

AXIS 211/211A 网络摄像机

为室内外监视应用提供
超级图像质量

AXIS 211和AXIS 211A两款专业级网络摄像机适用于各种监视和远程监控应用。在各类监视应用软件的支持下，该款摄像机可以通过网络为您的办公室、商铺、学校以及其他设施和场所提供完美的监控解决方案。AXIS 211A在AXIS 211的基础上增加了音频支持功能，使远程用户不仅可以浏览视频图像，还可以应不同的需求进行音频沟通。

AXIS 211/211A支持PoE功能，即支持通过以太网为摄像机供电，该功能大大减少了工程布线需求、安装费用，并且有效提高了系统可靠性。它们可以直接连接到网络，内置Web服务器，并提供开放的可编程接口(API)，以及基于开放工业标准的卓越网络功能，这些特色大大简化了系统集成工作。

该款摄像机采用CCD传感器，并配有实时图像处理硬件。因此，无论是在室内还是在室外光照环境下，该产品所提供的画质均可达到同类产品中的最佳水平，即使在VGA分辨率下也能够以全帧速进行图像传输。



- 采用逐行扫描CCD、可变焦镜头和DC光圈，提供超清晰图像质量
- 支持PoE功能(IEEE 802.3af)，极大简化安装工作
- VGA 640 x 480分辨率条件下最高帧速可达30 fps
- 并发Motion JPEG和MPEG-4两种码流，最大程度优化图像质量和带宽资源
- 内置移动侦测功能，具备报警前后图像缓存
- 集成双向音频支持(AXIS 211A)



