AXIS Q3515–LVE Network Camera

支持 HDTV 1080p 且具有稳定性能的户外专用固定半球摄像机

AXIS Q3515–LVE 是一款可用于恶劣环境下的防破坏固定半球摄像机，具备一个防雪、防雨且抑制反光的耐候保护罩。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。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。此款摄像机可在以太网供电和 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分配。

- > 在全帧速下视频分辨率为 HDTV 1080p 且支持 Forensic WDR
- > Lightfinder 和 OptimizedIR
- > Axis Zipstream 技术
- > EIS 和防破坏（IK10+ 级）
- > 电源冗余和可配置的 I/O 端口

AXIS Q3515–LVE Network Camera

型号	**AXIS Q3515–LVE 9 毫米** **AXIS Q3515–LVE 22 毫米**
摄像机	
图像传感器	逐行扫描 RGB CMOS 1/2.8"
镜头	变焦、远程对焦和变焦、P 光圈控制技术、IR 校正 **9 毫米：** 3–9 毫米，F1.3 水平视野： 105° –36° 垂直视野： 57° –21° **22 毫米：** 9–22 毫米，F1.6 水平视野： 36° –15° 垂直视野： 19° –9°
全天候	自动可拆卸式红外滤光片
最低照度	**9 毫米：HDTV 1080p 25/30 fps，采用 Forensic WDR 和 Axis Lightfinder：** 彩色： 在 50 IRE、F1.3 条件下为 0.07 勒克斯 (lux)；黑/白： 在 50 IRE F1.3 条件下为 0.01 勒克斯 (lux) **HDTV 1080p 50/60 fps，采用 Forensic WDR 和 Axis Lightfinder：** 彩色： 在 50 IRE、F1.3 条件下为 0.14 勒克斯 (lux)；黑/白： 在 50 IRE F1.3 条件下为 0.03 勒克斯 (lux) **HDTV 1080p 100/120 fps：** 彩色： 在 50 IRE、F1.3 条件下为 0.28 勒克斯 (lux)；黑/白： 在 50 IRE F1.3 条件下为 0.06 勒克斯 (lux) **22 毫米：HDTV 1080p 25/30 fps，采用 Forensic WDR 和 Axis Lightfinder：** 彩色： 在 50 IRE、F1.6 条件下为 0.11 勒克斯 (lux)；黑/白： 在 50 IRE F1.6 条件下为 0.02 勒克斯 (lux) **HDTV 1080p 50/60 fps，采用 Forensic WDR 技术：** 彩色： 在 50 IRE、F1.6 条件下为 0.22 勒克斯 (lux)；黑/白： 在 50 IRE F1.6 条件下为 0.04 勒克斯 (lux) **HDTV 1080p 100/120 fps：** 彩色： 在 50 IRE、F1.6 条件下为 0.44 勒克斯 (lux)；黑/白： 在 50 IRE F1.6 条件下为 0.08 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	1/66500 至 2 秒
摄像机角度调整	**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	1920 x 1080 至 160 x 90
帧速	**HDTV 1080p (1920 x 1080) 且带 WDR：** 高达 50/60 fps，电源频率为 50/60 Hz **HDTV 1080p (1920 x 1080)，不带 WDR：** 高达 100/120 fps，电源频率为 50/60 Hz
视频流	提供多个可单独配置的 H.264 和 Motion JPEG 格式的视频流 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 个可单独裁剪的视点区域
水平转动/垂直转动/变焦	数字 PTZ、光学变焦、预设位置 **9 毫米：** 3 倍光学变焦，2 倍数字变焦 **22 毫米：** 2.4 倍光学变焦，2 倍数字变焦
图像设置	场景配置文件、压缩、颜色、亮度、锐度、对比度、局部对比度、白平衡、白天/夜间阈值、曝光控制（包括自动增益控制）、除雾、曝光区域、不同亮度级下的微调行为、Forensic WDR 技术：高达 120 dB 具体取决于场景、电子图像稳定、桶形畸变纠正、动态文本和图像叠加、隐私遮罩、图像镜像、拉伸图像、旋转：0°、90°、180°、270°、自动（包括走廊模式）
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。
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、交通设置向导
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	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
一般	
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、防松螺丝 颜色： 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) 导线管侧入口
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 5.6 W，最大 12.5 W 8–28 V DC，标准 6.3 W，最大 13.6 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 **9 毫米：** 覆盖范围达 40 米（130 英尺）或更远（具体取决于场景） **22 毫米：** 覆盖范围达 60 米（200 英尺）或更远（具体取决于场景）
存储	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，含耐候保护罩 ø 183 毫米
重量	2.0 千克（4.4 磅），含耐候保护罩
所含附件	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、含耐候保护罩、Axis U 形导线管适配器、Resistorx® T20 L 键、安装支架
可选附件	AXIS Q35 Smoked Dome A、AXIS Dome Intrusion Switch B、AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35–VE Skin Cover A Black、AXIS ACI Conduit Adapter 3/4" NPS、含耐候保护罩的 AXIS T94M01D Pendant 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*
视频管理软件	AXIS Companion、AXIS Camera Station 、Axis 应用开发合作伙伴的视频管理软件可在 *axis.com/vms* 上获得
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
保修	5 年质保，请参见 *axis.com/warranty*

©2017 – 2024 Axis Communications AB。 AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC 和 VAPIX 是 Axis AB 在各个辖区的注册商标。 其他全部商标均为其各自所有者的财产。我们 保留在未预先通知的情况下提出修改的权利。