

AXIS Body Worn Live Self-hosted

AXIS Body Worn Liveとは

AXIS Body Worn Liveを使用すると、装着式カメラのユーザーはWi-Fi®またはモバイルネットワークを介してライブ映像と音声をストリーミングできます。オペレーターはライブ映像を表示することができます。ビデオストリームは安全に送信できるよう、暗号化されます。

AXIS Body Worn Liveを設定する際は、次の2つのホスティングオプションがあります。

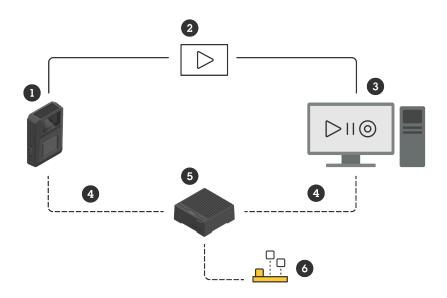
② Axis-hosted – Axisクラウド上で運用される。

Self-hosted – ユーザーの環境で運用される。

このマニュアルは、self-hosted オプションの設定と使用を支援します。カスタム設定の方法について説明していますが、設定はVMS (ビデオ管理ソフトウェア) によって異なります。詳細については、VMSのマニュアルを参照してください。

Axis-hostedオプションの設定手順については、AXIS Body Worn Live Axis-hosted ユーザーマニュアルを参照してください。

ソリューションの概要



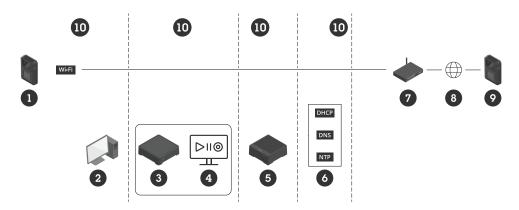
- 1 装着式カメラ
- 2 Peer-to-Peer (P2P) ストリーミング (暗号化)
- 3 WebRTCクライアント
- 4 WebRTCシグナリング
- 5 AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverデバイス
- 6 AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリ

AXIS Body Worn Live Self-hostedソリューションでは、Live Self-hosted Serverデバイス (5) にインストールされたLive Self-hosted Serverアプリ (6) を使用して、装着式カメラ (1) とWebRTCクライアント (3) 間のWebRTCシグナリング (4) を設定します。接続が確立されると、装着式カメラは暗号化されたP2P接続(2)を使用して、ライブ映像をWebRTCクライアントにストリーミングします。

AXIS W401 Body Worn Activation KitまたはAXIS D3110 Mk II Connectivity HubのどちらかをLive Self-hosted Serverデバイス (5) として使用できます。

ネットワークに関する推奨事項

これは、プロフェッショナルなセグメント化されたネットワーク設定の例です。ネットワークが 例と同じようにインターネットに接続されている必要はありません。ネットワークの設定につい ては、IT管理者にお問い合わせください。



- 1 Wi-Fiに接続された装着式カメラ
- 2 ストリーム視聴用クライアント
- 3 システムコントローラー
- 4 ビデオ管理ソフトウェアサーバー
- 5 AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverデバイス
- 6 ネットワークインフラストラクチャーサービス
- 7 ゲートウェイ/ファイアウォールソリューション 8 インターネット(インターネット接続ネットワークの場合のみ)
- 9 モバイルネットワークに接続された装着式カメラ (インターネット接続ネット ワークの場合のみ)
- 10 さまざまなネットワークセグメント

提案・推奨事項

- Wi-Fiを使用する場合は、IEEE 802.11k/v/rに対応しているアクセスポイントを推奨します。
- 必要性に応じてネットワークをセグメント化します(この例では4つのセグメントがありま す - 10)。装着式システム (システムコントローラー - 3、ビデオ管理ソフトウェアサーバー -4) は別のセグメントにします。
- 推奨される最低限のネットワークインフラストラクチャーサービスは、DHCP、DNS、NTP サーバー(6)です。
- ネットワークがインターネットに接続されている場合、AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverデバイス (5) は、パブリックIPv4アドレスから到達できる必要があります (CGNATな L)。
- ネットワークがインターネットに接続されており、モバイルネットワークに接続された装 着式カメラを使用する場合、AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverデバイス (5) に適切な DDoS緩和策 (ゲートウェイ/ファイアウォールソリューション - 7) が適用されている必要が あります。
- 証明書要求の署名に使用する認証局へのアクセス。
- 装着式カメラ1台あたり2.5Mbps (解像度360p)または8Mbps (解像度720p) に対応するインフ ラストラクチャー。

