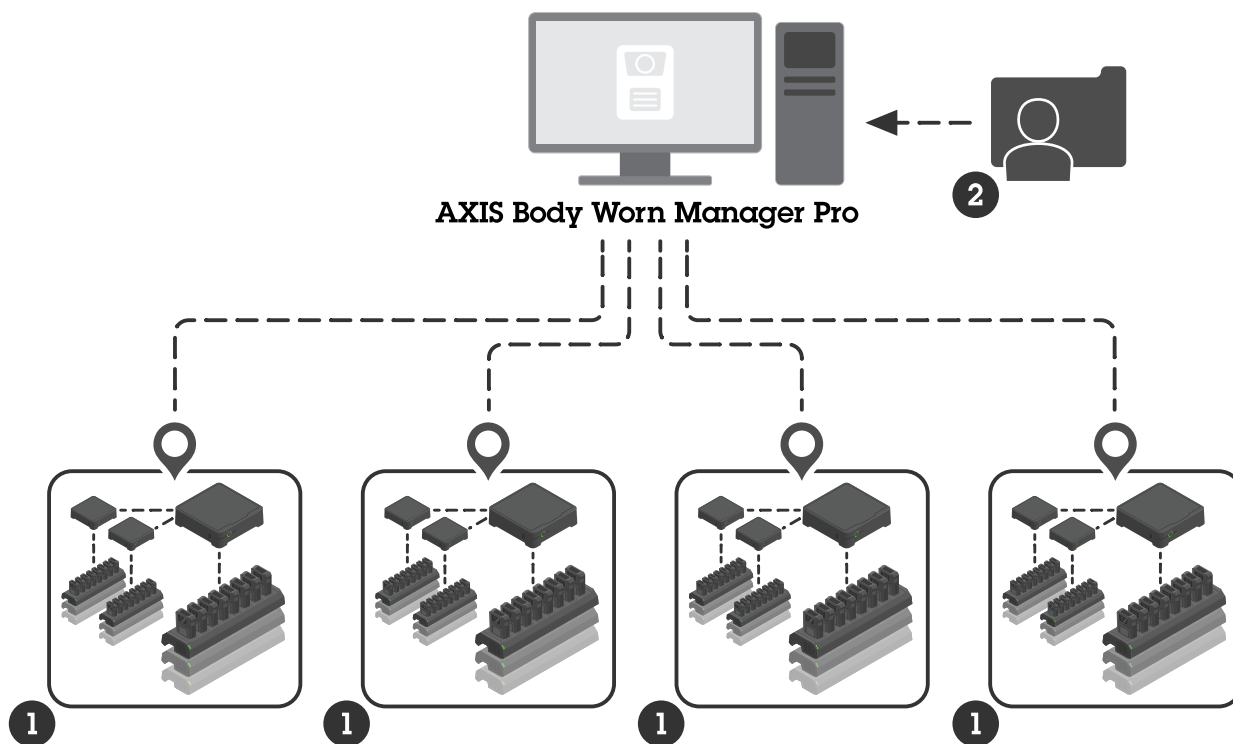


AXIS Body Worn Manager Pro

Introducción

AXIS Body Worn Manager Pro le permite gestionar de forma centralizada los controladores del sistema y los perfiles de cámara de varios sistemas corporales (1). Está conectado a Active Directory (2), donde se realiza toda la administración de usuarios de cámaras. AXIS Body Worn Manager Pro sincroniza periódicamente los diferentes grupos de usuarios de cámaras definidos en Active Directory con cada sistema corporal.



- 1 Sistemas corporales
- 2 Active Directory

Todos los sistemas corporales deben estar conectados al mismo destino de contenidos.

Antes de empezar

Configuración de Windows

Instale AXIS Body Worn Manager Pro en un ordenador con Microsoft® Windows. El ordenador debe formar parte de un dominio que tenga acceso a un servidor Active Directory (AD). El servicio utiliza las API de Windows para descubrir el servidor de AD al arrancar y establece una conexión LDAP con el servidor a través de TLS. No se necesita ningún certificado.

Debe permitir que AXIS Body Worn Manager Pro se ejecute como servicio con privilegios de LocalSystem.

Configuración de red

AXIS Body Worn Manager Pro necesita que dos puertos estén abiertos:

Número de puerto predeterminado	Protocolo	Entrada/salida	Utilizado por	Comentarios
10443	HTTPS	Entrada	Explorador web	Puerto de interfaz web. Cuando el servicio se inicia por primera vez, se crean un certificado con firma propia y una clave privada que se guardan en C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Body Worn Manager Pro\certs.
8643	TLS	Entrada	Controladores del sistema	Puerto del controlador del sistema. Al añadir un sistema corporal a AXIS Body Worn Manager Pro, el controlador del sistema envía una solicitud de firma de certificado al servicio, que devuelve un certificado firmado. Este proceso requiere verificación humana mediante huella dactilar para descartar un ataque man-in-the-middle.

