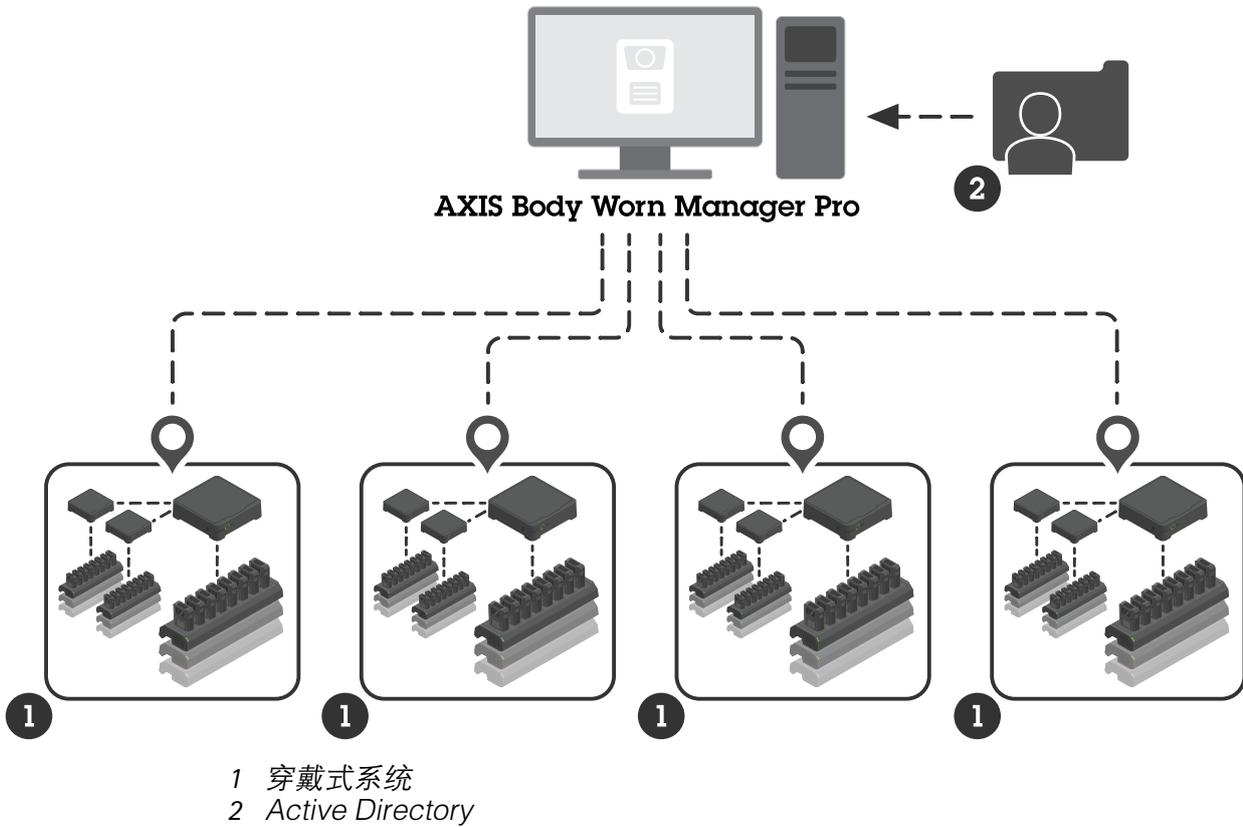


AXIS Body Worn Manager Pro

引言

AXIS Body Worn Manager Pro可让您集中管理多个穿戴式系统 (1) 的系统控制器和摄像机配置文件。它连接到Active Directory (2)，所有的摄像机用户管理都在这里完成。AXIS Body Worn Manager Pro定期将活动目录中定义的不同摄像机用户组与每个穿戴式系统同步。



所有穿戴式系统必须连接到同一个内容目的地。

在您开始之前

Windows®配置

在运行Microsoft® Windows的计算机上安装AXIS Body Worn Manager Pro。计算机必须是可访问Active Directory (AD) 服务器的域的一部分。该服务使用Windows API来在启动时发现AD服务器，并通过TLS与服务器建立LDAP连接。它不需要证书。

您必须允许AXIS Body Worn Manager Pro作为具有LocalSystem权限的服务运行。

网络配置

AXIS Body Worn Manager Pro要求打开两个端口：

默认端口号	协议	入站/出站	使用者	备注
10443	HTTPS	入站	网页浏览器	网页界面端口。 首次启动服务时，在 C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Body Worn Manager Pro\certs 中创建并存储自签名证书和私钥。
8643	TLS	入站	系统控制器	系统控制器端口。 将穿戴式系统添加到 AXIS BodyWorn Manager Pro时，系统控制器会向服务发送证书签名请求，服务则会返回签名证书。这一过程需要人工辅助指纹验证，以排除正在进行的中间人攻击。

要更改默认端口，请执行以下操作：

1. 单击Windows®任务栏中的系统托盘箭头。
2. 单击AXIS Body Worn Manager Pro图标。
3. 单击**设置**。
4. 单击**Advanced (高级)**。