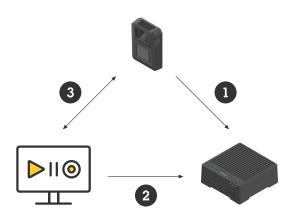
ネットワーク要件

以下にはポートフォワーディングおよび/またはファイアウォールの設定が必要です。

- 装着式カメラおよびビデオ管理ソフトウェアのAXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプ リへのアクセス
- 装着式カメラビデオ管理ソフトウェア間のピアツーピア通信

重要

ピアツーピア通信が不可能な場合、デバイスはアプリのTURNサーバーを使用しますが、これはお勧めしません。詳細設定の [Relay endpoint port range (リレーエンドポイントポートの範囲)] は、装着式カメラとビデオ管理ソフトウェアの両方について、どのポートがアプリのTURNサーバーに開放されるのかを制御します。



AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverデバイスから見たインバウンドポート:

接続	ポート番号	説明
1	TCP 8082	装着式カメラがアプリに存在 を知らせるために使用する。
1	TCP/UDP 3478	装着式カメラがアプリからパ ブリックIPを取得するために 使用する (STUN)。
2	TCP 443	ビデオ管理ソフトウェアがア プリと通信するために使用す る (通知およびイベント)。
2	TCP/UDP 3478	ビデオ管理ソフトウェアがア プリからパブリックIPを取得 するために使用する (STUN)。

装着式カメラから見たアウトバウンドポート:

接続	ポート番号	説明
3	TCP/UDP 49152-65535 (エフェメラルポートの範囲)	詳細設定の [Host endpoint port range (ホストエンドポイントポートの範囲)] は、装着式カメラがピアツーピア通信に使用するポートを制御します。

制限事項

カメラ接続は、IEEE 802.1x、IPv6、プロキシーに対応していません。

使用を開始する - クイック設定

装着式システム、AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverデバイス、およびPCがすべて同じネットワークに接続されている場合、Live Self-hostedのクイック設定が可能です。クイック設定では、カメラがストリーミングにモバイルネットワークではなくWi-Fiネットワークを使用する必要があります。

クイック設定を開始する:

- Live Self-hosted Serverデバイスが新品でない場合は、デバイスを工場出荷時の設定にリセットします。手順については、デバイスのユーザーマニュアル (help.axis.com) を参照してください。
- 2. デバイスを最新のAXIS OSバージョンにアップグレードします。
- 3. **[System (システム)] > [Network (ネットワーク)]** に移動し、静的なIPアドレスを割り当て ます。
- 4.
- 5. スイッチを使用して、AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリを起動します。
- 6. アプリを開きます。
- 7. [Quick setup (クイック設定)] を選択します。
- 8. 装着式システムのホスト名、ユーザー名、パスワードを入力します。
- 9. [Continue (続行)] をクリックします。
- 10. Wi-Fiネットワークを割り当てます。手順については、を参照してください。

注

ライセンスを追加すると、評価期間後もソリューションを引き続き使用できます。装着式システムを追加したい場合、クイック設定を再度使用することはできません。

使用を開始する - 通常の設定

AXIS Body Worn Liveにライブ ストリーミングするには、以下の手順をすべて実行する必要があります。

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

AXIS Body Worn Managerでシステムコントローラー設定ファイルを作成する

- 1. AXIS Body Worn Managerで、[**Add-on services (アドオンサービス)** ^田] に移動します。
- 2. [AXIS Body Worn Live] で [Self-hosted (セルフホスト)] をクリックします。
- 3. [インストール] をクリックします。
- 4. [Certificate validity (証明書の有効期限)] にファイルの有効期限を入力し、[Next (次へ)] をクリックします。
- 5. [System controller configuration file (システムコントローラー設定ファイル)] で [Download (ダウンロード)] をクリックし、システムコントローラー設定ファイルをダウンロードします。

Live Self-hosted Serverデバイスの準備

AXIS W401 Body Worn Activation KitまたはAXIS D3110 Mk II Connectivity Hubを使用して、AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリを実行します。