技术规格

型号	AXIS 211 AXIS 211A: 集成双向音频	安装、管理及维护	随机附送的CD中包含安装辅助工具, 同时支持基于Web的产品配置 支持配置信息的备份和恢复 支持SNMP(AXIS 211A) 支持通过HTTP或FTP进行固件升级,最新固件可从Axis网站上免费下载
图像传感器	1/4" Sony Wfine 逐行扫描 RGB CCD	通过Web浏览器访问视频流	摄像机实时浏览, 最多可支持20台Axis摄像机轮巡,支持HTML页面定制
镜头	F1.0 可变焦距 3.0 - 8.0 mm, DC光圈, 水平视角: 27°-67°, 聚焦范围: 0.2 m 到 无穷远, CS 接口	通过Web浏览器观看所需的最低系统配置	Pentium III CPU 500 MHz 或更高, 或性能相当的AMD CPU, 128 MB RAM AGP 图形卡, Direct Draw, 32 MB RAM Windows XP, 2000, NT4.0*, ME* 或 98*, DirectX 9.0 或更高, Internet Explorer 5.x或更高版本 有关其他操作系统及浏览器的相关信息, 请访问Axis网站 * 仅适用于Motion JPEG
最低工作照度	0.75 lux, F1.0	系统集成支持	为软件集成提供功能强大的API(详见Axis网站), 视频流中包含事件触发数据, AXIS Media Control SDK, 支持嵌入式脚本 采用Watchdog对连续性操作进行保护其他系统可通过事件通知对操作进行监控 嵌入式操作系统: Linux 2.4
视频压缩	Motion JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profiles: ASP and SP	所支持的协议	IP, HTTP, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP 等等. 有关协议使用方面的详细信息请参见Axis网站中的相关内容.
分辨率	通过API可配置16种不同的分辨率, 从640 x 480到160 x 120, 通过Web配置页面可选择5种不同的分辨率	应用软件 (未包含在产品包装中)	AXIS Camera Station - 监视应用软件,可实现视频观看、录制和视频文件归档管理等功能,最多支持25台摄像机 AXIS Camera Recorder - 监视应用软件,可实现视频观看和录制功能,最多可支持16台摄像机 AXIS Camera Explorer - 初级监视应用软件,可实现视频观看和手动录像功能 请访问 www.axis.com/partner/adp_partners.htm 以获得更多由Axis合作伙伴所提供的软件信息
帧速率	所有分辨率下最高帧速均可达30 fps	包含附件	9 V DC电源, 支架, 接线工具, 安装指南, 包含安装工具, 软件 and 用户手册的CD, MPEG-4使用许可 (1个编码器, 1个解码器), MPEG-4解码器(Windows)
视频流	并发Motion JPEG和MPEG-4两种视频流 带宽和帧速可控 支持固定比特率和可变比特率 (MPEG-4)	其他附件 (未包含在产品包装中)	用于室外或恶劣环境下的防护罩 Power over Ethernet 中跨 AXIS 292 网络视频解码器 AXIS MPEG-4 解码器使用许可10用户套装
图像设置	压缩水平: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) 图像翻转: 90°, 180°, 270° 可调节颜色水平, 亮度, 对比度, 曝光度, 白平衡, 支持低照度性能微调 图像叠加: 时间, 日期, 隐私遮盖, 文本或图片	认证	EMC: EN55024:1998 + A1 + A2, EN55022: 1998 + A1 Class B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1, FCC Part 15 Subpart B Class B by compliance with EN55022:1998 Class B, VCCI:2003 Class B ITE, C-tick AS/NZS 3548, Canadian ICES-003 B by compliance with EN55022:1998 Class B Safety: EN60950, UL, CSA
音频 (AXIS 211A)	内置麦克风并支持外接麦克风 编码: G.711 PCM 64 kbit/s, G.726 ADPCM 32 or 24 kbit/s 工作模式: 全双工, 半双工, 单工或关闭音频	产品尺寸(HxWxD)及重量	AXIS 211: 38 x 95 x 172 mm (1½" x 3¾" x 6½") AXIS 211A: 38 x 95 x 178 mm (1½" x 3¾" x 6¾") 345 g (12¾ oz) 不含电源
快门速度	2 秒到 1/12500秒		
安全性	支持带密码保护的多级用户访问权限 IP地址过滤		
用户数	支持20个用户并发访问, 支持其中10个使用音频功能 组播模式下无用户数限制 (MPEG-4)		
报警和事件管理	内置多窗口移动侦测功能, 具备外部I/O接口, 支持触发型事件和计划型事件, 并提供多种报警通知机制, 具备报警前后缓存, AXIS 211: 1.2 MB (320 x 240, 4 fps条件下约可存储40秒钟录像), AXIS 211A: 9 MB (同样条件下约可存储5分钟录像)		
外部接口	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 接线模块提供I/O接口(1路报警输入, 1路报警输出) 及辅助电源连接 AXIS 211A: 3.5 mm 麦克接口(max 270 mVpp)或单声道线路输入(max 3.2 Vpp), 用于连接有源扬声器的3.5 mm 单声道线路输出接口(max 3.0 Vpp)		
处理器, 内存及时钟	CPU: ETRAX 100LX 32bit 视频处理及压缩: ARTPEC-2 RAM: 16 MB (AXIS 211)/32 MB (AXIS 211A) Flash: 4 MB (AXIS 211)/8 MB (AXIS 211A) 带备用电池的实时时钟		
电源	7-20 V DC 最大功率5 W, 或采用PoE(IEEE 802.3af)分级供电: Class 0 (AXIS 211)/Class 2 (AXIS 211A)		
工作环境	5 - 45 °C (41 - 113 °F), 湿度 20 - 80% RH		



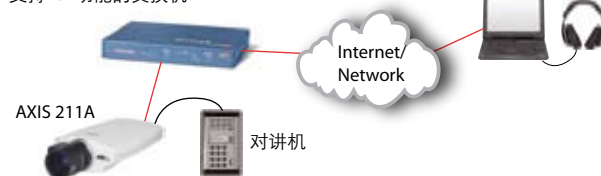
隔行扫描, 在奇数行和偶数行之间存在20毫秒的时间差



逐行扫描, 奇数行和偶数行之间无时间差,同时被捕获

逐行扫描用于替代模拟CCTV(PAL/NTSC)摄像机所使用的隔行扫描技术.使用逐行扫描技术,所有的像素(奇数行和偶数行)之间不存在时间差,从而使运动画面可以更为清晰的展现出来,而不会出现在隔行扫描中常见的边缘毛刺和拖影现象.

支持PoE功能的交换机



由于内置了PoE及音频功能, AXIS 211A能够帮助您大大降低布线 and 安装成本, 摄像机所需要的工作电力将与其所提供的视频和双向音频信息一起通过同一根网线进行传输.

www.axis.com

AXIS
COMMUNICATIONS
Make your network smarter