

AXIS Camera Station Pro

AXIS Camera Station Pro

简介

简介

本文档基于以下版本：

- *AXIS Camera Station Pro 6.2*
- *Android 版 AXIS Camera Station 移动应用*
- *iOS 版 AXIS Camera Station 移动应用*

视频管理软件提供直观的界面，操作简单，即使是偶尔使用的用户也能轻松实现高效监控。在本指南中，您将找到主要特性和功能的摘要。

视频管理软件是这一 Axis 端到端解决方案的核心。完整的解决方案包括：

- **服务器软件：** 处理与系统中的摄像机、视频编码器和辅助设备的通信。每个服务器可以与之通信的设备数量通常受可用总带宽的限制。
- **客户端软件：** 提供对录制、实时视频、日志和配置的访问。客户端可以安装在计算机上，可以从互联网或公司网络上的地方进行远程查看和控制。
- **AXIS Camera Station Secure Entry：** 内置于软件中，并在添加 AXIS A1601 和 AXIS A12 系列门禁控制器时提供访问控制功能。
- **AXIS Camera Station Network Recorders：** 使用 Axis 网络视频录像机，您可以获得一套易于安装且可靠的解决方案，理想契合 Axis 的众多网络产品。录像机预装了必要的软件，包括视频管理软件许可证。
- **AXIS Camera Station 的移动查看应用：** 提供对多个系统上的录制和实时视频的访问。该应用可以安装在 Android 和 iOS 设备上，并允许从其他位置远程查看。
- **Axis Secure Remote Access：** Axis Secure Remote Access 简化了远程访问监控系统的安装。
- **AXIS Camera Station 集成套件：** 一组工具，可帮助集成商设计、部署和维护 解决方案，这些工具包括 AXIS Site Designer、AXIS Installation Verifier 和 AXIS System Health Monitoring。
- **云服务：** AXIS Camera Station Pro 让您可以选择连接到云服务，这些云服务使您能够使用互联网浏览器查看视频和管理设备。

AXIS Camera Station Pro

实时浏览功能

实时浏览功能

一般客户端操作

功能	说明
选项卡便于选择	可创建自定义工作空间，并可即时访问视图和摄像机。根据任务在资源之间轻松移动。
拖放选择（包括多个选择）	快速直观的操作。轻松创建自定义视图。
支持多监视器	实现更好的概览和操作。操作员可以使用不同的监视器来实现不同的功能，例如同时查看录制内容和实时浏览。
在线和离线帮助	在需要时更新帮助信息。帮助与您正在查看的页面密切相关，以便快速了解该功能。
用户定义的操作按钮	允许您定义各种操作并使其在您的工作区中可用，例如从 Axis 音频设备播放音频消息。
屏幕上的控制键可提供额外的照摄像机功能	可访问某些 Axis 摄像机功能，如启动雨刷、启动 AXIS Speed Dry 等。
操纵杆集成 (AXIS T8310 Video Surveillance Control Board)	用于轻松、精确地控制水平转动、垂直转动和变焦摄像机。
用于简单集成和显示的网页	允许您与外部系统集成，所需的只是一个 Web 演示文稿。这可以用于交换机界面、人数统计、甚至天气预报和更多的表示。
可编程的热键	使高级操作员可以触发功能，如即时显示特定视图、抓拍等。
日志	可以跟踪特定时间段内的人员操作和系统事件。
过滤和搜索日志	可以搜索日志中的内容并过滤特定日志类型（警报、审计和/或事件）。
操作员可选择的视频流模式（低、中、高）	适用于低带宽连接和优化操作员体验。
流信息（帧速/比特率等）用于诊断	实时浏览性能的即时信息，如带宽、帧速和分辨率。

软件自定义

功能	说明
用户界面的调整	三种颜色主题可满足操作员的各种环境和偏好（浅色、经典色和深色）。
操作按钮	在实时浏览中轻松创建操作按钮，用于控制设备功能以及外部系统。例如，控制照明、触发音频消息、启用/解除警报面板或打开屏障。
创建交互式地图	导入场所地图以获得交互式概览，从而轻松导航。将设备放置在地图上，添加带有缩略图视图的摄像机、能够触发音频剪辑的扬声器、反映状态的门图标以及可以触发响应规则中的事件设置的操作按钮。可以配置摄像机的闪烁视点区域，使其在摄像机通过事件进行记录时闪烁。此外，还可以创建多层地图，以便对大型安装场所进行简单概览。

AXIS Camera Station Pro

实时浏览功能

与其他系统的软件集成	应用接口 - 可根据要求向经批准的合作伙伴提供用于软件集成的 API。
与 Axis 设备集成	可在响应规则内使用 VAPIX®

查看和视频

功能	说明
来自不同服务器的同步直播视频	通过同时查看来自不同服务器和/或场所的实时视频，获得完整的概览。
UltraHD 4K	支持高分辨率摄像机，以清晰识别事件（需要适当的客户端和监视器）。
实时和回放中的 360 度去畸变	使操作员能够获得完整的场景概览，而不会出现盲点。
Axis Corridor 格式 (9:16)	如此可以优化对过道和走廊等高大宽阔场景的监控。
多传感器拼接	将多个摄像机传感器摄像机流显示为一个连接的视图。
PTZ 控制，包括预置位和自动对焦	允许您跟随和跟踪移动的对象，并关注感兴趣的细节。当激活警报时，也可以使用预置位来自动观察关注区域。
PTZ 自动跟踪	通过自动跟踪 ACAP，AXIS PTZ 将自动跟踪摄像机识别的选定对象，或在对象进入预定义区域时自动跟踪。
用户定义的数字预设	允许您添加关注区域的数字预置位。这些也可以在视图中使用。
用户定义的多视图显示	灵活自定义您的视图，结合地图、网页、摄像机和更多。
用户定义的视频序列	创建虚拟轮巡以自动概览您的场所。
具有摄像机预览和交互式图标的灵活地图	通过即时导航和访问摄像机视图，快速浏览整个场所。交互式图标可以控制门禁、扬声器、警报器和灯光。此外，还可以创建多层地图，以便对大型安装场所进行简单概览。
热点视图	可以将一个帧设置为热点，当单击该帧时，它会自动从另一个帧或地图加载视图。热点对于具有一个大帧和几个小帧的非对称分屏视图非常有用。最大的框架通常被定义为热点。热点还可用作响应规则中的操作，并用于动态显示警报图像。重播视频时也可以使用热点，从而简化摄像机选择。
接收实时和录制报警	允许用户右键单击选项卡并将其与警报关联。这样，警报操作将不会干扰用户的当前视图。
手动录制	使操作员能够通过单击实时浏览中的图标手动触发记录。

AXIS Camera Station Pro

实时浏览功能

即时回放	轻松从实时浏览跳回到几秒钟前（用户可配置），以立即调查实时浏览中看到的内容。
从实时中抓拍静态图像	可让您轻松保存摄像机和地图中的静态图像，并与他人共享。

AXIS Camera Station Pro

音频

音频

功能	说明
来自连接到摄像机的麦克风的实时音频	允许您收听实时浏览场景，并获得视频和音频录制内容。
用扬声器实时交谈	允许您现场讲话以阻止入侵者或通知员工和客户并与之沟通。
用于触发存储消息的操作按钮	可以播放预先录制的信息，以阻止入侵者，或通知员工和客户。
警报可用于触发存储的消息	使用来自操作和/或 ACAP (AXIS Camera Application Platform) 的警报，自动触发预先录制的消息，如“检测到入侵者”。
地图上的扬声器图标可以触发存储的消息	通过使用地图上的扬声器位置触发存储在摄像机上的消息。
按键通话音频	支持半双工音频的 Axis 摄像机均可启用按键通话功能。
只收听此来源	当监控多个视频和音频通道时，只需单击一个按钮，其他源都会静音。

AXIS Camera Station Pro

回放录制内容

回放录制内容

功能	说明
多视图同步回放	通过同时调查多个摄像机，全面了解事件。
从不同服务器同步播放	通过同时调查不同服务器和/或场所的回放视图，获得事件的完整概览。
热点选择	可以使用热点选择来显示摄像机。
视频清除	通过向前和向后拖动时间线，快速调查录制的视频。
快速播放（上限 x64）	允许您快速分析视频并查找关注的部分。
快进	可以逐帧研究细节。
智能搜索，结果显示为缩略图	在关注的场景中定义一个边界框，并定义时间范围（例如，晚上 7 点到 9 点之间在入口处发生了什么）。发生的事件将立即显示为缩略图。
从回放中抓拍静态图像	允许您轻松地与他人共享图像。
带注释的书签	通过标记视频以便于日后检索并构建案例以供导出，从而促进调查。
锁定录制内容以防被覆盖	如果需要，防止视频在服务器上以其原始形式被覆盖。
带过滤器的彩色编码时间线	不同类型的录制和事件的清晰颜色编码以及过滤器使定位关注的事件变得容易。
时间线内录制的缩略图预览	将鼠标悬停在时间线上，将显示预览图像。这使操作员能够快速查看视频录制内容。
日历选择	在特定时间和日期内轻松搜索，快速找到关注的视频。
从 SD 卡进行故障备援录像	如果与服务器失去联系，视频将保存在摄像机 SD 卡上。当与服务器重新建立联系时，视频将自动上传到服务器。
智能搜索 2.0	用于搜索录制的视频片段的高级过滤器。搜索车辆或人，进一步过滤颜色、行程线、面积和过滤快速和小物体的能力。可以对类似时间范围内的结果进行分组，从而能够更清晰地显示结果概览。智能搜索 2 还可用于雷达元数据，包括物体速度过滤器。
智能搜索 2.0 中的类似度搜索	类似度搜索功能根据人的视觉类似度执行搜索。这也用于在不同摄像机和不同日期搜索该人。请注意，这是基于像素的搜索，不使用生物识别数据。
智能搜索 2.0 的后台处理	在不影响系统性能的情况下，通过在后台连续处理视频来实现更快的性能。可在摄像机上逐个启用。

