

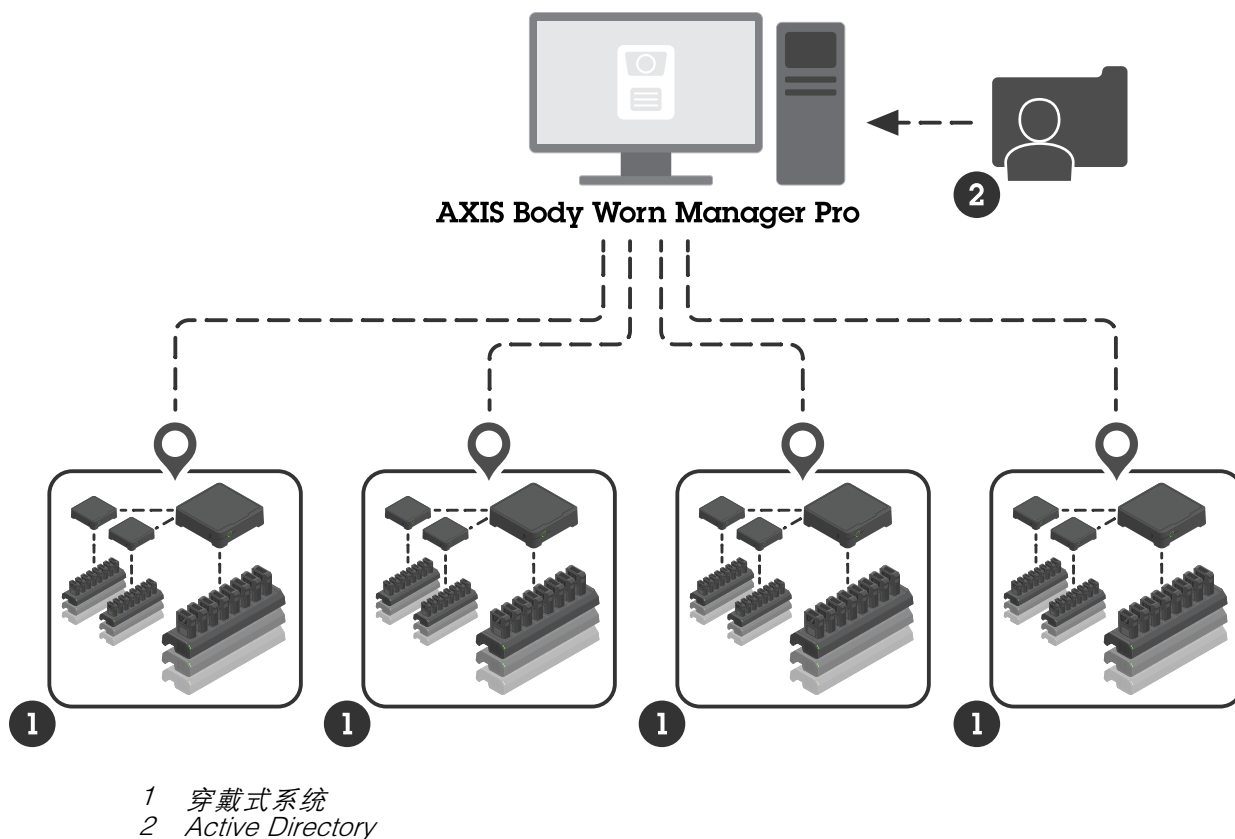
AXIS Body Worn Manager Pro

AXIS Body Worn Manager Pro

引言

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。

AXIS Body Worn Manager Pro

在您开始之前

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。首次启动此服务时，将创建自签名证书和私钥，并将它们存储在C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Body Worn Manager Pro\certs中。
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Settings (设置)。
4. 展开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。

AXIS Body Worn Manager Pro

在您开始之前

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	-

AXIS Body Worn Manager Pro

开始使用

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 > 登录选项中，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 – 创建并使用本地管理员账户进行登录。
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 [网络配置 3](#)。
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。

AXIS Body Worn Manager Pro



开始使用

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）。

AXIS Body Worn Manager Pro

开始使用

12.找到许可证文件（文件扩展名：.alf）并上传。

AXIS Body Worn Manager Pro

日常使用

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 [网络配置 3](#)。



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。

AXIS Body Worn Manager Pro

日常使用

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。



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)。

AXIS Body Worn Manager Pro

日常使用

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， 会从设备软件列中消失，版本号也会更新。


AXIS Body Worn Manager Pro

维护系统

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. 将文件发送至安讯士支持部门。

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. 将文件发送至安讯士支持部门。

