

AXIS Q16网络摄像机系列

严苛光照条件下具有出色的图像性能。



- > 支持扩展型 D1 (768x576) 分辨率的 Lightfinder (‘‘觅光者’’) 技术 (AXIS Q1602/-E)
- > 支持HDTV 720p下动态捕捉特性的宽动态范围 (AXIS Q1604/-E)
- > 多路H.264视频流
- > 以太网供电
- > 支持 ‘‘极温控制’’ 的户外适用型号

AXIS Q16网络摄像机系列包括室内及室外型固定摄像机, 可在严苛视频监控条件下 (如低光照或照明强度变化较大) 提供出色图像质量。

其独特Lightfinder (‘‘觅光者’’) 技术令AXIS Q1602/-E摄像机对弱光也极其敏感, 即使在黑暗条件下也能有效‘‘视物’’. 支持‘‘动态捕捉’’ 功能的宽动态范围允许AXIS Q1604/-E提供均质的图像。保证每一部分都不会太暗或太亮。

AXIS Q16系列包括扩展型D1分辨率摄像机和百万像素AXIS Q1604 和 AXIS Q1604-E摄像机 (该款摄像机还提供HDTV 720p视频)。

由于使用了以太网供电 (PoE, IEEE 802.3af标准), 不再需要电缆。这款摄像机的安装非常容易。该摄像机还配备了一个SD/SDHC存储卡插槽, 便于在本地存储记录。

IP66 级室外型AXIS Q1602-E和AXIS Q1604-E摄像机使用PoE和High PoE电源, 可在-40 °C至50 °C (-40 °F至122 °F) 温度条件下正常工作。它们还具备安讯士独特的‘‘极温控制’’ 功能, 可预热摄像机模块, 从而在极低温度条件下断电后也能保证重启。



面向室内外使用的弱光敏感及宽动态范围摄像机

AXIS Q16系列提供了多款出色的固定网络摄像机，具备应对严苛应用要求的出色特性。AXIS Q1602/-E适用于低光照条件环境，而AXIS Q1604/-E则适用于高度变化光照环境下的监控。

调焦助手、远程聚焦功能及像素计算器均可简化安装

调焦助手简化了AXIS Q16系列的焦距设置过程，经手动调节镜头使图片对焦后，绿色LED灯会闪动提示。此外，还提供远程聚焦功能。可通过计算机对焦距进行微调。像素计算器可进一步帮助安装者验证对象的像素分辨率以满足监管标准或客户要求（如脸部识别）。

Lightfinder（“觅光者”）技术

AXIS Q1602/-E采用了安讯士革命性Lightfinder（“觅光者”）技术。低光照条件下的出色性能是优化的传感器和镜头决策以及精调的图像处理的综合结果。与任何模拟或网络摄像机相比，Lightfinder（“觅光者”）技术可在低光照条件下提供更为逼真的色彩。与市场上的监控模拟摄像机相比，Lightfinder（“觅光者”）技术在降噪方面有显著改进，再加上传感器的出色感光性，可提供一流的图像质量。了解有关Lightfinder（“觅光者”）技术的更多信息，请访问：
www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

宽动态范围 - 动态捕捉

AXIS Q1604/-E网络摄像机具备“动态捕捉”功能，面向不断变化的光照条件下的监控应用提供了完美解决方案，尤其在光线通过玻璃窗或入口造成明暗相间区域的情况下。在这些严苛环境下，AXIS Q1604/-E允许用户轻松而清晰地识别人和物。从而保证图像的每一个部分都不会太暗或太亮。

室外适用型号

AXIS Q16-E网络摄像机即购即可安装于户外，节省了安装时间和成本。该IP 66级摄像机可防尘、防雨雪及防日晒，能在低至-40 °C (-40 °F) 的温度下正常工作。它通过以太网供电，无需单独安装电线，从而简化了安装过程。集成除湿膜可以在安装过程中为摄像机进行全面除湿。此款摄像机可在机壳下轻松安装红外照明器。随附壁式支架和遮阳罩。