- 1. デバイスが新品でない場合は、デバイスを工場出荷時の設定にリセットします。手順については、デバイスのユーザーマニュアル (help.axis.com) を参照してください。
- 2. デバイスを最新のAXIS OSバージョンにアップグレードします。
- 3. **[System (システム] > [Security (セキュリティ)]** に移動し、証明書を追加します。
- 4. 自己署名証明書とサインインリクエストを作成するか、サインインリクエストを使用して 組織のクライアントサーバー証明書をアップロードしてインストールします。
- 5. [System (システム)] > [Network (ネットワーク)] > [HTTP and HTTPS (HTTPとHTTPS)] の順に移動します。
- 6. [Allow access through (次によるアクセスを許可)] で、[HTTPS] を選択します。
- 7. 証明書のリストからインストールした証明書を選択し、[Save (保存)] をクリックします。

AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリをインストールする

開始する前に

*axis.com/products/axis-body-worn-live*から、AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリをダウンロードします。

- AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverに使用するデバイスで、[Apps (アプリ)] に移動します。
- 2. [Add app (アプリの追加)] をクリックします。
- 3. アプリをドラッグアンドドロップし、[Install (インストール)] をクリックします。

AXIS Body Worn Live Self-hostedを設定する

- AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverを実行するデバイスで、[Apps (アプリ)] に移動します。
- 2. スイッチを使用して、AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリを起動します。
- 3. アプリを開きます。
- 4. [Normal setup (通常設定)] をクリックします。
- 5. [Settings (設定)] > [HTTPS] に移動します。
- 6. サーバー証明書のリストから、デバイスを準備したときにインストールした証明書を選択します。
- 7. **[Apply settings (設定を適用)**] をクリックします。サーバー設定が自動的に読み込まれます。

注

カスタム証明書を使用する場合は、手動でサーバー設定データを入力する必要があります。エンドポイントは、ドメイン名またはIPv4アドレスとポートです。モバイルネットワークを使用している場合は、サーバー設定でエンドポイントをルーターの外部アドレスに設定する必要があります。

AXIS Body Worn LiveをAXIS Body Worn Managerに接続する

- 1. AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリの設定で、[**Body worn systems (装着式システム)**] に移動し、[**Add (追加)**] をクリックします。
- 2. [**Select file (ファイルを選択)**] をクリックし、AXIS Body Worn Managerで作成したシステムコントローラー設定ファイルを選択します。
- 3. [追加] をクリックします。
- 4. 現在使用中のセルフホスト型サーバーの設定ファイルをダウンロードします。
- 5. AXIS Body Worn Managerで、**[Add-on services (アドオンサービス) B**] > **[AXIS Body Worn Live]** に移動します。
- 6. [Import (インポート)] をクリックします。
- 7. 現在使用中のセルフホスト型サーバーの設定ファイルを選択します。
- 8. ストリーミングにWi-Fiを使用する場合は、の手順に従います。
- 9. ストリーミングにモバイルネットワークを使用する場合は、[Settings (設定)] > [Camera (カメラ)] > [Mobile networks (モバイルネットワーク)] に移動して設定します。
- 10. [Camera profiles (カメラプロファイル)] > [AXIS Body Worn Live] に移動し、[Streaming (ストリーミング)] を許可します。
- 11. ストリーミングにWi-Fiを使用する場合は、[**Wireless connection (ワイヤレス接続)**] をクリックしてネットワークを選択します。

Wi-Fiネットワークを割り当てる

- 1. AXIS Body Worn Managerで、[Settings (設定)] > [Camera (カメラ)] に移動します。
- 2. [Wi-Fi® networks (Wi-Fiネットワーク)] で [Add (追加)] をクリックします。
- 3. Wi-FiネットワークのName (SSID) (名前 (SSID)) とPassword (パスワード)を入力します。
- 4. [追加] をクリックします。
- 5. [Camera profiles (カメラプロファイル)] ◆ に移動します。
- 6. Wi-Fiネットワークの割り当て先のカメラプロファイルを選択します。

- 7. [Wireless connection (ワイヤレス接続)] パネルを展開します。
- 8. カメラプロファイルに割り当てるWi-Fiネットワークを選択します。

ライセンス

AXIS Body Worn Live Self-hostedのライセンスを付与するには、システムファイルをエクスポートし、AXIS License Managerにアップロードしてライセンスファイルを生成してからファイルをインポートする必要があります。

