

Axis body worn solution

Axis body worn solution

AXIS W800 System Controller

AXIS TW1200 Mini Bullet Sensor

Manual del usuario

Axis body worn solution

Índice

Esta es la solución corporal de Axis	4
¿Qué novedades ofrece la versión más reciente?	5
Procedimientos iniciales	6
Instalar el sistema	7
Configure su sistema	8
Acceso a AXIS Body Worn Manager por primera vez	8
Contraseñas seguras	9
Abra AXIS Body Worn Manager	9
Destinos de contenido	9
Ampliar el sistema	10
Configurar la copia de seguridad del sistema	11
Perfiles de cámara	12
Crear un usuario	16
Importar usuarios	17
Añadir cámaras	17
Asignar un usuario a una cámara	17
Transmisión de video en directo a AXIS Body Worn Live	20
Active la grabación automáticamente	20
Grabación de localización	22
Limitar acceso a grabaciones	23
Extensiones en la nube	23
Proteja su sistema	29
Video firmado	29
Certificados	29
Administrar usuarios	32
Eliminar un usuario	32
Exportar usuarios	32
Controle su sistema	33
Panel	33
Descargar el informe de uso de la cámara	36
Supervisar el almacenamiento del controlador del sistema	37
Compruebe cuánto tiempo lleva desacoplada una cámara	37
Obtenga una información general de cámaras con certificados caducados ..	37
Configurar notificaciones por correo electrónico	37
Mantenimiento del sistema	39
Cambiar la contraseña	39
Agregar una cuenta de administrador	39
Descargar informe del sistema	39
Transferir una cámara a otro sistema corporal	39
Cambiar el archivo de conexión	40
Eliminar hardware del sistema	40
Sustituir el hardware del sistema	42
Restablecer el sistema o el hardware	42
Eliminar equipo emparejado	43
Restaurar el sistema	43
Recuperar grabaciones del controlador del sistema	45
Ajustar fecha y hora	46
Descubra dónde está instalada una cámara	46
Firmware del sistema	47
Controlador del sistema	49
Información general del producto	49
Uso diario	50
Cámaras corporales Axis	52
AXIS Body Worn Assistant	53
Emparejar un usuario de cámara con AXIS Body Worn Assistant	53
Eliminar un emparejamiento existente	54
Conecte AXIS Body Worn Assistant a una cámara corporal	54
Guía de usuario de AXIS Body Worn Assistant	54
Solución de problemas	56
Problemas técnicos, consejos y soluciones	56
Pasos generales de resolución de problemas	58

Axis body worn solution

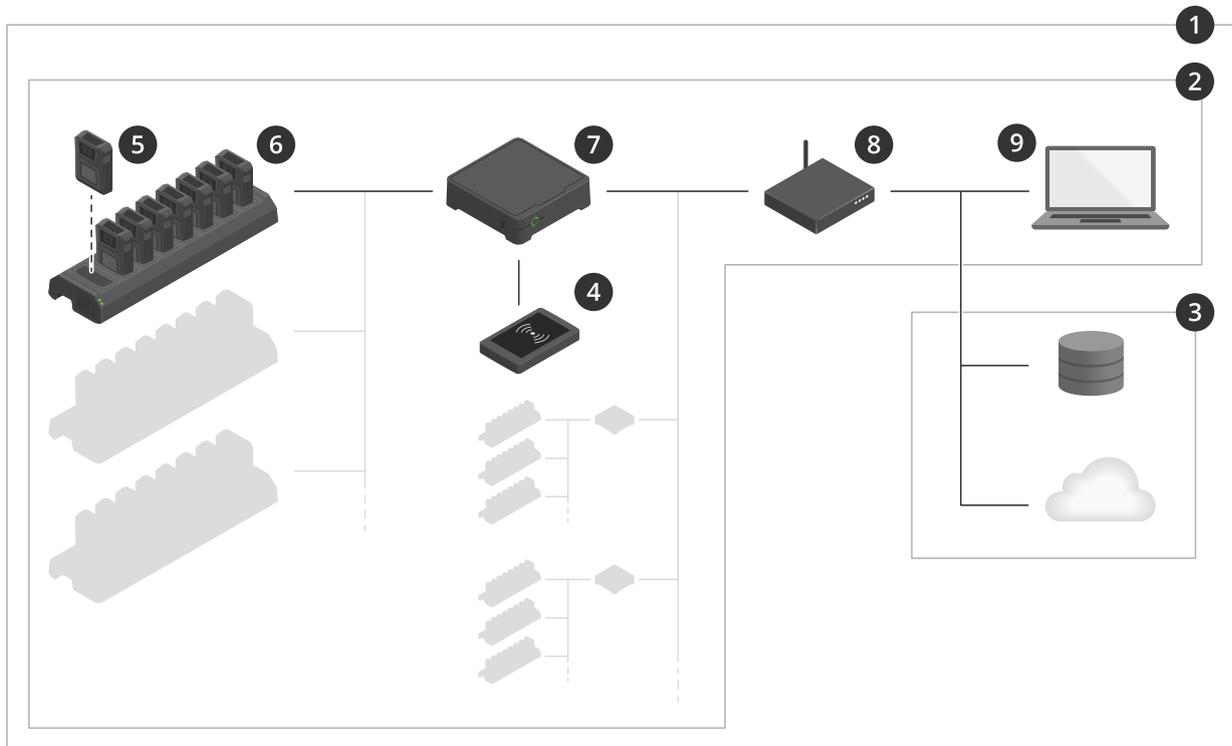
Índice

¿Necesita más ayuda?	59
----------------------------	----

Axis body worn solution

Esta es la solución corporal de Axis

Esta es la solución corporal de Axis



La solución corporal de Axis

- 1 Solución corporal
- 2 Sistema corporal
- 3 Destino del contenido
- 4 Lector de RFID (opcional)
- 5 Cámara corporal
- 6 Estación de acoplamiento
- 7 Controlador del sistema
- 8 Red
- 9 AXIS Body Worn Manager

La solución Axis Body Worn (1) – consiste en uno o más sistemas Axis Body Worn (2) conectados a un destino del contenido (3). El sistema Body Worn solo funciona cuando está conectado a un destino del contenido.

El sistema Axis Body Worn (2) – consta de cámaras Axis Body Worn (5), de estaciones de acoplamiento Axis (6), de controladores de sistema Axis (7) y de AXIS Body Worn Manager (9).

AXIS Body Worn Manager (9) – es la aplicación web donde se puede configurar y administrar su sistema Body Worn.

AXIS Body Worn Assistant – es una aplicación para dispositivos móviles que se conecta directamente a la cámara Body Worn y permite, por ejemplo, visualizar grabados.

Se puede conectar un lector RFID opcional (4) – al controlador del sistema. Con esta función, el usuario de la cámara se puede autoasignar cualquier cámara Body Worn disponible, utilizando la etiqueta de autoasignación.

Axis body worn solution

Esta es la solución corporal de Axis

Cuando se coloca una cámara en la estación de acoplamiento, esta carga la batería de cámara y la cámara se conecta al sistema. A continuación, el controlador de sistema transfiere automáticamente todos los datos de la cámara al destino de contenido de su elección. El controlador de sistema también mantiene las cámaras actualizadas con el firmware y los ajustes más recientes, y supervisa el estado de la solución corporal Axis.

El sistema es compatible con diferentes tipos de destinos de contenido, como sistemas de gestión de pruebas (EMS), sistemas de gestión de vídeo (VMS) y servidores de medios. Puede utilizar la API de integración con dispositivos corporales para integrarlo con cualquier VMS o EMS de terceros. Vaya a axis.com/developer-community para unirse a la comunidad de desarrolladores Axis y acceder a la documentación de la API de integración de Body Worn.

¿Qué novedades ofrece la versión más reciente?

Compatibilidad con la nueva AXIS W120 Body Worn Camera

El sistema es ahora compatible con la AXIS W120 Body Worn Camera, la primera cámara totalmente conectada de Axis. Incorpora LTE/4G, así como Wi-Fi® y Bluetooth®, lo que permite la transmisión directa de vídeo y audio con AXIS Body Worn Live. AXIS W120 ofrece un audio claro con supresión de ruido e imágenes excepcionalmente nítidas en cada fotograma. La estabilización electrónica de imagen garantiza el mayor valor forense posible. La pantalla LCD proporciona a los usuarios de la cámara información detallada sobre su estado. Descubra más en axis.com.

Retransmisiones inalámbricas en AXIS W110 Body Worn Camera

AXIS W110 Body Worn Camera ahora puedes iniciar grabaciones en otras cámaras. Cuando la cámara empieza a grabar, lo transmite a otras cámaras cercanas, que también empiezan a grabar. Active **Recibir retransmisión inalámbrica** en el perfil de la cámara si desea que una cámara empiece a grabar cuando reciba la retransmisión. Active la **señal inalámbrica de retransmisión** en el perfil de la cámara si desea que una cámara inicie grabaciones en otras cámaras.

Axis body worn solution

Procedimientos iniciales

Procedimientos iniciales

El flujo de trabajo recomendado para instalar y configurar su sistema es:

1. *Instalar el sistema en la página 7*
2. *Abra AXIS Body Worn Manager y configure los ajustes del sistema. Consulte *Acceso a AXIS Body Worn Manager por primera vez en la página 8**
3. *Editar un perfil de cámara en la página 12*
4. *Crear un usuario en la página 16*
5. *Añadir cámaras en la página 17*
6. *Si utiliza una asignación de cámara fija, *Asignar un usuario a una cámara concreta*. Alternativamente, si utiliza la autoasignación de cámara, consulte *Configurar la autoasignación de la cámara*.*



Para ver este vídeo, vaya a la versión web de este documento.

help.axis.com/?&pid=58704&tsection=this-is-the-axis-body-worn-solution

Primeros pasos con la solución corporal Axis

Se pueden agregar más de 40 cámaras a su sistema agregando más controladores de sistema. Los controladores de extensión de sistema se convierten en instancias del sistema existente. Todos los ajustes se heredan del sistema a los controladores de extensión del sistema. Los usuarios y cámaras añadidos al controlador de extensión del sistema se administran a través de AXIS Body Worn Manager. Para obtener información sobre cómo ampliar el sistema añadiendo más controladores de sistema, consulte *Ampliar el sistema*.

Axis body worn solution

Instalar el sistema

Instalar el sistema

Nota

Necesita estos componentes de hardware para instalar un sistema corporal:

- Controlador(es) de sistema
- Estación/estaciones de acoplamiento
- Cámara(s) corporal(es)
- Un ordenador
- Lector RFID opcional para la autoasignación de cámara.
- Cables de red
- También recomendamos el uso de un SAI (sistema de alimentación ininterrumpida) para evitar apagados del sistema inesperados.

1. Conecte el controlador de sistema a la red.
2. Conecte las estaciones de acoplamiento a los puertos de **Docking stations (Estaciones de acoplamiento)** en el controlador de sistema.
3. Si lo desea, conecte el lector RFID al conector USB del controlador del sistema.
4. Conecte un ordenador a la misma red que el controlador de sistema.
5. Encienda los dispositivos.
6. Acople las cámaras.
7. Continúe a *Configure su sistema en la página 8*.

Axis body worn solution

Configure su sistema

Configure su sistema

Acceso a AXIS Body Worn Manager por primera vez

Nota

- Utilizar AXIS IP Utility versión 4.14 o posterior. AXIS IP Utility le ayuda a encontrar dispositivos Axis en su red. El dispositivo se identifica por su nombre, dirección IP y número de serie.
 - Antes de empezar, asegúrese de que dispone de:
 - el firmware más reciente disponible. Se puede descargar en axis.com. Para acceder al firmware, necesita una cuenta My Axis.
 - archivo del contenido de la conexión de destino disponible; consulte *Destinos de contenido*.
1. Identifique el controlador de sistema en su red:
 - 1.1 Vaya a axis.com/support/software y descargue AXIS IP Utility.
 - 1.2 Inicie AXIS IP Utility.
 - 1.3 Utilice el número de serie para localizar el controlador del sistema en la lista. Puede encontrar el número de serie en la parte inferior del controlador del sistema, o en la etiqueta de la caja del controlador del sistema.
 - 1.4 En la lista de resultados de la búsqueda, haga doble clic en el controlador del sistema. AXIS Body Worn Manager se abre en su navegador.
 2. Siga el asistente para configurar el sistema:
 - Seleccione **Create a new system (Crear un nuevo sistema)** si está configurando un controlador de sistema único o si va a configurar el primer controlador de sistema en una configuración de múltiples controladores de sistema. Seleccione **Extend an existing system (Ampliar un sistema existente)** si desea añadir más controladores de sistema a un sistema existente. En este paso también puede elegir el idioma que prefiera para el sistema corporal.
 - Crear una cuenta de administrador. El nombre de usuario administrador es `root`.
 - Instale la última versión de firmware. Puede descargar el firmware en axis.com. Somos compatibles con distintas rutas de firmware para el sistema corporal. Esto le permite elegir el firmware más adecuado para su sistema, tanto si desea todas las características más recientes de la pista de firmware **Latest (active) (Última (activa))**, como si da prioridad a la estabilidad desde pista de firmware **Long-term support (LTS) (Asistencia a largo plazo (LTS))**. Consulte *Firmware del sistema en la página 47* para obtener más información.
 - Ponga nombre a su sistema Body Worn. Esto facilita la identificación en su destino de contenido y en los distintos servicios de la nube, así como cuando recibe notificaciones por correo electrónico sobre eventos críticos en el sistema. Puede cambiar el nombre del sistema en **Settings (Configuración)** en AXIS Body Worn Manager.
 - Configurar los ajustes de red.
 - Fecha y hora. La configuración correcta de la hora es fundamental por diferentes motivos. Consulte *Ajustar fecha y hora en la página 46* para obtener información.
 - Extensiones en la nube. El sistema corporal incorpora un conjunto de funciones estándar listas para usar. Las extensiones en la nube son un conjunto de funcionalidades adicionales basadas en la nube que, por ejemplo, le proporcionan un rendimiento mejorado de los datos de ubicación. Puede optar por habilitar las extensiones en la nube en AXIS Body Worn Manager en cualquier momento. Sin embargo, una vez habilitadas, las extensiones en la nube no se pueden desactivar sin restablecer el sistema. Consulte *Extensiones en la nube en la página 23* para obtener más información.
 - El archivo de conexión conecta el sistema corporal con el destino de contenido. El destino del contenido es el lugar en el que se almacenan y gestionan sus grabaciones y metadatos. El sistema corporal se bloquea en un destino de contenido una vez conectado a este. Para cambiar a otro destino de contenido, se debe restablecer primero el sistema Body Worn. Consulte *Destinos de contenido en la página 9* para obtener más información.