Para cambiar los puertos predeterminados:

1. Haga clic en la flecha de la bandeja del sistema en la barra de tareas de Windows®.

2. Haga clic en el icono de AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Haga clic en **Settings (Ajustes)**.
4. Haga clic en **Avanzado**.

Configuración de Active Directory

Para cada sistema corporal, debe haber un único grupo de Active Directory con los usuarios de la cámara. Para minimizar los costes de las licencias del software de gestión de vídeo o el software de gestión de pruebas, cada sistema debe tener su propio grupo, y el usuario de una cámara no debe pertenecer a más de un sistema.

AXIS Body Worn Manager Pro no requiere nomenclatura ni ubicaciones especiales en la estructura de Active Directory.

Importante

AXIS Body Worn Manager Pro no es compatible con ADFS, OpenID Connect, Entra ID ni con otras soluciones de gestión de la identidad.

Uso de Active Directory

AXIS Body Worn Manager Pro obtiene periódicamente los siguientes atributos de Active Directory:

- Grupos
 - objectGUID
 - nombre
 - sAMAccountName
- Usuarios
 - object GUID
 - userPrincipalName
 - displayName
 - correo (es útil para software de gestión de pruebas en la nube)
 - userAccountControl
 - expires
 - Atributo RFID (opcional, definido durante la configuración)

Datos guardados

Nota

AXIS no guarda ningún tipo de dato personal.

La tabla muestra un resumen de los datos se que guardan y dónde.

Datos	Active Directory	AXIS Body Worn Manager Pro	AXIS Body Worn Manager
Nombre del usuario de la cámara	X	X	X
Dirección de correo del usuario de la cámara	X	X	X
Configuración de perfil	-	X	X
Perfil asignado	-	X	X
Etiqueta RFID de autoasignación	(opcional)	X	X

Emparejamiento de AXIS Body Worn Assistant	-	-	X
Emparejamiento de fundas	-	-	X
Información de wifi personal	-	-	X
Nombre del grupo de Active Directory	X	X	-

Cómo funciona

Para iniciar sesión con AXIS Body Worn Manager Pro, primero debe configurar cómo inician sesión los administradores.

1. Abra los ajustes de AXIS Body Worn Manager Pro desde la bandeja del sistema de Windows® o haciendo doble clic en el icono del escritorio.
2. En **Settings (Ajustes) > Login (Inicio de sesión)**, seleccione una o ambas opciones:
 - **Active Directory**: utilice la cuenta AD de los administradores para iniciar sesión.
 - **Admin account (Cuenta de administrador)**: cree y utilice una cuenta local `admin` para iniciar sesión.
3. Si ha seleccionado **Active Directory**, introduzca el grupo de Active Directory de los administradores.
4. Si ha seleccionado **Admin account (Cuenta de administrador)**, introduzca una nueva contraseña de la cuenta.
5. Haga clic en **Aplicar**.
6. Haga clic en **Open AXIS Body Worn Manager Pro (Abrir AXIS Body Worn Manager Pro)**.

Añadir un sistema corporal

Importante

No es posible conectar un sistema de cámara corporal en modo de evaluación a AXIS Body Worn Manager Pro.

Para añadir un sistema corporal a AXIS Body Worn Manager Pro:

1. En AXIS Body Worn Manager Pro, haga clic en  > **About (Información)**.
2. Copie la huella dactilar.
3. En AXIS Body Worn Manager del sistema que desea añadir, vaya a **Add-on services (Servicios complementarios)**  > **AXIS Body Worn Manager Pro**.

Nota

La comparación manual de las huellas ayuda a evitar ataques man-in-the-middle.

4. Introduzca `[hostname or IP address of the PC that runs AXIS Body Worn Manager Pro] : [TLS port]` y la huella digital copiada y haga clic en **Connect (Conectar)**.
Para obtener más información sobre el puerto TLS, consulte *Configuración de red, on page 3*.
5. En AXIS Body Worn Manager Pro, vaya a  y haga clic en **New (Nuevo) (1)**.
6. Introduzca el nombre del grupo de Active Directory al que debe conectarse el sistema.
7. Haga clic en **Verify (Verificar)**.
8. Haga clic en **Add (Añadir)**.
9. Lea la información, seleccione **I have read and understand the consequences (He leído y entiendo las consecuencias)** y haga clic en **Add (Añadir)**.

El sistema corporal ahora será visible en la lista de sistemas. Haga clic en el nombre del sistema para ver información detallada del sistema y el estado de cumplimiento, y para actualizar el grupo de Active Directory.

Eliminar un sistema corporal

Importante

Tras eliminar un sistema corporal de AXIS Body Worn Manager Pro, deberá restablecer los ajustes predeterminados de fábrica en este sistema. Tiene más información en *Restablecer sistema*.

Para eliminar un sistema corporal de AXIS Body Worn Manager Pro:

1. Vaya a  .
2. En el sistema que desea eliminar, haga clic en  .
3. Seleccione **Remove (Eliminar)**.

Certificados

Los certificados habilitan la navegación web cifrada mediante HTTPS. Si lo desea, puede sustituir el certificado predeterminado por el suyo propio, autofirmado o emitido por su organización. La clave privada debe estar en formato PKCS #1, y no puede estar cifrada ni protegida con una contraseña.

Para sustituir el certificado predeterminado:

1. Vaya a  > **Server certificate (Certificado del servidor)**.
2. Haga clic en **Replace (Sustituir)**.
3. Cargue el certificado y la clave.
4. Haga clic en **Instalar**.
5. Reinicie el navegador.

Licencia

Necesita una licencia por cada controlador del sistema conectado a AXIS Body Worn Manager Pro.

Para obtener una licencia de AXIS Body Worn Manager Pro, debe exportar un archivo del sistema, cargarlo en AXIS License Manager para generar un archivo de licencia y, luego, importar este archivo.

1. En AXIS Body Worn Manager Pro, vaya a  > **License (Licencia)**.
2. Haga clic en **Add licenses (Añadir licencias)** para ampliar las instrucciones.
3. Haga clic en **Export (Exportar)** y guarde el archivo del sistema en su PC.
4. Inicie sesión en *AXIS License Manager*.
5. Cargue el archivo del sistema en AXIS License Manager. Para ver instrucciones detalladas, consulte *License offline systems (Licencia para sistemas sin conexión)* en el manual del usuario de My Systems.
6. Empezar con su suscripción. Consulte *Iniciar una suscripción*.
7. Compre licencias. Consulte *Comprar licencias*.
8. Canjee su clave de licencia. Consulte *Canje de clave de licencia*.
9. Vaya a **Systems setup (Configuración de sistemas)** y haga clic en el nombre de su sistema.
10. Haga clic en **Download license file (Descargar el archivo de licencia)**.
11. En AXIS Body Worn Manager Pro, haga clic en **Import (Importar)**.
12. Localice el archivo de licencia (extensión de archivo: `.alf`) y cárguelo.

Uso diario

Acceder al servicio

Para acceder al servicio:

1. Abra un navegador web y escriba `https://[hostname or IP address of the PC that runs AXIS Body Worn Manager Pro]:[HTTPS port]`.
2. Seleccione una opción de inicio de sesión e inicie sesión con nombre de usuario y contraseña. Para la opción **Admin account (Cuenta de administrador)**, el nombre de usuario es `admin`.

Para obtener más información sobre el puerto HTTPS, consulte *Configuración de red, on page 3*.

Gestión de perfiles de cámara

Puedes configurar hasta cinco perfiles de cámara diferentes en la página de perfiles de cámara. AXIS Body Worn Manager Pro envía periódicamente los perfiles a los sistemas corporales conectados.

Nota

Los parámetros específicos del sistema, como la red inalámbrica seleccionada para AXIS Body Worn Live, se siguen gestionando por separado en cada sistema corporal.

Editar un perfil de cámara

1. Vaya a  y seleccione uno de los perfiles de cámara preconfigurados en el menú desplegable.
2. Haga clic en  para actualizar el perfil de cámara seleccionado.
3. Actualice el nombre del perfil de cámara.
4. Introduzca una descripción para el perfil de la cámara.
5. Seleccione los modelos de cámara disponibles para asignar.
6. Haga clic en **Done (Hecho)**.
7. Amplíe los dispositivos de la lista para editar los ajustes de perfil de la cámara. Para obtener más información sobre los distintos ajustes, consulte *Configuración del perfil de la cámara*.

Gestionar usuarios

La administración de usuarios se realiza a través de Active Directory. Cuando se agrega un usuario de cámara al grupo de Active Directory, se agrega automáticamente al sistema corporal conectado. En AXIS Body Worn Manager Pro, puede asignar perfiles de cámara y etiquetas RFID (en sistemas con asignación automática de cámaras) a los usuarios.

Puede obtener más información sobre los perfiles de cámara y las distintas formas de asignar un usuario a una cámara en el *manual de usuario de la solución corporal de Axis*.

Asignar un perfil de cámara a los usuarios

1. Vaya a .
2. Seleccione los usuarios a los que desea asignar el perfil de cámara.
3. Haga clic en **Assign camera profile (Asignar perfil de cámara)** y seleccione un perfil.
4. Haga clic en **Asignar**.

La actualización del perfil en AXIS Body Worn Manager tarda unos 30 segundos.

