

AXIS 225FD 固定半球形网络摄像机

用于恶劣环境下的专业级视频监控摄像机

AXIS 225FD是一款用于专业监视和远程监控的高性能固定半球形网络摄像机。该产品设计精巧，融防暴性能和室外防护功能于一体，能够在恶劣环境下为摄像机提供最大限度的保护。它采用逐行扫描传感器，与可自动移除的红外滤镜配合使用，在白天和夜间都可为您提供高清晰的图像。AXIS 225FD被业内众多的视频管理软件所支持，能够通过局域网或互联网为学校、大学校园、火车站或停车场等场所的安全监控提供完美的解决方案。

AXIS 225FD提供强大的事件管理功能，包括多窗口移动侦测、摄像机防破坏探测、用于连接外部设备报警输入/输出接口（可连接外部继电器和传感器，以开启照明和启闭大门）。其所具备的报警前后图像缓存可以存储报警事件发生前后的图像。

AXIS 225FD设计紧凑，可以方便地与防暴外罩一起安装在墙面或吊顶上。该摄像机配备可变焦镜头，您可以灵活调整变焦镜头，使其水平、垂直旋转到您希望的视角以满足监控现场的要求。

AXIS 225FD内置PoE功能，使其可以通过网线直接获得工作电力，无需专门为其配置电源插座，从而大大节约了安装成本。此外，它具有最高级的安全特性，包括带密码保护的多用户访问级别、IP地址过滤、HTTPS加密和IEEE 801.X网络访问控制等。



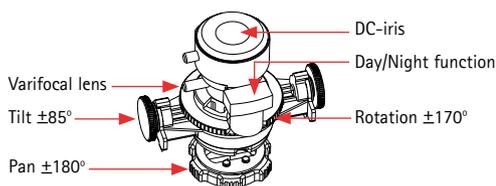
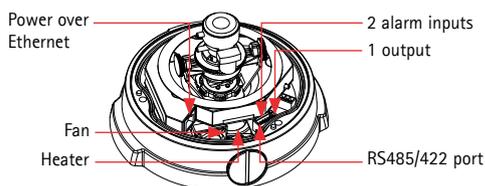
- 采用防暴力设计，为摄像机提供最大程度的保护
- 采用逐行扫描技术，图像质量超清晰，支持日夜自动转换
- 支持PoE功能，大大降低安装成本，并可实现电源集中管理
- 同时提供M-JPEG和MPEG-4两种码流，得到最清晰图像质量的同时又可最大限度节省带宽资源
- VGA(640x480)分辨率条件下最高帧速可达30帧/秒
- 具有高级报警处理功能，包括移动侦测和摄像机防破坏报警