AXIS Q1602/-E网络摄像机的Lightfinder（“觅光者”）技术



参考图片



高端监控摄像机



AXIS Q1602/-E网络摄像机

技术规格 – AXIS Q16网络摄像机系列

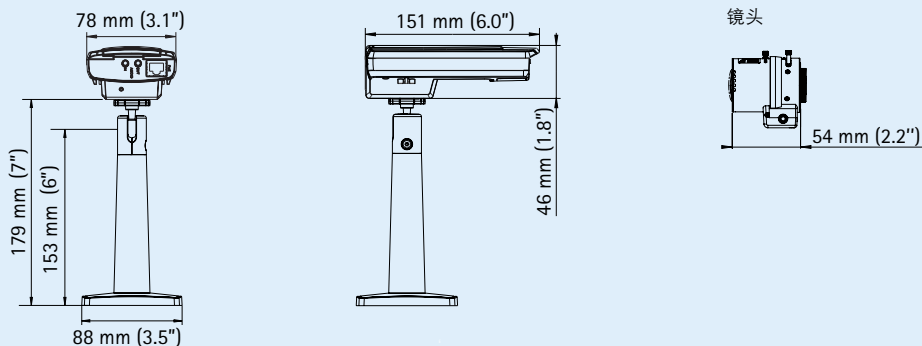
摄像机	
型号	AXIS Q1602: 扩展型D1 (768x576) 分辨率、室内 AXIS Q1602-E: 扩展型D1 (768x576) 分辨率、室外 AXIS Q1604: 100万像素/HDTV 720p, 室内型 AXIS Q1604-E: 100万像素/HDTV 720p, 室外型
图像传感器	AXIS Q1602/-E: 1/3逐行扫描RGB CMOS AXIS Q1604/-E: 1/3逐行扫描RGB CMOS
镜头	P-Iris (AXIS Q1604/-E), DC-iris (AXIS Q1602/-E), 红外校正, CS接口 AXIS Q1602/Q1604: 可变焦2.8 - 8毫米: 100° - 34° 视角*, F1.2 AXIS Q1602-E/Q1604-E: 可变焦2.8 - 8毫米: 80° - 34° 视角*, F1.2 *水平视角 支持P-Iris镜头
日/夜转换	自动切换的红外滤光片
最低照度	AXIS Q1602/-E: 彩色: 0.05 lux, F1.2、黑/白: 0.008 lux, F1.2 AXIS Q1604/-E: 彩色: 0.1 lux, F1.2、黑/白: 0.02 lux, F1.2 彩色: 0.4 lux, F1.2、黑/白: 0.06 lux, F1.2开启动态捕捉功能
快门时间	AXIS Q1602/-E: 1/29500秒至2秒 AXIS Q1604/-E: 1/192 至 1/37 秒, 动态捕获与电线频率为 50 Hz; 1/231 至 1/44 秒, 动态捕获与电线频率为60 Hz; 1/24500 至 2 秒, 动态捕获与电线频率为 50 Hz; 1/29500 至 2 秒, 动态捕获与电线频率为 60 Hz
视频	
视频压缩	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main和Baseline Profile Motion JPEG
分辨率	AXIS Q1602/-E: 768x576至160x90 AXIS Q1604/-E: 1280x960* (百万像素) 至160x90 *可通过 VAPIX® 放大至1400x1050 (1.4 MP) 分辨率
H.264 格式的帧速	AXIS Q1602/-E: 所有分辨率下均可达30 fps AXIS Q1604/-E: 60Hz抓取模式下为30 fps, 50Hz抓取模式下为 25 fps
Motion JPEG 格式的帧速	AXIS Q1602/-E: 所有分辨率下均可达30 fps AXIS Q1604/-E: 60Hz抓取模式下为30 fps, 50Hz抓取模式下为 25 fps
视频流	多路可分别配置的H.264/Motion JPEG码流 可控帧速及带宽 VBR/CBR H.264
图像设置	压缩率、色彩、亮度、锐度、对比度、白平衡、曝光控制、曝光区域、背光补偿、在低照度情况下的微调、宽动态范围 - 动态对比度 AXIS Q1604/-E: 宽动态范围: 根据不同场景最高可达 120dB (0.4 - 400,000 lux) AXIS Q1602/Q1604: 旋转角度: 0°、90°、180° 和270°, 及走廊格式 文本及图像叠加、隐私遮罩和图像镜像
音频	
音频流	双向
音频压缩	AAC LC 8/16 kHz G.711 PCM 8 kHz G.726 ADPCM 8 kHz 可配置的比特率
音频输入/输出	外接麦克风输入或线性输入输出 AXIS Q1602/Q1604: 内置麦克风 (可禁用)
网络	
安保	密码保护、IP地址过滤、HTTPS加密**IEEE802.1X网络访问控制**、摘要身份验证和用户访问日志
支持的协议	IPv4/v6、HTTP、HTTPS**、SSL/TLS**、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP™、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP 和 SOCKS

系统集成	
应用编程接口	支持软件集成的开放式API, 其中包括www.onvif.org上提供的ONVIF规范以及安讯士网络通讯有限公司的VAPIX® 和AXIS摄像机应用平台, www.axis.com上有详细说 支持AXIS视频托管系统 (AVHS), 仅需一键即可实现摄像机连接
智能视频	AXIS摄像机应用平台支持视频移动侦测、主动防篡改告警和音频侦测, 从而可安装更多应用程序
事件触发	智能视频、外部输入、前端存储事件
事件操作	文件上传: FTP、HTTP、网络共享和电子邮件 通知: 电子邮件、HTTP 和 TCP 外部输出激活 视频和音频录制到前端存储中 报警前和报警后视频缓冲 播放音频剪辑
数据流	事件数据
内置安装助手	调焦助手、远程聚焦功能、像素计算器
通用参数	
外壳	摄像机: 金属 (镀锌) AXIS Q1602-E/Q1604-E: IP66级和NEMA 4X级, IK10防碰撞铝外壳, 带集成除湿膜。彩色: 白色NCS S 1002-B
内存	256 MB内存, 128 MB闪存
电源	AXIS Q1602/Q1604: 8-20 V DC或以太网供电 (符合IEEE 802.3af 标准) (PoE) AXIS Q1602: 6.5 W、PoE Class 3 AXIS Q1604: 6.9 W、PoE Class 3 AXIS Q1602-E/Q1604-E: PoE, 符合IEEE 802.3af标准, 最大功率 12.95 W或High PoE, 最大功率25.5 W
连接器	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 1个警报输入和1个警报输出3.5毫米麦克风/线路输入接口
前端存储	SD/SDHC/SDXC存储卡插槽 (不含卡), 支持64GB存储卡 支持网络共享存储 (联网的存储或者文件服务器)
工作条件	AXIS Q1602/Q1604: 0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F) 湿度10 - 85% RH (无冷凝) AXIS Q1602-E/Q1604-E: PoE 条件-30 °C至50 °C (-22 °F至122 °F) ; High PoE 条件下低至 -40 °C (-40 °F) 极温控制功能使摄像机在低至 -40°C (-40 °F) 的温度下也能通过 High PoE 加电启动 湿度10 - 100% RH (冷凝)
批准认证	EN 55022 Class B、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、 EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 55024、 FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES-003 Class B、VCCI Class B、 C-tick AS/NZS CISPR 22、EN 60950-1、KCC Class B AXIS Q1602-E/Q1604-E: IEC 60529 IP66、NEMA 250 Type 4X、 EC 62262、IK10、IEC60950-22、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、 EN 50121-4/IEC 62236
重量	AXIS Q1602/Q1604: 0.6 kg (1.3 lb.) AXIS Q1602-E/Q1604-E: 3.1 kg (6.8 lb.)
随附附件	支架、接口套件、安装指南、安装和管理软件 CD、录制软件、用户手册、Windows解码器单用户授权 AXIS Q1602-E/Q1604-E: 壁式支架、遮阳罩

** 此产品包含由OpenSSL Project开发的、用于OpenSSL Toolkit的软件。
(www.openssl.org)

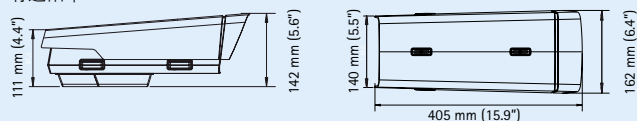
更多信息, 请访问我们的网站: www.axis.com

尺寸: AXIS Q16网络摄像机

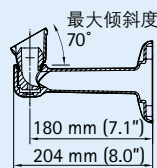
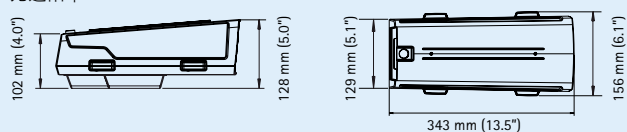


尺寸: AXIS Q16-E网络摄像机, 以及带内部线缆通道的壁式支架

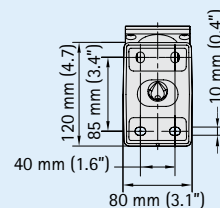
有遮阳罩



无遮阳罩



壁式支架



壁式支架的后端

可选附件

AXIS T8120中跨 15 W,
1个端口



AXIS T81B22
DC 30 W模块



AXIS T8123
High PoE 30 W中跨
(1个端口)



AXIS T90A照明设备



镜头



AXIS T8414
安装显示器



欲了解关于AXIS Camera Station和安讯士应用开发合作伙伴所提供的视频管理软件的信息, 请访问:
www.axis.com/products/video/software/

面向室外机型的可选配件

壁式支架附件

转接板



立杆安装



角落安装



带球头的天花板托架



带球头的柱托架

