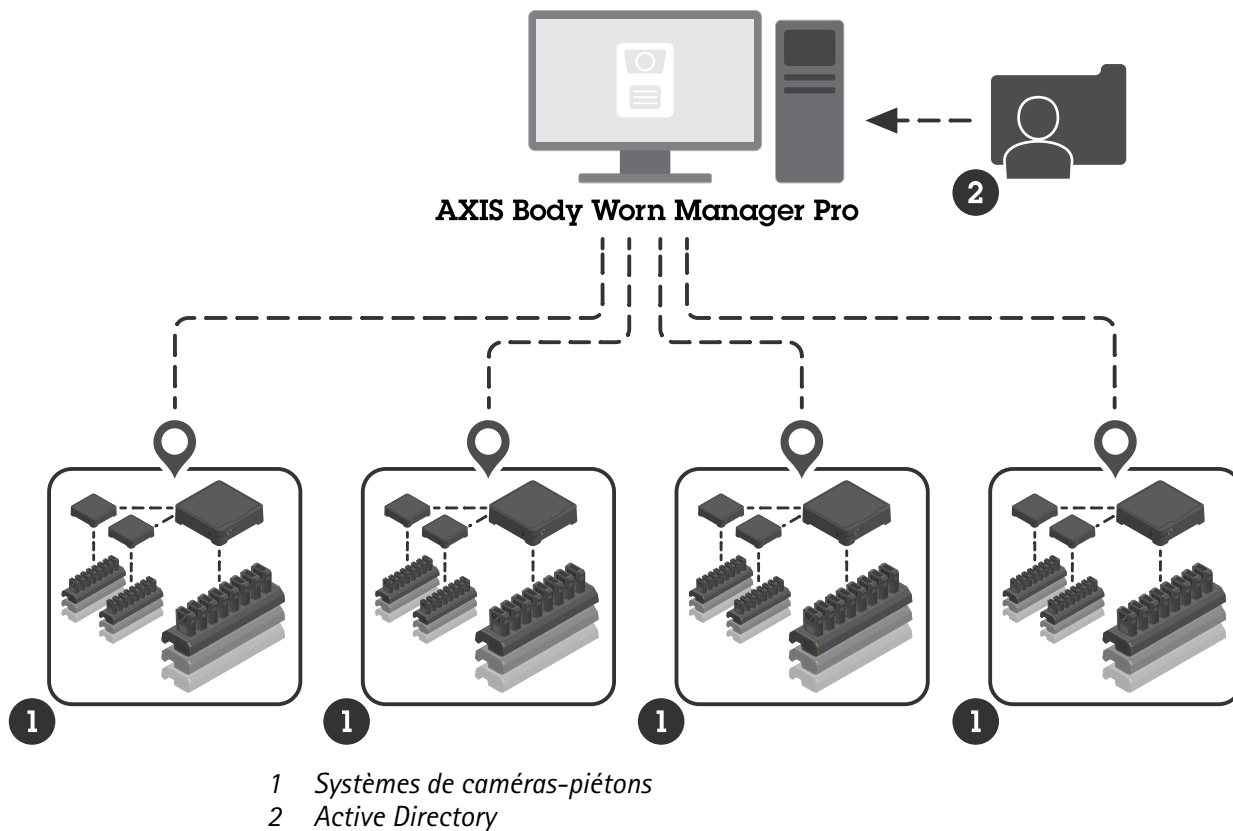


AXIS Body Worn Manager Pro

Introduction

AXIS Body Worn Manager Pro vous permet de gérer de manière centralisée les contrôleurs système et les profils de caméra pour plusieurs systèmes de caméras-piétons (1). Il est connecté à Active Directory (2), où s'effectue toute l'administration des utilisateurs de la caméra. AXIS Body Worn Manager Pro synchronise régulièrement les différents groupes d'utilisateurs de caméras définis dans Active Directory avec chaque système de caméra-piéton.



Tous les systèmes portés doivent être connectés à la même destination du contenu.