AXIS 225FD 固定半球形网络摄像机-技术参数



型号	AXIS 225FD: Standard lens AXIS 225FD 22 mm: Tele lens
图像传感器	1/4" Sony Wfine 逐行扫描RGB CCD
镜头	AXIS 225FD: F1.4 varifocal 2.8 – 5.8 mm, DC-iris AXIS 225FD 22 mm: F1.5 varifocal 9 – 22 mm, DC-iris 聚焦范围: 0.3 m 到无穷远
日夜转换	在低照度条件下, 自动红外滤镜可移除
视角	AXIS 225FD: 20° – 73° AXIS 225FD 22 mm: 10° – 22°
摄像机角度调整	水平 360°, 垂直170°, 旋转 340°
最低照度	AXIS 225FD: 彩色模式: 1 lux, F1.4, 黑白模式: 0.2 lux, F1.4 AXIS 225FD 22 mm: 彩色模式: 1.5 lux, F1.5, 黑白模式: 0.3 lux, F1.5
视频压缩	Motion JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profiles: ASP and SP
分辨率	通过API可配置16种分辨率, 从640x480到160x120 通过Web配置页面可选择5种不同的分辨率
帧速	Motion JPEG: 在所有分辨率条件下帧速均可达30帧/秒 MPEG-4: 在所有分辨率条件下帧速均可达30帧/秒
视频流	同时支持Motion JPEG 和MPEG-4两种码流 可控制帧速率与带宽 支持固定比特率和可变比特率 (MPEG-4)
图像设置	压缩水平: 11种(M-JPEG)/23种 (MPEG-4) 图像翻转: 90°, 180°, 270° 可调节色彩水平, 亮度、锐度、对比度、白平衡、曝光控制、曝光度、背光补偿、在低照度情况下支持对图像效果进行微调 覆盖功能: 时间、日期、文本、图像或隐私遮盖
快门时间	1/12500 秒到 2秒
安全性	支持带密码保护的多用户访问级别, IP地址过滤, HTTPS加密, 网络控制 IEEE 802.1X, 用户访问日志
用户数	支持20个用户同时访问 使用组播时无用户数限制 (MPEG-4)
报警和事件管理	可通过视频移动侦测, 防破坏探测, 温度限制, 外部输入或按计划触发报警事件 通过FTP,email和HTTP上传图片 报警前/后缓存9 MB (在4fps, 320x240 分辨率时可存储约5分钟视频) 通过TCP, email, HTTP和外部输出发送报警通知
外部接口	Ethernet 10BaseT/100BaseTX (PoE) Terminal block for 2 alarm inputs, 1 output, RS-485/422 half duplex port and power
外壳	金属基座、聚碳酸酯透明球罩 Impact resistant 1000 kg (2200 lbs) Tamper-proof mounting IP66
处理器、内存和实钟	CPU: ETRAX 100LX 视频处理和压缩: ARTPEC-2 Memory: 32 MB RAM, 8 MB Flash Battery backed-up real-time clock

电源	摄像机和内置风扇: 9-24 V DC, max 5.5 W 10-24 V AC, max 8 VA PoE (IEEE 802.3af) Class 2 使用内置加热器时: 12 V DC, max 20 W 24 V AC, max 25 VA
工作环境	5 – 50 °C (41 – 122 °F) 使用加热器时: -20 – 50 °C (-4 – 122 °F) 湿度 20 – 80% RH (无冷凝)
安装、管理和维护	CD中包含AXIS Camera Management软件工具, 支持基于Web界面进行管理配置 支持配置信息备份和恢复 可通过HTTP或FTP进行软件升级, 最新固件可从网址www.axis.com免费获取。
通过 Web 浏览器访问视频	摄像机实时图像, 视频录制到文件 (ASF), 最多可支持20台安讯士摄像机轮巡, 支持HTML页面定制
最低系统配置要求	Pentium III CPU 500 MHz 或更高, 或采用性能相当的AMD, 128 MB RAM, AGP graphics card 32 MB RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, DirectX 9.0或更高版本 Internet Explorer 6.x 或更高版本, 有关其它操作系统和浏览器的更多信息, 请访问www.axis.com/techsup
系统集成支持	为软件集成提供功能强大的API (详见www.axis.com), 包括AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, 视频流的事件触发数据和通过TCP对外围设备串行端口进行存取。 Quality of Service(QoS) Layer3, DiffServ Model. 嵌入式Linux 操作系统 *Available at www.axis.com
支持的协议	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, NTP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. 可登录网站www.axis.com获取更多协议使用方面的信息。* 有关协议使用的更多信息, 请访问www.openssl.org
包含的附件	Power supply 9 V DC, 9 W (indoor), cable gland, connector kit, 安装指南, 包含用户手册、演示软件、安装和管理工具、安装和连接套件的CD MPEG-4 licenses (1 encoder, 1 decoder) MPEG-4 decoder (Windows)
视频管理软件 (未包含在产品包装中)	AXIS Camera Station-监控应用软件, 可实现实时浏览、录像和和录像归档等功能, 最多支持25台摄像机。 请访问www.axis.com/partner/adp_partners.htm以获得由Axis ADP所开发的更多应用软件信息
附件 (未包含在产品包装中)	Drop ceiling mount bracket Pendant mounting kit Smoked transparent cover Outdoor power supply* MPEG-4 multi-user license pack *required for outdoor installation
认证	EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC: Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR22, EN 60950-1 Power supply: EN 60950, UL, cUL
尺寸和重量	高度: 115 mm (4 1/2"), diameter: 175 mm (6 1/8") 重量: 1250 g (2 3/4 lbs) excl. power supply



安讯士 P/T/Z 网络摄像机-技术参数

	AXIS 212 PTZ/ AXIS 212 PTZ-V 网络摄像机	AXIS 213 PTZ 网络摄像机 ⁷	AXIS 214 PTZ 网络摄像机 ⁷	AXIS 215 PTZ 网络球机	AXIS 231D+/AXIS 232D+ 网络球机	AXIS 233D 网络球机
	 AXIS 212 PTZ-V available in Q4 2007					
图像传感器	1/2" 逐行扫描CMOS 3 Megapixel	1/4" CCD	1/4" Sony ExView HAD 隔行扫描CCD	1/4" Sony CCD	1/4" Sony ExView HAD CCD	1/4" ExView HAD 逐行扫描CCD
日夜转换功能		手动配置 内置红外灯	自动	自动	自动 ¹⁰	自动
镜头	2.7 mm/F1.8 自动光圈 3倍数字变焦	3.5 - 91 mm 自动光圈 自动对焦 26倍光学变焦 12倍数字变焦	4.1 - 73.8 mm 自动光圈 自动对焦 18倍光学变焦 12倍数 字变焦	3.8 - 46 mm 自动光圈 自动对焦 12倍光学变焦 4倍数 字变焦	4.1 - 73.8 mm 自动光圈 自动对焦 18倍光学变焦 12倍数 字变焦	3.4 - 119 mm 自动光圈 自动对焦 35倍光学变焦 12倍 数字变焦
最低照度/光感度(lux)	10 lux wide mode 20 lux tele mode	1 (color) 0.1 (B/W)	0.3 (color) 0.005 (B/W)	1 (color) 0.3 (B/W)	0.3 (color) 0.005 (B/W) ¹⁰	0.5 (color) 0.008 (B/W)
视频压缩	Motion JPEG MPEG-4	Motion JPEG MPEG-4	Motion JPEG MPEG-4	Motion JPEG MPEG-4	Motion JPEG MPEG-4	Motion JPEG MPEG-4
最高分辨率 (像素)	640 x 480	4CIF	4CIF	4CIF	4CIF	4CIF
帧/秒(NTSC/PAL)	30(640X480) in overview	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)
P/T/Z - 水平转度 - 垂直转度	20个预置位 140° 105°巡航	20个预置位 340° 100°	20个预置位 340° 120°	20个预置位 360° ⁹⁾ 180°	50个预置位 360° 无限旋转90°巡航	100个预置位 360° 无限旋转180° 巡航
音频支持	双向	双向 ⁸	双向	双向		双向
报警输入/输出	1/1	2/3 ⁸	1/1	1/1	4/4	4/4
安全性	多级密码保护 IP地址过滤HTTPS加密 IEEE 802.1X	多级密码保护 IP地址过滤	多级密码保护 IP地址过滤HTTPS加密	多级密码保护IP地址 过滤HTTPS加密 IEEE 802.1X	多级密码保护IP地址 过滤HTTPS加密 IEEE 802.1X	多级密码保护IP地址 过滤HTTPS加密 IEEE 802.1X
网络	IPv4/v6, QoS	IPv4	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
串行接口		RS-232 ⁸			RS-232	
其他	针对24/7连续运动设计 AXIS 212PTZ-V: 防暴力攻击	内置红外灯进行照明, 有效距离3米 模拟视频 ⁸		自动翻转 垂直翻转	针对24/7连续运动设计	针对24/7连续运动设计, 垂直翻转, WDR, 图 像稳定器

1) AXIS 207W only 2) PoE splitter available for AXIS 206/AXIS 207/AXIS 210 3) AXIS 209FD-R only 4) AXIS 210A/AXIS 211A only 5) Partial scan
6) Camera can be used with C/CS lens 7) Also configurable for desktop use 8) With AXIS 213CM 9) via Auto-flip 10) AXIS 232D+ only