Axis body worn solution

Configure su sistema

- La **Super admin passphrase (contraseña de superadministrador)** proporciona seguridad adicional al sistema Body Worn. Las acciones críticas del sistema, por ejemplo la restauración del sistema, requieren una verificación mediante la contraseña de superadministrador. También es necesario cuando se restablece la conexión entre el sistema de uso corporal y las cámaras que están en modo seguro. La contraseña no se puede cambiar.
- La **System restore key (clave de restauración del sistema)** es una importante característica de seguridad. El sistema Body Worn requiere una clave de restauración del sistema con determinadas operaciones. Estas operaciones incluyen, por ejemplo, el restablecimiento de la conexión entre el sistema Body Worn y las cámaras existentes, tras la sustitución de un controlador de sistema que ha fallado. Descargue la **System restore key (clave de restauración del sistema)** en su ordenador y guárdela en una ubicación segura.
- Seleccione la intensidad de la red eléctrica que se utiliza en su región. Con la frecuencia correcta, existe menos parpadeo de la imagen. En las regiones americanas, suele ser 60 Hz y en el resto del mundo, suele ser 50 Hz. Si no está seguro de cuál es la frecuencia de la red eléctrica de su región, póngase en contacto con las autoridades locales.
- Las cámaras se pueden asignar a los usuarios de dos formas. Con la asignación de cámara **Fixed (Fija)**, cada usuario se asigna manualmente a una cámara específica. Con **Self-assign (Autoasignar)**, el usuario pasa una etiqueta de autoasignación por un lector RFID conectado al sistema para utilizar cualquier cámara disponible. No es posible cambiar entre **Fixed (Fija)** y **Self-assign (Autoasignar)** sin restablecer el sistema. Con **Self-assign (Autoasignar)** puede asignar usuarios a las cámaras de forma local o global en el sistema. Esta opción está disponible en **Settings (Configuración)** una vez que haya completado esta configuración. Consulte *Asignar un usuario a una cámara en la página 17* para obtener más información.

Contraseñas seguras

Importante

Los dispositivos de Axis envían la contraseña definida inicialmente en texto abierto a través de la red. Para proteger su dispositivo tras el primer inicio de sesión, configure una conexión HTTPS segura y cifrada y, a continuación, cambie la contraseña.

La contraseña del dispositivo es la principal protección para sus datos y servicios. Los dispositivos de Axis no imponen una política de contraseñas ya que pueden utilizarse en distintos tipos de instalaciones.

Para proteger sus datos le recomendamos encarecidamente que:

- Utilice una contraseña con al menos 8 caracteres, creada preferiblemente con un generador de contraseñas.
- No exponga la contraseña.
- Cambie la contraseña a intervalos periódicos y al menos una vez al año.

Abra AXIS Body Worn Manager

1. Abra un navegador e introduzca la dirección IP o el nombre del controlador de sistema.

Si no conoce la dirección IP, consulte *Acceso a AXIS Body Worn Manager por primera vez en la página 8*.

2. Introduzca su nombre de usuario y contraseña de administrador.

AXIS Body Worn Manager se abre en su navegador.

Nota

El nombre de usuario de la cuenta de administrador predeterminada es `root`.

Axis body worn solution

Configure su sistema

Destinos de contenido

El destino de contenido almacena y administra sus grabaciones y metadatos. Un destino de contenido es, por ejemplo, un EMS (sistema de gestión de pruebas), un VMS (sistema de gestión de vídeo) o un servidor de medios. La solución corporal de Axis es compatible con diferentes destinos de contenido.

Todos los destinos de contenido requieren un archivo de conexión para su integración con el sistema corporal de Axis. El archivo de conexión se genera en el destino de contenido. Para obtener información sobre cómo generar el archivo de conexión, consulte la ayuda del usuario en el destino de contenido.

La conexión con el destino de contenido también requiere que la comunicación de red funcione correctamente. Esto puede incluir configuración de proxy, cortafuegos y antivirus.

Importante

La hora y la zona horaria del sistema corporal siempre deben coincidir con la hora y la zona horaria del destino de contenido. Consulte *Ajustar fecha y hora en la página 46*.

Conectar a AXIS Camera Station

Vaya a la *Guía de integración de AXIS Camera Station* para obtener ayuda sobre cómo integrar un sistema corporal de Axis con AXIS Camera Station.

Conectar a AXIS Case Insight

Vaya a *Guía del integrador de sistema de AXIS Case Insight* para obtener ayuda sobre cómo integrar un sistema corporal de Axis con AXIS Case Insight.

Integración con aplicaciones de terceros

Vaya a *Integración para uso corporal Genetec* para obtener ayuda sobre cómo integrarse con Genetec Security Center y *AXIS Optimizer Body Worn Extension* para obtener ayuda sobre cómo integrarse con Milestone XProtect®.

Nota

- El sistema corporal notifica los cambios al destino de contenido; por ejemplo, si agrega, elimina o modifica un usuario, o si cambia el nombre de una cámara. Este tipo de comunicación es unidireccional, lo que significa que el destino de contenido no notifica los cambios correspondientes al sistema corporal.
- Debe conectarse a un destino de contenido antes de poder utilizar el sistema corporal.
- Le recomendamos que elimine el archivo de conexión del ordenador una vez que se haya establecido la conexión con el destino de contenido.
- El sistema corporal se bloquea en un destino de contenido una vez conectado a este. Para cambiar a otro destino de contenido, se debe primero restablecer el sistema corporal.
- Nunca retire ni restablezca el destino del contenido antes de restablecer el sistema corporal. Restablezca siempre el sistema corporal primero. Si elimina o restablece primero el destino del contenido, las grabaciones pueden permanecer en las cámaras o en los controladores del sistema, lo que le impide restablecer el sistema corporal. Esta es una característica de seguridad que garantiza que todas las pruebas se carguen en el destino del contenido.

Asociar grabaciones a un usuario de AXIS Case Insight

Ahora hay asociada a un usuario una grabación transferida a AXIS Case Insight. El usuario de AXIS Case Insight se corresponde con la persona que lleva la cámara. La asociación hace más fácil buscar y recopilar grabaciones hechas por una persona específica, por ejemplo al crear un caso.

Consulte *Crear un usuario en la página 16* para obtener información sobre cómo asociar grabaciones a un usuario en AXIS Case Insight.

Ampliar el sistema

1. Conecte el nuevo controlador de sistema a la misma red del sistema corporal existente.
2. Para acceder al nuevo controlador de sistema, consulte *Acceso a AXIS Body Worn Manager por primera vez*.

Axis body worn solution

Configure su sistema

3. Seleccione **Extend an existing system (Ampliar un sistema existente)**.
4. Cree una contraseña de administrador y haga clic en **Okay (Aceptar)**.
5. Introduzca la dirección IP del controlador de sistema que creó inicialmente el sistema corporal y haga clic en **Connect (Conectar)**.

Nota

Si el controlador del sistema de extensión tiene una versión de firmware más reciente que la del sistema existente, debe actualizar el sistema existente o recuperar una versión anterior del controlador de extensión.

6. Agregue el nuevo controlador de sistema al sistema corporal; consulte *Agregar controladores de sistema*.

Nota

- Los sistemas distribuidos requieren conexiones de red estables. Una conexión mala puede evitar, por ejemplo, que los usuarios se asignen cámaras automáticamente.
- El sistema corporal es compatible con una zona horaria. La fecha y la hora de las grabaciones son las mismas independientemente de la zona horaria en la que se encuentran el controlador del sistema de extensión y las cámaras.

Agregar controladores de sistema

1. Instale el nuevo controlador de sistema; consulte *Ampliar el sistema*.
2. Vaya a .
3. En la lista de controladores de sistema, haga clic en **New (Nuevo)**.
4. En la lista **Add system controllers (Añadir controladores de sistema)**, seleccione los controladores de sistema que desee añadir y haga clic en **Add (Añadir)**.

Para acceder al nuevo controlador de sistema:

1. Vaya a .
2. Abra el controlador del sistema de extensión al que desee acceder.
3. Abra el menú contextual  .
4. Haga clic en **Open (Abrir)**.

Configurar la copia de seguridad del sistema

La copia de seguridad del sistema guarda todos los ajustes en un controlador de sistema de extensión. Le permite restablecer el sistema corporal en caso de que el controlador del sistema, en el que se creó inicialmente, sufra un fallo de funcionamiento. La copia de seguridad incluye todos los usuarios, perfiles de cámara, asignación de cámaras y ajustes del sistema. La copia de seguridad se actualiza automáticamente cada 24 horas. La copia de seguridad del sistema está disponible en sistemas con más de un controlador del sistema.

Axis body worn solution

Configure su sistema



Para ver este vídeo, vaya a la versión web de este documento.
help.axis.com/?&pid=58704&tsection=configure-the-system-backup

Copia de seguridad y restauración del sistema corporal de Axis

Para configurar la copia de seguridad del sistema:

1. Vaya a  > **System backup (Copia de seguridad del sistema)**.
2. Haga clic en **Configure (Configuración)**.
3. Seleccione **System controller backup (Copia de seguridad del controlador del sistema)**.
4. Seleccione el controlador de sistema de extensión donde desea guardar la copia de seguridad.
5. Haga clic en **Save (guardar)**.

Puede hacer una copia de seguridad manual del sistema en cualquier momento en lugar de esperar la copia de seguridad programada. Esto garantiza que todos sus datos y ajustes se pueden guardar bajo demanda. Para iniciar manualmente la copia de seguridad, vaya a



> **System backup (Copia de seguridad del sistema)** y haga clic en **Backup now (Copia de seguridad ahora)**.

Nota

- La copia de seguridad no incluye ninguna evidencia grabada.
- Recomendamos etiquetar físicamente el controlador del sistema de copia de seguridad. Este será su modo de identificarlo en caso de que el controlador del sistema, en el que se creó el sistema inicialmente, presente problemas de funcionamiento.
- La copia de seguridad requiere un sistema portátil con múltiples controladores de sistema.

Consulte *Restaurar un sistema con más de un controlador del sistema en la página 44* si desea restaurar un sistema.

Puede recibir una notificación del sistema si la copia de seguridad del sistema no se sincroniza. Consulte *Configurar notificaciones por correo electrónico en la página 37*.

Perfiles de cámara

Utilice los perfiles de cámara para aplicar los mismos ajustes de cámara a un grupo de usuarios. Por ejemplo, puede crear diferentes perfiles para los turnos de día y de noche. Se asigna un perfil de cámara predeterminado a los nuevos usuarios.

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 editar el perfil de cámara seleccionado.
3. Edite el **Name (Nombre)** del perfil de la cámara.
4. Introduzca una **Description (Descripción)** para el perfil de la cámara.

Axis body worn solution

Configure su sistema

5. Seleccione las cámaras que desea que estén disponibles para la asignación de la cámara para los usuarios con este perfil de cámara.
6. Haga clic en Hecho.
7. Amplíe los dispositivos de la lista para editar *Configuración del perfil de la cámara en la página 13*.

Configuración del perfil de la cámara

AXIS Body Worn Cameras

La compatibilidad con las características y ajustes descrita en esta sección varía según los modelos de cámaras. Este icono  indica que la función o ajuste solo está disponible para algunos modelos de cámara.

Video (Vídeo)	Image quality (Calidad de imagen)	<ul style="list-style-type: none"> • 720p  • 720p alta  • 1080p. El búfer anterior está limitado a un máximo de 90 segundos. • 1080p alta . El búfer anterior está limitado a un máximo de 60 segundos. <p>Los ajustes altos utilizan menos compresión y aumentan la nitidez, lo que se traduce en una velocidad de bits mayor. Estos ajustes son adecuados para la grabación basada en incidentes.</p>
	Estabilización electrónica de imagen 	La estabilización de imagen electrónica minimiza los efectos de sacudidas y vibraciones y hace que la imagen sea más suave y estable.
	Corrección de distorsión de barril 	La distorsión de barril es un efecto del objetivo que provoca que la imagen aparezca curvada y deformada hacia fuera. Con Corrección de distorsión de barril obtiene una imagen más recta.
Audio	Incluye audio en la grabación.	
	Optimización	<ul style="list-style-type: none"> • None (Ninguno): sin optimización de audio. • Postprocesamiento: Graba audio con compresión reducida y en canales de audio duales. Adecuado para análisis de audio forense. El postprocesamiento da como resultado una tasa de bits más alta. • Voz : aísla las voces de la grabación eliminando el sonido ambiental monótono.
Modo de reposo 	Pone la cámara en modo de ahorro de energía cuando no está grabando. Esto prolonga el tiempo de funcionamiento. No puede utilizar el búfer previo en combinación con el modo de espera.	

Axis body worn solution

Configure su sistema

Pre-buffer (Búfer anterior)	El búfer previo agrega tiempo de grabación antes del inicio de la grabación para garantizar que se captura todo el evento.	
	El búfer anterior dispone de un espacio específico en el almacenamiento de la cámara. Si se utiliza la resolución máxima de 1080p en escenas muy complejas, con mucho movimiento o con poca luz, la memoria prebúfer se puede llenar. Si la memoria se llena, el tiempo previo al almacenamiento en búfer será ligeramente más corto que el configurado.	
	Length (Duración)	Longitud del búfer anterior en segundos: 15, 30, 60, 90 o 120 segundos. La opción de 120 segundos solo está disponible con calidad de imagen 720p.
	Audio	Incluye audio en el búfer anterior.
Ubicación  GNSS asistido (efemérides) activado	Almacena la posición geográfica de la cámara como coordenadas. No lo use en interiores. Aumenta el consumo energético.	
	Modo de ahorro de energía 	El modo de ahorro de energía limita el modo de ubicación solo a Start and end (Inicio y fin) . Para permitir el modo de ubicación Seguimiento , desactive el modo de ahorro de energía.
	Modo	<ul style="list-style-type: none"> • Start and end (Iniciar y terminar): graba la posición geográfica de la cámara en el momento y el lugar en el que se inicia y se detiene una grabación. • Track (Seguimiento)  : graba de forma continuada la posición geográfica de la cámara durante toda la grabación. El modo de seguimiento solo está disponible si el destino del contenido admite esta ruta.
Overlay (Superposición)	Las superposiciones se muestran encima del flujo de vídeo. Se utilizan para proporcionar información extra en las grabaciones.	
	Nombre de usuario	El nombre introducido al crear un usuario de la cámara.
	ID de usuario	El ID de usuario se ha introducido al crear un usuario de la cámara.
	Posición 	Muestra la posición geográfica de la cámara como coordenadas. Requiere que Ubicación esté activado. Si Ubicación > Modo se establece en Inicio y fin , la superposición muestra la posición de la cámara al inicio de la grabación. Si Ubicación > Modo se establece en Seguimiento , la superposición muestra la posición actual de la cámara.

Axis body worn solution

Configure su sistema

Activación de grabación	Botón de grabación	<ul style="list-style-type: none"> • Una pulsación: comienza a grabar cuando el usuario presiona el botón una vez. • Doble pulsación: comienza a grabar cuando el usuario presiona el botón dos veces. Esta configuración también se aplica al AXIS TW1201 Mini Cube Sensor si está conectado a la cámara.
	Detección de caída 	Inicia una grabación cuando la cámara detecta una caída.
	Transmitir señal inalámbrica 	Hace que otras cámaras cercanas empiecen a grabar cuando esta cámara empiece a grabar. Las demás cámaras deben tener activada la Recepción de transmisión inalámbrica .
	Recibir transmisión inalámbrica 	Inicia la grabación en esta cámara cuando una cámara cercana transmita una señal de grabación.
Feedback (Comentarios)	Indicador de grabación frontal 	<p>El estado del indicador mientras la cámara está grabando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Ninguno) • Fijo • Parpadeo <p>Cuando AXIS TW1201 Mini Cube Sensor se conecta, el comportamiento del indicador se aplica al indicador de grabación frontal del sensor.</p>
	Aviso	<p>Comentarios de la cámara a través de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vibración • Sonido • Sonido y vibración • Voz  • Voz y vibración 
	El recordatorio periódico al grabar está encendido	La cámara vibra a intervalos regulares mientras graba. Esto funciona como recordatorio y como confirmación de que la cámara está grabando. Se utiliza principalmente para la grabación basada en incidentes. Seleccione un intervalo preferido para el recordatorio periódico.
	El recordatorio periódico al grabar está apagado	La cámara vibra y pita a intervalos regulares cuando se apaga la grabación. Esta opción resulta especialmente adecuada para la grabación continua, ya que le recuerda al usuario que empiece a grabar de nuevo, por ejemplo, tras un descanso. Seleccione un intervalo preferido para el recordatorio periódico. Active la función Escalating

Axis body worn solution

Configure su sistema

		(Escalada) para aumentar gradualmente la frecuencia de los recordatorios.
	Advertencia de baja batería	La cámara proporciona información cuando quedan menos de 0,5 horas de batería. <ul style="list-style-type: none"> • Una vez: La cámara vibra y emite un sonido una vez. • Periódico: La cámara emite un pitido y vibra una vez cada segundo minuto. • Periódico reforzado: La cámara emite un pitido y vibra tres veces por minuto.
Acceso a las funciones de la cámara	Permitir modo silencioso 	Permite al usuario de la cámara apagar la pantalla, el indicador de grabación frontal y las alertas.
	Permitir el silenciamiento del micrófono	Hace posible que el usuario de la cámara desactive la grabación de audio.

AXIS TW1201 Mini Cube Sensor

Desactivar el botón de grabación de la cámara corporal principal	Desactiva el botón de grabación de la cámara corporal principal (se utiliza para iniciar y detener grabaciones) cuando se conecta el sensor mini cube. Seleccione esta opción si desea utilizar solo el botón de grabación en el sensor mini cube.
Rotate image 180 degrees (Girar imagen 180°)	La posibilidad de girar la imagen proporciona más opciones de montaje del sensor mini cube.

AXIS Body Worn Assistant

Allow access to recordings (Permitir acceso a grabaciones)	Seleccione si el usuario de la cámara tiene permiso para ver las grabaciones en AXIS Body Worn Assistant.
--	---

AXIS Body Worn Live

Sólo es visible cuando ha conectado el sistema corporal a AXIS Body Worn Live.

Transmisión	Elija si el usuario de la cámara puede transmitir a AXIS Body Worn Live. Para más información, vea <i>Habilitar transmisión en vivo</i> en el manual de usuario de AXIS Body Worn Live.
-------------	---

Crear un usuario

Un usuario de la cámara en el sistema es el vínculo entre una grabación y la persona que utiliza cámara corporal.

Para crear un usuario:

1. Vaya a .
2. Haga clic en  para agregar un nuevo usuario.
3. Introduzca la información del usuario:

Axis body worn solution

Configure su sistema

- 3.1 Nombre del usuario (se puede mostrar en la superposición).
- 3.2 Identificador único del usuario dentro de la organización (se puede mostrar en la superposición).
- 3.3 Opcionalmente, puede introducir el nombre de usuario AXIS Case Insight.

Nota

- Esta opción solo se presenta si usa AXIS Case Insight.
- Al introducir la dirección de correo electrónico de un usuario como nombre de usuario, se crea un usuario invitado correspondiente en AXIS Case Insight. Este usuario invitado no tiene acceso a ninguna evidencia registrada en el sistema. Los derechos de acceso del usuario se gestionan en AXIS Case Insight.
- No puede cambiar el nombre de usuario de un usuario existente. Para ello, debe quitar el usuario y volver a agregarlo.

- 3.4 Elija un perfil de cámara

4. Haga clic en **Add user (Añadir usuario)**.

Importar usuarios

El sistema de uso corporal le permite importar los datos de usuario de la cámara de un archivo CSV UTF-8 (delimitado por comas). Esta es la forma más eficiente de agregar nuevos usuarios, así como de actualizar los nombres de usuario y los perfiles de cámara para los usuarios de la cámara ya existentes con un ID de usuario.

También puede incluir RFID para cada usuario. Esto significa que si está utilizando la asignación de cámara autoasignada, puede asociar etiquetas RFID con todos los usuarios a la vez, en lugar de emparejar cada etiqueta autoasignada individualmente.

Si ya tiene usuarios en el sistema que desea actualizar antes de realizar la importación, consulte *Exportar usuarios en la página 32*.

Para importar usuarios de la cámara:

1. Vaya a .
2. Abra el menú contextual  y haga clic en **Import users (Importar usuarios)**.
3. Descargue la **CSV template (Plantilla CSV)**, que le muestra el formato correcto para los usuarios, ID de usuario y RFID.
4. Introduzca los usuarios y los ID de usuario en el archivo CSV.
5. Haga clic en **Select CSV file (Seleccionar archivo CSV)** y seleccione el archivo que ha creado.
6. Resuelva los conflictos que se muestran en la ventana de estado y, a continuación, haga clic en **Import (Importar)**.

Añadir cámaras

1. Acople las cámaras que desee agregar al sistema. Los LED de la cámara parpadearán en ámbar.

2. Vaya a .

3. En la lista de cámaras, haga clic en **New (Nueva)**.
4. En la lista **Add cameras (Añadir cámaras)**, seleccione las cámaras que desee añadir y haga clic en **Add (Añadir)**.

El estado de la cámara cambia de **Adding (Añadir)** a **Docked (Acoplada)** o **Charging (Cargando)** cuando se ha añadido una cámara. Puede tardar un par de minutos.

Axis body worn solution

Configure su sistema

Asignar un usuario a una cámara

Nota

- Una cámara no funciona a menos que se le haya asignado un usuario. Los LED de cámara parpadean en rojo al desacoplarla para indicar que se debe asignar un usuario a la cámara antes de utilizarla.
- Solo se puede asignar un usuario a una cámara compatible con todas las características del perfil de la cámara del usuario.

Existen dos maneras de asignar un usuario a una cámara:

- *Asignación de cámara fija en la página 18*
- *Autoasignación de cámara en la página 18*

Asignación de cámara fija

El administrador del sistema del corporal asigna una cámara específica al usuario de la cámara. El usuario de la cámara utiliza siempre la misma cámara corporal. Consulte *Asignar un usuario a una cámara concreta*.

Asignar un usuario a una cámara concreta

Nota

La asignación de la cámara fija se ha seleccionado en el asistente de configuración del sistema. Cambiar a autoasignación de cámara requiere un restablecimiento del sistema.

1. Vaya a .
2. Abra la cámara a la que desee asignar el usuario.
3. En la lista **Assigned user (Usuario asignado)**, seleccione un usuario.

Autoasignación de cámara

Nota

Solo las cámaras con al menos un 60 % de batería y un 60 % de niveles de almacenamiento están disponibles para la autoasignación.

El usuario de la cámara pasa una etiqueta de autoasignación por un lector RFID conectado al sistema. A continuación, el sistema asigna una cámara disponible al usuario. Los LED de la cámara autoasignada parpadean en verde para indicar que el usuario puede desacoplar la cámara.

Para algunos sistemas corporales, el hardware se instala en distintas ubicaciones y, para otros, todo el sistema está en la misma sala. Puede elegir entre autoasignar globalmente cualquier cámara disponible en todo el sistema corporal o autoasignar localmente una cámara en la misma ubicación que el lector de tarjetas:

Autoasignación global – Utilizando una etiqueta RFID, el usuario se autoasigna una cámara que esté disponible. Utilice la asignación global automáticamente cuando todas las cámaras y los controladores del sistema estén en la misma sala.

Autoasignación local – Utilizando una etiqueta RFID, el usuario se autoasigna una cámara donde se encuentra el lector de tarjetas. La autoasignación local permite al usuario acoplar la cámara en cualquier ubicación del sistema. Utilice la autoasignación local cuando las cámaras y los controladores del sistema se reparten en distintas ubicaciones.

Para configurar la autoasignación de cámara, consulte *Configurar la autoasignación de la cámara*.

Axis body worn solution

Configure su sistema

Configurar la autoasignación de la cámara



Configurar la autoasignación de la cámara

Nota

- La autoasignación de la cámara se ha seleccionado en el asistente de configuración del sistema. Cambiar a asignación de cámara fija requiere un restablecimiento del sistema.
- Esta configuración requiere el lector RFID External RFID Card Reader 125kHz + 13.56MHz with NFC (USB). Hay dos modelos de este lector. El nombre del modelo aparece impreso en la etiqueta del producto:
 - TWN4 Multitech es compatible con todas las versiones de firmware.
 - TWN4 Multitech 2 LF HF requiere versión de firmware 10.12 o superior.

Para configurar la autoasignación de cámara:

1. Conecte el lector RFID al 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 firmware correcto y está listo para utilizarse.
2. Para emparejar cada etiqueta RFID individualmente, continúe con el siguiente paso.
Otra opción es asociar los RFID ya existentes a todos los usuarios a la vez, consulte *Importar usuarios en la página 17*.
3. Desconecte el lector RFID del controlador del sistema.
4. Conecte el lector RFID al mismo ordenador que utiliza para acceder a AXIS Body Worn Manager.

Nota

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

5. En AXIS Body Worn Manager, vaya a .
6. Seleccione el usuario con el que desee emparejar la etiqueta de autoasignación.
7. Haga clic en  para emparejar el nuevo equipo.
8. Haga clic en **Pair (Emparejar)** (Etiqueta de autoasignación).
9. Pase la etiqueta de autoasignación por el lector RFID para poder registrarla. Siga tocando hasta que todos los puntos de la interfaz del usuario se enciendan en amarillo.

Nota

Repita los pasos 6 a 9 si desea realizar más de un emparejamiento.

Axis body worn solution

Configure su sistema

10. Desconecte el lector RFID del ordenador.
11. Conecte el mismo lector RFID al controlador del sistema.

El usuario de la cámara ya puede utilizar la etiqueta para autoasignarse una cámara corporal.

Transmisión de vídeo en directo a AXIS Body Worn Live

AXIS Body Worn Live es un servicio en la nube que permite a los usuarios de cámaras corporales transmitir vídeo en directo a la aplicación web AXIS Body Worn Live.

Para empezar vaya al *manual del usuario de AXIS Body Worn Live*.

Active la grabación automáticamente

En combinación con el búfer anterior, la activación automática de la grabación garantiza que todo el incidente se captura sin necesidad de que el usuario de la cámara inicie manualmente una grabación. Se pueden configurar las cámaras para que empiecen a grabar automáticamente mediante:

- *Detección de caída en la página 20*
- *Arma desenfundada en la página 20*
- *Retransmisión inalámbrica en la página 22*

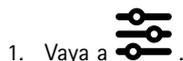
Detección de caída

Nota

Sólo algunos modelos de cámaras admiten esta función.

La detección de caídas activa la grabación de vídeo automáticamente cuando la persona que lleva la cámara sufre una caída. En combinación con el búfer anterior, esta característica garantiza que todo el incidente se captura sin activación manual.

Para activar la detección de caídas:



1. Vaya a .
2. Abra el perfil de cámara que desea editar.
3. Active Fall detection (Detección de caídas).

Arma desenfundada

Un sensor de funda de arma detecta cuándo se desenfundada el arma para activar automáticamente la grabación de vídeo. En combinación con el búfer anterior, esta característica garantiza que todo el incidente se captura sin activación manual. Esta función requiere emparejar al usuario de la cámara con un sensor de funda de arma *Yardarm*.

Nota

Puede combinar la detección de arma desenfundada con las retransmisiones inalámbricas. Una cámara emparejada con un sensor de funda de arma puede recibir retransmisiones inalámbricas, pero no puede transmitir señales.

Axis body worn solution

Configure su sistema



Para ver este vídeo, vaya a la versión web de este documento.

help.axis.com/?Etpid=58704&tsection=unholster-detection

Configuración de un sensor de funda de arma para la cámara corporal

Para habilitar la detección de arma desenfundada:

1. Asegúrese de que el sensor de funda esté desconectado de la fuente de alimentación.
2. Vaya a  y seleccione el usuario con el que desea emparejar el sensor de funda.
3. Haga clic en  para emparejar el nuevo equipo.
4. Haga clic en **Pair (Emparejar)** (Sensor de funda de arma).
5. Acople la cámara (realice una de las siguientes acciones basándose en el método de asignación de la cámara):
 - **Asignación de cámara fija:** Acople la cámara asignada al usuario del sistema corporal con el que desea emparejar el sensor de funda.
 - **Autoasignación de cámara:** Asegúrese de que la cámara esté acoplada.
6. Introduzca el número de serie de 6 caracteres que se encuentra en el sensor de funda de arma.
7. Desacople la cámara (realice una de las siguientes acciones basándose en el método de asignación de la cámara):
 - **Asignación de cámara fija:** Desacople la cámara y espere a que se inicie. El LED de estado se ilumina en verde.
 - **Autoasignación de cámara:** Asigne una cámara automáticamente, desacóplela y espere a que se inicie. El LED de estado se ilumina en verde.
8. Conecte la fuente alimentación al sensor de funda de arma.
9. Para la AXIS W120, el icono del sensor de la funda se ilumina en blanco para indicar que se ha iniciado el emparejamiento. Para los otros modelos de cámara, el LED de conectividad Wi-Fi® parpadea en amarillo. Espere a que el icono o LED se ilumine en verde, lo que indica que el emparejamiento se ha realizado correctamente (puede tardar hasta 20 segundos). El icono o LED se ilumina en rojo si el emparejamiento ha fallado.
10. Desconecte la alimentación del sensor de funda de arma.
11. Instale el sensor de funda de arma y desenfunde el arma para comprobar que el emparejamiento se ha realizado correctamente. El LED de grabación de la cámara debe iluminarse en rojo.
12. Acople la cámara.

Después de completar el emparejamiento, compruebe el estado del emparejamiento para el sensor de funda de arma en **Paired equipment (Equipo emparejado)**. El estado verde indica que el emparejamiento está registrado en el sistema corporal.

Para conectar la cámara a un sensor de funda de arma en el uso diario, desacople la cámara y asegúrese de que está en el rango del sensor de funda dentro de los 10 minutos desde el desacoplamiento. En circunstancias normales el rango es de 5-10 m.

Axis body worn solution

Configure su sistema

Retransmisión inalámbrica

Nota

Sólo algunos modelos de cámaras admiten esta función.

