

AXIS Q16-Z 网络摄像机系列 可轻松应对苛刻的光照条件



- > HDTV 高清视频
- > WDR
- > 觅光者技术
- > 电子稳像技术
- > 对焦助手

AXIS Q16-Z 网络摄像机系列包括室内型固定摄像机，可在弱光、忽明忽暗等恶劣视频监控条件下提供优质的图像。

独特的觅光者技术令摄像机对弱光也具有极其出色的感光性，即使在漆黑条件下也能有效“视物”。带“动态捕捉”和“猎影”宽动态技术，可帮助提供亮度均匀的图像，消除太暗或太亮部分。

对焦助手可帮助设置焦距，也可使用远程后焦点功能对其进行远程微调。像素计数器可帮助确认对象的像素分辨率满足监管或客户要求。安装时，调平助手可引导至正确水平状态；自动旋转功能可将图像翻转至正确方向，而且在使用走廊格式时也一样。

AXIS Q1635-Z 支持安讯士的电子稳像功能，能够在摄像机振动时大幅提升视频质量，从而提供更流畅、更稳定的视频。

AXIS Q1635-Z 能够以50/60 fps 的帧速提供 HDTV 1080p 视频。

使用以太网供电（符合IEEE 802.3af标准），不再需要电源线缆，因此可简化安装流程。摄像机还配备了一个内存卡插槽，便于本地存储录制内容。



技术规格 – AXIS Q16-Z 网络摄像机系列

型号	AXIS Q1604-Z: 100 万像素/HDTV 720p AXIS Q1635-Z: 200 万像素/HDTV 1080p
摄像机	
图像传感器	AXIS Q1604-Z: 1/3 英寸逐行扫描 RGB CMOS AXIS Q1635-Z: 1/2 英寸逐行扫描 RGB CMOS
镜头	AXIS Q1604-Z: P 光圈, CS 接口 AXIS Q1635-Z: DC 光圈, CS 接口
日夜	可自动移除的红外截止滤光片
最低照度	AXIS Q1604-Z: 彩色: 0.1 lux, 黑/白: 0.02 lux, F1.2 带 WDR-动态捕捉功能: 彩色: 0.4 lux, 黑/白: 0.06 lux, F1.2 AXIS Q1635-Z: 彩色: 0.1 lux, 黑/白: 0.01 lux, F1.5
快门时间	AXIS Q1604-Z: 1/29500 秒至 2 秒 AXIS Q1635-Z: 1/34500 秒至 2 秒
平移/倾斜/变焦	AXIS Q1635-Z: 数字 PTZ、可上传 PTZ 驱动程序 (预装 Pelco D)
视频	
视频压缩	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)、H.264 Main 和 Baseline Profile、Motion JPEG AXIS Q1635-Z: High Profile
分辨率	AXIS Q1604-Z: 1280x960 ^a (100 万像素) 到 160x90 AXIS Q1635-Z: WUXGA 25/30 fps (不带 WDR): 1920x1200 至 160x90 HDTV 1080p 25/30 fps (WDR): 1920x1080 至 160x90 HDTV 1080p 50/60 fps (不带 WDR): 1920x1080 至 160x90
帧速率	AXIS Q1604-Z: 25/30 fps AXIS Q1635-Z: 50/60 fps (不带 WDR)
视频流	多路可分别配置的 H.264/Motion JPEG 视频流、可控帧速及带宽、VBR H.264 AXIS Q1635-Z: MBR 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、在低照度情况下的行为微调、文本和图像叠加、隐私遮罩、图像镜像 旋转度: 自动, 0°, 90°, 180°, 270°, 包括走廊格式 AXIS Q1604-Z: WDR-动态捕捉: 高达 120 dB (取决于场景)、日/夜切换等级、阴影和强光恢复 AXIS Q1635-Z: WDR-猎影宽动态技术: 高达 120 dB (取决于场景)、自动旋转、桶形畸变校正、日/夜切换等级、电子稳像功能、局部对比度、除雾
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 AXIS Q1635-Z: AAC-LC 8/16/32 kHz
音频输入/输出	外部麦克风输入或线路输入, 线路输出 内置麦克风 (可禁用) AXIS Q1635-Z: 外部平衡/不平衡麦克风或线路输入和线路输出
网络	
安全	密码保护、IP 地址过滤、HTTPS ^b 加密、IEEE 802.1X ^b 网络访问控制、摘要式身份验证、用户访问日志
支持的协议	IPv4/v6、HTTP、HTTPS ^b 、SSL/TLS ^b 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP TM 、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS
系统集成	
应用程序编程接口	用于软件集成的开放式 API, 包括 VAPIX [®] 和安讯士摄像机应用平台, 规范网址: www.axis.com ONVIF Profile S; 规范网址: www.onvif.org
智能分析	视频移动侦测、主动防篡改报警、音频侦测、支持安讯士摄像机应用平台, 可安装安讯士视频移动侦测

事件触发	3、安讯士越线侦测、安讯士数字自动跟踪 和第三方应用, 请访问 www.axis.com/acap 智能视频、前端存储事件、外部输入 AXIS Q1635-Z: 震动侦测
事件动作	文件上传、FTP、HTTP、HTTPS、网络共享和电子邮件发送视频剪辑 通知: 电子邮件、HTTP、HTTPS 和 TCP 叠加文本、发送 SNMP 自陷 视频和音频录制到前端存储 报警前和报警后视频缓冲 外部输出激活、日夜视觉模式、播放音频剪辑、LED 状态指示灯、WDR 模式
数据流	事件数据
内置安装帮助	对焦助手、像素计数器、远程背对焦 AXIS Q1635-Z: 调平助手、自动旋转、摄像机方向辅助工具

常规	
外壳	摄像机: 金属 (锌) 彩色: 白色 NCS S 1002-B
存储器	AXIS Q1604-Z: 256 MB RAM, 128 MB 闪存 AXIS Q1635-Z: 512 MB RAM, 256 MB 闪存
电源	AXIS Q1604-Z: 8–20 V DC 或以太网供电, 符合 IEEE 802.3af/802.3at 1 型 3 类标准, 最大功率 6.9 W AXIS Q1635-Z: 8–28 V DC 或以太网供电, 符合 IEEE 802.3af/802.3at 1 型 3 类标准, 最大功率 8.0 W
接口	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, 3.5 毫米麦克风/线路输入, 3.5 毫米线路输出, DC 输入 AXIS Q1635-Z: RS485/RS422, 用于两个可配置输入/输出的接线端子 (12 V DC 输出, 最大负载 50 mA)
存储	支持录制到专用网络连接存储 (NAS) AXIS Q1604-Z: SD/SDHC/SDXC 插槽, 支持最大 64 GB 的内存卡 (不含) AXIS Q1635-Z: microSD/microSDHC/microSDXC 插槽, 支持最大 64 GB 的内存卡 (不含)
工作条件	AXIS Q1604-Z: 0° C 至 50° C AXIS Q1635-Z: 0° C 至 55° C 湿度 10–85% 相对湿度 (冷凝)
认证	EN 55022 Class B、EN 61000–3–2、EN 61000–3–3、EN 55024、EN 61000–6–1、EN 61000–6–2、FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES–003 Class B、VCCI Class B、C–tick AS/NZS CISPR 22 Class B、IEC/EN/UL 60950–1、KCC KN22 Class B、KN24 AXIS Q1635-Z: EN 50121–4
重量	AXIS Q1604-Z: 600 克 AXIS Q1635-Z: 938 克
所含附件	支架、连接器套件、Resistorx T20 工具、安装指南、安装和管理软件光盘、Windows 解码器单用户许可证
视频管理软件	AXIS Camera Station 和安讯士应用开发合作伙伴提供的视频管理软件 (不含)。 更多信息, 请访问: www.axis.com/products/video/software
质保	安讯士 3 年保修安讯士延期保修选项, 详情请访问 www.axis.com/warranty

- a. 可通过 VAPIX 放大至 1400x1050 (140 万像素) 分辨率[®]
b. 本产品包含由 OpenSSL Project 开发用于 OpenSSL Toolkit (www.openssl.org) 的软件, 以及由 Eric Young (ey@cryptsoft.com) 编写的加密软件。

环境责任: www.axis.com/environmental-responsibility