Avant de commencer

Configuration de Windows®

Vous installez AXIS Body Worn Manager Pro sur un ordinateur exécutant Microsoft® Windows. L'ordinateur doit faire partie d'un domaine ayant accès à un serveur Active Directory (AD). Le service utilise les API Windows pour détecter le serveur AD au démarrage et établit une connexion LDAP via TLS avec le serveur. Il ne nécessite aucun certificat.

Vous devez autoriser AXIS Body Worn Manager Pro à fonctionner en tant que service avec les privilèges LocalSystem.

Configuration réseau

AXIS Body Worn Manager Pro nécessite l'ouverture de deux ports :

Numéro de port par défaut	Protocole	Inbound (Entrant)/outbound (sortant)	Utilisé par	Remarques
10443	HTTPS	Entrant	Navigateur Web	Port de l'interface web. Lors du premier démarrage du service, un certificat auto-signé et une clé privée sont créés et stockés dans C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Body Worn Manager Pro\certs.
8643	TLS	Entrant	Contrôleurs système	Port du contrôleur système. Lorsque vous ajoutez un système de caméras-piétons à AXIS Body Worn Manager Pro, le contrôleur du système envoie une demande de signature de certificat au service, qui renvoie un certificat signé. Ce processus nécessite une vérification des empreintes digitales avec intervention humaine afin d'écarter toute attaque de type « man-in-the-middle ».

Pour changer les ports par défaut :

1. Cliquez sur la flèche de la zone de notification de Windows®.
2. Cliquez sur l'icône AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Cliquez sur **Paramètres**.
4. Cliquez sur **Advanced (Options avancées)**.

Configuration d'Active Directory

Pour chaque système de caméras-piétons, il doit y avoir un groupe Active Directory unique qui contient les utilisateurs des caméras. Pour minimiser les coûts de licence dans le logiciel de gestion vidéo ou le logiciel de gestion des preuves, chaque système doit avoir son propre groupe, et un utilisateur de caméra ne doit pas appartenir à plus d'un système.

AXIS Body Worn Manager Pro ne nécessite aucune convention de noms ou emplacement particulier dans la structure Active Directory.

Important

AXIS Body Worn Manager Pro ne prend pas en charge ADFS, OpenID Connect, Entra ID ou d'autres solutions de gestion des identités.

Utilisation d'Active Directory

AXIS Body Worn Manager Pro récupère régulièrement les attributs Active Directory suivants :

- Groupes
 - objectGUID
 - name
 - sAMAccountName
- Utilisateurs
 - object GUID
 - userPrincipalName
 - displayName
 - mail (utile pour les logiciels de gestion des preuves (EMS) dans le cloud)
 - userAccountControl
 - expires
 - Attribut RFID (facultatif, défini lors de la configuration)

Données stockées

Remarque

Axis ne conserve aucune donnée personnelle.

Le tableau donne un aperçu des données sauvegardées et de leur emplacement.

Données	Active Directory	AXIS Body Worn Manager Pro	AXIS Body Worn Manager
Nom de l'utilisateur de la caméra	X	X	X
E-mail de l'utilisateur de la caméra	X	X	X
Paramètres de profil	-	X	X

Profil assigné	-	X	X
Étiquette RFID d'auto-assignation	(en option)	X	X
Appairage AXIS Body Worn Assistant	-	-	X
Appairage d'étui	-	-	X
Informations personnelles sur le Wi-Fi	-	-	X
Nom du groupe Active Directory	X	X	-

Démarrage

Pour commencer à utiliser AXIS Body Worn Manager Pro, vous devez d'abord configurer la façon dont les administrateurs se connectent.

1. Ouvrez les paramètres d'AXIS Body Worn Manager Pro dans la zone de notification de Windows® ou en double-cliquant sur l'icône sur votre Bureau.
2. Dans **Settings (Paramètres) > Login options (Options de connexion)**, sélectionnez l'une des options ou les deux :
 - **Active Directory (Répertoire actif)** – utilisez le compte AD des administrateurs pour vous connecter.
 - **Admin account (Compte administrateur)** – créez et utilisez un compte `admin` local pour vous connecter.
3. Si vous avez sélectionné **Active Directory (Répertoire actif)**, saisissez le groupe Active Directory des administrateurs.
4. Si vous avez sélectionné **Admin account (Compte administrateur)**, saisissez un nouveau mot de passe pour le compte.
5. Cliquez sur **Appliquer**.
6. Cliquez sur **Open AXIS Body Worn Manager Pro**.

Ajouter un système de caméras-piétons

Important

Il n'est pas possible de connecter un système de caméras-piétons en mode évaluation à AXIS Body Worn Manager Pro.

Pour ajouter un système de caméras-piétons à AXIS Body Worn Manager Pro :

1. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, cliquez sur  > **About (À propos)**.
2. Copiez l'empreinte.
3. Dans AXIS Body Worn Manager du système à ajouter, allez à **Add-on services (Services complémentaires)**  > **AXIS Body Worn Manager Pro**.

Remarque

La comparaison manuelle des empreintes permet d'éviter les attaques de type « man-in-the-middle ».

4. Entrez `[hostname or IP address of the PC that runs AXIS Body Worn Manager Pro] : [TLS port]` et l'empreinte digitale copiée, puis cliquez sur **Connect (Connecter)**.
Pour plus d'informations sur le port TLS, voir *Configuration réseau, on page 3*.
5. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, allez sur  et cliquez sur **New (1) (Nouveau)**.
6. Saisissez le nom du groupe Active Directory auquel le système doit être lié.
7. Cliquez sur **Vérifier**.
8. Cliquez sur **Add (Ajouter)**.
9. Lisez les informations, sélectionnez **I have read and understand the consequences (J'ai lu et compris les conséquences)**, puis cliquez sur **Add (Ajouter)**.

Le système de caméras-piétons est désormais visible dans la liste des systèmes. Cliquez sur le nom du système pour consulter des informations détaillées, l'état de conformité et pour mettre à jour le groupe Active Directory.

Supprimer un système de caméras-piétons

Important

Après avoir supprimé un système de caméras-piétons d'AXIS Body Worn Manager Pro, vous devez réinitialiser ce système aux paramètres d'usine par défaut. Pour les instructions, voir *Réinitialiser le système*.

Pour supprimer un système de caméras-piétons de AXIS Body Worn Manager Pro :

1. Allez à .
2. Sur le système que vous souhaitez supprimer, cliquez sur .
3. Sélectionnez **Remove** (Supprimer).

Certificats

Les certificats activent la navigation web cryptée à l'aide du protocole HTTPS. Si vous le souhaitez, vous pouvez remplacer le certificat par défaut par le vôtre, auto-signé ou émis par votre organisation. La clé privée doit être au format PKCS #1 et ne peut être ni chiffrée, ni protégée par mot de passe.

Pour remplacer le certificat par défaut :

1. Accédez à  > **Server certificate** (Certificat serveur).
2. Cliquez sur **Replace** (Remplacer).
3. Chargez le certificat et la clé.
4. Cliquez sur **Install** (Installer).
5. Redémarrez le navigateur web.

Licence

Vous avez besoin d'une licence par contrôleur système connecté à AXIS Body Worn Manager Pro.

Pour obtenir une licence pour AXIS Body Worn Manager Pro, vous devez exporter un fichier système, le charger dans AXIS License Manager pour générer un fichier de licence, puis importer ce fichier.

1. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, allez à  > **License** (Licence).
2. Cliquez sur **Add licenses** (Ajouter des licences) pour développer les instructions.
3. Cliquez sur **Export** (Exporter) et sauvegardez le fichier système sur votre PC.
4. Connectez-vous à *AXIS License Manager*.
5. Chargez le fichier système dans AXIS License Manager. Pour les instructions, consultez *Licence pour systèmes hors ligne* dans le manuel d'utilisation de My Systems.
6. Démarrez votre abonnement, voir *Démarrer un abonnement*.
7. Achetez des licences, voir *Acheter des licences*.
8. Échangez votre clé de licence, voir *Échanger la clé de licence*.
9. Allez sur **Systems setup** (Configuration des systèmes) et cliquez sur le nom de votre système.
10. Cliquez sur **Download license file** (Télécharger le fichier de licence).
11. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, cliquez sur **Import** (Importer).
12. Localisez le fichier de licence (extension de fichier : **.alx**) et chargez-le.

Utilisation quotidienne

Accéder au service

Pour accéder au service :

1. Ouvrez un navigateur Web et saisissez `https://[hostname or IP address of the PC that runs AXIS Body Worn Manager Pro]:[HTTPS port]`.
2. Sélectionnez une option de connexion et connectez-vous avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
Pour l'option **Admin account (Compte administrateur)**, le nom d'utilisateur est `admin`.

Pour plus d'informations sur le port HTTPS, voir *Configuration réseau*, on page 3.

Gérer les profils des caméras

Vous pouvez configurer jusqu'à cinq profils de caméra différents dans la page des profils de caméra. Le logiciel AXIS Body Worn Manager Pro envoie régulièrement les profils aux systèmes de caméra-piéton connectés.

Remarque

Les paramètres spécifiques au système, par exemple le réseau sans fil sélectionné pour AXIS Body Worn Live, sont toujours traités séparément dans chaque système de caméras-piétons.

Modifier un profil de caméra

1. Allez à  et sélectionnez l'un des profils de caméra préconfigurés dans le menu déroulant.
2. Cliquez sur  pour mettre à jour le profil de caméra sélectionné.
3. Mettez à jour le nom du profil de caméra.
4. Saisissez une description pour le profil de caméra.
5. Sélectionnez les modèles de caméra disponibles pour l'assignation.
6. Cliquez sur **Done**.
7. Développez les dispositifs dans la liste pour modifier les paramètres de profil de caméra. Pour plus d'informations sur les différents paramètres, voir *Paramètres de la caméra*.

Gérer les utilisateurs

L'administration des utilisateurs est assurée par Active Directory. Lorsqu'un utilisateur de caméra est ajouté au groupe Active Directory, il est automatiquement ajouté au système porté connecté. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, vous assignez des profils de caméra et des étiquettes RFID (pour les systèmes avec assignation automatique des caméras) aux utilisateurs.

Pour en savoir plus sur les profils de caméra et les différentes façons d'assigner un utilisateur à une caméra, consultez le *manuel d'utilisation de la solution de caméras-piétons Axis*.

Assigner un profil de caméra aux utilisateurs

1. Allez à .
2. Sélectionnez les utilisateurs auxquels vous souhaitez assigner le profil de caméra.
3. Cliquez sur **Assign camera profile** (Assigner un profil de caméra) et sélectionnez un profil.
4. Cliquez sur **Assigner**.

Il faut environ 30 secondes pour la mise à jour du profil dans AXIS Body Worn Manager.

Configurer une assignation de caméra auto-assignée

1. Connectez le lecteur RFID à un contrôleur système. Attendez que la LED du lecteur s'allume en vert, ce qui prend environ 15 secondes. Le lecteur dispose à présent du logiciel du périphérique correct et est prêt à l'emploi.
2. Déconnectez le lecteur RFID du contrôleur système.
3. Connectez le lecteur RFID à l'ordinateur utilisé pour accéder à AXIS Body Worn Manager Pro.

Remarque

La configuration via des solutions de bureau distantes n'est pas prise en charge. Le lecteur RFID doit être connecté directement à l'ordinateur que vous utilisez pour accéder à AXIS Body Worn Manager Pro.

4. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, allez à .
5. Sélectionnez l'utilisateur avec lequel vous souhaitez appairer l'étiquette d'auto-assignation.
6. Cliquez sur .
7. Pour enregistrer l'étiquette auto-assignée, appuyez-la sur le lecteur RFID. Continuez à appuyer jusqu'à ce que tous les points de l'interface utilisateur deviennent jaunes.
8. Cliquez sur **Done**.