Configurar la autoasignación de la cámara

1. Conecte el lector RFID a un controlador del sistema. Espere a que el LED del lector se ilumine en verde; esta operación tardará unos 15 segundos. El lector dispone ahora del software del dispositivo correcto y se puede utilizar.
2. Desconecte el lector RFID del controlador del sistema.
3. Conecte el lector RFID al ordenador que utiliza para acceder a AXIS Body Worn Manager Pro.

Nota

La configuración a través de soluciones de escritorio remoto no es compatible. El lector RFID se debe conectar directamente al ordenador que utiliza para acceder a AXIS Body Worn Manager Pro.

4. En AXIS Body Worn Manager Pro, vaya a .
5. Seleccione el usuario con el que desee emparejar la etiqueta de autoasignación.
6. Haga clic en .
7. Para registrar la etiqueta de autoasignación, tóquela en el lector RFID. Siga tocando hasta que todos los puntos de la interfaz del usuario se enciendan en amarillo.
8. Haga clic en **Done (Hecho)**.

El emparejamiento tarda unos 30 segundos en estar disponible en AXIS Body Worn Manager. Una vez superado este tiempo, el usuario de la cámara ya puede utilizar la etiqueta para autoasignarse una cámara corporal.

Para obtener más información sobre la asignación automática de cámaras, consulte el *manual del usuario de la solución corporal de Axis*.

Sincronización con Active Directory

AXIS Body Worn Manager Pro se sincroniza automáticamente con Active Directory cada 10 minutos. Para usar la sincronización manual:

1. Vaya a  > Active Directory.
2. Haga clic en **Synchronize (Sincronizar)**.

Exportar usuarios

Puede exportar los datos de usuario de la cámara disponibles en la pestaña **Users (Usuarios)** de AXIS Body Worn Manager Pro a un archivo CSV.

Para exportar datos de usuarios de cámaras:

- Vaya a **Users (Usuarios)** .
- Abra el menú contextual .
- Haga clic en **Exportar usuarios**.

Gestión del software del dispositivo

Si la versión del software del dispositivo incluido en AXIS Body Worn Manager Pro es más reciente que las versiones de los sistemas corporales conectados, puede actualizarlos desde AXIS Body Worn Manager Pro.

Importante

AXIS Body Worn Manager Pro solo admite el modo activo de AXIS OS. Para obtener más información, consulte *AXIS OS lifecycle*.

Actualizar software del dispositivo

1. Vaya a  .
2. Seleccione los sistemas corporales con ④ en la columna **Device software (Software del dispositivo)**.
3. Haga clic en **Upgrade systems (Actualizar sistemas)**.
4. Haga clic en **Actualizar**.

Nota

Durante el proceso de actualización, el controlador del sistema se reinicia y el sistema deja de estar disponible durante unos instantes.

5. Cuando se ha actualizado un sistema, desaparece ④ de la columna **Device software (Software del dispositivo)** y se actualiza el número de versión.

Mantenimiento del sistema

Descargar informe del sistema

Puede descargar un informe del sistema. La asistencia de Axis utiliza el informe para la localización de problemas. Un informe del sistema incluye información sobre el servidor que ejecuta AXIS Body Worn Manager Pro, así como registros y contenidos de la base de datos.

1. Vaya a  > Maintenance (Mantenimiento) > System report (Informe del sistema).
2. Haga clic en System report (Informe del sistema).
3. Envíe el archivo a la asistencia de Axis.

Descargar un informe limitado

Si no puede abrir AXIS Body Worn Manager Pro, puede descargar un informe limitado desde la bandeja del sistema en Windows®:

1. Haga clic en la flecha de la bandeja del sistema en la barra de tareas de Windows®.
2. Haga clic en el icono de AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Haga clic en System report (Informe del sistema).
4. Envíe el archivo a la asistencia de Axis.

Haga una copia de seguridad y restaure su sistema

Para hacer una copia de seguridad del sistema, debe realizar una copia de seguridad de todo el ordenador donde está instalado AXIS Body Worn Manager Pro.

- Recomendamos hacer copias de seguridad diarias.
- Para evitar que haya usuarios duplicados o residuales en el destino del contenido si necesita restaurar desde una copia de seguridad, recomendamos crear una copia de seguridad adicional cada vez que añada o elimine un grupo de Active Directory del sistema.
- Asegúrese de incluir el almacén de certificados en la copia de seguridad.

Para restaurar el sistema a partir de una copia de seguridad:

1. Inicie la copia de seguridad.
2. Asegúrese de que el servicio AXIS Body Worn Manager Pro esté en ejecución.
3. Acceda a cada uno de los controladores del sistema conectados directamente a AXIS Body Worn Manager Pro.
4. Introduzca la dirección IP del ordenador donde se está ejecutando la aplicación y haga clic en **Connect (Conectar)**.

T10202672_es

2026-09 (M7.3)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB