

AXIS Q3527-LVE

Kuppelkamera mit 5 MP und erweiterten Sicherheitsfunktionen

Die Network Camera AXIS Q3527-LVE ist eine vandalismusgeschützte Kamera für anspruchsvolle Umgebungen. Sie verfügt über eine feste Kuppel und verbesserte Sicherheitsfunktionen. Signierte Firmware und sicheres Booten gewährleisten die Unversehrtheit und Echtheit der Kamerafirmware. Das Trusted Platform Module (TPM) sorgt für sichere Speicherung der kryptografischen Schlüssel. AXIS Q3527-LVE ist auf der AXIS Q3517-LVE aufgebaut und der hochwertige Bildsensor sowie verfeinerte Technologien wie Lightfinder und Forensic WDR ermöglichen, dass ausgezeichnete Aufzeichnungsqualität unter allen Lichtbedingungen geliefert wird, selbst wenn die Kamera Erschütterungen ausgesetzt ist. AXIS Q3527-LVE bietet außerdem Redundanz zwischen PoE und Gleichstrom. Videoanalysefunktionen, überwachte Eingänge und digitale Ausgänge unterstützen das Überwachen.

- > [Zertifiziert nach TPM und FIPS 140-2 Stufe 2](#)
- > [Signierte Firmware](#)
- > [Sicheres Booten](#)
- > [OptimizedIR und Zipstream](#)
- > [Analysefunktionen der AXIS Guard Suite](#)



AXIS Q3527-LVE

Kamera	
Bildsensor	1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Vario-Fokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 96° – 50° Vertikales Sichtfeld: 53° – 29° Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	5 MP, 25/30 Bilder pro Sekunde mit WDR und Lightfinder: Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.5 4 MP, 50/60 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,24 lx bei 50 RE, F1.5, S/W: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.5 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/71.500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: 360° Neigung: ±80° Drehung: ±175°
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-6
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles Motion JPEG
Auflösung	3072 x 1728 bis 160 x 120
Bildrate	5 MP mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz 4 MP ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
Multi-View Streaming	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, optischer Zoom, Positionsvoreinstellungen
Bildeinstellungen	Szenenprofile, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Entnebelung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Forensic WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur von Tonnenverzerrung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Bildausrichtung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, automatisch, einschließlich Corridor Format
Audio	
Audiostreaming	Vollduplex
Audiocodierung	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 Konfigurierbare Bitrate
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS ^a -Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)

Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
--------------------------------	--

Systemintegration

Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Mausklack ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Ereignisauslöser	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung MQTT abonnieren
Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung MQTT veröffentlichen
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Remote-Zoom, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent

Analysefunktion

Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/ocap
--------------------	---

Allgemein

Gehäuse	Zertifiziert nach IP66, IP67, IP6K9K und NEMA 4X, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10+ (50 Joule) mit Kuppel aus hartbeschichtetem Polycarbonat, Aluminiumbasis und Entfeuchtungsmembran Gekapselte Elektronik, unverlierbare Schrauben Farbe: Weiß NCS S 1002-B Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
Montage	Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4" Quadrat und 4" Achteck) sowie für Decken- und Wandhalterung Seiteneingang für Kabelführung 3/4 Zoll (M25)
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 6,5 W, max. 12,9 W 8 bis 28 V Gleichstrom, normal 6,9 W, max. 14,5 W Redundante Stromversorgung
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Anschlussblock für zwei konfigurierbare überwachte Eingänge / digitale Ausgänge (12 V Gleichstrom Ausgang, max. Stromstärke 50 mA), Eingang Mikro/Audio 3,5 mm, Ausgang Audio 3,5 mm, Anschlussblock für Gleichstromeingang
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und mehr (szeneabhängig)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com

Betriebsbedingungen	-50 °C bis +60 °C Inbetriebnahme: -40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252 Umgebung 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 Typ 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 182 mm mit Wetterschutz ø 183 mm
Gewicht	2,0 kg mit Wetterschutz
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Kabeldichtungen, E/A- und Gleichstromanschlüsse, Anschlusschutz, Wetterschutz, Kabeladapter in U-Form von Axis, Schlüssel Resistorx® T20 L, Montagehalterung

Optionales Zubehör	AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion B, AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-VE Skin Cover A Black, AXIS ACI Conduit Adapter 3/4" NPS, AXIS T94M01D Pendant Kit including weathershield, AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T8351 Microphone, Axis Mounts & Cabinets Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility