をクリックします。ローカルグループポリシー エディタが開きます。
3. [Computer Configuration (コンピューターの構成)] > [Administrative Templates (管理用テンプレート)]> [Windows Components (Windows コンポーネント)] > [Windows Update (Windows 更新プログラム)] の順に移動します。
4. 必要に応じて設定を構成します (例を参照)。

##### 例:

ユーザーの操作なしで更新プログラムを自動的にダウンロードしてインストールし、必要に応じて不在時にデバイスを再起動するには、次の構成を使用します。

1. [Always automatically restart at the scheduled time (常にスケジュールされた時刻に自動的に再起動する)] を開き、次のいずれかを選択します。
  - 1.1 Enabled (有効)
  - 1.2 The restart timer will give users this much time to save their work (minutes) 再起動タイマーは、ユーザーが自分の仕事(分)を保存するためにこれだけの時間を与えます: 15.
  - 1.3 [OK] をクリックします。
2. [Configure Automatic Updates (自動更新の構成)] を開き、次の項目を選択します。
  - 2.1 Enabled (有効)
  - 2.2 Configure Automatic updates (自動更新を構成する): 自動ダウンロードとインストールのスケジュール設定
  - 2.3 Schedule Install day (インストール日のスケジュール): 毎週日曜日

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## デバイスを管理する

---

- 2.4 Schedule Install time (インストール時刻のスケジュール): 00:00
- 2.5 [OK] をクリックします。
3. [Allow Automatic Updates immediate installation (自動更新を直ちにインストールする)] を開き、次を選択します。
  - 3.1 Enabled (有効)
  - 3.2 [OK] をクリックします。

## 電源管理

このスイッチの総電源容量は105 Wです。これは、接続されているすべての装置に出力される最大電力です。

ほとんどの場合、接続された装置は要求電力よりも少ない電力を消費します。電力使用量を最適化するために、PoEコントローラーは、接続された装置が最大125 Wまで要求できるようにすると同時に、実際の電力使用量を105 Wに制限します。

たとえば、スイッチが8台のPoE Class 3装置に電力を供給するとします。

- 1台のPoE Class 3装置は15.4 Wの電力を要求します。
- 8台のPoE Class 3装置は  $(8 \times 15.4) = 123.2$  Wの電力を要求します。これは、PoEコントローラーで許容される125 Wの制限内です。
- 1台のPoE Class 3装置は通常10~12 Wの電力を消費します。
- 8台のPoE Class 3装置は通常80~96 Wの電力を消費します。これは、総電源容量の105 Wの制限内です。

### ▲警告

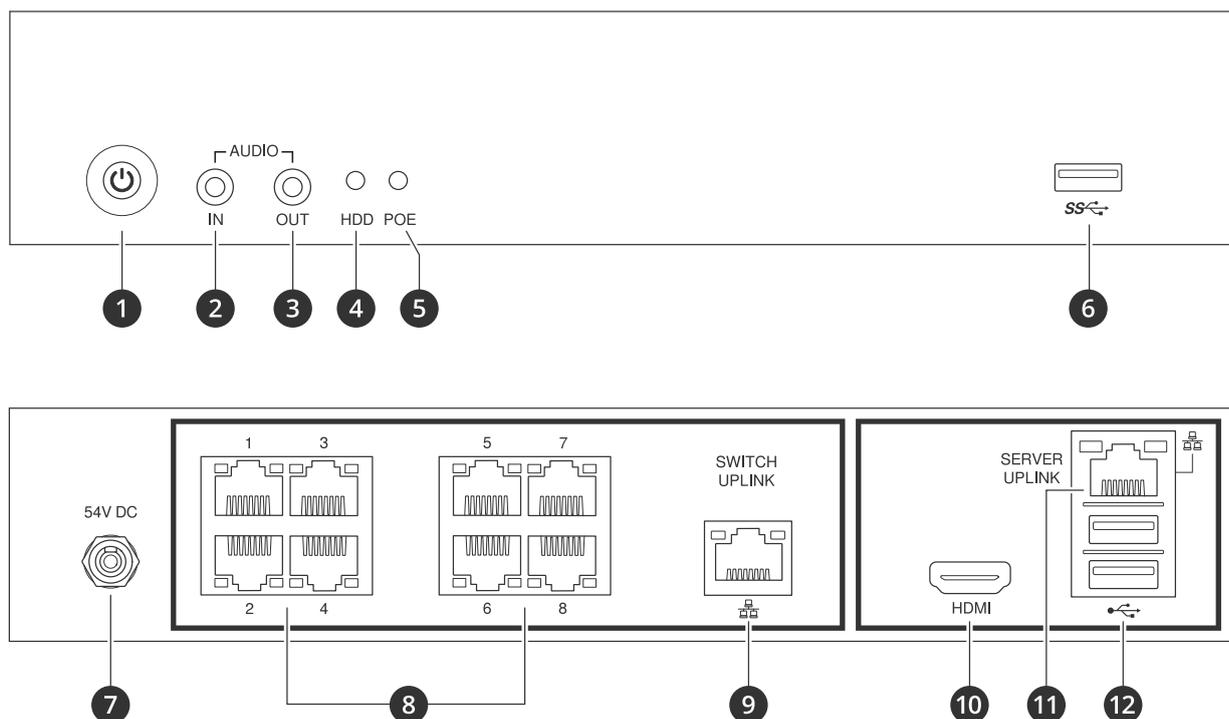
- 接続された装置が125 Wを超える電力を要求した場合:
  - 最後に接続された装置は起動しません。
  - 最後に接続された装置を取り外すか、他の装置を取り外すことで十分なPoE電源容量を確保するまで、PoE過負荷LEDは赤色に点灯します。
- 接続されている装置が実際に105 Wを超える電力を消費している場合:
  - 最後に電源を入れた装置がシャットダウンされ、再起動を試みます。
  - PoE過負荷LEDは点灯しません。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## 製品の概要

