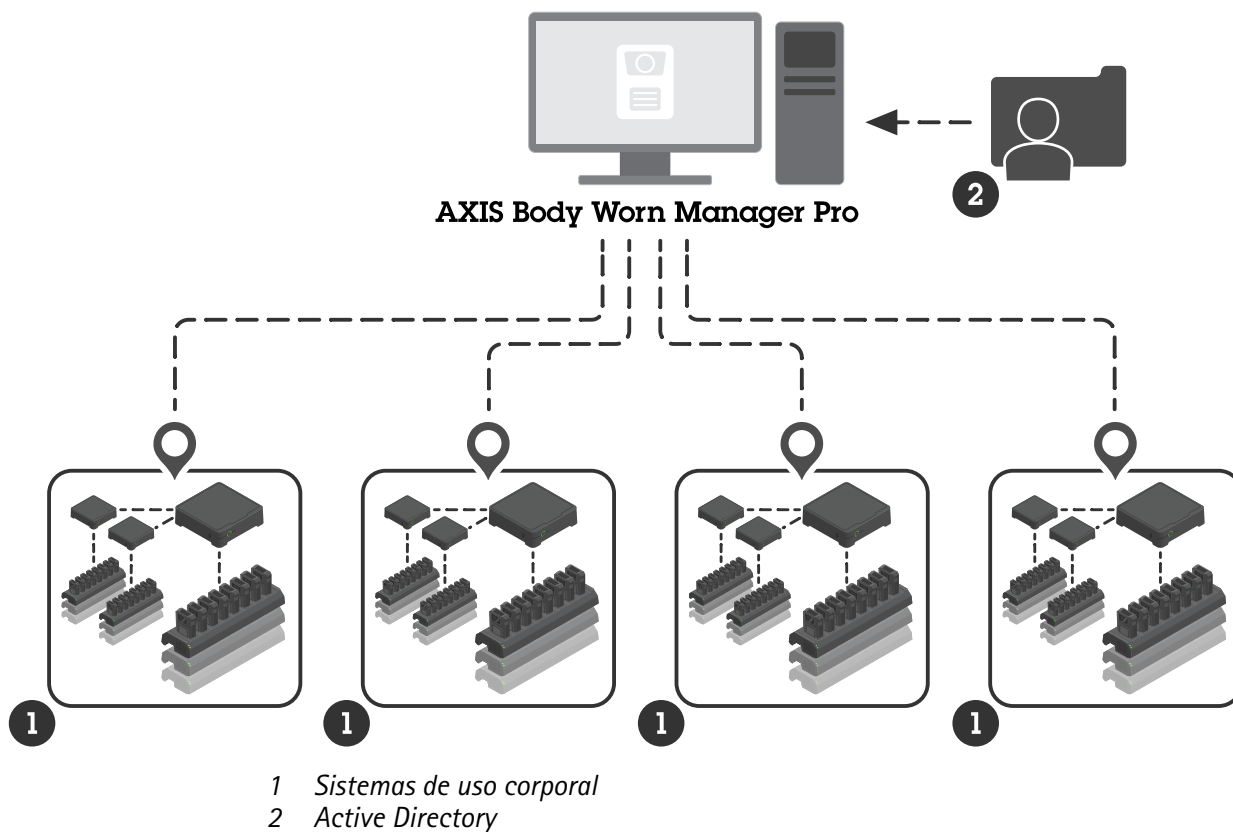


AXIS Body Worn Manager Pro

Introdução

O AXIS Body Worn Manager Pro permite gerenciar de forma centralizada os controladores de sistema e os perfis de câmera de vários sistemas de uso corporal (1). Ele está conectado ao Active Directory (2), onde é feita toda a administração do usuário da câmera. O AXIS Body Worn Manager Pro sincroniza regularmente os diferentes grupos de usuários de câmeras definidos no Active Directory com cada sistema de uso corporal.



Todos os sistemas de uso corporal devem estar conectados ao mesmo destino de conteúdo.

Antes de começar

Configuração do Windows®

O AXIS Body Worn Manager Pro é instalado em um computador que executa o Microsoft® Windows. O computador deve fazer parte de um domínio que tenha acesso a um servidor Active Directory (AD). O serviço usa APIs do Windows para detectar o servidor AD na inicialização e estabelece uma conexão LDAP por TLS com o servidor. Ele não exige nenhum certificado.

Você deve permitir que o AXIS Body Worn Manager Pro seja executado como serviço com privilégios LocalSystem.

Configuração de rede

O AXIS Body Worn Manager Pro requer que duas portas estejam abertas:

Número da porta padrão	Protocolo	Entrada/saída	Usado por	Comentários
10443	HTTPS	Entrada	Navegador da Web	Porta da interface web. Quando o serviço é iniciado pela primeira vez, um certificado autoassinado e uma chave privada são criados e armazenados em C : \ProgramData \AXIS Communications\AXIS Body Worn Manager Pro \certs.
8643	TLS	Entrada	Controladores do sistema	Porta do controlador do sistema. Quando você adiciona um sistema de uso corporal ao AXIS Body Worn Manager Pro, o controlador do sistema envia uma solicitação de assinatura de certificado ao serviço, que retorna um certificado assinado. Esse processo requer verificação de impressão digital assistida por humano para eliminar um ataque man-in-the-middle em andamento.

Para alterar as portas padrão:

1. Clique na seta da bandeja do sistema na barra de tarefas do Windows®.
2. Clique no ícone do AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Clique em **Settings (Configurações)**.
4. Clique em **Advanced (Avançado)**.

Configuração do Active Directory

Para cada sistema de uso corporal, deve haver um grupo exclusivo do Active Directory que contenha usuários da câmera. Para minimizar os custos de licença no software de gerenciamento de vídeo ou no software de

gerenciamento de evidências, cada sistema deve ter seu próprio grupo, e um usuário de câmera não deve pertencer a mais de um sistema.

O AXIS Body Worn Manager Pro não requer nenhuma convenção de nomenclatura ou local especial na estrutura do Active Directory.

Importante

O AXIS Body Worn Manager Pro não oferece suporte a ADFS, OpenID Connect, Entra ID ou outras soluções de gerenciamento de identidade.

Uso do Active Directory

O AXIS Body Worn Manager Pro obtém regularmente os seguintes atributos do Active Directory:

- Grupos
 - GUID do objeto
 - nome
 - sAMAccountName
- Usuários
 - GUID do objeto
 - Nome principal do usuário
 - Nome de exibição
 - correio eletrônico (útil para software de gerenciamento de evidências baseado em nuvem)
 - Controle de conta do usuário
 - expira
 - Atributo RFID (opcional, definido durante a configuração)

Dados armazenados**Observação**

A Axis não armazena nenhum dado pessoal.

A tabela fornece uma visão geral de quais dados são salvos e onde.

Dados	Active Directory	AXIS Body Worn Manager Pro	AXIS Body Worn Manager
Nome do usuário da câmera	X	X	X
Endereço de e-mail do usuário da câmera	X	X	X
Configurações de perfil	-	X	X
Perfil atribuído	-	X	X
Autoatribuir tag RFID	(opcional)	X	X
Emparelhamento do AXIS Body Worn Assistant	-	-	X
Emparelhamento do coldre	-	-	X

Informações pessoais do Wi-Fi	-	-	X
Nome do grupo do Active Directory	X	X	-

Introdução

Para começar a usar o AXIS Body Worn Manager Pro, primeiro você configura como os administradores fazem login.

1. Abra as configurações do AXIS Body Worn Manager Pro na bandeja do sistema no Windows® ou clique duas vezes no ícone na área de trabalho.
2. Em **Settings > Login (Configurações > Login)**, selecione uma ou ambas as opções:
 - **Active Directory** – use a conta AD dos administradores para fazer login.
 - **Admin account (Conta de administrador)** – crie e use uma conta de `admin` local para fazer login.
3. Se você selecionou **Active Directory**, digite o grupo do Active Directory dos administradores.
4. Se você selecionou **Admin account (Conta de administrador)**, digite uma nova senha para a conta.
5. Clique em **Aplicar**.
6. Clique em **Open AXIS Body Worn Manager Pro**.

Adicionar um sistema de uso corporal

Importante

Não é possível conectar um sistema de câmera corporal no modo de avaliação ao AXIS Body Worn Manager Pro.

Para adicionar um sistema de uso corporal ao AXIS Body Worn Manager Pro:

1. No AXIS Body Worn Manager Pro, clique em  > **About (Sobre)**.
2. Copie a impressão digital.
3. No AXIS Body Worn Manager do sistema a ser adicionado, vá para **Add-on services**  > **AXIS Body Worn Manager Pro (Serviços adicionais > AXIS Body Worn Manager Pro)**.

Observação

A comparação manual de impressões digitais ajuda a impedir um ataque man-in-the-middle.

4. Insira `[hostname or IP address of the PC that runs AXIS Body Worn Manager Pro] : [TLS port]`, a impressão digital copiada e clique em **Connect (Conectar)**.
Para obter mais informações sobre porta TLS, consulte *Configuração de rede, on page 3*.
5. No AXIS Body Worn Manager Pro, acesse  e clique em **New (Novo) (1)**.
6. Digite o nome do grupo do Active Directory ao qual o sistema deve ser vinculado.
7. Clique em **Verify (Verificar)**.
8. Clique em **Adicionar**.
9. Leia as informações, selecione **I have read and understand the consequences (Li e entendi as consequências)** e clique em **Add (Adicionar)**.

O sistema de uso corporal agora está visível na lista de sistemas. Clique no nome do sistema para ver informações detalhadas do sistema, status de conformidade e para atualizar o grupo do Active Directory.

Remover um sistema de uso corporal

Importante

Depois de remover um sistema de uso corporal do AXIS Body Worn Manager Pro, é necessário redefinir esse sistema às configurações padrão de fábrica. Para obter instruções, consulte *Reset system (Redefinir sistema)*.

Para remover um sistema de uso corporal do AXIS Body Worn Manager Pro:

1. Acesse .
2. No sistema que você deseja remover, clique em .
3. Selecione **Remove (Remover)**.

Certificados

Os certificados ativam a navegação criptografada na Web usando HTTPS. Se desejar, você pode substituir o certificado padrão pelo seu próprio certificado, autoassinado ou emitido pela sua Organização. A chave privada deve estar no formato PKCS #1 e não pode ser criptografada ou protegida por senha.

Para substituir o certificado padrão:

1. Acesse  > **Server certificate (Certificado de servidor)**.
2. Clique em **Replace (Substituir)**.
3. Carregue o certificado e a chave.
4. Clique em **Install (Instalar)**.
5. Reinicie o navegador.

Licença

Você precisa de uma licença por controlador de sistema conectado ao AXIS Body Worn Manager Pro.

Para licenciar o AXIS Body Worn Manager Pro, você deve exportar um arquivo do sistema, carregá-lo para o AXIS License Manager para gerar um arquivo de licença e, em seguida, importar esse arquivo.

1. No AXIS Body Worn Manager Pro, acesse  > **License (Licença)**.
2. Clique em **Add licenses (Adicionar licenças)** para expandir as instruções.
3. Clique em **Export (Exportar)** e salve o arquivo do sistema em seu PC.
4. Faça login no *AXIS License Manager*.
5. Carregue o arquivo de sistema no AXIS License Manager. Para obter instruções, consulte *License offline systems (Licenciar sistemas offline)* no manual do usuário do My systems.
6. Inicie sua assinatura, consulte *Start a subscription (Iniciar uma assinatura)*.
7. Compre licenças, consulte *Buy licenses (Comprar licenças)*.
8. Resgate sua chave de licença, consulte *Redeem license key (Resgatar chave de licença)*.
9. Acesse **Systems setup (Configuração do sistema)** e clique no nome de seu sistema.
10. Clique em **Download license file (Baixar arquivo de licença)**.
11. No AXIS Body Worn Manager Pro, clique em **Import (Importar)**.
12. Localize o arquivo de licença (extensão de arquivo: `.alf`) e faça upload dele.

Uso diário

Acessar o serviço

Para acessar o serviço:

1. Abra um navegador da Web e digite `https://[hostname or IP address of the PC that runs AXIS Body Worn Manager Pro]:[HTTPS port]`.
2. Selecione uma opção de login e faça login com nome de usuário e senha.
Para a opção **Admin account (Conta de administrador)**, o nome de usuário é `admin`.

Para obter mais informações sobre porta HTTPS, consulte *Configuração de rede, on page 3*.

Gerenciar perfis de câmera

É possível configurar até cinco perfis de câmera diferentes na página de perfis de câmera. O AXIS Body Worn Manager Pro envia regularmente os perfis para os sistemas de uso corporal conectados.

Observação

Os parâmetros específicos do sistema, por exemplo, a rede sem fio selecionada para o AXIS Body Worn Live, ainda são tratados separadamente em cada sistema de uso corporal.

Editar um perfil de câmera

1. Acesse  e selecione um dos perfis de câmera pré-configurados no menu suspenso.
2. Clique em  para atualizar o perfil de câmera selecionado.
3. Atualize o nome do perfil da câmera.
4. Insira uma descrição para o perfil da câmera.
5. Selecione os modelos de câmera disponíveis para atribuição de câmera.
6. Clique em **Concluído**.
7. Expanda os dispositivos na lista para editar as configurações do perfil de câmera. Para obter mais informações sobre as diferentes configurações, consulte *Camera profile settings (Configurações do perfil da câmera)*.

Gerenciar usuários

A administração dos usuários é feita por meio do Active Directory. Quando um usuário de câmera é adicionado ao grupo do Active Directory, ele é adicionado automaticamente ao sistema de uso corporal conectado. No AXIS Body Worn Manager Pro, você atribui perfis de câmera e tags RFID (para sistemas com autoatribuição de câmeras) aos usuários.

Para saber mais sobre os perfis de câmera e as diferentes maneiras de atribuir um usuário a uma câmera, consulte o *manual do usuário da solução de uso corporal Axis*.

Atribuir um perfil de câmera aos usuários

1. Acesse .
2. Selecione os usuários aos quais deseja atribuir o perfil da câmera.
3. Clique em **Assign camera profile (Atribuir perfil de câmera)** e selecione um perfil.
4. Clique em **Atribuir**.

Leva cerca de 30 segundos antes que o perfil seja atualizado no AXIS Body Worn Manager.

Configuração da autoatribuição de câmeras

1. Conecte o leitor RFID a um controlador do sistema. Aguarde o LED no leitor acender em verde, o que leva cerca de 15 segundos. O leitor agora tem o software do dispositivo correto e está pronto para uso.
2. Desconecte o leitor de RFID do controlador do sistema.
3. Conecte o leitor RFID ao computador usado para acessar o AXIS Body Worn Manager Pro.

Observação

Não há suporte a configurações por soluções de área de trabalho remota. O leitor RFID deve ser conectado diretamente ao computador usado para acessar o AXIS Body Worn Manager Pro.

4. No AXIS Body Worn Manager Pro, acesse .
5. Selecione o usuário ao qual deseja parear a tag de autoatribuição.
6. Clique em .
7. Para registrar a tag de autoatribuição, toque nela no leitor RFID. Continue tocando até que todos os pontos na interface do usuário tornem-se amarelo.
8. Clique em **Concluído**.