La retransmisión inalámbrica permite a las cámaras activar la grabación de otras cámaras que pertenecen al mismo sistema corporal y a las que están situadas cerca.

Cuando una cámara empieza a grabar, transmite una señal inalámbrica a otras cámaras. La retransmisión dura 10 segundos. Las cámaras que reciben la retransmisión también empiezan a grabar automáticamente.

Nota

- La posibilidad de detectar señales inalámbricas depende en gran medida del entorno circundante.
- Una cámara emparejada con un sensor de funda de arma puede recibir una retransmisión, pero no puede transmitir una señal.



1. Vaya a .
2. Abra el perfil de cámara que desea editar.
3. Para que la cámara retransmita a otras cámaras, active la **señal inalámbrica de retransmisión**.
4. Para hacer que la cámara empiece a grabar cuando recibe una transmisión de otra cámara, active **Recibir transmisión inalámbrica**.

Grabación de localización

Nota

Sólo algunos modelos de cámaras admiten esta función.

Puede registrar la posición geográfica de la cámara. Los datos de la posición registrada permiten que los destinos de contenido muestren el movimiento de la cámara como una ruta o como una sola ubicación en un mapa. Esta información se puede utilizar para identificar dónde se produjo un incidente y para obtener una imagen más clara del curso de los acontecimientos. La característica tiene dos modos:

Iniciar y terminar – Registre la posición geográfica de la cámara en el momento y lugar en el que se inicia y detiene una grabación.

Seguimiento  – Registre de forma continuada la posición geográfica de la cámara durante toda la grabación, incluido el búfer anterior. El modo de seguimiento solo está disponible si el destino del contenido admite esta ruta. No puede combinarlo con el **Modo de ahorro de energía**.

Para incluir la posición geográfica en las grabaciones:



1. Vaya a .
2. Seleccione el perfil que desee ver.
3. Expanda el modelo de cámara cuya posición geográfica desee incluir en las grabaciones.
4. Active la **Location (Ubicación)**.
5. Seleccione un **modo**.

Axis body worn solution

Configure su sistema

Nota

- La ubicación utiliza satélites (S) para conseguir la posición de la cámara cuando se utiliza en exteriores. Con las extensiones de la nube activas, GNSS asistido (efemérides) mejora el rendimiento del posicionamiento y reduce el tiempo que se necesita para conseguir la primera corrección de satélite.
- Los diferentes destinos de contenido pueden presentar o utilizar los datos de localización de distintas maneras. Por ejemplo, pueden utilizarse para buscar grabaciones o se pueden mostrar en un mapa o como un marcador para una grabación.
- La ubicación solo se usa para exteriores. Le recomendamos que apague esta función para uso en interiores.
- La función de ubicación aumenta el consumo de batería.

También puede incluir la posición continuamente actualizada para una grabación como una superposición en el vídeo. Para activarla, vaya a **Superposición** en el perfil de la cámara y active **Posición**.

Limitar acceso a grabaciones

El ajuste **Allow access to recordings (Permitir acceso a grabaciones)** le permite decidir si el usuario de la cámara puede visualizar las grabaciones en AXIS Body Worn Assistant. Puede activarlo o desactivarlo en el perfil de la cámara. Para desactivar el acceso a las grabaciones:

1. Vaya a .
2. Abra el perfil que desea editar.
3. Deseleccione **Allow access to recordings (Permitir acceso a grabaciones)**.

Extensiones en la nube

El sistema corporal incorpora un conjunto de funciones estándar listas para usar. Las extensiones en la nube son un conjunto de capacidades adicionales basadas en la nube.

Las extensiones en la nube disponibles son:

GNSS asistido (efemérides) – Mejora el rendimiento de los datos de ubicación y ayuda a reducir el tiempo necesario para obtener la primera corrección.

Notificaciones por correo electrónico – Las notificaciones ayudan a reducir el tiempo dedicado a supervisar el estado del sistema. Consulte *Configurar notificaciones por correo electrónico en la página 37* para obtener más información.

Actualización de firmware asistido – Permite instalar el último firmware del sistema sin tener que descargarlo manualmente en su ordenador. También muestra las novedades incluidas en la actualización del firmware directamente en AXIS Body Worn Manager, antes de instalarlo. Puede optar por recibir notificaciones a través de correo electrónico cada vez que se publique una nueva versión del firmware.

Nota

- Una vez que haya activado las extensiones de la nube, no podrá desactivarlas sin restablecer el sistema corporal.
- Para activar las extensiones de la nube, debe asegurarse de que el sistema tenga acceso a ***.bodyworn.axis.cloud**.
- La **Región** es la ubicación geográfica donde se almacenan sus metadatos. Solo puede cambiar la región mediante un restablecimiento del sistema corporal.

Para activar las extensiones en la nube:

1. Vaya a .
2. Seleccione una **Región**.
3. Haga clic en **Connect (Conectar)**.

Axis body worn solution

Configure su sistema

- Haga clic en **Connect (Conectar)** para confirmar.

Estos son los nombres de host a los que el sistema corporal debe tener acceso al configurar y utilizar extensiones de la nube y AXIS Body Worn Live:

Aplicación web global, *.bw.mysystems.axis.com			
Región: Global			
Domain (Dominio)	Port (Puerto)	Tipo de dispositivo	Propósito
bw.mysystems.axis.com	443 (HTTPS)	Explorador web	La URL básica para los servicios en línea.
live.bw.mysystems.axis.com	443 (HTTPS)	Explorador web	La URL para acceder a la aplicación web de AXIS Body Worn Live.

API global, *.bodyworn.axis.cloud			
Región: Global			
Domain (Dominio)	Port (Puerto)	Tipo de dispositivo	Propósito
logs.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Punto de conexión para cargar registros comprimidos del controlador del sistema. (Azure Front Door)
flags.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para indicadores de características. Proxy para api.flagsmith.com. (Azure Front Door)
agnss.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para obtener archivos de datos GNSS asistidos (GPS). (Azure Front Door)
api.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para puntos de conexión globales (p. ej., capturar regiones). (Azure Front Door)
dispatchse1-st.axis.com:443 dispatchse1-st.axis.com:80 dispatchse2-st.axis.com:443 dispatchse2-st.axis.com:80 dispatcher-st.axis.com:443 dispatcher-st.axis.com:80 dispatchus1-st.axis.com:443 dispatchus1-st.axis.com:80 dispatchjp1-st.axis.com:443 dispatchjp1-st.axis.com:80 195.60.68.120:443 195.60.68.120:80 195.60.68.121:443	443 (TLS) 80 (TLS)	Controlador del sistema	Integración regional del controlador del sistema. Se utiliza para establecer confianza y registrar el controlador del sistema en un servicio de integración regional. El controlador del sistema puede intentar establecer conexiones a cualquiera de estas direcciones. Si el controlador del sistema no puede establecer conexión, probará otra entrada de la lista. Esto significa que es correcto permitir las conexiones solo a un subconjunto, por ejemplo, "dispatchse1-st.axis.com:443" y "dispatchus1-st.axis.com:443". Recomendamos permitir conexiones a más de una por

Axis body worn solution

Configure su sistema

API global, *.bodyworn.axis.cloud			
Región: Global			
Domain (Dominio)	Port (Puerto)	Tipo de dispositivo	Propósito
195.60.68.121:80			motivos de disponibilidad del servicio.
oakcgi.o3c.axis.com	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Integración regional del controlador del sistema. Se utiliza para recuperar la clave de autenticación de propietario, necesaria para registrar el controlador del sistema en un servicio de integración regional.
firmware.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Punto de conexión para obtener archivos binarios de firmware y notas de versión. (Azure Front Door)
time.bodyworn.axis.com	443 (HTTPS)	Explorador web	Sincronización de hora para el reproductor de vídeo AXIS Body Worn Live.

API de Europa (UE), *.de.bodyworn.axis.cloud			
Región: Europa (UE)			
Domain (Dominio)	Port (Puerto)	Tipo de dispositivo	Propósito
logs.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Punto de conexión para cargar registros comprimidos del controlador del sistema. (Azure Front Door)
flags.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para indicadores de características. Frente para api.flagsmith.com. (Azure Front Door)
agnss.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para obtener archivos de datos GNSS asistidos (GPS). (Azure Front Door)
device.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Controladores de sistema de integración de punto de acceso de API. Se utiliza para iniciar la secuencia de integración.
axisbws-de.azure-devices.net	443 (HTTPS, WSS)	Controlador del sistema, cámara corporal	Punto de acceso utilizado para la comunicación de aplicaciones entre el controlador del sistema y la nube. (Azure IoT Hub)
o3c-01.de.bodyworn.axis.cloud o3c-02.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Integración regional del controlador del sistema. El controlador del sistema se identifica con un certificado de confianza y obtiene a cambio credenciales de Azure IoT Hub.

Axis body worn solution

Configure su sistema

API de Europa (UE), *.de.bodyworn.axis.cloud			
Región: Europa (UE)			
Domain (Dominio)	Port (Puerto)	Tipo de dispositivo	Propósito
firmware.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Punto de conexión para obtener archivos binarios de firmware y notas de versión.
bwo.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Explorador web	API para la aplicación web AXIS Body Worn Live.
axisbwsde.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Carga de vídeo desde una cámara corporal. Visualización de vídeo desde la aplicación web AXIS Body Worn Live.
noreply@de.mail.bodyworn.axis.com	N/D	Controlador del sistema	Esta dirección de correo electrónico envía notificaciones por correo electrónico.
axislive1241599c727ca164.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Almacenamiento regional en Australia.
axislive1a971db526ccd090.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en la UE.
axislive1cd3deb4113e1090.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en Alemania.
axislive3de069b03bd2a97e.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en Japón.
axislive4ca0ac2a1e3c3a5d.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en Francia.
axislivecc2bb52132a9d128.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en India.
axisliveddf88dff731e6a86.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en Reino Unido.
axisliveee7cbce3b4de2b1d.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en Suiza.

API de América del Norte (EE. UU.), *.useast.bodyworn.axis.cloud			
Región: América del Norte (EE. UU.)			
Domain (Dominio)	Port (Puerto)	Tipo de dispositivo	Propósito
logs.useast.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Punto de conexión para cargar registros comprimidos del controlador del sistema. (Azure Front Door)
flags.useast.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para indicadores de características. Frente para api.flagsmith.com. (Azure Front Door)
agnss.useast.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para obtener archivos de datos GNSS asistidos (GPS). (Azure Front Door)

Axis body worn solution

Configure su sistema

API de América del Norte (EE. UU.), *.useast.bodyworn.axis.cloud			
Región: América del Norte (EE. UU.)			
Domain (Dominio)	Port (Puerto)	Tipo de dispositivo	Propósito
device.useast.body-worn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Controladores de sistema de integración de punto de acceso de API. Se utiliza para iniciar la secuencia de integración.
axisbws-useast.azure-devices.net	443 (HTTPS, WSS)	Controlador del sistema	Punto de acceso utilizado para la comunicación de aplicaciones entre el controlador del sistema y la nube. (Azure IoT Hub)
o3c-01.useast.body-worn.axis.cloud o3c-02.useast.body-worn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Integración regional del controlador del sistema. El controlador del sistema se identifica con un certificado de confianza y obtiene a cambio credenciales de Azure IoT Hub.
firmware.useast.body-worn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Punto de conexión para obtener archivos binarios de firmware y notas de versión.
bwo.useast.body-worn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Explorador web	API para AXIS Body Worn Live.
axisbwsuseast.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Carga de vídeo desde una cámara corporal. Visualización de vídeo de AXIS Body Worn Live.
noreply@useast.mail.body-worn.axis.com	N/D	Controlador del sistema	Esta dirección de correo electrónico envía notificaciones por correo electrónico.
axislive1b52bfb300c0375f.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Almacenamiento regional en Australia.
axislive313acf5f15078929.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en India.
axislive8c905894982b7389.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en el este de EE. UU.
axislive9525155d83b4d5e8.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en el oeste de EE. UU.
axislivec9aedcb3d302c86a.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en Estados Unidos.
axislived14b02b291b9986d.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en Japón.
axislivef94d39c239ad76b6.blob.core.windows.net	443 (HTTPS)	Cámara corporal, navegador web	Ubicación de almacenamiento regional en Canadá.

Axis body worn solution

Configure su sistema

API de Asia-Pacífico (Australia), *.au.bodyworn.axis.cloud			
Región: Asia-Pacífico (Australia)			
Domain (Dominio)	Port (Puerto)	Tipo de dispositivo	Propósito
logs.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Punto de conexión para cargar registros comprimidos del controlador del sistema. (Azure Front Door)
flags.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para indicadores de características. Frente para api.flagsmith.com. (Azure Front Door)
agnss.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	API para obtener archivos de datos GNSS asistidos (GPS). (Azure Front Door)
device.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Controladores de sistema de integración de punto de acceso de API. Se utiliza para iniciar la secuencia de integración.
axisbws-au.azure-devices.net	443 (HTTPS, WSS)	Controlador del sistema	Punto de acceso utilizado para la comunicación de aplicaciones entre el controlador del sistema y la nube. (Azure IoT Hub)
o3c-01.au.bodyworn.axis.cloud o3c-02.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Integración regional del controlador del sistema. El controlador del sistema se identifica con un certificado de confianza y obtiene a cambio credenciales de Azure IoT Hub.
firmware.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Controlador del sistema	Punto de conexión para obtener archivos binarios de firmware y notas de versión.
noreply@de.mail.bodyworn.axis.com	N/D	Controlador del sistema	Esta dirección de correo electrónico envía notificaciones por correo electrónico.

Axis body worn solution

Proteja su sistema

Proteja su sistema

Vídeo firmado

El **vídeo firmado** agrega una suma de verificación criptográfica a cada fotograma de vídeo que firma el ID del dispositivo de Axis. De este modo, el vídeo se puede rastrear hasta la cámara en la que se originó, por lo que es posible verificar que la grabación no se ha manipulado después de dejar la cámara, sin probar la cadena de custodia del archivo de vídeo. Puede verificar los archivos de vídeo con AXIS File Player, consulte *Verificar la autenticidad de la grabación en la página 29*.

Vaya a axis.com para saber si la cámara admite vídeo firmado.

Para encender el vídeo firmado:

1. Vaya a  > Signed video (Vídeo firmado).
2. Encienda Signed video (Vídeo firmado).

Nota

Esta característica está disponible si el destino de contenido las admite.

Verificar la autenticidad de la grabación

Nota

Para poder verificar la autenticidad de la grabación, el vídeo firmado debe estar encendido en el momento de la grabación del vídeo, consulte *Vídeo firmado en la página 29*.

1. Exporte la grabación que desea verificar.
2. Utilice AXIS File Player (*haga clic para descargar*) para reproducir la grabación.



indica que la grabación no se ha manipulado.

Nota

Para mostrar metadatos, haga clic con el botón derecho en el vídeo y seleccione **Show digital signature (Mostrar firma digital)**.

Certificados

Los certificados se pueden usar para autenticar dispositivos en una red y habilitan la navegación web cifrada mediante HTTPS. Recomendamos el uso de HTTPS para conectar de forma segura con el sistema corporal, consulte *Permitir solo HTTPS en la página 31*.

Para conectar de forma segura con el sistema corporal:

1. *Crear una solicitud de firma de certificado*
2. Utilice AC (autoridad de certificación) para firmar la CSR (solicitud de firma de certificado).
3. *Instalar certificados*

Crear una solicitud de firma de certificado

1. Vaya a  > Certificates and IEEE 802.1x (Certificados y IEEE 802.1x).
2. Haga clic en **Show certificate settings (Mostrar configuración de certificado)**.

Axis body worn solution

Proteja su sistema

3. Haga clic en  .
4. Seleccione **Create self-signed certificate** (Crear certificado firmado por el propio usuario) y haga clic en **Next** (Siguiendo).
5. En **Create self-signed certificate** (Crear certificado autofirmado), introduzca los valores y haga clic en **Create** (Crear).
6. Abra el menú contextual  junto al nuevo certificado.
7. Haga clic en **Create signing request** (Crear solicitud de firma).
8. En **Create certificate signing request** (Crear solicitud de firma de certificado), haga clic en **Create** (Crear).
9. En el cuadro de diálogo **Signing request** (Solicitud de firma), copie todo el texto y péguelo en un archivo con la extensión de archivo `.csr`.

Nota

Como alternativa, puede crear una solicitud de firma para el certificado **Default (self-signed)** (Predeterminado [autofirmado]).

Instalar certificados

Nota

El certificado instalado obtiene su nombre del archivo `.crt` cargado, menos el sufijo. Este nombre debe ser único.

1. Vaya a  > **Certificates and IEEE 802.1x** (Certificados y IEEE 802.1x).
2. Haga clic en **Show certificate settings** (Mostrar configuración de certificado).
3. Haga clic en  .
4. Seleccione **Upload a CA certificate** (Cargar un certificado de autoridad de certificación).
5. Haga clic en **Select file** (Seleccionar archivo) y localice el certificado firmado con el nombre de archivo `<filename>.crt`.
6. Haga clic en **Install** (Instalar).
7. Abra el menú contextual  junto al certificado.
8. Haga clic en **Activate** (Activar).

Configuración 802.1x

1. Conecte el sistema corporal a una red sin 802.1x.
2. Vaya a  > **Certificates and IEEE 802.1x** (Certificados y IEEE 802.1x).
3. Haga clic en **Show certificate settings** (Mostrar configuración de certificado).
4. Haga clic en  y cree un certificado nuevo o instale uno existente.
5. En **802.1x**, seleccione el certificado que ha instalado.
6. Introduzca la **identidad EAP**.
7. Seleccione **Use IEEE 802.1x** (Utilizar IEEE 802.1x).

Axis body worn solution

Proteja su sistema

8. Haga clic en **Save (Guardar)**.
9. La página muestra **Conectando...**
10. Conecte el sistema corporal a la red 802.1x activada.

Permitir solo HTTPS

Recomendamos el uso de HTTPS solo para conectar de forma segura con el sistema corporal.

1. Vaya a  > **HTTP and HTTPS (HTTP y HTTPS)**.
2. En el menú desplegable **Allow access through (Permitir acceso a través de)** seleccione **HTTPS only (solo HTTPS)**.

Axis body worn solution

Administrar usuarios

Administrar usuarios

Eliminar un usuario

1. Vaya a .
2. Haga clic en el usuario que desee eliminar.
3. Abra el menú contextual .
4. Haga clic en **Remove (Eliminar)**.

Importante

Nunca elimine usuarios de la cámara desde el destino del contenido. Utilice siempre AXIS Body Worn Manager para eliminar usuarios.

Exportar usuarios

Puede exportar los datos de todos los usuarios de la cámara a un archivo CSV. Esto puede resultar útil cuando necesita realizar cambios en el sistema que requieran un restablecimiento del sistema, pero todavía desea conservar todos los datos de usuario. Una vez que se restablece el sistema y se realizan todos los cambios, puede volver a importar los datos del usuario al sistema nuevamente, consulte *Importar usuarios en la página 17*.

Para exportar usuarios de la cámara:

- Vaya a .
- Abra el menú contextual .
- Haga clic en **Exportar usuarios**.

Axis body worn solution

Controle su sistema

Controle su sistema

Panel

El Panel  le ofrece información general del estado de sus dispositivos y del sistema. También resalta cualquier problema que requiera atención. Si se produce algún problema, la página ofrece fácil acceso y asistencia para su solución.

Un dispositivo puede tener más de un problema al mismo tiempo. Pase el ratón sobre los iconos para conocer más detalles.

Alertas de cámara

Aviso	Qué significa	Qué hacer
Problema Body Worn Live	Si el sistema está situado fuera de América del Norte, todos los canales de la red inalámbrica de la cámara deben estar encendidos antes de poder iniciar la secuencia en directo con AXIS Body Worn Live.	Contacte con bodywornlive.support@axis.com y proporcione el ID del sistema y el país en el que se encuentra, para poder habilitar los canales de red inalámbrica 12 y 13 necesarios.
Certificado a punto de caducar	El certificado de la cámara caduca en menos de una semana si la cámara no está acoplada. Una cámara con un certificado caducado entra en modo seguro la siguiente vez que se acopla.	Acople la cámara.
Acoplada con batería vacía	La cámara se ha apagado porque la batería estaba vacía de la última sesión.	Haga clic en la cámara y vaya a la pestaña Battery health (Estado de la batería) . Para obtener una indicación del estado de la batería, compruebe cuántas veces se ha apagado la cámara en los últimos 30 días y cuántas horas se ha utilizado en la última sesión.
Problema de acoplamiento	La cámara no se conecta correctamente en el muelle de carga.	Pruebe lo siguiente en el orden indicado: <ol style="list-style-type: none">1. Desacople y acople la cámara adecuadamente. Si la alerta permanece, continúe con el siguiente paso.2. Limpie los conectores de la cámara y los pines pogo en el compartimento de acoplamiento; consulte Limpieza en el manual del usuario de la cámara en help.axis.com. Si la alerta permanece al acoplar la cámara, continúe con el siguiente paso.3. Acople la cámara en otro muelle de carga, donde otras cámaras no reciban esta alerta. Si la alerta desaparece, el muelle de carga original tiene fallos y se debe sustituir la estación de acoplamiento. Si la alerta permanece, la cámara tiene un fallo y se debe sustituir.

Axis body worn solution

Controle su sistema

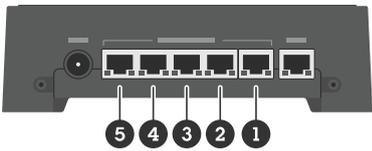
En modo seguro	El certificado de la cámara no es válido y, por motivos de seguridad, la cámara ha entrado en modo seguro.	Para restablecer la conexión entre la cámara y el sistema, haga clic en la cámara y siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Consulte <i>Permitir que las cámaras entren de nuevo en el sistema en la página 45</i> .
Error de funcionamiento	La cámara no funciona correctamente.	Sustituir la cámara.
No se puede cargar	La cámara no se carga cuando está acoplada.	<p>Pruebe lo siguiente en el orden indicado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desacople y acople la cámara adecuadamente. Si la alerta permanece, continúe con el siguiente paso. 2. Limpie los conectores de la cámara y los pines pogo en el compartimento de acoplamiento; consulte Limpieza en el manual del usuario de la cámara en <i>help.axis.com</i>. Si la alerta permanece al acoplar la cámara, continúe con el siguiente paso. 3. Acople la cámara en otro muelle de carga, donde otras cámaras no reciban esta alerta. Si la alerta desaparece, el muelle de carga original tiene fallos y se debe sustituir la estación de acoplamiento. Si la alerta permanece, la cámara tiene un fallo y se debe sustituir.

Estados del controlador del sistema

Status (Estado)	Qué significa	Qué hacer
Se ha producido un error en la conexión a [destino del contenido]	No se puede acceder al destino del contenido.	<p>Intente lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el destino del contenido esté activado y funcione. • Compruebe la conexión de red al destino del contenido. • En la documentación del usuario del destino del contenido, compruebe qué puertos hay que abrir. Asegúrese de que dichos puertos estén abiertos.

Axis body worn solution

Controle su sistema

<p>Problema de conexión de la estación de acoplamiento en el puerto [x]</p>  <p>Números de puerto</p>	<p>La velocidad de enlace entre el controlador del sistema y la estación de acoplamiento es baja. Esto puede causar problemas al descargar las grabaciones.</p>	<p>Pruebe lo siguiente en el orden indicado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte y vuelva a conectar la alimentación a la estación de acoplamiento. Si el mensaje permanece, continúe con el siguiente paso. 2. Asegúrese de que el cable de red entre la estación de acoplamiento y el controlador esté conectado adecuadamente. Si el mensaje permanece, continúe con el siguiente paso. 3. Sustituya el cable de red entre la estación de acoplamiento y el controlador del sistema. Si el mensaje desaparece, el cable tiene fallos y se debe sustituir. Si el mensaje permanece, continúe con el siguiente paso. 4. Conecte una estación de acoplamiento en funcionamiento al mismo puerto de la estación de acoplamiento del controlador del sistema. Si el mensaje desaparece, la estación de acoplamiento original tiene fallos y se debe sustituir. Si el mensaje permanece, continúe con el siguiente paso. 5. Reinicie el controlador de sistema. Si el mensaje permanece, el controlador de sistema tiene un fallo y se debe sustituir.
<p>Error de funcionamiento</p>	<p>El controlador del sistema no funciona correctamente.</p>	<p>Intente lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reinicie el controlador de sistema. <p>Si el mensaje permanece, sustituya el controlador del sistema.</p>
<p>Las grabaciones no se han podido transferir</p>	<p>Las grabaciones no han podido transferir al destino del contenido.</p>	<p>Descargue las grabaciones que no se pudieron transferir. Consulte <i>Recuperar grabaciones del controlador del sistema en la página 45</i>.</p>

Axis body worn solution

Controle su sistema

Almacenamiento casi lleno	El almacenamiento está casi lleno.	Intente lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el destino del contenido esté activado y funcione.• Compruebe la conexión de red al destino del contenido.• Asegúrese de que las grabaciones se transfieren normalmente al destino del contenido.• Asegúrese de que tiene suficientes licencias en el destino del contenido.• Asegúrese de que la fecha y la hora del destino del contenido estén sincronizadas con las del sistema corporal.
Almacenamiento lleno	El almacenamiento está lleno.	Intente lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el destino del contenido esté activado y funcione.• Compruebe la conexión de red al destino del contenido.• Asegúrese de que las grabaciones se transfieren normalmente al destino del contenido.• Asegúrese de que tiene suficientes licencias en el destino del contenido.• Asegúrese de que la fecha y la hora del destino del contenido estén sincronizadas con las del sistema corporal.
No disponible	El controlador del sistema no está disponible.	Intente lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el controlador del sistema esté encendido.• Compruebe la conexión de red al controlador del sistema.

Descargar el informe de uso de la cámara

El informe de uso de la cámara le muestra a cada usuario de qué manera se ha utilizado la cámara asignada durante los últimos siete días. Esto incluye, por ejemplo, el inicio y la detención de las grabaciones, los acoplamientos, los encendidos y los apagados y los silenciamientos del audio.

Para descargar el informe de uso de la cámara:

1. Vaya a .
2. Abra el menú contextual .
3. Haga clic en **Camera usage report (informe de uso de la cámara)**.

Axis body worn solution

Controle su sistema

4. Haga clic en **Download (descargar)**.

El archivo zip que se ha descargado contiene una carpeta para cada usuario.

Nota

El informe contiene el uso de la cámara durante un máximo de siete días. Si se ha descargado un informe anterior con menos de siete días de diferencia, dicho informe incluye la utilización de la cámara desde el momento en que se realizó el informe previo hasta el momento en que se realiza el nuevo.

Supervisar el almacenamiento del controlador del sistema

Si supervisa el almacenamiento del controlador del sistema puede resultarle más fácil identificar un posible error de transferencia de archivos.

AXIS Body Worn Manager muestra el **Storage used (Almacenamiento usado)** y el **Storage reserved (Almacenamiento reservado)** de cada controlador del sistema.

Almacenamiento utilizado – El almacenamiento del controlador del sistema se utiliza como búfer cuando se transfiere grabaciones de una cámara al destino del contenido. Un nivel alto de almacenamiento constante puede indicar algún error de transferencia.

Almacenamiento reservado – Cuando una cámara está acoplada, se reserva la memoria necesaria para descargar el contenido en el controlador del sistema. Cuando se transfieren al destino del contenido todos los archivos, se elimina la reserva. Si queda almacenamiento reservado, es posible que haya algún error de transferencia.

Para ver la información de almacenamiento, vaya a  y abra el controlador del sistema en cuestión.

Compruebe cuánto tiempo lleva desacoplada una cámara

En AXIS Body Worn Manager, puede comprobar cuánto tiempo lleva desacoplada una cámara. Esto puede, por ejemplo, informar de que una cámara se ha perdido o necesita una actualización del firmware.

Para comprobar cuánto tiempo lleva desacoplada una cámara, vaya a  y haga clic en la cámara que le interese.

Obtenga una información general de cámaras con certificados caducados

Si hace varias semanas que no se acopla una cámara, el certificado termina por caducar. Un certificado caducado podría indicar que la cámara se ha extraviado.

Para enumerar todas las cámaras con certificados caducados:

1. Vaya a .
2. Haga clic en **Filter (Filtrar)** y seleccione **Undocked (Desacoplada)**.

Las cámaras con la alerta de **Certificate expired (Estado caducado)** se solicitan en función del tiempo que lleven sin acoplarse.

Configurar notificaciones por correo electrónico

Puede configurar el sistema corporal para que le notifique por correo electrónico los siguientes eventos:

- Se ha perdido la conexión con el destino de contenido
- Se ha perdido la conexión con el controlador de sistema de extensión
- El almacenamiento de controlador de sistema es bajo

Axis body worn solution

Controle su sistema

- Se ha producido un error al sincronizar la copia de seguridad del sistema
- Hay una nueva versión del firmware disponible
- Se ha perdido la conexión a las extensiones en la nube

Para activar las notificaciones del sistema:

1. Vaya a  > Email notifications (notificaciones de correo electrónico).
2. Introduzca su dirección de correo electrónico.
3. Opcionalmente, seleccione Send a test email to verify the address (Enviar un correo electrónico de prueba para verificar la dirección).
4. Haga clic en Set (Establecer).

Para dejar de recibir notificaciones, elimine la dirección de correo electrónico y haga clic en Set (Establecer).

Nota

- La función de notificaciones de correo electrónico requiere acceso a las extensiones en la nube.
- Para enviar notificaciones por correo electrónico a más de una persona, utilice una lista de correo.

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

Mantenimiento del sistema

Importante

Inicie siempre todo el mantenimiento del sistema corporal, como restablecer el sistema o quitar una cámara, desde AXIS Body Worn Manager.

Cambiar la contraseña

1. Vaya a  > Admin accounts (Cuentas de administrador).
2. Abra el menú contextual  de la cuenta que desee cambiar.
3. Haga clic en Edit (Modificar).
4. Introduzca la contraseña actual y la nueva. La contraseña actual solo es necesaria si cambia la cuenta de root.
5. Haga clic en Save (Guardar).

Agregar una cuenta de administrador

Para agregar una cuenta de administrador adicional:

1. Vaya a  > Admin accounts (Cuentas de administrador).
2. Haga clic en  Add account (Agregar cuenta).
3. Introduzca el nombre de usuario y contraseña.
4. Haga clic en Save (Guardar).

Nota

- Aquí también puede eliminar cualquier cuenta de administrador, excepto la cuenta de root.

Descargar informe del sistema

Puede descargar un informe de su sistema de dispositivos corporales. La asistencia de Axis utiliza el informe del sistema para la localización de problemas.

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

Nota

- Un informe de sistema incluye todos los controladores de sistema y las cámaras que se encuentran o se han acoplado al sistema. Los últimos registros de una cámara se incluyen tras su acoplamiento.
- Se genera un informe de sistema en el momento en el que lo descarga, así como automáticamente una vez al día. Se almacena en el sistema durante siete días y, a continuación, se sustituye por uno nuevo.

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

Transferir una cámara a otro sistema corporal

Para utilizar una cámara corporal en otro sistema, primero debe eliminar la cámara del sistema actual. A continuación, puede añadir la cámara al nuevo sistema.

Para transferir una cámara a otro sistema corporal:

1. Elimine la cámara de su sistema actual; consulte *Eliminar una cámara en la página 40*.
2. Siga las instrucciones indicadas en *Añadir cámaras* para añadir la cámara al nuevo sistema.

Cambiar el archivo de conexión

Si se pierde la conexión con el destino del contenido, una posible solución es cambiar el archivo de conexión actual por otro nuevo. La conexión puede perderse cuando el destino del contenido cambia de dirección IP o cuando se modifican algunos de sus ajustes.

1. Vaya a .
2. Haga clic en , en la **Configuration (Configuración)** del destino del contenido.
3. Cargue el nuevo archivo de conexión.
4. Haga clic en **Save (Guardar)**.

Nota

Si quiere cambiar a otro destino de contenido, debe restablecer el sistema. Consulte *Restablecer sistema en la página 43*.

Eliminar hardware del sistema

Eliminar una cámara

Nota

Puede eliminar una cámara que esté acoplada y en uso. Si decide eliminar la cámara mientras está en uso, se transferirá todo el contenido y la cámara se eliminará una vez que se haya acoplado. Cuando la transferencia de contenido haya finalizado, la cámara se restablecerá a los ajustes predeterminados de fábrica con el firmware cargado más reciente.

Para eliminar una cámara del sistema corporal:

1. Vaya a .
2. Abra la cámara que desee eliminar.
3. Abra el menú contextual  y haga clic en **Remove (Eliminar)**.
4. Haga clic en **Remove (Eliminar)**.

Importante

Nunca elimine usuarios de cámaras corporales desde el destino del contenido. Utilice siempre AXIS Body Worn Manager para eliminar cámaras.

Si la cámara se pierde o se daña más allá de la reparación, consulte *Forzar la eliminación de la cámara en la página 41*.

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

Forzar la eliminación de la cámara

Se puede forzar la retirada de una cámara del sistema corporal si la cámara se pierde o se daña sin posibilidad de repararse. Esta opción solo está disponible cuando la cámara está en estado **Desacoplada**. Para forzar la retirada de una cámara, se necesita acceder al nivel de seguridad más alto del sistema corporal, tal y como se permite mediante la contraseña de superadministrador. Para forzar la retirada de una cámara:

- Vaya a .
- Abra la cámara que desee eliminar.
- Abra el menú contextual  y haga clic en **Remove (Eliminar)**.
- Haga clic en **Remove (Eliminar)**.
- Introduzca la contraseña de superadministrador.
- Haga clic en **Force remove (Forzar eliminación)**.

Eliminar un controlador de sistema de extensión

Nota

- Retire siempre el controlador del sistema de extensión del sistema en AXIS Body Worn Manager antes de desconectarlo físicamente.
- Cuando se elimina un controlador de sistema del sistema corporal, todo el contenido se transfiere al destino de contenido y el controlador de sistema se restablece a los ajustes predeterminados de fábrica.

Para eliminar un controlador de sistema de extensión del sistema corporal:

1. Vaya a .
2. Haga clic en el controlador de sistema que desea eliminar.
3. Abra el menú contextual  y haga clic en **Remove (Eliminar)**.
4. Haga clic en **Remove (Eliminar)**.

Si el controlador del sistema se ha perdido o se ha dañado sin posibilidad de repararse, consulte *Forzar la eliminación de un controlador de sistema de extensión en la página 41*.

Forzar la eliminación de un controlador de sistema de extensión

Importante

No se puede volver a usar un controlador de sistema de extensión eliminado a la fuerza.

Puede forzar la eliminación de un controlador de sistema de extensión del sistema corporal si se pierde o se daña sin posibilidad de repararse. Esta opción solo está disponible cuando el controlador del sistema de extensión está en estado **Unavailable (No disponible)**. Para forzar la retirada de un controlador de sistema de extensión se necesita el acceso al nivel de seguridad más alto del sistema corporal, tal y como se permite mediante la contraseña de superadministrador. Para forzar la eliminación de un controlador de sistema de extensión:

- Para eliminar el controlador del sistema de extensión que desee eliminar a la fuerza, consulte *Eliminar un controlador de sistema de extensión en la página 41*. Si el controlador del sistema de extensión está en estado **Unavailable (No disponible)**, permanecerá en la lista de dispositivos, pero aparecerá atenuado.
- Abra el controlador del sistema de extensión que quiera eliminar por la fuerza de nuevo.
- Abra el menú contextual  y haga clic en **Remove (Eliminar)**.

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

- Introduzca la contraseña de superadministrador.
- Haga clic en Force remove (Forzar eliminación).

Sustituir el hardware del sistema

Puede sustituir cámaras y controladores de sistema del sistema corporal.

Sustitución de una cámara

1. Acople la cámara que desee sustituir.
2. Abra AXIS Body Worn Manager y espere a que la cámara deje de descargarse.
3. Elimine la cámara del sistema; consulte *Eliminar una cámara*.
4. Desacople la cámara.
5. Añada la nueva cámara al sistema; consulte *Añadir cámaras*.

Sustituir un controlador de sistema de extensión

Para sustituir un controlador de sistema que forma parte de un sistema corporal ampliado:

1. Elimine el controlador de sistema antiguo; consulte *Eliminar un controlador de sistema de extensión*.
2. Añada el nuevo controlador de sistema; consulte *Agregar controladores de sistema*.

Sustituir un controlador de sistema

Si se ha producido un error en el controlador de sistema que creó el sistema, es posible que tenga que sustituir el controlador de sistema y restaurar el sistema; consulte *Restaurar un sistema con un único controlador del sistema*.

Restablecer el sistema o el hardware

Puede restablecer cámaras, controladores de sistema o la totalidad del sistema a los ajustes predeterminados de fábrica.

Restablecer una cámara

Para restablecer la configuración predeterminada de fábrica de una cámara, elimínela del sistema corporal; consulte *Eliminar una cámara*.

Restablecer controlador de sistema de extensión

Puede restablecer un controlador del sistema a la configuración predeterminada de fábrica eliminándolo del sistema corporal; consulte *Eliminar un controlador de sistema de extensión*.

Si no puede acceder al sistema corporal a través de AXIS Body Worn Manager, puede restablecer cada controlador de sistema de extensión accediendo a ellos por separado:

1. Acceda al controlador de sistema de extensión.
2. Abra el menú contextual  .
3. Haga clic en **Reset system controller (Restablecer controlador del sistema)**

Nota

La copia de seguridad del controlador de sistema de extensión no se puede restablecer a la configuración predeterminada de fábrica.

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

Restablecer sistema

Importante

- Nunca retire ni restablezca el destino del contenido antes de restablecer el sistema corporal. Restablezca siempre el sistema corporal primero. Si elimina o restablece primero el destino del contenido, las grabaciones pueden permanecer en las cámaras o en los controladores del sistema, lo que le impide restablecer el sistema corporal. Esta es una característica de seguridad que garantiza que todas las pruebas se carguen en el destino del contenido.
- Nunca quite las cámaras o los usuarios en el destino de contenido sin eliminarlos antes en AXIS Body Worn Manager.

Para restablecer todo el sistema corporal a los ajustes predeterminados de fábrica:

1. Elimine todas las cámaras; consulte *Eliminar una cámara*.
2. Si es posible, desactive las cámaras correspondientes en el destino de contenido.
3. Elimine todos los controladores de sistema de extensión; consulte *Eliminar un controlador de sistema de extensión*.
4. Vaya a  > System reset (Restablecimiento del sistema) y haga clic en Reset system (Restablecimiento del sistema).

Eliminar equipo emparejado

1. Vaya a .
2. Haga clic en el usuario que desee eliminar del emparejamiento.
3. Localice el equipo que desea eliminar y abra el menú contextual.
4. Haga clic en Remove (Eliminar).

Nota

Si se elimina el emparejamiento entre un usuario de la cámara y AXIS Body Worn Assistant del sistema corporal, el usuario se conservará en AXIS Body Worn Assistant. Para sustituir el emparejamiento en AXIS Body Worn Assistant, consulte *Eliminar un emparejamiento existente*.

Restaurar el sistema

Puede restaurar un sistema en caso improbable de que el controlador del sistema, en el que se creó inicialmente, sufra un fallo de funcionamiento. Restaurar un sistema con más de un controlador del sistema es distinto a restaurar un sistema con un único controlador del sistema:

Varios controladores del sistema – Permite restaurar el sistema, incluidos todos los usuarios, perfiles de cámara, asignación de cámaras y ajustes del sistema. Cuando restaura el sistema a partir de una copia de seguridad guardada en un controlador de sistema de extensión, dicho controlador se convierte en el del sistema en el que se accede a AXIS Body Worn Manager. La restauración del sistema tarda aproximadamente el mismo tiempo en reiniciar el sistema. Consulte *Restaurar un sistema con más de un controlador del sistema en la página 44* para obtener información sobre cómo restaurar el sistema.

Controlador de sistema único – Le permite sustituir el controlador de sistema y restablecer la conexión entre el sistema corporal y las cámaras existentes. Para restaurar el sistema, se necesita la clave maestra de restauración del sistema más reciente; consulte *Descargar clave de restauración del sistema*. Consulte *Restaurar un sistema con un único controlador del sistema* para obtener información sobre cómo restaurar el sistema.

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

Restaurar un sistema con más de un controlador del sistema



Para ver este vídeo, vaya a la versión web de este documento.
help.axis.com/?&pid=58704&tsection=restore-a-system-with-more-than-one-controller-system

Copia de seguridad y restauración del sistema corporal de Axis

Para poder restaurar el sistema de desgaste corporal, primero debe haber configurado la copia de seguridad del sistema. Para ver las instrucciones, consulte *Configurar la copia de seguridad del sistema en la página 11*.

Para restaurar el sistema corporal:

1. Acceda al controlador de sistema de extensión que contiene la copia de seguridad del sistema (introduzca la dirección IP del controlador del sistema en un navegador web).
2. Abra el menú contextual  .
3. Haga clic en **Restore system (Restaurar el sistema)**.
4. Introduzca la contraseña de superadministrador.
5. Haga clic en **Restore (Restaurar)**.
6. Restablezca la conexión entre el sistema restaurado y los controladores de sistema de extensión existentes:
 - 6.1 Restablezca todos los controladores de sistema de extensión; consulte *Restablecer controlador de sistema de extensión en la página 42*.
 - 6.2 Configure todos los controladores de sistema de extensión; consulte *Ampliar el sistema en la página 10*.
7. Restablezca la conexión entre el sistema corporal y las cámaras existentes. Consulte *Permitir que las cámaras entren de nuevo en el sistema en la página 45*.

Importante

Recuerde que debe volver a configurar la copia de seguridad una vez completada la restauración del sistema. El controlador del sistema de copia de seguridad anterior es ahora donde accede a AXIS Body Worn Manager. También debe sustituir el controlador del sistema averiado por uno nuevo.

Restaurar un sistema con un único controlador del sistema

1. Instale el nuevo controlador de sistema.
2. Para acceder al nuevo controlador de sistema, consulte *Acceso a AXIS Body Worn Manager por primera vez*.
3. Haga clic en **Restore (Restaurar)**.
4. Cree una cuenta de administrador y haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. Inicie sesión utilizando las credenciales de su cuenta de administrador. Su nombre de usuario es `root`.
6. Instale el firmware más reciente y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

7. Hacer clic en **Select System restore key** (seleccionar clave de restauración del sistema), a continuación, localice y abra su clave de restauración del sistema previamente descargada.
8. Introduzca su Super admin passphrase (contraseña de superadministrador) y haga clic en **Next** (siguiente).
9. Finalice la configuración del sistema.
10. *Permitir que las cámaras entren de nuevo en el sistema.*

Importante

- Restaurar un sistema con un solo controlador de sistema implica volver a establecer la conexión entre el sistema principal y las cámaras existentes. No restaura la configuración del sistema, como usuarios, perfiles de cámara, destino del contenido, etc.
- Solo se puede restaurar un sistema o si se dispone de la clave de restauración del sistema. Es posible que no pueda descargar una clave de restauración del sistema si se ha producido un error en el sistema. Le recomendamos que descargue la clave de restauración del sistema durante la configuración inicial del sistema y la almacene en una ubicación segura.

Descargar clave de restauración del sistema

Hay dos formas de descargar la clave de restauración del sistema:

- La clave de restauración del sistema se genera y descarga durante la configuración del sistema.
- También puede descargar una clave de restauración del sistema en cualquier momento en AXIS Body Worn Manager

Para descargar la clave de restauración del sistema en AXIS Body Worn Manager:

1. Vaya a  > **System restore key** (Clave de restauración del sistema).
2. Haga clic en **System restore key** (Clave de restauración del sistema).
3. Introduzca la contraseña de superadministrador que creó en la configuración del sistema.
4. Haga clic en **Download** (Descargar) y almacene la clave de restauración del sistema en una ubicación segura.

Importante

- La clave de restauración del sistema está protegida por contraseña.
- Almacene siempre la clave de restauración del sistema y la contraseña de superadministrador de forma segura.

Permitir que las cámaras entren de nuevo en el sistema

Si una cámara no se utiliza durante ocho semanas, entra en modo seguro por motivos de seguridad.

Puede permitir que una cámara que esté en modo seguro vuelva al sistema. Para ello es necesario acceder al nivel de seguridad más alto del sistema de control de acceso, tal y como se permite mediante la contraseña de superadministrador.

Para permitir que una cámara pueda restablecer la conexión al sistema corporal:

1. Vaya a **Dashboard** (Panel) .
2. Abra la cámara con la alerta **En modo seguro**.
3. Si hay más de una cámara en modo seguro, seleccione las cámaras que desee permitir.
4. Haga clic en **Next** (Siguiendo).
5. Introduzca la contraseña de superadministrador.
6. Haga clic en **Allow cameras** (Permitir cámaras).

Recuperar grabaciones del controlador del sistema

Normalmente, los destinos de contenidos admiten grabaciones de usuarios y cámaras que se han eliminado del destino del contenido. Pero si esto no es compatible y elimina usuarios o cámaras en el destino del contenido en lugar de en AXIS Body Worn Manager, es posible que las grabaciones no se transfieran desde el controlador del sistema. Si esto sucede, puede descargar las grabaciones que no se transfirieron a un dispositivo de almacenamiento USB.

Nota

- Utilice siempre este procedimiento para recuperar grabaciones antes de intentar otros pasos de solución de problemas.
- Para descargar grabaciones a un dispositivo de almacenamiento USB se necesita acceso al nivel de seguridad más alto en el sistema corporal, que se permite mediante la contraseña de superadministrador.

Para descargar grabaciones:

1. Vaya a .
2. Abra el controlador del sistema afectado.
3. Haga clic en **descargar grabaciones**.
4. Inserte un dispositivo de almacenamiento USB con sistema de archivos exFAT en el controlador del sistema afectado.
5. Introduzca la contraseña de superadministrador.
6. Introduzca una contraseña de cifrado para las grabaciones.
7. Haga clic en **Download (descargar)**.

Nota

Recomendamos utilizar 7-Zip, compatible con AES-256 archivos cifrados, para extraer las grabaciones descargadas. Es posible que su aplicación zip predeterminada no admita archivos del sistema corporal.

Ajustar fecha y hora

Todas las cámaras corporales del sistema corporal obtienen la misma fecha y hora que el sistema. De forma predeterminada, la fecha y hora se sincronizan con un servidor NTP proporcionado por DHCP.

Importante

- Le recomendamos que sincronice la fecha y la hora del sistema con un servidor NTP, ya que garantiza una hora exacta del sistema.
- La hora y la zona horaria del sistema corporal siempre deben coincidir con la hora y la zona horaria del destino de contenido.
- Si el tiempo establecido en el sistema corporal es incorrecto, la diferencia de hora podría impedir que el Sistema de Posicionamiento Global proporcione datos de localización en la grabación.
- Un tiempo correcto del sistema es fundamental cuando se utilizan grabaciones como material de prueba.

Para cambiar los ajustes de fecha y hora:

1. Abra *AXIS Body Worn Manager* en la página 9
2. Ir a  > Date and time (Fecha y hora).

Descubra dónde está instalada una cámara

1. Vaya a .

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

2. Abra la cámara que está buscando.
3. Se muestra la ubicación de acoplamiento de la cámara junto con su estado actual. Por ejemplo, **Acoplada** en el controlador del sistema 1 (número de serie).

Firmware del sistema

Somos compatibles con distintas rutas de firmware para el sistema corporal. Esto le permite elegir el firmware más adecuado para su sistema, tanto si desea todas las características más recientes de la pista de firmware **Latest (active) (Última (activa))**, como si da prioridad a la estabilidad desde pista de firmware **Long-term support (LTS) (Asistencia a largo plazo (LTS))**. Mediante la actualización de firmware ayudada, se obtienen notificaciones siempre que hay una nueva versión en la pista que ha seleccionado.

Nota

Para utilizar la actualización de firmware asistida, debe activar primero las extensiones de la nube, consulte *Extensiones en la nube en la página 23*.

Para elegir una ruta de firmware, vaya a  > **Firmware** y haga clic en **Change track (Cambiar pista)**.

Para las recomendaciones sobre la pista de firmware más apta para su sistema, consulte *Pistas de AXIS OS*.

Actualizar firmware del sistema

El sistema corporal detectará nuevas versiones de firmware del sistema cuando se publiquen. Aparece una notificación en **AXIS Body Worn Manager**.

Nota

La detección automática de firmware del sistema requiere extensiones en la nube y que el sistema tenga acceso a `*.bodyworn.axis.cloud`.

Para instalar el último firmware del sistema:

1. Vaya a  > **Firmware**.
2. Haga clic en **Upgrade (Actualizar)**.

Si no tiene extensiones en la nube, o si desea especificar otra versión de firmware que no sea la última:

1. Vaya a  > **Firmware**.
2. Hacer clic en **Choose file (elegir archivo)** para seleccionar un archivo del firmware del sistema en su ordenador.
3. Hacer clic en **Upload and install (cargar e instalar)**.

La actualización del firmware del sistema surte efecto inmediatamente. Se actualizan todos los controladores de sistema. Una vez que termina la actualización, se reinicia el sistema. Las cámaras que están en uso se actualizan al acoplarlas.

Nota

Puede descargar el firmware en axis.com.

Volver a una versión anterior del firmware del sistema

Nota

Para recuperar una versión de firmware anterior a la que está instalada actualmente, es necesario restablecer el sistema.

Para volver a una versión de firmware anterior del sistema corporal:

Axis body worn solution

Mantenimiento del sistema

1. *Restablecer sistema en la página 43.*
2. Cree un nuevo sistema corporal e instale la versión de firmware que desee utilizar.

Informe de versión del firmware

El informe de versión del firmware indica la versión del firmware actual de todas las cámaras y los controladores del sistema que pertenecen al sistema corporal en este momento. Puede elegir obtener información también sobre versiones de firmware anteriores para todos los dispositivos, incluidas las que ya no forman parte del sistema. Esto proporciona trazabilidad y una información general histórica del sistema. Así, los administradores del sistema pueden realizar un seguimiento del estado de un dispositivo a lo largo de su vida útil.

Puede descargar el informe de versión del firmware en  > Firmware.

Axis body worn solution

Controlador del sistema

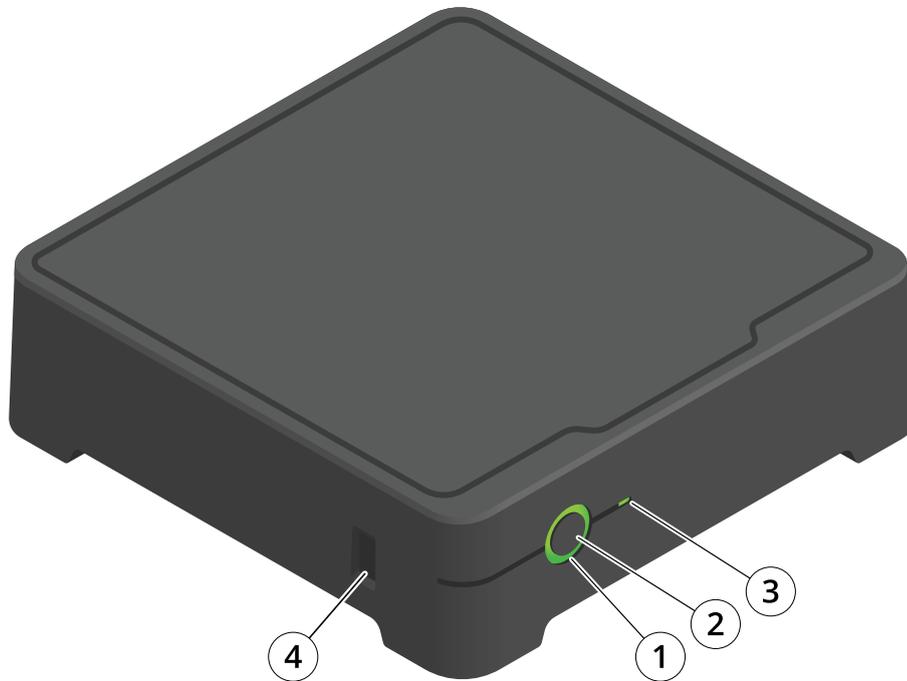
Controlador del sistema

El controlador de sistema es el punto de gestión e integración central de la solución corporal. Controla de forma segura la transferencia de las pruebas, desde la cámara corporal hasta el destino del contenido.

Nota

El controlador del sistema no es un dispositivo de almacenamiento. El almacenamiento del controlador del sistema se utiliza como búfer cuando se transfiere contenido de una cámara al destino del contenido. El sistema corporal solo funciona cuando está conectado a un destino de contenido, donde se almacenan las grabaciones.

Información general del producto

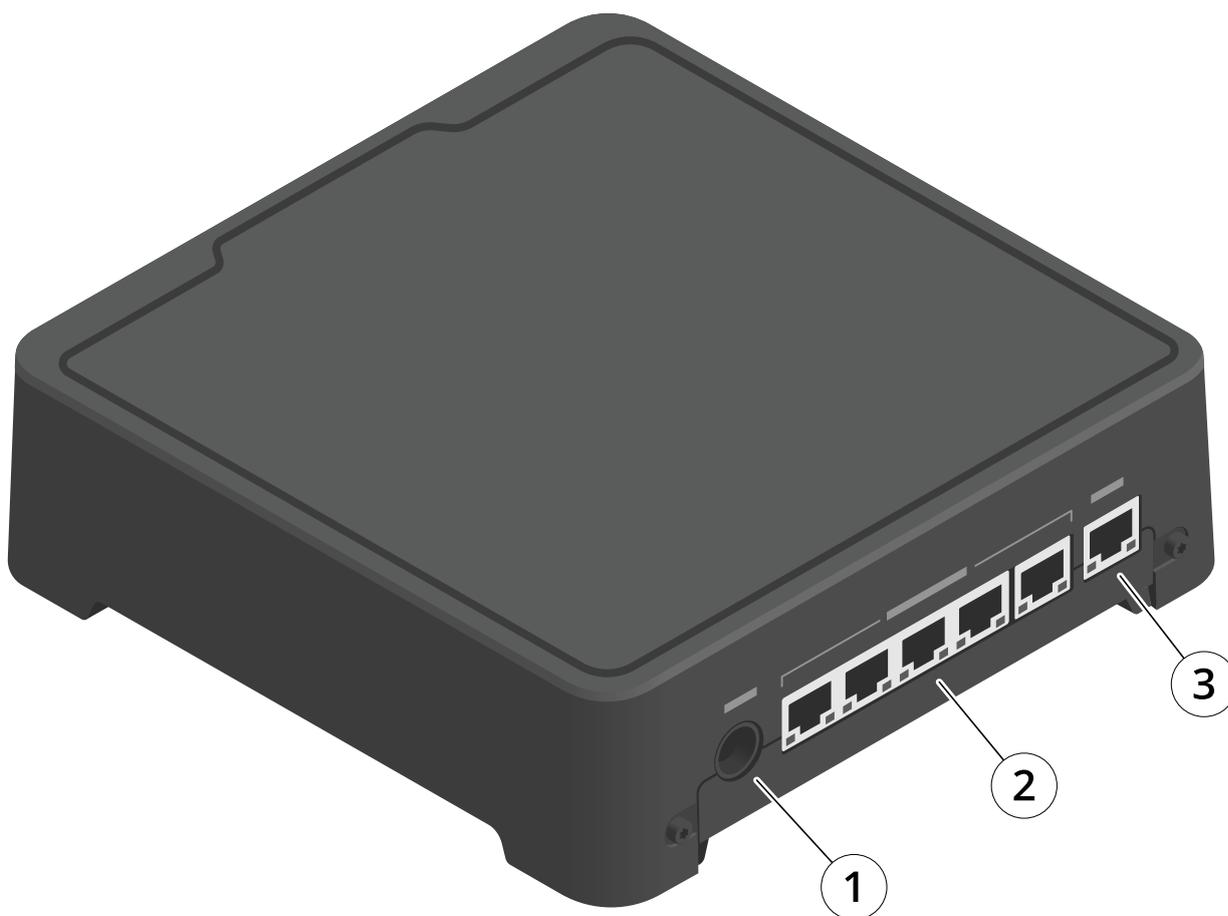


Número	Nombre	Description (descripción)
1	LED de estado	Verde: El controlador de sistema está listo para su uso. Ámbar; Advertencia de almacenamiento. Queda menos del 8% de espacio de almacenamiento. Rojo: Advertencia general. Error de conexión con el destino de contenido o error de almacenamiento.
2	Botón de encendido	Consulte <i>Uso diario en la página 50</i> .

Axis body worn solution

Controlador del sistema

3	LED de almacenamiento	Verde: Reposo Verde parpadeante: acceso al almacenamiento Rojo: error de almacenamiento
4	Conector USB	



- 1 Conector de alimentación
- 2 Puertos de la estación de acoplamiento (de izquierda a derecha: 5, 4, 3, 2, 1)
- 3 Conector de red

Uso diario

Quiero...	Acción	Información
Encienda el controlador de sistema	Pulse el botón de encendido.	El LED de estado se ilumina en ámbar. El LED de estado cambia a verde cuando el controlador de sistema está listo para su uso.

Axis body worn solution

Controlador del sistema

Apague el controlador de sistema	Mantenga pulsado el botón de encendido hasta que el LED de estado se encienda en ámbar.	El apagado comienza cuando el LED de estado se ilumina en ámbar. El controlador de sistema está desactivado cuando el LED de estado se apaga.
Reiniciar un controlador de sistema de extensión de forma remota	<ol style="list-style-type: none">1. Vaya a .2. Abra el controlador del sistema de extensión que desee reiniciar.3. Abra el menú contextual.4. Haga clic en Restart (Reiniciar).	Cuando se reinicia un controlador del sistema se detienen todos los procesos en curso y el controlador deja de estar accesible temporalmente.

Axis body worn solution

Cámaras corporales Axis

Cámaras corporales Axis

Para obtener información sobre el uso diario y la solución de problemas de las cámaras corporales, consulte el manual del usuario de cada modelo de cámara:

- *AXIS W100 Body Worn Camera*
- *AXIS W101 Body Worn Camera*
- *AXIS W110 Body Worn Camera*
- *AXIS W120 Body Worn Camera*

Axis body worn solution

AXIS Body Worn Assistant

AXIS Body Worn Assistant

AXIS Body Worn Assistant es una aplicación móvil que le permite:

- ver vídeo grabado
- ver vídeo en directo
- ver los datos de ubicación de una grabación
- clasificar y agregar una descripción al vídeo grabado, si es compatible con el destino de contenido
- compruebe los niveles de batería y almacenamiento de la cámara corporal
- acceder a la ayuda de usuario, incluida la Guía de uso diario
- ver marcadores

Puede descargar AXIS Body Worn Assistant para Android e iOS, respectivamente en Google Play y en App Store.

Nota

- El vídeo grabado no se puede guardar en su dispositivo móvil.
- La marca de agua visual de la imagen solo se muestra al visualizar vídeo en AXIS Body Worn Assistant. El propósito de la marca de agua visual es evitar que alguien extienda el vídeo sin que sea posible rastrear su origen.
- Puede ver las grabaciones en AXIS Body Worn Assistant hasta el momento en el que acople la cámara. Una vez acoplada, el controlador del sistema transfiere las grabaciones al destino de contenido y vacía la cámara.

Emparejar un usuario de cámara con AXIS Body Worn Assistant

Para comenzar a utilizar AXIS Body Worn Assistant, debe vincular al usuario de la cámara con AXIS Body Worn Assistant. Puede generar un código QR® y un código PIN en AXIS Body Worn Manager y analizarlos e introducirlos en AXIS Body Worn Assistant. Esto da como resultado un emparejamiento seguro.

AXIS Body Worn Manager ofrece dos formas de emparejar un usuario de la cámara con un dispositivo móvil:

Emparejamiento local – Tiene acceso a la cámara corporal y al dispositivo móvil del usuario.

Emparejamiento remoto – No tiene acceso a la cámara corporal y al dispositivo móvil del usuario. El usuario de la cámara recibe una solicitud de emparejamiento por correo electrónico.

Nota

Para completar el emparejamiento, la cámara a emparejar debe asignarse al usuario de la cámara.

1. Vaya a .
2. Haga clic en el usuario que desee emparejar con el dispositivo móvil.
3. Haga clic en  para iniciar el emparejamiento.
4. En la opción AXIS Body Worn Assistant, haga clic en **Pair (Emparejar)**.
5. Seleccione **Local pairing (Emparejamiento local)** o **Remote pairing (Emparejamiento remoto)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
6. Si ya ha emparejado el dispositivo móvil con uno o más usuarios:
 - 6.1 En AXIS Body Worn Assistant, toque **More (Más)**.

Axis body worn solution

AXIS Body Worn Assistant

6.2 Toque **Paired users (Usuarios emparejados)**.

6.3 Toque  .

7. Siga las instrucciones en pantalla en AXIS Body Worn Manager y en AXIS Body Worn Assistant.

Nota

- El código QR® y el código PIN son válidos durante 24 horas. Puede encontrarlos haciendo clic en el usuario de AXIS Body Worn Manager, abra el menú contextual del equipo emparejado y haga clic en **Details (Detalles)**.
- Debe introducir el código PIN en AXIS Body Worn Assistant durante los 5 minutos después de desacoplar la cámara corporal.
- Puede emparejar un dispositivo móvil con varios usuarios de la cámara.
- AXIS Body Worn Assistant está emparejado con los usuarios de la cámara. Esto significa que puede conectar cualquier cámara a AXIS Body Worn Assistant una vez que se asigna la cámara al usuario emparejado.
- El emparejamiento caduca si AXIS Body Worn Assistant no se conecta a la cámara durante ocho semanas. Para volver a conectarse, elimine el emparejamiento antiguo y cree uno nuevo según las instrucciones de esta sección.

Eliminar un emparejamiento existente

1. Elimine el emparejamiento existente en AXIS Body Worn Manager, consulte *Eliminar equipo emparejado*.
2. Abra AXIS Body Worn Assistant y toque **More (Más)**.
3. Toque **Paired users (Usuarios emparejados)**.
4. Toque el usuario para el que desea eliminar el emparejamiento.
5. Toque **Delete (Eliminar)**.
6. Confirme que desea eliminar el emparejamiento existente.

Conecte AXIS Body Worn Assistant a una cámara corporal

Nota

Antes de conectar AXIS Body Worn Assistant a la cámara corporal por primera vez, el administrador del sistema corporal debe emparejar su usuario de la cámara con AXIS Body Worn Assistant en el dispositivo móvil.

1. Abra AXIS Body Worn Assistant en su dispositivo móvil.
2. Si el dispositivo móvil está emparejado con más de un usuario de la cámara, seleccione el usuario al que desea conectarse de la lista.
3. Toque **Connect (Conectar)**.
4. Siga las instrucciones de la pantalla.

Guía de usuario de AXIS Body Worn Assistant

Quiero...	Acción requerida
Omitir un fotograma hacia delante o hacia atrás	Toque dos veces en el lado derecho del vídeo para avanzar un fotograma. Toque dos veces en el lado izquierdo del vídeo para retroceder un fotograma.
Vea el vídeo grabado a cámara lenta	Mantenga pulsado cualquier punto del vídeo.

Axis body worn solution

AXIS Body Worn Assistant

Ver vídeo grabado	Abra Recordings (Grabaciones) . Para ver nuevas grabaciones, es posible que tenga que deslizar el dedo hacia abajo para actualizar la vista.
Ver vídeo en directo desde la cámara	Abra Live view (Visualización en directo) .
Compruebe los niveles de batería y almacenamiento de la cámara	Abra la cámara .
Agregar una categoría a un vídeo grabado	Abra el vídeo que desee clasificar. Seleccione una de las categorías predefinidas. Consulte <i>Categoría y notas en la página 55</i> para obtener más información.
Añadir notas a un vídeo grabado	Abra el vídeo al que desee añadir notas. Añada notas. Las notas se guardan al salir de la vista Information (Información) . Consulte <i>Categoría y notas en la página 55</i> para obtener más información.

Categoría y notas

Las categorías y notas contienen información adicional sobre una grabación. Esta información puede ayudar, por ejemplo, a los investigadores o a los sistemas de gestión de pruebas a la hora de construir un caso o de gestionar archivos. Puede añadir una categoría y notas a una grabación utilizando AXIS Body Worn Assistant mientras la grabación está en la cámara.

Nota

Estas características están disponibles si el destino de contenido las admite.

Marcadores

Puede crear marcadores en una grabación, lo que facilita encontrar la información más relevante más adelante. Los marcadores se muestran en la línea temporal del reproductor de vídeo de AXIS Body Worn Assistant, donde puede saltar entre ellos. Los marcadores forman parte de los metadatos de la grabación, lo que significa que también se pueden utilizar de una forma similar en el destino del contenido.

Para crear un marcador, solo tiene que pulsar el botón de grabación de la cámara de vigilancia del cuerpo una vez durante la grabación.

Nota

Esta característica está disponible si el destino de contenido las admite.

Axis body worn solution

Solución de problemas

Solución de problemas

Problemas técnicos, consejos y soluciones

Si tiene problemas con la cámara corporal, consulte el manual del usuario de la cámara en help.axis.com.

	Problema	Causa	Solución
Estación de acoplamiento	El LED de la estación de acoplamiento no se enciende.	La estación de acoplamiento no recibe alimentación.	Conecte la estación de acoplamiento a la fuente de alimentación. Las estaciones de acoplamiento no pueden alimentarse a través de PoE.
Controlador de sistema	No se encuentra el controlador de sistema en AXIS IP Utility.	Está utilizando una versión antigua de AXIS IP Utility.	Actualice a AXIS IP Utility versión 4.14 o posterior.
		El controlador de sistema está apagado.	Conecte el controlador de sistema a la fuente de alimentación.
		El controlador de sistema no está conectado correctamente a la red.	Conecte el controlador de sistema a la red.
	Se ha perdido la conexión permanentemente con el controlador de sistema de extensión.	El controlador de sistema de extensión lleva más de ocho semanas sin conectarse al sistema, lo que da como resultado certificados caducados.	Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis.
Destino del contenido	Las grabaciones no aparecen en el destino de contenido.	El destino de contenido no está disponible.	Compruebe el estado del destino de contenido en <i>Panel en la página 33</i> en AXIS Body Worn Manager.
		Las descargas múltiples simultáneas afectan a la velocidad de transferencia.	Abra el dispositivo en AXIS Body Worn Manager para comprobar el estado de la transferencia. Espere a que se transfieran las grabaciones. El historial de estado de la transferencia se muestra durante tres días después de completar la transferencia.
		La cámara se ha desacoplado antes de completar la transferencia de la grabación.	Abra el dispositivo en AXIS Body Worn Manager para comprobar el estado de la transferencia. Acople la cámara y espere a que se transfieran todas las grabaciones. El historial de estado de la transferencia se muestra durante tres días después de completar la transferencia.
		La hora del sistema corporal no coincide con la hora del destino de contenido.	Asegúrese de que las horas del sistema corporal y del destino de contenido coincidan.

Axis body worn solution

Solución de problemas

	Problema	Causa	Solución
		Se han agotado las licencias.	Compruebe las licencias y, en caso necesario, compre licencias adicionales.
	Las grabaciones tienen una resolución incorrecta.	La resolución de imagen configurada en AXIS Body Worn Manager es incorrecta.	Vaya al perfil de la cámara en AXIS Body Worn Manager y configure la resolución de imagen correcta.
	Las grabaciones se eliminan.	El tiempo de retención del destino de contenido es demasiado corto. Por ejemplo: Si el tiempo de retención en el destino de contenido es de 7 días y la grabación en la cámara tiene 8 días de antigüedad, durante el acoplamiento la grabación se eliminará al llegar al destino de contenido.	Cambie el tiempo de retención en el destino de contenido a un valor superior.
	La grabación se transfiere de la cámara al controlador de sistema, pero no del controlador de sistema al destino de contenido.	La cámara se ha eliminado en el destino de contenido.	Cambie el usuario al que está asignada la cámara y reinicie el controlador de sistema.
		Normalmente, los destinos de contenidos admiten grabaciones de usuarios y cámaras que se han eliminado del destino del contenido. Pero si esto no es compatible y elimina usuarios o cámaras en el destino del contenido en lugar de en AXIS Body Worn Manager, es posible que las grabaciones no se transfieran desde el controlador del sistema.	Consulte <i>Recuperar grabaciones del controlador del sistema</i> en la página 45.
		La hora del sistema corporal no coincide con la hora del destino de contenido.	Asegúrese de que las horas del sistema corporal y del destino de contenido coincidan.
		Ha tardado demasiado tiempo en descargar las grabaciones de la cámara en el controlador del sistema porque la conexión entre la cámara y el dispositivo de conexión es mala. La cámara está acoplada de forma incorrecta. Los conectores de acoplamiento están sucios o desgastados. Los pines pogo en el muelle de carga están sucios o desgastados.	Asegúrese de que todos los conectores estén limpios, consulte <i>Limpieza</i> en el manual del usuario de la cámara en help.axis.com .
		La conexión entre el sistema corporal y el destino del contenido se pierde.	Han cambiado determinadas configuraciones, como la dirección IP del destino del contenido.

Axis body worn solution

Solución de problemas

	Problema	Causa	Solución
AXIS Body Worn Assistant	No es posible completar el emparejamiento.	El alcance inalámbrico entre el dispositivo móvil y la cámara corporal está limitado.	Mantenga juntos el dispositivo móvil y la cámara corporal.
	No se puede conectar con la cámara Body Worn.		
	No se puede usar la Live view (Visualización en directo).		
	No se puede ver el ID de usuario completo en la marca de agua visual.	Solo se muestran los primeros 12 caracteres del ID de usuario en la marca de agua visual.	Si el ID de usuario tiene más de 12 caracteres, se recomienda incluir primero la parte más distintiva.
	No se puede conectar con la cámara Body Worn.	El emparejamiento ha caducado o se ha eliminado del sistema Body Worn.	Póngase en contacto con el administrador del sistema y solicite un nuevo emparejamiento. Una vez que reciba la información necesaria, abra la aplicación y siga las instrucciones en <i>Eliminar un emparejamiento existente en la página 54</i> .
Lector de RFID	El LED del lector no se enciende en verde al conectarlo al controlador del sistema.	Está utilizando un lector de RFID no admitido por el sistema corporal.	Utilice External RFID Card Reader 125kHz + 13.56MHz with NFC (USB) .
Video (Vídeo)	No hay datos de ubicación en la superposición de texto.	Los datos de ubicación están desactivados.	Active los datos de ubicación en el perfil de la cámara.
		Sin señal del Sistema de Posicionamiento Global al inicio de la grabación.	-
	Sin ID de usuario en la superposición de texto.	El usuario de la cámara no tiene ID de usuario.	Agregar un ID de usuario de la cámara.
Sensor de funda de arma	La grabación no comienza cuando se desenfunda el arma.	El sensor de funda de arma no está conectado a la cámara.	Cuando conecta la cámara al sensor de funda de arma, asegúrese de que esté en el rango de la cámara dentro de los 10 minutos después de desacoplar la cámara. En circunstancias normales el rango es de 5-10 m.
		El sensor de funda de arma no está calibrado.	Calibrar el sensor de funda. Consulte la <i>página de soporte de Yardarm</i> para obtener información.
	El sensor de funda de arma no se empareja ni se conecta a la cámara.	La aplicación móvil Holster Aware Setup está conectada al sensor de funda de arma.	Cierre la aplicación móvil Holster Aware Setup y vuelva a empezar el proceso de emparejamiento.

Pasos generales de resolución de problemas

Si no sabe qué causa el problema en su sistema corporal, es posible que alguna de las acciones siguientes pueda resultarle útil:

Cámara

Axis body worn solution

Solución de problemas

1. Reinicie la cámara corporal.
 - Si la cámara está acoplada, desacóplela y vuelva a acoplarla.
 - Si la cámara está desacoplada, utilice el botón de alimentación para desactivarla y, a continuación, actívela de nuevo.
2. Actualice la cámara corporal con el firmware más reciente; consulte *Actualizar firmware del sistema*.
3. Acople la cámara y elimínela del sistema mediante AXIS Body Worn Manager. Esto restablecerá los ajustes predeterminados de fábrica de la cámara. Vuelva a añadir la cámara al sistema. Consulte *Restablecer una cámara*.

Controlador de sistema

1. Reinicie el controlador de sistema; consulte *Controlador del sistema*. Los registros y las grabaciones permanecen intactos en el almacenamiento del controlador de sistema durante el reinicio.
2. Actualice el controlador de sistema con el firmware más reciente; consulte *Actualizar firmware del sistema*.
3. Restablezca el controlador de sistema de extensión a los valores predeterminados de fábrica (esto no se aplica al controlador de sistema en el que se creó inicialmente el sistema corporal) mediante uno de los siguientes métodos:
 - Recomendamos restablecer el controlador de extensión del sistema desde AXIS Body Worn Manager; consulte *Restablecer controlador de sistema de extensión*.
 - Si no es posible el método anterior, acceda al controlador de sistema de extensión y haga clic en **Reset system controller (Restablecer controlador de sistema)**.
4. Restablezca el sistema corporal a los ajustes predeterminados de fábrica; consulte *Restablecer sistema*.

Consulte también *Supervisar el almacenamiento del controlador del sistema en la página 37* y *Compruebe cuánto tiempo lleva desacoplada una cámara en la página 37* más ayuda sobre cómo identificar posibles problemas.

¿Necesita más ayuda?

Contacto con asistencia técnica

Si necesita más ayuda, vaya a axis.com/support.

Uso compartido de datos con Axis

Recopilamos datos anónimos sobre la forma en que los usuarios interactúan con nuestros productos y cómo funcionan nuestros productos. De este modo, podemos mejorar nuestros productos y la experiencia del usuario. No recopilamos datos personales. Consulte nuestra *Política de privacidad* para obtener más información.

Para cambiar la configuración de privacidad, vaya a  > **Privacy (Privacidad)**.