AXIS Camera Station Pro

录制和事件

录制和事件

功能	说明
可将记录配置为连续和运动	可以设置每个摄像机的录制内容模式以及触发的警报。
用于移动侦测录制内容的前后缓冲区	警报前缓冲区允许您录制侦测到事件之前发生的视频，警报后是指侦测到事件之后录制的时间。这样可以确保您获得相关信息。
能够为移动侦测配置自由形状的包含区域和多个排除区域，可以提高 VMD 性能并减少错误警报。	可提高 VMD 性能并减少错误警报。
移动侦测有短暂停留的物体、小物体和摆动的物体过滤器	通过排除某些物体，可以减少假警报触发器。

AXIS Camera Station Pro

主动警报处理

主动警报处理

功能	说明
警报/通知	警报将发送给连接到服务器的用户。
警报视图	自动切换到与警报相关的视频视图。
支持警报确认	警报高亮显示，直到操作员确认。
支持警报程序	可以编写说明，解释在出现特定警报时应采取的措施。

AXIS Camera Station Pro

视频导出

视频导出

功能	说明
右键单击事件以选择要导出的视频	选择非常简单。右键单击事件并选择导出。
用于选择要导出的视频的标记	使用标记指定导出的开始和结束。显示的视频将反映标记，无需指定事件发生的确切时间-拖动标记即可查看视频。
在导出选项卡中编辑视频长度	能够在导出选项卡中调整录像的开始和结束时间。这种灵活性使您无需返回“录像”选项卡即可定制剪辑。
可以添加多个摄像机和录制的序列以进行导出	不同时间的不同摄像机和录像都可以在导出中组合，以创建事件的完整概览。
可以将注释添加到视频序列	可以描述接收者可能不清楚的事件细节。
数字签名	提高导出材料的证据价值。数字签名可用于验证视频导出自导出时起未被遮挡。
集成签名视频	Axis 视频流包含文件播放器可用于验证导出视频真实性的信息。
创建播放列表并包括 Axis File Player	使第三方接收者可以轻松查看导出的材料，包括同步回放（上限四个摄像机）以及注释和书签的演示。
密码保护 zip 导出	确保您导出的案例可以安全的方式传输给收件人。
事件报告	管理案例信息，包括视频快照和文本描述。事件报告将在网络位置上创建，该位置可以限制访问，从而限制对导出视频的访问。
视频密文	导出前进行视频马赛克以保护第三方隐私。像素化的框可以很容易地应用于视频，以模糊个人和对象身份，而不需要额外的软件或服务。
自动导出到存档视频	计划导出录制的视频，用于长期备份存储。
导出的视频格式	多种视频格式可以导出为 ASF、MP4 和 MKV。
Axis File player	导出第三方视频时，默认包含此选项，而无需安装其他软件进行播放。

AXIS Camera Station Pro

用户管理

用户管理

功能	说明
用户配置文件	单独定义用户访问特定设备及其功能的权限。
支持 Microsoft Active Directory	Microsoft Active Directory 可用于简化用户、组和设备访问权限的管理。
支持用户组	可以在组级别定义访问权限，三个默认用户配置文件： <ul style="list-style-type: none">• 管理员：完全访问功能以及摄像机和设备。• 操作员：对除“配置”选项卡、“设备管理”页面和“审核日志”之外的功能的完全访问权限。完全访问摄像机和 I/O 端口。可以限制对回放和录制导出的访问。• 浏览者：访问摄像机的实时视频和 I/O 端口。
限制对功能的访问	您可以限制对以下功能的访问：摄像机、视图、IO、系统、数据搜索和访问控制功能。
机械 PTZ 优先级	当具有不同优先级的两个用户试图同时控制 PTZ 摄像机时，具有最高优先级的用户将阻止另一个用户。

AXIS Camera Station Pro

多场所管理

多场所管理

功能	说明
客户端可以同时连接到多台服务器	连接到多个服务器，以全面概览更大的场所，甚至多场所安装。
服务器列表	您可以在服务器列表中对服务器和位置进行分组。如果您有多个场所或服务器，此功能可使您轻松访问和连接到它们。
聚合视图	可以从多个场所/服务器组合摄像机实况和录制内容的视图。例如，查看零售连锁店的入口。
Axis Secure Remote Access	简化对远程监控系统的访问。一旦启用，就不再需要手动配置端口转发与路由器。该技术使用多级身份验证在客户端和监控系统之间建立安全、加密的通信。
管理	管理员可以连接到多个场所/服务器并配置设备和设置。

AXIS Camera Station Pro

可扩展性

可扩展性

功能	说明
通过添加服务器扩展至更大的系统	通过添加更多服务器来增加摄像机数量和性能。将客户端配置为查看来自多个服务器的录制内容视频和实时视频很容易。

AXIS Camera Station Pro

存储

存储

功能	说明
可分配多个存储位置	可以轻松添加额外的直连和本地网络存储并分配给摄像机。如果需要，摄像机可以分配到不同的存储位置。
Zip 流	可以应用 Zip 流配置文件以减少存储需求，同时保留取证详细信息。
每个摄像机可应用单独的保留时间	为了管理视频存储时间并符合法规要求，可以为每台摄像机设置各自所需的保留时间。
平均比特率	平均比特率是控制比特率的一种复杂方法。将调整视频压缩，以确保始终满足保留时间要求。
通过将 SD 卡添加到摄像机进行故障备援录像（连接恢复时自动传输）	如果与录制服务器的连接丢失，可以创建冗余并录制到摄像机内的 SD 卡。重新建立连接后，录制内容将上传到服务器。
Axis 经过验证的存储解决方案	Axis 提供一系列网络视频录像机。其中包括内置 POE 交换机的 AXIS S22 系列设备和 AXIS S11 系列录像机，它们可以满足更高的要求，因为它们可以包含 RAID 和冗余 PSU。AXIS S30 系列录像机还可以与服务器装置结合使用。

AXIS Camera Station Pro

响应规则和集成

响应规则和集成

响应规则

功能	说明
响应规则引擎	允许定义触发器和操作，以构建更复杂和定制的方案。例如，激活 AXIS Fence Guard ACAP 的行程线后，可以录制某些摄像机的视频，将 PTZ 移动到特定预置位，在扬声器上触发音频消息，并触发输出以打开某些灯并提醒操作员。
各种触发器	触发器定义何时应激活规则。以下触发器可用：AXIS Motion Detection、主动篡改报警、AXIS Cross Line Detection、系统事件和错误、始终处于活动状态（与时间表结合使用）、输入和输出、设备事件（包括 ACAP 生成的警报）、操作按钮、访问控制事件和外部 HTTPS。
触发器逻辑	AND 和 OR 逻辑均可应用于触发器，实现灵活配置。
各种操作	一个规则可以有多个操作。激活规则后，将执行操作。以下操作可用：录制、发出警报、设置输出、发送电子邮件、实时浏览、发送 HTTP 通知、发送移动应用通知、打开或关闭规则和访问控制。
复制响应规则	在需要多个类似响应规则的情况下，复制功能可以帮助提高效率。

与其他 Axis IP 产品集成

功能	说明
实时、回放和导出中的 360 度去畸变 (AXIS XXXX-P 型号)	即使在通过 AXIS File Player 导出的视频中，操作员也可以获得完整的场景概览，而不会出现盲点。
Axis 多传感器拼接 (AXIS P3807-pve)	将多个摄像机传感器摄像机流显示为一个连接的视图。
带 PTZ 的 Axis 多方向摄像机。(AXIS Q6000 系列 & AXIS M5000-G)	在这些型号中，固定摄像机可提供场景的完整概览，PTZ 可捕捉更多细节。操作简单，因为操作员可以在固定摄像机的视图内单击，PTZ 将移动到相关位置。
AXIS Q2901、Q194X、Q195X、Q196X	Axis 温度监控摄像机允许在物体达到最高温度时发出警报。
AXIS Q1961-TE	测量 里面物体的温度。
AXIS Door Stations 和 Video Intercoms (AXIS A8004 / A8501 / A8207 / I8016-LVE)	接听/拒绝/忽略呼叫，音频和视频通信，打开开门联系人 功能包括： - 显示呼叫者实时视频的预览窗口。 - 多个呼叫将堆叠。 - 如果 最小化，呼叫仍将显示。 - 录制前后时间进入人员的视频和音频。 - 通过 Axis 移动应用接听电话并开门。 - 可启用“通话”功能，以便通过正在发起的呼叫与门站进行通信。

AXIS Camera Station Pro

响应规则和集成

警报器和指示灯组合 (AXIS D4100-E)	控制组合警报器广告灯装置的触发。添加内生成的事件的音频和视频指示。
输入和输出 (AXIS A9161 / A9188)	与响应规则引擎高度集成，支持创建定制解决方案。 <ul style="list-style-type: none">- 应急按钮等输入和 PIR、警报和门触点等其他信号源可轻松连接到系统。- 输出可用于控制其他设备，如屏障、百叶窗和灯。
音频 (AXIS C3003 / C1004 / C8033)	使用音频增强您的监控系统： <ul style="list-style-type: none">- 扬声器可以与摄像机相关联，以便能够查看场所并与场所进行实时对话。- 预先录制的消息，如“方向错误”、“侦测到入侵者”等，可以通过操作按钮手动触发，也可以通过警报和分析自动触发。
Axis Decoder (AXIS T8705、AXIS D1110)	支持在网络上的监视器上显示视频和分屏视图，以监控客户区域、制造流程等，而无需客户端。还可以选择多个摄像机或视图并将它们发送到连接到服务器的解码器。
雷达显示和警报触发器 (AXIS D2050-VE, D2110-VE)	雷达的实时浏览，以可视化入侵者的移动。通过响应规则引擎进行集成，可以配置更高级的解决方案。当与 AXIS Speed Monitor ACAP 配合使用时，还可用于记录车辆的速度。
AXIS A1001 with AXIS Entry Manager	可以添加简单的访问控制功能： <ul style="list-style-type: none">- 在中触发操作，例如记录进入建筑物的人员。- 与响应规则引擎集成，以创建高级警报，如强制开门警报、门保持打开警报和防遮挡警报。- 用于解锁和锁定门的操作按钮。- AXIS Entry Manager 的网页用于管理门和持卡人，也可以在中显示和操作。
配备 AXIS Camera Station Secure Entry 的 AXIS A1601 和 AXIS A12 系列	使用 AXIS Camera Station Secure Entry 的统一访问控制功能。详见第 15 节。
AXIS S22XX Network Switch	在配置中配置和管理 AXIS S22XX 网络交换机。这包括端口和 POE 管理。
AXIS 可穿戴解决方案	监控解决方案中可以整合保安和员工在易受攻击情况下的移动视频镜头。上传后，镜头的行为与永久连接的摄像机完全相同。
AXIS Body Worn Assistant 移动应用	添加到 AXIS Body Worn Assistant 移动应用中的注释和类别将显示在录制视图的 AXIS Body Worn 元数据列表中。
AXIS Object Analytics	选择要侦测的对象 - 人、车辆或车辆类型（包括小汽车、卡车、公共汽车和自行车），然后定义行为条件（如该对象在区域中的时间和跨线时间）以触发事件。
AXIS License Plate Verifier ACAP	可在数据搜索选项卡中查看摄像机使用 AXIS License Plate Verifier ACAP 捕获的车牌。
AXIS Autotracking 2.0 ACAP	运行自动跟踪 ACAP 的 Axis PTZ 将自动跟踪摄像机识别的选定对象或对象进入预定义区域时的对象。

AXIS Camera Station Pro

响应规则和集成

AXIS Speed Monitor	与 Axis 雷达配合使用时，车辆速度可叠加在摄像机图像上。如果车辆速度超过最大限制，也会产生警报。速度数据也可用于数据搜索，并可用于评估车辆在现场的行为 - 非常适合健康和​​安全。
安装在摄像机上的其他 ACAP	Axis 基于边缘的分析可添加到摄像机中，以提高操作员效率并满足特定要求，例如： - Axis 提供 ACAP，如 AXIS Guard Suite、AXIS Perimeter Defender、AXIS Live Privacy Shield 和 AXIS Object Analytics。 - 合作伙伴还提供 ACAP，以支持广泛的增强功能，如音频分析等。在摄像机上运行分析功能可消除对中央服务器的需求，并简化可扩展性。

集成第三方产品

功能	说明
ONVIF	支持符合 <i>ONVIF Profile S</i> 标准且已通过 <i>AXIS Camera Station Device Compatibility Tool</i> 验证的第三方设备。AXIS Camera Station 5 及更高版本支持符合 IEC62676-2-3 标准定义的第三方设备。 注：每个视频流需要一个通用许可证。
能够添加 RTSP 和 HTTP 视频流	可将视频流直接添加到以进行实时浏览和录制。 注：每个视频流需要一个通用许可证。
API	API 提供的功能包括：系统信息和配置、摄像机功能、抓拍、实时浏览、指定摄像机的录制内容、间隔和范围、回放、PTZ、操作按钮、获取事件日志、音频传输、第三方设备支持。 API 文档可应要求提供给经批准的合作伙伴。
外部数据	使用 API，来自第三方系统（如车牌、电子销售点（收银机）和类似系统）的数据可以保存并显示在中。该数据也可以与视频录制内容相关联，并且使用数据搜索来询问。 适用于以下 Axis 产品 - AXIS Camera Station Secure Entry、AXIS License Plate Verifier 和 AXIS Speed Monitor。
数据搜索	可以按日期和时间以及来自外部数据源的自由文本过滤数据条目。

数据搜索

功能	说明
按日期和时间以及与视频链接的自由文本进行筛选	可以过滤 AXIS Secure Entry（访问控制事件）、AXIS Licence Plate Verifier（车牌）和其他数据源（与 API 集成）生成的数据。这些结果与视频记录相关联。
筛选数据源	仅显示和筛选关注的数据源，例如仅显示访问控制数据。
筛选与数据源相关联的特定属性	当您对访问控制属性（例如门、持卡人和事件）进行了筛选时，这些将显示为筛选器类型。
使用 AND / OR 事件标记进一步筛选	使用 ADD 和 OR 以及括号来筛选结果，以减少传回的结果。
显示“实时数据”	能够实时显示数据，如牌照和访问控制数据。这也可以与筛选器相结合，以显示关注的实时事件，例如访问被拒绝或退款。当连接到多个服务器时，您可以筛选特定服务器，以便集中调查。
显示图像	与数据关联的图像（如访问控制照片）也可以在数据搜索的实时和重放中显示。
事件标记	事件标记显示在记录时间线上，以帮助调查。
导出数据	将搜索中包含的数据导出到文本文件。

AXIS Camera Station Pro

AXIS 数据洞察仪表板

AXIS 数据洞察仪表板

功能	说明
以图形形式显示计数数据	安装在 Axis 摄像机上的 AXIS Object Analytics ACAP 生成的计数数据将以图形形式显示。数据洞察仪表板提供的数据有助于了解场所内车辆和人员的移动情况。
筛选数据	然后，可以轻松地将多个筛选器应用于您的数据，以获得特定见解。
导出数据	还可以导出数据，并在应用中使用。

AXIS Camera Station Pro

适用于 iOS 和 Android 的移动应用

适用于 iOS 和 Android 的移动应用

注

不同操作系统的功能可能略有不同。

功能	说明
查看实时和录制的视频	连接到选定的服务器并随处查看视频。
画中画	在查看录制内容时可以显示实时浏览图像。这在查看警报通知时非常有用，因为可以同时查看警报通知的触发器和实时状态。
视频清除	通过向前和向后拖动时间线，快速调查录制的视频。
快速播放（上限 x8）和慢速播放（0.25）	允许您快速分析视频并查找关注的部分。
快进	可以逐帧前进和后退研究细节。
带过滤器的彩色编码时间线	不同类型的录制和事件的清晰颜色编码以及过滤器使定位关注的事件变得容易。
日历选择	在特定时间和日期内轻松搜索，快速找到关注的视频。
视频编码	支持 H.264 和 H.265 视频编码。
从单个服务器观看多个实时浏览	查看多个摄像机以概览场所。
服务器列表	轻松概览系统中的服务器/场所。
导出视频	立即与第三方共享视频。
抓拍静态图像	立即与第三方共享静态图像。
PTZ 控制，包括预设	控制 PTZ 跟随移动对象。
360 全景去畸变	在实时和回放中对 360 全景视频进行去畸变。
音频（收听）	允许您收听实时浏览场景的声音。
音频（通话）	允许您使用与摄像机关联的扬声器通话。
Axis 门站集成	双向音频通信和呼叫方的实时视频图像。连接到门站的门也可以从应用打开。
移动警报通知	在移动设备上接收警报通知。警报通知要使用服务器的响应规则进行配置，并且需要通过 Axis Secure Remote Access 进行连接。
通知列表	移动应用中提供了通知列表，可以快速连接到警报事件。
操作按钮	应用中的操作按钮用于控制外部设备，如照明、触发音频消息以及打开或关闭快门或屏障。
Axis Secure Remote Access	简化对远程监控系统的访问。一旦启用，就不再需要手动配置端口转发与路由器。该技术使用多级身份验证在客户端和监控系统之间建立安全、加密的通信。

AXIS Camera Station Pro

AXIS Camera Station Pro 网页客户端

AXIS Camera Station Pro 网页客户端

AXIS Camera Station Pro 网页客户端可用于在局域网查看连接到 AXIS Camera Station Pro 系统的情况（无需互联网连接 - 本地解决方案）。它是 Windows 客户端的简化版本，无需在查看 PC 或 MAC 上安装软件。它也可用于通过可选云服务进行连接。

功能	说明
查看实时和录制的视频	连接到选定的服务器，在本地网络上查看视频。
分屏视图	在 AXIS Camera Station 服务器上创建的分屏视图将在网页客户端中可用。目前仅支持视频。
选择流配置文件	能够选择适合网络带宽的流配置文件。
共享视频和导出	共享特定录制时间点的链接，并导出视频各部分。
控制 PTZ 摄像机	控制 PTZ 摄像机，包括选择 PTZ 预设。
音频	双向音频。向扬声器传输实时音频，并监听麦克风的音频。
PC 和 MAC 兼容性	网页客户端可与 Chrome、Edge 和 Safari 等多种互联网浏览器配合使用。

AXIS Camera Station Pro

通过 Axis Cloud Connect 提供云服务

通过 Axis Cloud Connect 提供云服务

除了 AXIS Camera Station 中提供的功能外，AXIS Camera Station Pro 还提供以下可选云服务。

功能	说明
视频操作	连接到选定的服务器，使用网页浏览器随处查看实时和录制的视频。
服务器监控	提供包括记录硬件在内的系统概览。提供存储信息，包括与保留相关的详细信息。
设备管理	查看设备状态和更新固件。
许可证管理	管理系统中的许可证。
用户管理	通过 My Axis 电子邮件地址邀请云用户。可为用户分配角色，使其能够查看视频或管理系统。

AXIS Camera Station Pro

集成商功能

集成商功能

软件管理

功能	说明
软件更新	可以自动检查新的更新。当有新的更新可用时，将下载并自动安装该更新。也可以安排更新。

设备配置

功能	说明
使用 AXIS Site Designer 设计并指定基于 的解决方案	该工具包括摄像机、配件和录像机选择器以及内置的存储计算。该工具还提供了物料清单、安装说明、报价单和自动配置文件。
AXIS Site Designer 中的自动配置	通过将 AXIS Site Designer 中的配置导出到 (AXIS Site Designer 中生成的配置可通过电子邮件发送或下载到 USB)，节省安装时间并消除错误。
Axis Site Designer 安装说明	通过传输 AXIS Site Designer 中的安装说明 (通过邮件发送或下载到 USB 的 PDF 文件)，节省安装时间并避免错误。
自动发现设备	自动发现连接到网络的设备 (即使没有配置 IP 地址)。
自动生成根证书	在使用 HTTPS 或 IEEE 时，根证书可用于签署其他证书。
默认为 HTTPS	添加设备时，默认选择 HTTPS 通信。如果设备不支持 HTTPS，则将使用 HTTP。
HTTPS - 验证设备地址	为了增强 HTTPS 通信，可以将设备地址与用于与设备通信的地址进行比较。如果地址不同，将被视为不受信任。
自动创建视图	添加摄像机后，将自动创建视图以进行快速导航。然后可以根据客户要求进行调整。
从多个服务器同时配置多个摄像机设置	在安装具有相同配置 (如录制配置文件) 的多个摄像机时，便于进行配置。
图像配置	调整摄像机图像，包括亮度、颜色、宽动态范围、旋转和镜像。
可添加和保存 PTZ 预设	可以快速移动和缩放到特定关注区域，如车库入口，轻松捕捉车牌。
可以将摄像机和其他 Axis 设备 (如音频、IO 和门站) 添加到系统中	易于扩展系统，可使用不同设备提供额外功能，以满足客户需求。
外部数据源	外部数据源 (例如门活动) 可与摄像机视图相关联。然后在使用数据搜索选项卡时，将记录与数据相关联。
远程访问设备网页	通过设备网页界面访问连接的设备功能。这样可以访问高级功能，并在远程访问时实现高效配置。

AXIS Camera Station Pro

集成商功能

设备管理

功能	说明
分配 IP 地址 (固定/DHCP)	允许从 DHCP 服务器自动分配 IP 地址或从 IP 地址范围分配 IP 地址。
添加用户并设置密码	支持 Microsoft Windows Active Directory, 可以轻松地在系统中添加用户。
密码随机化	在设备上自动生成安全密码。此密码是以选定设备支持的最大长度生成的。
固件升级	系统可自动检查新设备固件升级; 固件可以并行或按顺序升级。
启动客户端时通知管理员新固件	使管理员可以决定是否应更新固件。
安装摄像机应用 (ACAP)	摄像机应用是可上传并安装到 Axis 网络视频产品上的软件, 可为设备添加侦测、识别、跟踪或计数等功能。ACAP 可直接从安装, 或从 Axis 网页或供应商网页下载。
保存配置文件	通过从一个设备复制设备设置或应用配置文件, 可以同时配置多个设备。
设置时间和日期	Axis 设备的日期和时间设置可与用作 NTP (网络时间协议) 源的服务器同步。服务器时间和设备时间偏移会显示出来, 便于识别整个解决方案中的时间同步是否存在问题。
重启设备并恢复出厂默认设置	重启设备或恢复设备以将大多数设置 (包括密码) 重置为出厂默认值。以下设置不会重置: 启动协议 (DHCP 或静态)、静态 IP 地址、默认路由器、子网掩码和系统时间。
多设备管理	可对连接的设备进行批量升级和配置。
从多个服务器管理设备	可以从不同的服务器对连接的设备执行批量升级和配置。
HTTPS	使用 HTTPS 安全地连接到设备。还可以配置证书颁发机构。
更换摄像机	可以在系统中更换摄像机, 而不会丢失被更换的摄像机的记录, 包括带有多个传感器的摄像机。将保留类似的设置, 包括记录设置、视图和地图上的图标。

报告和验证

功能	说明
Axis Installation Verifier (测试系统完整性, 并生成服务和移交报告)	这一独特的功能压力测试系统高亮度问题。该工具自动为集成商生成有用的文档, 可用于移交和服务文档。
客户端和服务配置表 (记录客户端和服务配置)	可自动创建包含系统配置的移交文档。
系统报告	技术支持人员可使用此功能来简化问题的故障排查。

AXIS Camera Station Pro

集成商功能

系统健康监控	提供包括记录硬件在内的系统概览。提供存储信息，包括与保留相关的详细信息。如果设备或系统离线，则会生成通知，并且可以发送电子邮件。可以监控网络上的多个系统，以确保系统按预期运行。
系统健康监控云服务（预览）	允许通过网页浏览器远程查看系统健康监控信息。

AXIS Camera Station Pro

统一访问控制

统一访问控制

AXIS Camera Station Secure Entry 是软件的一部分，提供了一个结合了监控和访问控制功能的统一解决方案。无需额外的软件模块，只需将 Axis 门禁控制器添加到系统中（每个门禁控制器需要一个核心许可证），即可使用全部功能。

有关概览，请查看此 *手册*。

访问控制配置

功能	说明
控制器和读卡器之间的加密	OSDP 安全通道支持对 AXIS A4020-E 和 AXIS A4120-E Reader 与 AXIS A16 系列 / AXIS A12 系列门禁控制器之间的数据进行加密。
门和区域配置	此功能可在 中配置门安装，将其链接到正确的硬件外围设备，并将门组合到区域中。
反折返	反折返，防止持卡人在离开当前区域之前进入同一区域。一旦检测到，就会发出警报，并拒绝进入。持卡人可以配置为不受此功能的限制。
刷卡两次	刷卡两次功能允许用户覆盖门的当前状态。其可用于在常规时间表之外解锁门。
两人规则	需要两个人刷卡才能进入。
IP 读卡器	可以将 AXIS A8207-VE（视频对讲和访问控制读卡器）作为 IP 读卡器添加到系统中。
已配置 AXIS A16 系列/A12 系列的针图	门配置完成后，可以查看和打印颜色编码针图表，该图表可用于帮助安装人员在现场安装硬件。
系统中门的识别配置文件	识别配置文件定义了门所需的标识方式，并可与计划相结合。例如，夜间需要刷卡和密码，白天只需要刷卡。
可自定义 PIN 长度	在系统中设置用于持卡人验证的随卡 PIN（个人识别号）的位数（1-24）。
卡格式化	增加了在系统中定义卡格式的可能性，提供了从读卡器接收的数据和要在访问控制设置中验证的数据的轻松转换。这些可以部署在系统范围内或单个读卡器上。
复制预配置的门配置	您可以复制门禁控制器的配置并将其应用到另一道门禁控制器。这样可以节省时间并消除配置错误。
多服务器配置	创建主服务器和子服务器配置的能力。然后支持将持卡人和组共享到配置的服务器器的能力。

访问控制管理

功能	说明
持卡人管理	在访问管理选项卡中，您可以创建持卡人，为他们提供多个凭据（最多 5 个），如卡和 PIN 码，并关联照片。持卡人档案中的自定义字段用于提供其他信息。
支持 Microsoft Active Directory	Microsoft Active Directory 可用于填充持卡人详细信息。
全局持卡人管理	能够创建一个全局持卡人或组，该持卡人或组将共享给属于多服务器配置一部分的访问控制服务器。
车牌凭证	车牌可用作凭证。必须使用 AXIS License Plate Verifier ACAP 来捕获车牌。
QR 码® 凭证和电子邮件分发，实现有效的访客管理 <i>QR 码是 Denso Wave Incorporated 在日本和其他国家/地区的注册商标。</i>	QR 码（静态和动态）可作为凭证与 Axis Barcode Reader ACAP（安装在门禁对讲系统上）结合使用。您还可以使用时间定义访问权限，例如有效时间为 9:00 - 11:00。QR 码凭证也可以通过电子邮件发送，以实现高效且经济的访客管理。
动态 QR 码凭证	可生成动态 QR 码，以实现更安全的临时访问。动态 QR 码访问需要 Axis Mobile Credential 应用。
强制 PIN	强制 PIN 可以与持卡人相关联。当输入此 PIN 时，门将打开，并将生成额外的警报并呈现给系统操作员。
创建持卡人照片	除了导入要关联的照片外，您还可以使用 PC 网络摄像机拍摄照片。
持卡人组	持卡人可以组合成持卡人组，如工作人员，管理或清洁工，以方便和可扩展的管理。
访问规则	访问规则定义某人何时有权访问何处。将时间表与持卡人或持卡人组与门和/或区域相结合。
解锁计划（包括首个进入的人）	在门上应用解锁计划会在计划处于活动状态时解锁门。添加首个进入的人标志仅在有人首先进入门时才启用解锁计划。
手动门和区域控制	手动门操作（如访问、解锁、锁定和上锁）可发送到单个或多个门和区域。
门和区域锁定	当锁定处于活动状态时，持卡人将无法进入区域或门。持卡人可以配置为免于锁定，并且可以在系统处于锁定状态时进入。
持卡人信息的导入和导出	可以通过 CSV 文件导入现有访问控制数据库中的持卡人信息。这简化了从一个系统到另一个系统的迁移。还可以从创建导出的上一个时间点恢复系统。
配置报告	添加以 CSV 格式导出配置报告的可能性。

门仪表板

门仪表板提供相关门的实时信息和控制。门仪表板可用于分屏视图，就像 中的摄像机一样。

AXIS Camera Station Pro

统一访问控制

功能	说明
门活动的实时视觉验证	门的活动与相关持卡人照片一起显示，便于实时验证。持续显示上一个事件。
实时门状态	显示门监视器和锁的当前状态。 查看门仪表板时，将实时显示门被强制打开和门打开时间太长警报。
已添加书签的交易记录	操作员可以为单个条目添加书签，以便于调查。
手动门和区域控制	手动门操作（如访问、解锁、锁定和上锁）可发送到相关门。

硬件概览（兼容的网络门禁控制器）

AXIS Camera Station Secure Entry 仅与 AXIS A16 系列和 AXIS A12 系列网络门禁控制器兼容。

您可以在此处找到有关硬件的更多详细信息：

- *AXIS A1601 Network Door Controller*
- *AXIS A12 Network Door Controller 系列*

功能	说明
安全入口固件跟踪	统一解决方案仅支持 AXIS Camera Station Secure Entry 固件跟踪上的 A1601 Network Door Controller 和 AXIS A12 Network Door Controller 系列。
自主配置	无论服务器是否在线，控制器都可自动配置为正常运行。
门数量	可以使用多达 128 个门，具体取决于服务器硬件。 每个 AXIS A16 系列门禁控制器可控制多达两个门，具体取决于要求。 每个 AXIS A12 系列门禁控制器可控制多达一个门，具体取决于要求。
读卡器	RS485 (OSDP)/Wiegand
无线锁	可通过 Aperio AH30 集线器将多达 16 个 Aperio 无线锁连接到 Axis 门禁控制器。

其他信息

- *登陆页面*: 概览信息和 30 天免费试用版的链接
- *AXIS Camera Station S22 Appliance Series*: 带集成开关的多功能一体录像机
- *AXIS Camera Station S11 录像机系列*和 *AXIS Camera Station S12 录像机系列*: 强有力的录制解决方案
- *AXIS S3008 Recorder系列*: 轻松扩展录制解决方案
- *AXIS Camera Station 工作站*
- *AXIS Camera Station Secure Entry*: 统一的访问控制和视频监控
- *AXIS Camera Station 移动应用*
- *教程视频*: 展示特性和功能的视频库
- *版本评论*
- *AXIS Camera Station 网络安全快速参考指南*