- 1. AXIS Body Worn Managerで、[Settings (設定) **] > [AXIS Body Worn Live] > [License (ライセンス)] に移動します。
- 2. **[Add licenses (ライセンスの追加)]** をクリックして、説明を展開します。
- 3. **[Export (エクスポート)]** をクリックして、システムファイルをPCに保存します。
- 4. AXIS License Manager にログインします。
- 5. AXIS License Managerで、システムファイルをアップロードします。手順については、My SystemsユーザーマニュアルのLicense offline systems (オフラインシステムをライセンスする) を参照してください。
- 6. サブスクリプションを開始するには、サブスクリプションの開始を参照してください。
- 7. ライセンスの購入については、ライセンスの購入を参照してください。
- 8. ライセンスキーの再発行については、ライセンスキーの再発行を参照してください。
- 9. [Systems setup (システムの設定)] に移動して、システム名をクリックします。
- 10. [Download license file (ライセンスファイルのダウンロード)] をクリックします。
- 11. AXIS Body Worn Managerで、[Import (インポート)] をクリックします。

詳細情報

ライブ映像ストリームの表示オプション

ライブ映像ストリームの表示には、次のようなオプションがあります。

- Milestone XProtect®やAirship Alなどのビデオ管理ソフトウェアを介してAXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリに接続します。このオプションを使用すると、複数のクライアントでライブストリームを表示できます。
- ・ シンプルなWebクライアントをWebタイルとしてビデオ管理ソフトウェアに埋め込みます。次のURLを使用します: https://[live_self-hosted_server_device_IP]/local/BodyWornLiveSelfHosted/index.html#/targets/[camera_MAC_address]?compact。このオプションでは、ライブストリームを表示できるクライアントは1つのみです。
- ブラウザからAXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリに接続します。このオプションでは、ライブストリームを表示できるクライアントは1つのみです。

ライセンス

24時間の間にライブストリーミングが有効なカメラプロファイルを持つユーザーに割り当てられたカメラの数 (過去1週間の平均) によって、必要なAXIS Body Worn Liveライセンスの数が決まります。

固定割り当てのカメラ割り当てを使用している場合でも、自己割り当てのカメラ割り当てを使用 している場合でも、ライセンスモデルは同じです。

使用するライセンスの数を最小限に抑えるために、ライブストリーミング専用のカメラプロファイルを用意することをお勧めします。

Axisの製品とサービスのライセンスの詳細については、*My Systemsユーザーマニュアル*を参照してください。

日常的な使用

ライブストリームの開始

ライブストリームを開始するには、以下の手順に従います。

- 1. 装着式カメラの機能ボタンを2回押します。録画LEDが赤色に変わり、カメラのモデルに応じて次のLEDが点灯します。
 - Wi-Fi接続®LEDが黄色で点滅し始めます。
- 2. カメラの接続が確立されると、モデルに応じて次のように表示されます。
 - Wi-Fi®接続LEDが緑色で点滅し始めます。
 - が青色に変わります。
- 3. カメラがストリーミングを開始すると、モデルに応じて次のように表示されます。
 - Wi-Fi接続LEDが緑色に変わります。
 - が緑色に変わります。

注

すでに録画済みかどうかに関係なく、ライブストリームを開始することができます。まだ録画 していない場合は、ライブストリームと同時に録画が開始されます。

トラブルシューティング

AXIS W102 Body Worn CameraとAXIS W120 Body Worn Cameraでは、トラブルシューティングモードを使用して問題を解決することができます。次の手順に沿って、モードをオンにします。

- 1. AXIS Body Worn Managerで、[Add-on services (アドオンサービス) B] > [AXIS Body Worn Live] に移動します。
- [Self-hosted overview (セルフホストオーバービュー)] で、[Show more (さらに表示)] をクリックします。
- 3. [Allow troubleshooting mode (トラブルシューティングモードを許可)] をオンにします。
- 4. 装着式カメラで、上部ボタンを2回押します。 次のページを表示するには、上部ボタンを1回押します。 トラブルシューティングモードを終了するには、上部ボタンを5秒間押し続けます。

情報は次の形式でページ分けされています。

ページ1:

- システム時刻
- ネットワークステータス (Net)
- Wi-Fiまたはモバイルネットワークモード (サブモード: WLANまたはLTE)
- 信号強度 (db)

ページ2 - Wi-Fi使用時:

- SSID
- 認証方法 (Auth)
- カメラのIPv4アドレス
- 認証ステータス (Status)
- 接続されているアクセスポイントのMACアドレス

ページ2 - モバイルネットワーク使用時:

- カメラのIPアドレス
- ローミングステータス
- SIMステータス
- APN

ページ3:

• カメラが使用するネームサーバー

ページ4:

- Live Self-hosted Serverデバイスのステータス (Server)
- ビューワークライアントのステータス (Peer)
- エンドポイントクエリのレスポンスコード
- Live Self-hosted ServerデバイスのIPアドレス (Sig IP)

一般的な問題

問題: クライアントにライブストリームが表示されない。

現象	原因	解決策
AXIS Body Worn Live Self-hostedにアクセスできない。	 ファイアウォールの問題 ポートフォワーディングの問題 DMZルール プロキシーが必須 	AXIS Body Worn Live Self-hostedにポート443経由でアクセスできる場合は、[Settings (設定)] > [Health (ヘルス)] に移動し、[Perform ICE self-test (ICEセルフテストの実行)] をクリックします。 アクセスできない場合は、次のPowerShellコマンドを使用して接続を確認します。 ・ Test-NetConnection [IPv4アドレス] - ポート8082 ・ Test-NetConnection [IPv4アドレス] - ポート3478

問題: ライブ映像をストリームしようとしても、装着式カメラがリストに表示されない。

現象	原因	解決策
トラブルシューティングモー ドをオンにしても、Live Self- hosted Serverデバイスに関す る情報が表示されない。	カメラに、デバイスに接続す るために必要な情報がない。	カメラをドッキングし、装着 式システムと同期させます。
装着式カメラがリストに表示 されない。	 ファイアウォールの問題 ポートフォワーディングの問題 DMZルール プロキシーが必須 	トラブルシューティングモー ドをオンにし、カメラがping を試行できるネットワークテ ストエンドポイントを入力し ます。
証明書の有効期限切れの表示が出る。	カメラ、Live Self-hosted Serverデバイス、装着式シス テムの時刻が同期していな い。	1. カメラの時刻とLive Self-hosted Serverデシートの時刻を発着できるといるといるといるでは、カスのは、ティしので、カスなが、カンは、アンは、カスなが、カンは、アンは、カスなが、カンは、カスなが、カンは、カスなが、カンは、カンをカンがで、があるが、カスなが、カンは、カスなが、カンは、カンは、カンは、カンは、カンは、カンは、カンは、カンには、カンには、カ

		4. RTCエラーがない場合は、システムコントローラーとLive Self-hosted ServerデバイスにNTPサーバーを設定して時間を同期させます。 5. 設定をやり直します。
	証明書の有効期限が切れている。	AXIS Body Worn Managerで証 明書を更新し、設定をやり直 します。
	カメラとLive Self-hosted Serverデバイス間に証明書の 不一致がある。	AXIS Body Worn Live Self-hostedのログファイルとシステムレポートに、不一致のエラーがないか確認します。エラーがある場合は、カメラをドッキングして設定をやり直します。
AXIS Body Worn Liveライセン スの有効期限切れの表示が出 る。	ライセンスの有効期限が切れ ている。	ライセンスを更新します。
トラブルシューティングモードをオンにすると、No signaling IP (シグナリング用のIPアドレスが検出されません) と表示される。	不適切なDNSの設定。	DNSの設定を確認します。

問題: 装着式カメラがリストに表示されるが、ストリームできない。

現象	原因	解決策
「 デバイスと通信できません 」というメッセージが表示 される。	ICEによるすべての接続経路の 候補が機能しない。	Chromeの chrome://webrtc-internals/、またはFirefoxの about:webrtcを使用して、ネットワークインフラストラクチャーを改善してください。
ビデオが正しくレンダリングされない。ビデオクライアントの情報ボタンをクリックすると、ビットレートが360pでは2.5Mbps以下、または720pでは8Mbps以下と表示される。	UDPパケットがドロップされる。	ネットワークインフラストラクチャーを改善し、より高いスループットを確保します。以下は、1台のカメラをシミュレートし、UDPスループットを検証するためのコマンドの例です。
ビデオが正しくレンダリング されない。ビデオクライアン トの情報ボタンをクリックす ると、リレーモードが使用さ れる。	Peer-to-Peer (P2P) ストリーミングの代わりにTURNが使用されている。	 iperf3.exe –server iperf3.exe –client SERVER_IP –udp –bitrate 8M –time 30 –length 1460