Leva cerca de 30 segundos até que o emparelhamento esteja disponível no AXIS Body Worn Manager. Depois disso, o usuário da câmera pode usar a tag para fazer a autoatribuição de uma câmera de vestir.

Para obter mais informações sobre a autoatribuição de câmeras, consulte o *manual do usuário da solução de uso corporal da Axis*.

Sincronizar com o Active Directory

O AXIS Body Worn Manager Pro é sincronizado automaticamente com o Active Directory a cada 10 minutos. Para sincronizar manualmente:

1. Acesse  > Active Directory.
2. Clique em **Synchronize (Sincronizar)**.

Exportar usuários

É possível exportar os dados do usuário da câmera que estão disponíveis na guia **Users (Usuários)** no AXIS Body Worn Manager Pro para um arquivo CSV.

Para exportar os dados do usuário da câmera:

- Acesse **Users (Usuários)** .
- Abra o menu de contexto .
- Clique em **Export users (Exportar usuários)**.

Gerenciar software do dispositivo

Se a versão do software do dispositivo incluído no AXIS Body Worn Manager Pro for mais recente do que as versões dos sistemas de uso corporal conectados, você poderá atualizá-los no AXIS Body Worn Manager Pro.

Importante

O AXIS Body Worn Manager Pro é compatível apenas com a trilha ativa do AXIS OS. Para obter mais informações, consulte *Ciclo de vida do AXIS OS*.

Atualizar software de dispositivo

1. Acesse .
2. Selecione os sistemas de uso corporal com ④ na coluna **Device software (Software do dispositivo)**.
3. Clique em **Upgrade systems (Atualizar sistemas)**.
4. Clique em **Atualizar**.

Observação

Durante o processo de atualização, o controlador do sistema é reiniciado e o sistema fica indisponível por um momento.

5. Quando um sistema é atualizado, ④ desaparece da coluna **Device software (Software do dispositivo)** e o número da versão é atualizado.

Mantenha seu sistema

Baixar relatório do sistema

Você pode fazer o download de um relatório do sistema. O suporte da Axis usa o relatório para solucionar problemas. Um relatório do sistema contém informações sobre o servidor que executa o AXIS Body Worn Manager Pro, bem como registros e conteúdo do banco de dados.

1. Acesse  > Maintenance > System report (Manutenção > Relatório do sistema).
2. Clique em System report (Relatório do sistema).
3. Envie o arquivo para o suporte da Axis.

Fazer download de um relatório limitado

Se não for possível abrir o AXIS Body Worn Manager Pro, será possível baixar um relatório limitado da bandeja do sistema no Windows®:

1. Clique na seta da bandeja do sistema na barra de tarefas do Windows®.
2. Clique no ícone do AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Clique em System report (Relatório do sistema).
4. Envie o arquivo para o suporte da Axis.

Faça backup e restaure seu sistema

Para fazer o backup do seu sistema, é necessário fazer o backup de todo o computador onde o AXIS Body Worn Manager Pro está instalado.

- Recomendamos que você crie backups diários.
- Para evitar usuários duplicados ou remanescentes no destino do conteúdo, caso seja necessário restaurar a partir de um backup, recomendamos que você crie um backup adicional sempre que adicionar ou remover um grupo do Active Directory do sistema.
- Certifique-se de incluir o repositório de certificados no backup.

Para restaurar seu sistema a partir de um backup:

1. Inicie o backup.
2. Verifique se o serviço AXIS Body Worn Manager Pro está em execução.
3. Acesse cada um dos controladores do sistema conectados diretamente ao AXIS Body Worn Manager Pro.
4. Insira o endereço IP do computador que está executando a aplicação no momento e clique em Connect (Conectar).

T10202672_pt

2026-09 (M7.3)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB