

AXIS Q3527-LVE

具有增强安全功能的 5 MP 半球摄像机

AXIS Q3527-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，具有增强的安全功能。签名固件和安全启动确保摄像机固件的完整性和真实性，而 TPM 则为其证书和加密密钥提供安全存储。基于 AXIS Q3517-LVE 这一领先图像传感器和高级技术（如 Lightfinder 和 Forensic WDR 技术）可确保 AXIS Q3527-LVE 在大多数光线条件下都能提供出色的视频质量，即使摄像机受振动。AXIS Q3527-LVE 还可在 PoE 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。

- > [TPM, FIPS 140-2 2级认证](#)
- > [签名固件](#)
- > [安全启动](#)
- > [OptimizedIR 和 Zipstream](#)
- > [AXIS Guard Suite 分析](#)



AXIS Q3527-LVE

摄像机

图像传感器

逐行扫描 RGB CMOS 1/1.8"

镜头

变焦, 4.3–8.6 毫米, F1.5

水平视野: 96° –50°

垂直视野: 53° –29°

远程对焦和变焦、P 光圈控制技术、IR 校正

日夜转换功能

自动可移除红外滤光片

最低照度

5MP 25/30 fps, 采用 WDR 和 Lightfinder: 彩色:

在 50 IRE、F1.5 条件下为

0.12 勒克斯 (lux); 黑/白: 在 50 IRE、F1.5 条件下为 0.02 勒克斯 (lux)

4MP 50/60 fps: 彩色: 0.24 勒克斯 (lux) 在

50 IRE、F1.5 条件下, 黑/白; 0.04 勒克斯 (lux)

在 50 IRE、F1.5 条件下

在红外照明开启的情况下为 0 勒克斯 (lux)

快门速度

1/71 500 秒至 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

3072 x 1728 至 160 x 120

帧频

5MP 且带 WDR: 25/30 fps, 电源线频率为 50/60 Hz

4MP 且不带 WDR: 50/60 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

场景配置文件、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、桶形畸变纠正、动态文本和图像叠加、隐私遮罩、图像镜像、拉直图像、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、HTTPS¹、HTTP/2、TLS¹、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

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、交通设置向导

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
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 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

网络安全

ETSI EN 303 645、BSI IT 安全标签、FIPS 140

1. 本产品包括由 *OpenSSL Project* 开发的用于 *OpenSSL* 工具包的软件(openssl.org) 以及由 *Eric Young* (eay@cryptsoft.com) 编写的加密软件。

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） $\frac{3}{4}$ " (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 6.5 W，最大 12.9 W
8-28 V DC，标准 6.9 W，最大 14.5 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
 \varnothing 183 毫米

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、电缆垫圈、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、Resistorx® T20 L 键、安装支架

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 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

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 年保修，请参见 axis.com/warranty