### 製品の概要

### 前面と背面



- 1 電源ボタン/電源 LED
- 2 音声入力
- 3 音声出力
- 4 ハードドライブアクティビティLED
- 5 PoEポートのステータスLED
- 6 USB 3.0ポート
- 7 電源コネクタ
- 8 PoEポート
- 9 RJ45スイッチアップリンクポート
- 10 HDMIポート
- 11 RJ45サーバーアップリンクポート
- 12 USB 2.0ポート

### 仕様

#### フロントLED

LEDインジケータ	色	説明
電源	緑	サーバー上

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## 製品の概要

---

ハードドライブ	黄点滅	ハードドライブのアクティビティ
	赤点滅	考えられるハードドライブの障害
PoE過負荷	赤	PoE電源容量超過
	消灯	OK

### リアLED

ネットワークの速度とアクティビティ	色	説明
右LED	オレンジ	10/100メガビット/秒
	緑 <sup>1</sup>	1000メガビット/秒
左LED	緑点滅	ネットワーク状態

1. これはスイッチアップリンクとサーバーアップリンクに対してのみ有効です。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## トラブルシューティング

---

### トラブルシューティング

#### システムリカバリの実行

デバイスで完全なシステム障害が発生した場合は、回復イメージを使用してWindows® システムを再作成する必要があります。AXISリカバリキットをダウンロードするには、AXISテクニカルサポートに連絡し、デバイスのシリアル番号を入力してください。

1. AXISリカバリキットとAXIS ISOをUSBツールにダウンロードします。
2. USBドライブをコンピュータに挿入します。
  - 16 GB ~ 32 GB以上のUSBドライブを使用します。
  - USBドライブがフォーマットされ、既存のデータはすべて消去されます。
3. AXIS ISOからUSBツールを実行し、画面の指示に従います。  
USBドライブへのデータの書き込みには約10～15分かかります。
4. ISOからUSBへのツールが完成したら、USBドライブを取り出してデバイスに接続します。
5. デバイスを起動します。
6. AXISスプラッシュ画面が表示されたら、F12.
7. を押し、[UEFI: USB Drive (UEFI: USBドライブ)]をクリックします。
8. USBドライブに移動し、[enter]キーを押します。システムがAXISリカバリキットで起動します。
9. [Reinstall Operating System (オペレーティングシステムの再インストール)]をクリックします。  
リカバリが完了するまでに約10～15分かかります。詳細な手順については、回復キットのダウンロードを参照してください。

#### AXIS Camera Stationのトラブルシューティング

AXIS Camera Stationのトラブルシューティング方法については、*AXIS Camera Station*のユーザーズマニュアルを参照してください。

# AXIS Camera Station S2108 Appliance

## さらに支援が必要ですか？

---

### さらに支援が必要ですか？

#### 参考リンク

- *AXIS Camera Station* ユーザーマニュアル
- *Axis Secure Remote Access* の設定
- *AXIS Camera Station* のウイルス対策許可リストに含める内容

#### サポートに問い合わせる

[axis.com/support](https://axis.com/support) でサポートに問い合わせます。

