AXIS S3008 Recorder

用户手册

浏览器支持

浏览器支持

您可以使用支持这些浏览器的设备：

Windows®

- Chrome™（推荐）
- Firefox®
- Edge®

OS X®

- Chrome™（推荐）
- Safari®

其他

- Chrome™
- Firefox®

要查找更多有关设备使用方法的信息，请参见 *www.axis.com* 上提供的用户手册。
如果您需要更多有关推荐浏览器的信息，请转到 *www.axis.com/browser-support*。

设置

顶部菜单

使用此选项可更改语言。

使用此选项可在明亮主题或黑暗主题之间更改显示。

使用此选项可查看哪个用户已登录以及该用户的权限。

单击此处将显示以下内容：

- 关于：关于此产品和制造商。
- 反馈：使用此项可分享您的体验。

重要

如果您对安讯士产品有疑问或需要帮助，请通过 联系我们。

- 法律：有关 Cookie 和许可证的信息。
- 帮助：使用此链接可访问有关产品界面的最新帮助（需要互联网连接）。

侧方菜单

使用此选项可打开或关闭侧方菜单。

录像机状态

录像机状态

此部分提供系统概述。

状态

分配的 PoE：显示当前分配的瓦特数 (W)。

总 PoE 消耗：显示已使用的瓦特数 (W)。

在记录器重启期间保持 PoE 处于活动状态：启用此项可在产品重启期间保持电源接通，如果未启用，PoE 将不会在产品重启期间为连接的设备供电。

已用空间：显示已用空间的百分比。

可用空间：显示可用于录制的空间的百分比。

磁盘状态：显示磁盘的当前状态。

磁盘温度：当前的运行温度。

可用空间：可用磁盘空间。磁盘容量以 MB（兆字节）、GB（千兆字节）或 TB（兆兆字节）显示。

端口

每个端口都将有单独的编号和设置信息。

PoE：为每个端口启用或禁用 PoE。设备连接后，将显示以下信息。

已分配功率：显示当前分配的瓦特数 (W)。

Mac：已连接设备的媒体访问控制地址（MAC 地址）。

应用



关于应用程序

AXIS Camera Application Platform (ACAP) 是一款开放式平台，支持第三方开发适用于安讯士产品的分析及其他应用程序。有关可用应用程序、下载、试用和许可证的信息，请转到 *www.axis.com/applications*

应用程序可由产品管理员上载。

应用程序和许可证可使用 AXIS Camera Management（版本 3.10 及更高版本）同时安装在多个产品上。

备注

- 多个应用程序可以同时运行，但某些应用程序可能无法彼此兼容。在并行运行时，某些应用程序组合可能需要很高的处理能力或很多内存资源。在部署之前验证应用程序能否协同工作。
- 如果升级应用程序，将删除设置（包括许可证）。必须重新安装许可证并重新配置应用程序。

请转到应用程序，以获取产品上已安装的应用程序的列表。

应用程序概述

控制

- 状态
  - 正在运行：应用程序正常运行。
  - 空闲：应用程序已启动，但尚未为应用程序配置事件触发器。“空闲”状态取决于安装的应用程序类型，并且没有在全部应用程序中使用。您可在特定应用程序的手册中找到更多信息。
  - 已停止：应用程序未运行。
- 开始和停止：您可开始或停止应用程序。
- 删除：如果您删除应用程序，则会将其从产品中完全移除。
- 应用程序日志：应用程序日志将生成应用程序事件的日志。从应用程序包供应商处请求支持时，此日志将很有用。

激活许可证：如果没有激活的许可证，产品将无法运行应用程序。要激活许可证，您需要许可证密钥。

浏览至文件，然后选择激活。

如果计算机上未存储许可证密钥，请转到 *www.axis.com/applications*。您需要许可证代码和安讯士产品序列号才能获取许可证密钥。在计算机上保存许可证文件。

停用许可证：如果要在其他产品中使用该许可证，您可将其停用。这意味着如果停用许可证，您还会将其从产品中移除。

设置：要设置应用程序，请点击打开。可用的设置取决于应用程序的类型。并非全部应用程序都适用。请参见特定应用程序的手册。

系统

日期和时间

显示当前的设备日期和时间。

选择要使用的时区。将根据夏令时自动进行调整（在适用区域的夏季时间和冬季时间之间交替）。

这些设置可以通过选择同步方法自动获取或手动设置：

- 自动日期和时间（使用 DHCP 的 NTP 服务器）
- 自动日期和时间（手动 NTP 服务器）
  - 主要和辅助 NTP 服务器配置：当您同时使用主要 NTP 服务器和辅助 NTP 服务器时，产品将同步两个 NTP 服务器的输入并根据输入调整其时间。这意味着，将始终使用辅助 NTP 服务器，而不是只在主要 NTP 服务器不可用时使用。
- 自定义日期和时间：手动设置日期和时间或使用从系统获取从系统日期和时间获取一个更新。

备注

日期和时间设置在各录像、日志和系统设置中使用。

网络

选择要使用的互联网协议。目前有两种 IP 版本：IP 版本 4 (IPv4) 和 IP 版本 6 (IPv6)。目前常用的是 IPv4 地址。

IPv4

- 自动 IP (DHCP) 和 DNS (DHCP)：默认使用，这是大多数网络的推荐设置。
- 自动 IP (DHCP) 和手动 DNS：请联系网络管理员手动配置。
- 手动 IP (DHCP) 和 DNS：请联系网络管理员手动配置。

自动 IP (DHCP) 和 DNS (DHCP)：将列出当前设置，全部设置已自动更新。

自动 IP (DHCP) 和手动 DNS：将列出当前设置，手动进行以下配置：

- 主机名：当使用非完全限定主机名时，请在此输入在其中搜索产品所用主机名的域。
- 搜索域：当使用非完全限定主机名时，请在此输入在其中搜索产品所用主机名的域。

  使用 + 添加搜索域可添加更多搜索域。
- DNS 服务器：输入主 DNS 服务器的 IP 地址。
  此服务器提供主机名到网络上 IP 地址的转换。

  使用 + 添加 DNS 服务器可添加更多 DNS 服务器。

手动 IP 和手动 DNS：请联系网络管理员手动配置。

- IP 地址：为产品指定唯一的 IP 地址。在独立的网络中可随机分配静态 IP 地址，只要每个指定地址是唯一的。
  为避免冲突，强烈建议在分配静态 IP 地址前联系网络管理员。
- 子网掩码：调整为产品所在子网的掩码。
- 路由器：指定用于连接已连接至不同的网络和网段的默认路由器（网关）的 IP 地址。
- 主机名：当使用非完全限定主机名时，请在此输入在其中搜索产品所用主机名的域。
- 搜索域：当使用非完全限定主机名时，请在此输入在其中搜索产品所用主机名的域。

  使用 + 添加搜索域可添加更多搜索域。
- DNS 服务器：输入主 DNS 服务器的 IP 地址。
  此服务器提供主机名到网络上 IP 地址的转换。

使用 + 添加 DNS 服务器可添加更多 DNS 服务器。

IPv6

默认使用自动分配 (DHCP)。

HTTP 和 HTTPS

允许访问浏览

选择是否允许用户通过 HTTP、HTTPS 或二者连接到设备。

HTTPS（Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer 或 HTTP over SSL）是一种 Web 协议，用于为来自用户的页面请求和 Web 服务器返回的页面提供加密。加密的信息交换使用 HTTPS 证书进行管理，这保证了服务器的真实性。

HTTPS 所用的安全套接字层 (SSL) 采用 40 位密钥大小进行加密，这被视为适合大多数商业交换的级别。

要在安讯士产品上使用 HTTPS，则必须安装 HTTPS 证书。转到系统 > 安全以创建和安装证书。

备注

- 并非各视频管理软件全部都支持 HTTPS。
- 查看通过 HTTPS 加密的 Web 页面时可能导致性能略有下降，尤其是首次请求页面时。

昵称

使用 Bonjour®：允许在网络中执行自动发现。

- Bonjour 名称：键入要在网络中显示的昵称。默认名称为安讯士产品名加 MAC 地址。

使用 UPnP®：允许在网络中执行自动发现。

- UPnP 名称：键入要在网络中显示的昵称。默认名称为安讯士产品名加 MAC 地址。

一键式云连接 (O3C) 与 O3C 服务结合使用，可从不同位置通过互联网方便安全地访问实时视频和录制的视频。

允许 O3C

- 一键式：默认为已启用。按住控制按钮，以通过互联网连接到 O3C 访问。一旦注册将启用“总是”，您的安讯士产品会一直连接到 O3C 服务。按下控制按钮之后，如果您未在 24 小时内注册安讯士产品，则安讯士产品将断开与 O3C 服务的连接。
- 总是：安讯士产品将不断尝试通过互联网连接到 O3C 服务。注册之后，您的安讯士产品会一直连接到 O3C 服务。如果无法够到控制按钮，则使用此选项。
- 否：选择此选项可禁用 O3C 服务。

代理设置

- 主机：如果需要，请输入代理设置和端口号以连接到 HTTP 服务器
  - 端口：输入用于访问的端口数量。
- 登录和密码：如果需要，写入代理服务器的用户名和密码。
- 身份验证方法
  - 基本：基本身份验证方法是 HTTP 兼容的身份验证方案。但是，这会将未加密的用户名和密码发送到服务器，因此不太安全。
  - 摘要：摘要身份验证方法始终通过网络加密传输密码，因此比基本身份验证方法更安全。
  - 自动：借助此选项，安讯士产品可根据支持的方法自动选择身份验证方法。摘要方法优先于基本方法。

连接的客户端：展开此部分即可查看当前设置。

要刷新列表，请使用更新按钮。

安全

证书

证书用于对网络上的设备进行身份验证。安讯士产品可使用两种类型的证书：客户端证书和 CA 证书。

客户端证书

客户端证书用于识别安讯士产品，其可以是自签名的或由证书颁发机构 (CA) 颁发。自签名证书提供有限的保护，可在获得 CA 颁发的证书之前使用。

使用 可打开筛选选项来在列表中搜索特定客户端证书。

要添加自签名证书，请使用 添加证书按钮，
然后选择创建自签名证书和证书签名请求。提供请求的信息，然后点击保存。

流程完成后，您将看到 PEM 格式的签名请求，您可以将其复制并发送到首选的证书颁发机构 (CA)。

或者点击 ，然后选择上传安装 CA 已经签名的证书。选择签名方法类型并选择包含所需信息的文件。

要查看已安装客户端证书的属性，请选择证书，然后点击

要移除证书，请选择该证书，然后点击

CA 证书

您可以使用 CA 证书来验证对等证书，例如，在安讯士产品连接到受 IEEE 802.1X 保护的网络时，用于验证身份验证服务器的身份。安讯士产品具有几个预装的 CA 证书。可通过点击 安装其他证书。

要查看已安装证书的信息，请选择证书，然后点击

要移除证书，请选择该证书，然后点击

备注

如果产品重置为出厂默认设置，尽管预安装的各个 CA 证书都将重新安装，证书也会被全部删除。

支持以下格式：

- 证书格式：.PEM、.CER、.PFX
- 私钥格式：PKCS#1 和 PKCS#12

自定义签名固件证书

自定义签名固件证书

在升级之前安装并选择自定义签名固件。

安讯士的签名固件

安讯士签名固件基于业界认可的 RSA 公钥加密方法。当公钥嵌入安讯士设备时，私钥存储在安讯士密切保护的位置。对图像内容的签名可确保整个固件图像的完整性。主签名验证多个二次签名，在图像解压缩时加以验证。

安全启动和自定义固件证书

尽管安全启动使产品更加安全，但它同时降低了其他固件的灵活性，从而让在产品中加载临时固件（如测试固件或安讯士的其他自定义固件）的过程变得更复杂。不过，安讯士已经实施了一种机制，可批准各个单元来接受此类非生产固件。此固件以不同方式签名，由拥有者和安讯士审批，生成自定义固件证书。当安装在已批准的单元中时，证书支持使用仅可在获批单元上运行的自定义固件（根据其唯一序列号和芯片 ID）。自定义固件证书只能由安讯士创建，因为安讯士持有对其进行签名的密钥。

用户

全部用户均为管理员。

浏览者：这些用户仅有权访问实景。

操作员：可以访问全部设置，以下各项除外：

- 上载应用程序和语言文件
- 系统下包括的设置。

管理员：这些用户可以不受限制访问全部设置，还可以创建、编辑和删除其他用户。

如何创建用户

- 使用 + 添加用户按钮可添加新用户。

用户名：输入一个唯一用户名。

新密码：输入用户的密码。

密码可以包含 1–64 个字符。密码仅允许包含可打印的 ASCII 字符（代码 32–126），如字母、数字、标点符号和某些符号。

确认密码：再次输入同一密码。

Rold：从列表中选择用户类型。

注意

用户的最大数量是 100。

存储

板载存储

板载存储是指视频被录制并直接存储到产品中。

将显示有关存储设备的信息。

安全移除存储：使用卸载安全地移除板载存储设备。

警告

请先卸载存储并关闭电源，然后再移除存储，否则可能导致录制内容丢失。

- 写保护：选中此选项可停止写入到 SD 卡并防止录制内容被移除。无法格式化锁定的存储单元。
- 将新存储设备格式化为 ext4：SD 卡通常使用文件系统 vFAT 进行预格式化。如果您选择将新储存设备格式化为 ext4，则产品将检查当前的文件系统，然后根据需要将储存设备格式化为 ext4 文件系统。
  我们建议使用 ext4，因为它是更可靠的文件系统。
- 保留时间：此选项可用于限制旧录制内容的数量，以避免填充储存设备并遵守与数据存储相关的法规。输入保留旧录制内容的时间长度。如果存储设备已满，将移除旧录制内容。

工具：选择操作，然后单击执行此操作。

- 检查：检查 SD 卡上是否存在错误。这仅对 ext4 文件系统有效。
- 修复：修复 ext4 file 系统中的错误。要修复 vFAT 格式化的 SD 卡，请弹出 SD 卡，然后将其插入计算机并执行磁盘修复。
- 格式化（全部擦除）：根据需要格式化储存设备，以更改文件系统或快速擦除全部数据。VFAT 和 ext4 是两个可用的文件系统选项。推荐的格式是 ext4，因为它能在卡弹出或突然断电时灵活地防止数据丢失。但需要使用第三方 ext4 驱动程序或应用程序从 Windows 访问文件系统。大多数设备已使用 vFAT 进行预格式化。
- 加密：加密存储的数据。
- 解密：解密存储的数据。
- 密码：加密和解密所需的密码。

备注

并非各个工具都可用于全部文件格式。

维护

重启：在本产品无法正常运行时对其执行重启。这不会影响当前设置。

备注

- 正在运行的应用程序将自动重启。

恢复：当您恢复产品时，大多数设置将恢复为出厂默认值。这意味着您必须重新配置产品，重新安装各个应用（ACAP 应用）并重新创建各个事件类型和 PTZ 预设。

注意

已上载的应用程序保持不变，但需要重启。

仅保存以下设置：

- 引导协议（DHCP 或静态）
- 静态 IP 地址
- 默认路由器
- 子网掩码
- 802.1X 设置
- O3C 设置

出厂默认设置：执行默认重置时，全部设置将返回到出厂默认值。这意味着您需要重置 IP 地址才能访问该产品。

- 还可以使用产品外壳上的控制按钮执行默认重置。

固件升级：安讯士不定期发布产品的新固件。这些新版本中可能包含改进的功能、补丁和全新功能。建议您始终使用更新版本，其可以从安讯士支持网站获取，网址为 *www.axis.com/support*。

- 这样可以确保您在产品上只安装经过验证的固件，各安讯士产品固件均经过数字签名。这会进一步提高安讯士产品的总体最低网络安全级别。有关详细信息，请参见 *www.axis.com* 上的白皮书。
- 从版本 8.30.1 开始，安讯士产品固件均经过数字签名。为具有向后兼容性，您的产品仍会接受未签名的固件，直到 9.20.1 版本发布，在更新到 9.20.1 后，签名固件将完全启用，您的产品之后将仅接受由安讯士数字签名的固件。这意味着不能再降级到 8.30.1 之前的固件版本。有关此主题的更多信息和支持，请联系 *www.axis.com/support* 上的安讯士帮助台。

固件还原：此功能可用于还原至之前安装的固件版本。

报告

查看设备服务器报告：此设置用于通过弹出窗口显示有关系统状态的信息。服务器报告中自动包含访问日志。

下载设备服务器报告：此设置用于下载服务器报告。下载服务器报告将创建一个 .zip 文件，其中包含 UTF–8 格式的完整服务器报告文本文件以及当前实景图像的快照。联系支持时，应始终包含服务器报告 .zip 文件。

下载崩溃报告：此设置用于下载和存档有关服务器状态的详细信息。崩溃报告中包含服务器报告中的信息和详细的调试信息。此报告中还可能包含网络跟踪之类敏感信息。可能需要几分钟时间才能生成此报告。

日志

查看系统日志：此设置用于显示有关系统事件（如产品启动、警告和关键消息）的信息

查看访问日志：此设置用于显示产品的全部失败访问尝试，如使用了不正确的登录密码时。

分析数据

在安讯士，我们正在不断更新和改进我们的产品，而且收集匿名浏览器数据在这方面对我们具有重要的价值。请注意，不会收集个人数据。

系统

网络追踪

网络追踪文件可在设备或网络出现问题时帮助您排查故障。联系支持人员时请始终提供网络追踪的副本。

追踪时间：选择追踪应该收集数据的时间长度，追踪应该包含您需要进行故障排查的时间。

SSH 服务器

安全外壳 (SSH) 让用户能够安全地登录并在网络上执行 shell 和网络服务。

用户手册
AXIS S3008 Recorder
© Axis Communications AB, 2020
版本 M2.3
日期：
文件编号 T10152482