Active Directory配置

每个穿戴式系统都必须有一个唯一的、包含摄像机用户的Active Directory组。为了尽可能降低视频管理软件或证据管理软件的许可证成本，每个系统必须有自己的组，一个摄像机用户不应该属于多个系统。

AXIS Body Worn Manager Pro不需要Active Directory结构遵循特殊的命名规范或位置要求。

重要

AXIS Body Worn Manager Pro不支持ADFS、OpenID Connect、Entra ID或其他身份管理解决方案。

Active Directory使用

AXIS Body Worn Manager Pro定期获取以下Active Directory属性：

- 分组
 - objectGUID
 - name
 - sAMAccountName
- 用户
 - object GUID
 - userPrincipalName
 - displayName
 - mail (对基于云端的证据管理软件有用)
 - userAccountControl
 - expires
 - RFID属性 (可选, 在设置时定义)

存储的数据

注意

安讯士不存储个人数据。

该表概述了哪些数据保存在哪里。

数据	Active Directory	AXIS Body Worn Manager Pro	AXIS Body Worn Manager
摄像机用户名	X	X	X
摄像机用户电子邮件地址	X	X	X
配置文件设置	-	X	X
分配的配置文件	-	X	X
自分配RFID标签	(可选)	X	X
AXIS Body Worn Assistant配对	-	-	X
机座配对	-	-	X
个人WiFi信息	-	-	X
Active Directory组名称	X	X	-

开始使用

要开始使用 AXIS Body Worn Manager Pro，首先要设置管理员的登录方式。

1. 从Windows®系统托盘，或者通过双击桌面上的图标，打开AXIS Body Worn Manager Pro的设置。
2. 在**设置 > 登录**中，选择一个或两个选项：
 - **Active Directory** – 使用管理员的 AD 账户登录。
 - **管理员账户** – 创建并使用本地 admin 账户进行登录。
3. 如果选择了**Active Directory**，请输入管理员的 Active Directory 组。
4. 如果选择了**管理员账户**，请为该账户输入新的密码。
5. 单击**应用**。
6. 单击打开 **AXIS Body Worn Manager Pro**。

添加穿戴式系统

将穿戴式系统添加到AXIS BodyWorn Manager Pro：

1. 在AXIS Body Worn Manager Pro中，单击  > **About (关于)**。
2. 复制拇指指纹。
3. 在要添加的系统的AXIS Body Worn Manager中，转到 **Add-on services (附加服务)**  > **AXIS Body Worn Manager Pro**。

注意

拇指指纹的手动比较有助于防止中间人攻击。

4. 输入[运行AXIS Body Worn Manager Pro的计算机的主机名或IP地址]:[TLS端口]和复制的拇指指纹，然后单击**Connect (连接)**。
有关TLS端口的详细信息，请参见。
5. 在 AXIS Body Worn Manager Pro 中，转到 ，然后单击**New (新建) (1)**。
6. 输入系统应链接的Active Directory组的名称。
7. 单击**验证**。
8. 单击**添加**。
9. 阅读信息，选择**I have read and understand the consequences (我已阅读并理解后果)**，然后单击**Add (添加)**。

穿戴式系统现在便显示在系统列表中。单击系统名称可查看详细的系统信息、合规状态，并可更新Active Directory组。

移除穿戴式系统

重要

从AXIS Body Worn Manager Pro移除穿戴式系统后，必须将该系统重置为出厂默认设置。有关说明，请参阅**重置系统**。

将穿戴式系统从AXIS BodyWorn Manager Pro中移除：

1. 转到 。
2. 在要移除的系统上，单击 。
3. 选择**Remove (移除)**。

认证

使用证书可以启用HTTPS加密网页浏览。如果需要，可以用自己的自签名证书或组织签发的证书替换默认证书。私钥必须是PKCS #1格式，而且不能加密或受密码保护。

替换默认证书：

1. 转到  > **Server certificate (服务器证书)**。
2. 单击**Replace (替换)**。
3. 上传证书和密钥。
4. 单击**安装**。
5. 重新启动浏览器。

许可证

要授权AXIS Body Worn Manager Pro，必须导出系统文件，将其上传到AXIS License Manager以生成许可文件，然后导入该文件。

1. 在AXIS Body Worn Manager Pro中，转到  > **License (许可证)**。
2. 单击**Add licenses (添加许可证)**，以展开说明。
3. 单击**Export (导出)**，将系统文件保存至PC。
4. 登录到AXIS License Manager。
5. 在AXIS License Manager中上传系统文件。有关说明，请参阅 My Systems 用户手册中的**许可证离线系统**。
6. 开始订阅，请参见**开始订阅**。
7. 购买许可证，请参见**购买许可证**。
8. 兑换许可证密钥，请参见**兑换许可证密钥**。
9. 转到**Systems setup (系统设置)**，单击系统名称。
10. 单击**下载许可证文件**。
11. 在AXIS Body Worn Manager Pro中，单击**Import (导入)**。
12. 找到许可证文件（文件扩展名：`.alf`）并上传。

