

AXIS Q3518-LVE

具有稳定性能的 4K 户外专用固定半球摄像机

AXIS Q3518-LVE Network Camera 是一款可用于恶劣环境下的防破坏固定半球摄像机，具备一个遮阳、防雨且防雪的风雨罩。借助其高质量图像传感器以及 Forensic WDR、Axis Lightfinder 和 OptimizedIR 照明，摄像机可在多数光线条件下提供更好的视频质量。当摄像机遭受振动时，电子图像稳定功能可用于获得流畅平稳的视频。AXIS Q3518-LVE 可在以太网供电和 DC 电源之间提供冗余。视频分析、监控输入和数字输出进一步支持监控任务。

- > 4K 全帧速视频
- > Forensic WDR、Lightfinder 和 OptimizedIR
- > 安讯士 Zipstream 技术
- > EIS 和防破坏 (IK10+ 级)
- > 电源冗余和可配置的输入/输出端口



AXIS Q3518–LVE

摄像机	
图像传感器	逐行扫描 RGB CMOS 1/1.7 “
镜头	变焦，4.3–8.6 毫米，F1.5 远程对焦和变焦、P 光圈控制技术、IR 校正 水平视野：93° – 48° 垂直视野：51° – 27°
日夜转换功能	自动可移除红外滤光片
最低照度	彩色：在 50 IRE、F1.5 条件下为 0.15 勒克斯 (lux) 黑/白：在 50 IRE F1.5 条件下为 0.03 勒克斯 (lux) 在红外照明开启的情况下为 0 勒克斯 (lux)
快门速度	1/28500 至 2 秒
摄像机调整	水平转动：360° 垂直转动：± 80° 旋转：± 175°
芯片上的系统 (SoC)	
型号	ARTPEC–6
内存	1 GB RAM、512 MB 闪存
视频	
视频压缩	H.264 (MPEG–4 Part 10/AVC) Baseline、Main 和 High Profile Motion JPEG
分辨率	3840x2160 至 160x120
帧频	25/30 fps，电源线频率为 50/60 Hz
视频流	多个可单独配置的 H.264 和 Motion JPEG 格式视频流 基于 H.264 格式的 Axis Zipstream 技术 可控制的帧速和带宽 VBR/ABR/MBR H.264
多视点视频流	8 个可独立裁剪的视点区域
水平转动/垂直转动/变焦	数字 PTZ、光学变焦、预置位
图像设置	压缩、色彩、亮度、锐度、对比度、局部对比度、白平衡、日间/夜间阈值、曝光控制（包括自动增益控制）、除雾、曝光区域、不同照度下行为微调、Forensic WDR；根据场景最高可达 120 dB、电子图像稳定、动态文本和图像叠加、隐私遮罩、图像镜像、旋转：0°、90°、180°、270°、自动（包含走廊模式）
音频	
音频流	全双工
音频编码	24–bit LPCM 48 kHz、AAC LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8kHz、Opus 8/16/48 kHz 可配置比特率
音频输入/输出	外部麦克风或线路电平设备的输入 线路输出 自动增益控制
网络	
网络协议	IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMP v1/v2c/v3 (MIB–II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、安全 Syslog（RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS）、本地链接地址（零配置网络）
系统集成	
应用编程接口	开放 API 用于进行软件集成，包括 VAPIX® 和 AXIS Camera Application Platform；规格请参见 axis.com 一键云连接 ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S 和 ONVIF® Profile T，规格请参见 onvif.org 支持会话初始协议 (SIP)，用于与互联网协议电话 (VoIP) 系统集成、点对点或与 SIP/PBX 集成。
视频管理系统	与 AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5 以及安讯士合作伙伴提供的视频管理软件兼容，详情请访问 axis.com/vms 。

事件触发器	分析、外部监控输入、通过 API 的虚拟输入、前端存储事件、冲击侦测 MQTT 订阅
事件操作	录制视频：SD 卡和网络共享 上传图像或视频片段：FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、网络共享和电子邮件 用于录制或上传的报警前和报警后视频或图像缓冲通知：电子邮件、HTTP、HTTPS、TCP 和 SNMP 陷阱 叠加文本、外部输出激活、播放音频片段、变焦预设 MQTT 发布
数据流	事件数据
内置安装辅助工具	远程变焦、远程对焦、像素计数器、调平助手、自动旋转、拉伸图像
智能分析	
应用	随附 AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection，主动篡改报警，音频侦测 支持 Axis Perimeter Defender、Axis Digital Autotracking 支持 AXIS Camera Application Platform，能够安装第三方应用，请参见 axis.com/acap
认证	
EMC	EN 55032 A 类、EN 50121–4、EN 4–55024、IEC/EN 61000–6–1、IEC/EN 61000–6–2 澳大利亚/新西兰 ：RCM AS/NZS CISPR 22 A 类 加拿大 ：ICES–003 A 类 日本 ：VCCI A 类 韩国 ：KCC KN32 A 类、KN35 美国 ：FCC 第 15 部分 B 子部分 A 类 铁路 ：IEC 62236–4
安全保护	IEC/EN/UL 62368–1、IEC/EN/UL 60950–22、IEC/EN 62471、IS 13252
环境	IEC 60068–2–1、IEC 60068–2–2、IEC 60068–2–6、IEC 60068–2–14、IEC 60068–2–27、IEC 60068–2–78 NEMA 250 4X 型、IEC/EN 62262 IK10+ (50J)、ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67
网络	NIST SP500–267
通用	
外壳	IP66、IP67、IP6K9K 和 NEMA 4X 级、IK10+ 级（50 焦耳）抗冲击外壳，具有聚碳酸酯硬涂层球型罩、铝制底座以及除湿膜 电子封装、带栓螺丝 彩色：白色 NCS S 1002–B 有关外壳或外罩的重新涂漆说明以及对保修的影响，请与您的 Axis 合作伙伴联系。
安装	带接线盒孔可用于吊顶或墙壁安装的安装支架（双联、单联、4 英寸方形和 4 英寸八边形） ¾” (M25) 导管线侧入口
可持续性	不含 PVC
电源	以太网供电 (PoE) IEEE 802.3af/802.3at 1 型 3 类，标准 7.1 W，最大 12.6 W 8–28 V DC，标准 7.7 W，最大 13.4 W 电源冗余
连接器	RJ45 10base–T/100base–TX PoE、用于两个可配置监控输入/数字输出的接线端子（12 V DC 输出、最大负载 50 mA）、3.5 mm 麦克风线路输入、3.5 毫米线路输出、用于 DC 输入的终端块
红外照明	OptimizedIR，具备节能耐用的 850 纳米红外 LED 灯 范围 40 米（130 英尺）或更远（具体取决于场景）
存储容量	支持 microSD/microSDHC/microSDXC 卡 支持 SD 卡加密 (AES–XTS–Plain64 256bit) 支持录制到网络附加存储 (NAS) 有关 SD 卡和 NAS 的建议，请参见 axis.com
工作条件	–50 ° C 至 60 ° C（–58 ° F 至 140 ° F） 启动：–40 ° C 至 60 ° C（–40 ° F 至 140 ° F） 湿度 10–100% RH（冷凝）
存储条件	–40 ° C 至 65 ° C（–40 ° F 至 149 ° F） 湿度 5–95% RH（非冷凝）

尺寸	高度：182 毫米，含风雨罩 ø 183 毫米	Kit、AXIS T94M02L Recessed Mount、 AXIS T8351 Microphone、Axis 支架和机柜 有关更多附件的信息，请参见 axis.com
重量	2.0 千克（4.4 磅），含风雨罩	
随附的附件	安装指南、Windows® 解码器单用户许可证、钻孔模板、 线缆垫圈、I/O 和 DC 连接器、连接器防护装置、含风雨罩、Axis U 形导线管适配器	语言 英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、俄语、中文（简体）、日语、韩语、葡萄牙语、中文（繁体）、荷兰语、捷克语、瑞典语、芬兰语、土耳其语、泰语、越南语
可选附件	AXIS Q35 烟色球形机罩 A、AXIS 球形机罩入侵交换机 B、AXIS 多芯电缆 B 输入/输出音频功率 AXIS Q35-VE Skin Cover A Black、AXIS ACI Conduit Adapter 3/4 " NPS、含风雨罩的 AXIS T94M01D Pendant	保修 5 年保修，请参见 axis.com/warranty