Wi-Fiの問題

問題:装着式カメラがWi-Fiネットワークに接続しない。

現象	原因	解決策
トラブルシューティングモー ドをオンにすると、サブモー ドがLTEになる。	カメラの中にSIMカードが入っ ています。	カメラの電源をオフにして、 SIMカードを取り出してくださ い。
トラブルシューティングモー ドをオンにすると、カメラに	アクセスポイントでWPA2が許 可されていません。	アクセスポイントでWPA2を有 効にします。
IPv4アドレスが割り当てられ ない。	Wi-Fiネットワークのパスワー ドが間違っています。	AXIS Body Worn Managerまた はAXIS Body Worn Assistant で、正しいパスワードを入力 します。
トラブルシューティングモー ドをオンにすると、アクセス ポイントにMACアドレスが割 り当てられない。	SSIDが間違っています。	正しいSSIDを入力します。
カメラのディスプレイに ぞ へ が表示される。	カメラがWi-Fiアクセスポイン トから離れすぎています。	カメラをアクセスポイントに 近づけて使用してください。
カメラがあるWi-Fiアクセスポイントから別のアクセスポイントに切り替えると、ストリームが遅れることがある。	これは既知の制限事項です。 詳細については、リリース ノートを参照してください。	-

モバイルネットワークの問題

問題:装着式カメラがモバイルネットワークに接続しない。

現象	原因	解決策
トラブルシューティングモー ドをオンにすると、サブモー ドがWLANになる。	カメラの中にSIMカードが入っ ていません。	カメラの電源をオフにして、 SIMカードを挿入してくださ い。
AXIS Body Worn Managerで、 SIMカードの状態が Unknown (不明) になっている。	SIMカードが対応していません。	通信事業者に問い合わせるか、別のSIMカードを試してください。
カメラのディスプレイに ・1 /4 が表示される。	カメラの電源がオンになって いてドッキングされていない ときにSIMカードが交換されま した。	カメラをドッキングします。
	ネットワークプロバイダーに よってカメラが有効化されて いません。	 AXIS BodyWorn Managerで、Cameras (カメラ) に移動し、カメラをクリックして、カメラの国際移動体装置識別 (IMEI) 番号を確認します。 IMEIがブロックされていないか、imeicheck.comなどで確認してください。 IMEIがブロックされている場合は、通信事業

	Т	<u></u>
		者に連絡して許可する よう依頼してくださ い。
カメラをドッキングすると、 AXIS Body Worn Managerに 「SIMカードがロックされてい ます」というアラートが表示 される。	SIMカードがロックされています。	PUKコードを使用して新規PIN を設定してください。
カメラをドッキングすると、 AXIS Body Worn Managerに 「PINが正しくありません/入 力されていません」というア ラートが表示される。	SIMカードのPINが間違っているか、入力されていません。	AXIS BodyWorn Managerで、 Cameras (カメラ) に移動 し、カメラをクリックしま す。正しいPINを入力します。
.ill がカメラディスプレイに表示されない。	通信事業者が、カメラがサ ポートしているLTEバンドをサ ポートしていません。	カメラのデータシートに記載 されているLTEバンドと、通信 事業者の対応バンドを比較し てください。
	カメラが電波塔から離れすぎ ています。	カメラを電波塔に近づけて使 用してください。
トラブルシューティングモードをオンにすると、カメラにIPv4アドレスが割り当てられず、APNも表示されない。	モバイルネットワークとイン ターネットをつなぐゲート ウェイとして、通信事業者が 指定するアクセスポイント名 (APN) を入力する必要があり ます。	AXIS Body Worn Managerに APNを追加します。 1. [Settings (設定)] > [Camera (カメラ)] > [Mobile networks (モバイルネットワーク)] の順に移動します。 2. [Show more (さらに表示)] をクリックします。 3. ネットワークプロバイダーが使用するアクセスポイント名を入力します。
トラブルシューティングモー ドをオンにすると、カメラに IPv4アドレスが割り当てられ ず、ローミングが無効にな る。	モバイルネットワーク契約 で、ローミングが無効になっ ています。	 カメラをドッキングします。 モバイルネットワーク契約でローミングを有効にします。
トラブルシューティングモー ドをオンにすると、カメラに IPv4アドレスが割り当てられ る。	データ転送用のクレジットが 不足しています。	ネットワークオペレーターに お問い合わせください。

アプリのアップグレード

開始する前に

axis.com/support/softwareから、AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverアプリの最新版をダウンロードします。

1. AXIS Body Worn Live Self-hosted Serverに使用するデバイスで、[**Apps (アプリ)**] に移動します。

- 2. [Add app (アプリの追加)] をクリックします。
- 3. アプリをドラッグアンドドロップし、[Install (インストール)] をクリックします。
- 4. アプリを開きます。
- 5. [Settings (設定)] > [HTTPS] に移動します。
- 6. サーバー証明書のリストから、デバイスを準備したときにインストールした証明書を選択します。
- 7. [Apply settings (設定を適用)] をクリックします。サーバー設定が自動的に読み込まれます。