

# 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

<b>摄像机</b>	
<b>图像传感器</b>	逐行扫描 RGB CMOS 1/1.7 "
<b>镜头</b>	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°
<b>日夜转换功能</b>	自动可移除红外滤光片
<b>最低照度</b>	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)
<b>快门速度</b>	1/28500 至 2 秒
<b>摄像机调整</b>	水平转动: 360° 垂直转动: ± 80° 旋转: ± 175°
<b>芯片上的系统 (SoC)</b>	
<b>型号</b>	ARTPEC-6
<b>内存</b>	1 GB RAM、512 MB 闪存
<b>视频</b>	
<b>视频压缩</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main 和 High Profile Motion JPEG
<b>分辨率</b>	3840x2160 至 160x120
<b>帧频</b>	25/30 fps, 电源线频率为 50/60 Hz
<b>视频流</b>	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
<b>多视点视频流</b>	8 个可独立裁剪的视点区域
<b>水平转动/垂直转动/变焦</b>	数字 PTZ、光学变焦、预置位
<b>图像设置</b>	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)
<b>音频</b>	
<b>音频流</b>	全双工
<b>音频编码</b>	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
<b>音频输入/输出</b>	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
<b>网络</b>	
<b>网络协议</b>	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)
<b>系统集成</b>	
<b>应用编程接口</b>	开放 API 用于进行软件集成, 包括 VAPIX® 和 AXIS Camera Application Platform; 规格请参见 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 一键云连接 ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、 ONVIF® Profile S 和 ONVIF® Profile T, 规格请参见 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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。
<b>视频管理系统</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 。
<b>事件触发器</b>	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
<b>事件操作</b>	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
<b>数据流</b>	事件数据
<b>内置安装辅助工具</b>	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
<b>智能分析</b>	
<b>应用</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>认证</b>	
<b>EMC</b>	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
<b>安全保护</b>	IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、 IEC/EN 62471、IS 13252
<b>环境</b>	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
<b>网络</b>	NIST SP500-267
<b>通用</b>	
<b>外壳</b>	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。
<b>安装</b>	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) 导线管侧入口
<b>可持续性</b>	不含 PVC
<b>电源</b>	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
<b>连接器</b>	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
<b>红外照明</b>	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)
<b>存储容量</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>工作条件</b>	-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)
<b>存储条件</b>	-40° C 至 65° C (-40° F 至 149° F) 湿度 5–95% RH (非冷凝)

<b>尺寸</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>重量</b>	2.0 千克 ( 4.4 磅 ), 含风雨罩	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
<b>随附的附件</b>	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	<b>保修</b> 5 年保修, 请参见 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>可选附件</b>	AXIS Q35 烟色球形机罩 A、AXIS 球形机罩入 侵交換机 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	