Il faut environ 30 secondes pour que l'appairage soit disponible dans AXIS Body Worn Manager. Ensuite, l'utilisateur de la caméra peut utiliser l'étiquette pour auto-assigner une caméra-piéton.

Pour plus d'informations sur l'assignation automatique des caméras, voir le *manuel d'utilisation de la solution de caméras-piétons Axis*.

Synchroniser avec Active Directory

AXIS Body Worn Manager Pro se synchronise automatiquement avec Active Directory toutes les 10 minutes. Pour synchroniser manuellement :

1. Accédez à  > **Active Directory**.
2. Cliquez sur **Synchronize (Synchroniser)**.

Exportation d'utilisateurs

Vous pouvez exporter les données des utilisateurs de caméras disponibles dans l'onglet **Users (Utilisateurs)** d'AXIS Body Worn Manager Pro vers un fichier CSV.

Pour exporter les données des utilisateurs de caméras :

- Allez à **Users (Utilisateurs)** .
- Ouvrez le menu contextuel .
- Cliquez sur **Export users (Exporter les utilisateurs)**.

Gérer les logiciels des dispositifs

Si les versions logicielles des dispositifs fournies avec AXIS Body Worn Manager Pro sont plus récentes que les versions des systèmes de caméras-piétons connectés, vous pouvez les mettre à niveau à partir d'AXIS Body Worn Manager Pro.

Important

AXIS Body Worn Manager Pro ne prend en charge que la voie active d'AXIS OS. Pour plus d'informations, reportez-vous à *Cycle de vie d'AXIS OS*.

Mettre à niveau le logiciel du périphérique

1. Allez à .
2. Sélectionnez les systèmes de caméras-piétons avec  dans la colonne **Device software** (Logiciel du dispositif).
3. Cliquez sur **Upgrade systems** (Mettre à niveau les systèmes).
4. Cliquez sur **Upgrade** [Mettre à niveau].

Remarque

Pendant le processus de mise à niveau, le contrôleur système redémarre et le système n'est plus disponible pendant un moment.

5. Lorsqu'un système a été mis à niveau, le  disparaît de la colonne **Device software** (Logiciel du périphérique) et le numéro de version est mis à jour.

Maintenance de votre système

Télécharger le rapport système

Vous pouvez télécharger un rapport système. L'assistance Axis utilise le rapport système pour la recherche de panne. Un rapport système contient des informations sur le serveur exécutant AXIS Body Worn Manager Pro, ainsi que les journaux et le contenu de la base de données.

1. Allez à  > Maintenance > System report (Rapport système).
2. Cliquez sur **Rapport système**.
3. Envoyez le fichier à l'assistance Axis.

Téléchargez un rapport limité

Si vous ne pouvez pas ouvrir AXIS Body Worn Manager Pro, vous pouvez télécharger un rapport limité depuis la zone de notification de Windows®:

1. Cliquez sur la flèche de la zone de notification de Windows®.
2. Cliquez sur l'icône AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Cliquez sur **Rapport système**.
4. Envoyez le fichier à l'assistance Axis.

Sauvegarder et restaurer votre système

Pour sauvegarder votre système, vous devez sauvegarder l'intégralité de l'ordinateur où est installé AXIS Body Worn Manager Pro.

- Nous vous recommandons de créer des sauvegardes quotidiennes.
- Pour éviter des porteurs de caméra-piéton en double ou inactifs dans la destination de contenu si vous devez effectuer une restauration à partir d'une sauvegarde, nous vous recommandons de créer une sauvegarde supplémentaire chaque fois que vous ajoutez ou supprimez un groupe Active Directory dans le système.
- Veillez à inclure le magasin de certificats dans la sauvegarde.

Pour restaurer votre système à partir d'une sauvegarde :

1. Lancez la sauvegarde.
2. Vérifiez que le service AXIS Body Worn Manager Pro est en cours d'exécution.
3. Accédez à chacun des contrôleurs système directement connectés à AXIS Body Worn Manager Pro.
4. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel l'application est actuellement en cours d'exécution, puis cliquez sur **Se connecter**.

T10202672_fr

2026-09 (M7.3)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB