

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 die Überwachung.

- > **TPM, FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert**
- > **Signierte Firmware**
- > **Sicheres Hochfahren**
- > **OptimizedIR und Zipstream**
- > **AXIS Guard Suite Analytics**



AXIS Q3527-LVE

Kamera

Bildsensor	1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Variofokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 96° - 50° Vertikales Sichtfeld: 53° - 29° Remote-Fokus und fernsteuerbare Zoomfunktion, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
Tag und Nacht	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	5 MP, 25/30 Bilder pro Sekunde, WDR und Lightfinder: Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,02 Lux 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 Lux bei 50 IRE, F1.5 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/71.500 s bis 2 s
Ausrichtung der Kamera	Schwenken: 360° Neigen: ±80° Drehen: ±175°

System-on-Chip (SoC)

Modell	ARTPEC-6
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash

Video

Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösung	3072 x 1728 bis 160 x 120
Bildfrequenz	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
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
Streaming mit mehreren Ansichten	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen
Bildeinstellungen	Szenenprofile, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Defogging, Belichtungsbereiche, Feinabstimmung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken, Spiegelung von Bildern, Bildausrichtung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, Auto, einschließlich Corridor Format

Audio

Audio-Streaming	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
Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung

Netzwerk

Netzwerkprotokolle	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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
---------------------------	---

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung MQTT veröffentlichen

Daten-Streaming

Ereignisdaten	Ereignisdaten
Eingebaute Installationshilfen	fernsteuerbare Zoomfunktion, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent

Analysefunktionen

Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung
Unterstützt	AXIS Perimeter Defender Unterstützung der AXIS Camera Application Plattform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap

Zulassungen

EMV	EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A Kanada: ICES-003 Klasse A Japan: VCCI Klasse A Korea: KCC KN32 Klasse A, KN35 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A Bahnanwendungen: IEC 62236-4
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
Cybersicherheit	ETSI EN 303 645, FIPS 140

Allgemeines

Gehäuse	Zertifiziert nach IP66, IP67, IP6K9K und NEMA 4X, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10+ (50 Joule) mit Kuppel aus Polycarbonat und mit Hartbeschichtung, 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	Vorgelochte Montagehalterung für Anschlussboxen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4"-Vierkant und 4"-Achtkant) sowie zur Decken- und Wandmontage Seiteneingang für Kabelführung 3/4 " (M25)
Nachhaltigkeit	PVC-frei

Stromversorgung	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	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Anschlüsse	RJ45 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	Abmessungen	Höhe: 182 mm mit Wetterschutz ø 183 mm
Infrarot-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und mehr (szeneabhängig)	Gewicht	2,0 kg mit Wetterschutz
Speicherung	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com	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
Betriebsbedingungen	-50 °C bis +60 °C Inbetriebnahme: -40 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)	Optionales Zubehör	AXIS Q35 getönte Kuppel A, AXIS Kuppel Manipulationsschalter B, AXIS Mehrfachkabel B E/A-Audioversorgung AXIS Q35-VE Abdeckung B Schwarz, AXIS ACI Durchführungsadapter NPS 3/4 Zoll NPS, AXIS T94M01D Hängeset mit Wetterschutz, AXIS T94M02L versenkte Halterung, AXIS T8351 Mikrofon, Axis Halterungen und Schränke Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
		Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
		Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty