

AXIS Body Worn Manager Pro

ユーザーマニュアル

はじめに

AXIS BodyWorn Manager Proを使用することで、複数の装着式システムのシステムコントローラー とカメラプロファイルを集中的に管理することができます(1)。カメラのユーザー管理がすべて行 われるActive Directory(2に接続されています。AXIS Body Worn Manager Proは、Active Directory で定義されたさまざまなカメラユーザーグループを各装着式システムと定期的に同期します。



すべての装着式システムが、同じコンテンツ送信先に接続されている必要があります。

開始する前に

Windows®の設定

AXIS BodyWorn Manager Proは、Microsoft® Windowsを実行しているコンピューターにインストー ルします。コンピューターが、Active Directory (AD) サーバーにアクセスできるドメインの一部に なっている必要があります。このサービスにより、起動時にWindows APIを使用してADサーバー が検出され、TLS経由でサーバーへのLDAP接続が確立されます。証明書は不要です。

AXIS Body Worn Manager Proが LocalSystem権限のあるサービスとして実行されるようにする必要 があります。

ネットワーク設定

AXIS BodyWorn Manager Proでは、2つのポートを開く必要があります。

デフォルトの ポート番号	プロトコル	受信/送信	次のデバイスに よって使用中	コメント
10443	HTTPS	受信	Webブラウザー	Webインター フェースポート。
				サービスの初回起 動時に、自己署名 証明書と秘密鍵が 作成され、C: \ProgramData \AXIS Communicatio- ns\AXIS Body Worn Manager Pro\certs に保 存されます。
8643	TLS	受信	システムコント ローラー	システムコント ローラーポート。
				AXIS Body Worn Manager Proに装 着加ステムをステムを システムをステムを システムを いつつり の時 書さらた で が 行 を 、 は 認 す の に 数 で の に 数 で の に 数 の の の に 数 の の の に 数 の の の に 数 の の の に 数 の の の に 数 の の の の

デフォルトのポートを変更するには、次の手順に従ってください。 1. Windows®タスクバーのシステムトレイの矢印をクリックします。

- 2. AXIS BodyWorn Manager Proアイコンをクリックします。
- 3. [Settings (設定)] をクリックします。

4. 詳細設定]をクリックします。

Active Directoryの設定

装着式システムごとに、カメラユーザーが含まれている固有Active Directoryグループが必要です。各システムに独自のグループを設定し、カメラユーザーを1つのシステムのみに所属させることで、ビデオ管理ソフトウェアまたは証拠管理ソフトウェアのライセンスコストを最小限に抑えることができます。

AXIS Body Worn Manager Proでは、特別な命名規則やActive Directory構造内のロケーションは不要です。

重要

AXIS BodyWorn Manager Proでは、ADFS、OpenID Connect、Entra ID、その他のID管理ソ リューションがサポートされていません。

Active Directoryの使用状況

AXIS BodyWorn Manager Proにより、以下のActive Directory属性が定期的に取得されます。

- ・ グループ
 - objectGUID
 - name
 - sAMAccountName
- ユーザー
 - object GUID
 - userPrincipalName
 - displayName
 - mail (クラウドベースの証拠管理ソフトウェアに有用)
 - userAccountControl
 - expires
 - RFID attribute (オプション、設定時に定義)

保存データ

注

Axisは個人情報を保存しません。

下表には、どのようなデータがどこに保存されるかの概要が示されています。

データ	Active Directory	AXIS Body Worn Manager Pro	AXIS Body Worn Manager
カメラユーザー名	Х	Х	Х
カメラユーザーの電子 メールアドレス	Х	Х	Х
プロファイルの設定	-	Х	Х
割り当てられたプロ ファイル	-	Х	Х
自己割り当てRFIDタグ	(オプション)	Х	Х
AXIS Body Worn Assistantのペアリング	-	-	Х

ホルスターのペアリン グ	-	-	Х
個人のWiFi情報	-	-	Х
Active Directoryグ ループ名	Х	Х	-

使用に当たって

AXIS Body Worn Manager Proの使用を開始するには、まず管理者のログイン方法を設定します。

- 1. Windows®のシステムトレイで、またはデスクトップのアイコンをダブルクリックして、 AXIS Body Worn Manager Proの設定を開きます。
- 2. 設定 >ログインで、次のうち1つまたは両方のオプションを選択します。
 - Active Directory (アクティブディレクトリ) 管理者のADアカウントを使用してロ グインします。
 - Admin account (管理者アカウント) ローカルの adminアカウントを作成し、ログ インに使用します。
- 3. [Active Directory (アクティブディレクトリ)] を選択した場合は、管理者の「アクティブ ディレクトリ」グループを入力します。
- 4. [Admin account (管理者アカウント)] を選択した場合は、アカウントの新規パスワードを 入力します。
- 5. [適用]をクリックします。
- 6. [Open AXIS Body Worn Manager Pro] をクリックします。

装着式システムの追加

AXIS BodyWorn Manager Proに装着式システムを追加するには:

- 1. AXIS Body Worn Manager Proで、 ・> [About (バージョン情報)] の順にクリックします。
- 2. 拇印をコピーします。
- 3. 追加するシステムのAXIS Body Worn Managerで、[Add-on services (アドオンサービス)

田] > [AXIS Body Worn Manager Pro] の順にクリックします。

注

拇印の手動比較により、中間者攻撃を抑制することができます。

- [AXIS Body Worn Manager Proを実行しているPCのホスト名またはIPアドレス]:[TLSポート] とコピーした拇印を入力して、[Connect (接続)] をクリックします。 TLSポートの詳細については、を参照してください。
- 5. AXIS BodyWorn Manager Proで、 🖙 に移動して、 [New (新規) (1)] をクリックします。
- 6. システムをリンクするActive Directoryグループの名前を入力します。
- 7. [Verify (検証)] をクリックします。
- 8. [追加]をクリックします。
- 9. 情報を読んで、[I have read and understand the consequences (結果を読んで理解しま した)] を選択し、[Add (追加)] をクリックします。

これで、装着式システムがシステムリストに表示されます。システム名をクリックすると、詳細 なシステム情報およびコンプライアンスステータスが表示され、Active Directoryグループが更新 されます。

装着式システムの削除

重要

AXIS BodyWorn Manager Proから装着式システムを削除したら、そのシステムを工場出荷時の 設定にリセットする必要があります。手順については、システムのリセットを参照してください。

AXIS BodyWorn Manager Proから装着式システムを削除するには:

- 1. 뎍 に移動します。
- 2. 削除するシステムで、 をクリックします。
- 3. [Remove (削除)] を選択します。

証明書

証明書により、HTTPSによるWebブラウジングの暗号化が可能となります。必要に応じて、デフォルトの証明書を、独自の証明書、自己署名証明書、組織が発行した証明書のいずれかに置き換えることができます。秘密鍵はPKCS #1形式でなければなりません。暗号化やパスワード保護することはできません。

デフォルトの証明書を置き換えるには:

- 1. **平** > [Server certificate (サーバー証明書)] の順に移動します。
- 2. [Replace (交換)] をクリックします。
- 3. 証明書と鍵をアップロードします。
- 4. [インストール]をクリックします。
- 5. ブラウザを再起動します。

ライセンス

AXIS Body Worn Manager Pro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て、それを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、そのファイルをインポートする必要があります。

- 1. AXIS Body Worn Manager Proで、 🍄 > [License (ライセンス)] の順に移動します。
- 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。
- 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 Proで、[Import (インポート)] をクリックします。
- 12. ライセンスファイル (拡張文字: .alf)を見つけてアップロードします。

日常的な使用

サービスへのアクセス

サービスにアクセスするには、以下の手順に沿って操作します。

- 1. Webブラウザを開き、「https://[AXIS Body Worn Manager Proを実行するPCのホスト名ま たはIPアドレス]:[HTTPSポート]」と入力します。
- ログインオプションを選択し、ユーザー名とパスワードを入力してログインします。
 [Admin account (管理者アカウント)] オプションを使用する場合のユーザー名はadminです。

HTTPSポートの詳細については、を参照してください。

カメラプロファイルの管理

カメラプロファイルのページでは、最大5つの異なるカメラプロファイルを設定できます。 AXIS Body Worn Manager Proは、接続された装着式システムにプロファイルを定期的にプッシュ します。

注

たとえばAXIS Body Worn Liveに選択されているワイヤレスネットワークなど、システム固有の パラメーターは、各装着式システムで個別に処理されます。

カメラプロファイルの編集

- 1. ← に移動し、設定済みのカメラプロファイルの1つをドロップダウンメニューから選択します。
- 2. をクリックして、選択したカメラプロファイルを更新します。
- 3. カメラプロファイルの名前を更新します。
- 4. カメラプロファイルの説明を入力します。
- 5. カメラ割り当てるカメラモデルを選択します。
- 6. [完了]をクリックします。
- 7. リスト内の装置を展開して、カメラプロファイル設定を編集します。さまざまな設定の詳細については、*カメラプロファイル設定*を参照してください。

ユーザーを管理する

Active Directoryを通じてユーザー管理が実行されます。Active Directoryグループにカメラユー ザーが追加されると、接続された装着式システムにも自動的に追加されます。AXIS Body Worn Manager Proでは、カメラプロファイルとRFIDタグ (カメラの自己割り当て機能が備わっているシ ステムの場合) をユーザーに割り当てます。

カメラプロファイルおよびカメラへのユーザーの割り当て方法に関する詳細については、Axis装着 式ソリューションのユーザーマニュアルを参照してください。

ユーザープロファイルの割り当て

- 1. ●に移動します。
- 2. カメラプロファイルを割り当てるユーザーを選択します。
- 3. [Assign camera profile (カメラプロファイルの割り当て)] をクリックして、プロファイル を選択します。

4. [**割り当て**]をクリックします。

AXIS Body Worn Manager でプロファイルが更新されるまでに約30秒かかります。

自己割り当てによるカメラの割り当てを設定する

- RFIDリーダーをシステムコントローラーに接続します。リーダーのLEDが緑色に点灯するの を待ちます(約15秒かかります)。これで、リーダーの装置ソフトウェアが正しくなり、使 用できるようになりました。
- 2. RFIDリーダーの接続をシステムコントローラーから外します。
- 3. AXIS Body Worn Manager Proへのアクセスに使用するコンピューターにRFIDリーダーを接続します。

注

リモートデスクトップソリューションによる設定はサポートされていません。RFIDリーダー は、AXIS Body Worn Manager Proへのアクセスに使用するコンピューターに直接接続する必要 があります。

- 4. AXIS Body Worn Manager Proで、 **し**に移動します。
- 5. 自己割り当てタグとペアリングするユーザーを選択します。
- 6. たクリックします。
- 割り当てるタグを登録するには、それをRFIDリーダーにタップします。ユーザーインター フェースのすべてのドットが黄色になるまでタップし続けます。
- 8. [完了]をクリックします。

AXIS BodyWorn Managerでペアリングが使用可能になるまで約30秒かかります。これで、カメラ ユーザーはタグを使用して、装着式カメラの自己割り当てを行えるようになります。

カメラの自己割り当ての詳細については、Axis装着式ソリューションのユーザーマニュアルを参照 してください。

Active Directoryとの同期

AXIS BodyWorn Manager Proは、自動的に10分ごとにActive Directoryと自動されます。手動で同 期するには:

- 1. **平** > [Active Directory] の順に移動します。
- 2. [Synchronize (同期)] をクリックします。

ユーザーのエクスポート

AXIS Body Worn Manager Proの[**Users (ユーザー)**] タブで利用可能なカメラユーザーデータを、 CSVファイルにエクスポートできます。

カメラのユーザーデータをエクスポートするには:

- [Users (ユーザー)] に移動します。
- コンテキストメニュー
 を開きます。
- [Export users (ユーザーのエクスポート)] をクリックします。

デバイスソフトウェアの管理

AXIS Body Worn Manager Proにバンドルされている装置ソフトウェアのバージョンが、接続されている装着式システムのバージョンよりも新しい場合は、これをAXIS Body Worn Manager Proからアップグレードすることができます。

重要

AXIS BodyWorn Manager Proでは、アクティブなAXIS OSトラックのみがサポートされています。詳細については、AXIS OSのライフサイクルを参照してください。

装置ソフトウェアのアップグレード

- 1. 뎍 に移動します。
- 2. Device software (装置ソフトウェア) 列で、®で装着式システムを選択します。
- 3. [Upgrade systems (システムのアップグレード)] をクリックします。
- 4. [**アップグレード**]をクリックします。

注

アップグレードプロセス時にシステムコントローラーが再起動するため、システムが一時的に 使用できなくなります。

5. システムがアップグレードされると [Device software (装置ソフトウェア)] 列から ® が消 え、バージョン番号が更新されます。

システムのメンテナンス

システムレポートのダウンロード

システムレポートをダウンロードすることができます。Axisのサポートではトラブルシューティン グにレポートを使用しています。システム レポートには、AXIS Body Worn Manager Proを実行し ているサーバーに関する情報、およびログとデータベースコンテンツが含まれます。

- 1. **そ** > [Maintenance (メンテナンス)] > [System report (システムレポート)] の順に移動 します。
- 2. [System report (システムレポート)] をクリックします。
- 3. ファイルをAxisサポートに送信します。

簡易レポートのダウンロード

AXIS Body Worn Manager Proを開けない場合は、Windows®のシステムトレイから簡易レポートを ダウンロードすることができます。

- 1. Windows®タスクバーのシステムトレイの矢印をクリックします。
- 2. AXIS BodyWorn Manager Proアイコンをクリックします。
- 3. [System report (システムレポート)] をクリックします。
- 4. ファイルをAxisサポートに送信します。

T10202672_ja

2025-05 (M5.2)

© 2024 – 2025 Axis Communications AB