日常使用

访问服务

访问服务：

1. 请打开网页浏览器并输入 `https://[运行AXIS Body Worn Manager Pro的计算机的主机名或IP地址]:[HTTPS端口]`。
2. 选择登录选项，使用用户名和密码登录。
对于**管理员账户**选项，用户名是 `admin`。

有关HTTPS端口的详细信息，请参见。

管理摄像机配置文件

在摄像机配置文件页面中最多可以配置五个不同的摄像机配置文件。AXIS BodyWorn Manager Pro 定期向连接的穿戴式系统推送配置文件。

注意

系统特有参数（例如为AXIS Body Worn Live选择的无线网络）仍在具体穿戴式系统中单独处理。

编辑摄像机配置文件

1. 转到  摄像机配置文件，然后从下拉菜单中选择一个预配置的摄像机配置文件。
2. 单击 ，更新选定的摄像机配置文件。
3. 更新摄像机配置文件的名称。
4. 输入摄像机配置文件的描述。
5. 选择可用于摄像机分配的摄像机型号。
6. 单击**完成**。
7. 展开列表中的设备以编辑摄像机配置文件设置。有关不同设置的更多信息，请参阅**摄像机配置文件设置**。

管理用户

用户管理通过Active Directory来实现。当摄像机用户被添加到Active Directory组时，就会自动添加到连接的穿戴式系统中。在AXIS Body Worn Manager Pro中，您可以为用户分配摄像机文件和RFID标签（适用于具有自分配摄像机分配的系统）。

有关摄像机配置文件以及将用户分配到摄像机的不同方法，请参阅安讯士穿戴式解决方案的**相关用户手册**。

为用户分配摄像机配置文件

1. 转到 。
2. 选择要分配摄像机配置文件的用户。
3. 单击**Assign camera profile（分配摄像机配置文件）**并选择一个配置文件。
4. 单击**分配**。

此过程大约需要30秒，然后在AXIS Body Worn Manager中才会有此配置文件可用。

设置自动摄像机分配

1. 将RFID读卡器连接到系统控制器。等待读卡器上的 LED 指示灯亮起绿色，大约需要 15 秒。读卡器现在有正确的设备软件，并准备使用。
2. 将 RFID 读卡器与系统控制器断开。
3. 将RFID读卡器连接到用于访问AXIS Body Worn Manager Pro的计算机。

注意

不支持通过远程桌面解决方案进行设置。RFID读卡器必须直接连接到用于访问AXIS Body Worn Manager Pro的计算机。

4. 在AXIS Body Worn Manager Pro中，转到 。
5. 选择要与自分配标签配对的用户。
6. 单击 。
7. 要注册自分配标签，请将其轻触RFID读卡器上的此标签。一直轻击，直到用户界面的全部圆点变为黄色。
8. 单击完成。

此过程大约需要30秒，然后在AXIS Body Worn Manager中才会有此配对可用。此后，摄像机用户可以使用标签自分配一个穿戴式摄像机。

有关自分配摄像机分配的更多信息，请参阅安讯士穿戴式解决方案的相关用户手册。

与Active Directory同步

AXIS Body Worn Manager Pro每10分钟自动与Active Directory同步一次。手动同步：

1. 转到  > Active Directory。
2. 单击同步。

导出用户

您可以将AXIS Body Worn Manager Pro的Users (用户) 选项卡中的摄像机用户数据导出为CSV文件。

导出摄像机用户数据：

- 转到Users (用户) 。
- 打开上下文菜单 。
- 单击 导出用户。

管理设备软件

如果AXIS Body Worn Manager Pro中捆绑的设备软件版本比所连接的穿戴式系统中的版本新，则可以从AXIS Body Worn Manager Pro升级这些版本。

重要

AXIS Body Worn Manager Pro仅支持活跃AXIS OS更新。有关更多信息，请参见AXIS OS生命周期。

升级设备软件

1. 转到 。
2. 在设备软件列中选择具有Ⓢ的穿戴式系统。

3. 单击Upgrade systems（升级系统）。
4. 单击升级。

注意

在升级过程中，系统控制器会重启，系统会暂时不可用。

5. 系统升级后，①会从设备软件列中消失，版本号也会更新。

维护系统

下载系统报告

您可以下载系统报告。安讯士支持使用报告进行故障排查。系统报告包含与运行AXIS Body Worn Manager Pro的服务器有关的信息，以及日志和数据库内容。

1. 转到  > **Maintenance (维护)** > **System report (系统报告)**。
2. 单击**系统报告**。
3. 将文件发送至 Axis 支持部门。

下载有限的报告

如果无法打开AXIS Body Worn Manager Pro，可以从Windows®系统托盘下载有限的报告：

1. 单击Windows®任务栏中的系统托盘箭头。
2. 单击AXIS Body Worn Manager Pro图标。
3. 单击**系统报告**。
4. 将文件发送至 Axis 支持部门。

T10202672_zh

2025-05 (M5.2)

© 2024 – 2025 Axis Communications AB