

## AXIS Q3527-LVE

### Kuppelkamera mit 5 MP und erweiterten Sicherheitsfunktionen

Die Netzwerkkamera 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

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Kamera</b>                           |  | <b>Programmier-schnittstelle</b>       | Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform, technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausclick<br>ONVIF® Profil G, ONVIF® Profil S und ONVIF® Profil T, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>   |
| <b>Bildsensor</b>                       | 1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung   | <b>Analyse</b>                         | <b>Enthalten</b><br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung<br><b>Unterstützt</b><br>AXIS Perimeter Defender<br>Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>   |
| <b>Objektiv</b>                         | Vario-Fokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5<br>Horizontales Sichtfeld: 96° – 50°<br>Vertikales Sichtfeld: 53° – 29°<br>Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert   | <b>Alarmauslösung</b>                  | Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßfassung  |
| <b>Tag und Nacht</b>                    | Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter   | <b>Alarmereignisse</b>                 | Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerkfreigabe<br>Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail<br>Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen<br>Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap<br>Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung                           |
| <b>Mindestbeleuchtung</b>               | 5 MP, 25/30 Bilder pro Sekunde, WDR und Lightfinder: Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.5, 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung<br>4 MP, 50/60 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,24 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.5, 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung  | <b>Daten-Streaming</b>                 | Ereignisdaten   |
| <b>Verschlusszeit</b>                   | 1/71.500 s bis 2 s   | <b>Integrierte Installationshilfen</b> | Remote-Zoom, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent  |
| <b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>       | Schwenken: 360°<br>Neigen: ±80°<br>Drehen: ±175°   | <b>Allgemeines</b>                     |   |
| <b>Video</b>                            |  | <b>Gehäuse</b>                         | Zertifiziert nach IP66, IP67, IP6K9K und NEMA 4X, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10+ (50 Joule) mit Kuppel aus hartbeschichtetem Polycarbonat, Aluminiumbasis und Entfeuchtungsmembran<br>Gekapselte Elektronik, unverlierbare Schrauben<br>Farbe: Weiß NCS S 1002-B<br>Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Garantie erhalten Sie von Ihrem Axis Partner. |
| <b>Videokompri-mierung</b>              | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG   | <b>Montage</b>                         | Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4" Quadrat und 4" Achteck) sowie für Decken- und Wandhalterung<br>Seiteneingang für Kabelführung ¾ Zoll (M25)   |
| <b>Auflösungen</b>                      | 3072 x 1728 bis 160 x 120  | <b>Nachhaltigkeit</b>                  | Ohne PVC  |
| <b>Bildrate</b>                         | 5 MP mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz<br>4 MP ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz  | <b>Speicher</b>                        | 1 GB RAM, 512 MB Flash  |
| <b>Video-Streaming</b>                  | Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG<br>Axis Zipstream-Technologie in H.264<br>Steuerbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/ABR/MBR H.264  | <b>Stromversorgung</b>                 | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 6,5 W, max. 12,9 W<br>8 bis 28 V Gleichstrom, normal 6,9 W, max. 14,5 W<br>Redundante Stromversorgung   |
| <b>Streaming mit mehreren Ansichten</b> | Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche   | <b>Anschlüsse</b>                      | 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  |
| <b>Schwenken/Nei-gen/Zoomen</b>         | Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen  | <b>IR-Beleuchtung</b>                  | OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und mehr (szeneabhängig)   |
| <b>Bildeinstellungen</b>                | Szenenprofile, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Entnebelung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Forensisches WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur von Tonnenverzerrung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken, Bildspiegelung, Bildausrichtung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, automatisch, einschließlich Corridor Format | <b>Speicher</b>                        | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC<br>Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten<br>Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .  |
| <b>Audio</b>                            |  | <b>Betriebsbedingungen</b>             | -50 °C bis +60 °C<br>Inbetriebnahme: -40 °C bis +60 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)  |
| <b>Audio-Streaming</b>                  | Vollduplex   | <b>Lagerbedingungen</b>                | -40 °C bis +65 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)   |
| <b>Audio-kompri-mierung</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<br>Konfigurierbare Bitrate  | <b>Systemintegration</b>               |   |
| <b>Audioein-/ausgang</b>                | Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät<br>Audio-Ausgang   |  |   |
| <b>Netzwerk</b>                         |  |  |   |
| <b>Sicherheit</b>                       | Kennwortschutz, IP-Adressfilter, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS <sup>a</sup> -Verschlüsselung, Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, Zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Brute-Force-Verzögerungsschutz, signierte Firmware, sicheres Booten, Schutz der kryptografischen Schlüssel gemäß FIPS 140-2 Modul TPM 2.0   |  |   |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>          | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDAP  |  |   |

|  |   |                                  |   |
|--|---|----------------------------------|---|
| <b>Zulassungen</b>                         | <b>EMV</b><br>EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4,<br>EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2,<br>FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A,<br>RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35<br><b>Sicherheit</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471,<br>IS 13252<br><b>Umgebung</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,<br>IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,<br>NEMA 250 Typ 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K<br>IEC/EN 60529 IP66/67<br><b>Netzwerk</b><br>NIST SP500-267 | <b>Optionales Zubehör</b>        | AXIS Q35 getönte Kuppel A, AXIS Kuppel Manipulationsschalter B, AXIS Mehrfachkabel B E/A-Audioversorgung<br>AXIS Q35-VE Abdeckring B Schwarz, AXIS ACI Durchführungsadapter NPS 3/4 Zoll NPS, AXIS T94M01D Hängeset mit Wetterschutz, AXIS T94M02L versenkte Halterung, AXIS T8351 Mikrophon, Axis Halterungen und Schränke<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Abmessungen</b>                         | Höhe: 182 mm mit Wetterschutz<br>ø 183 mm   | <b>Video-Management-Software</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .  |
| <b>Gewicht</b>                             | 2,0 kg mit Wetterschutz   | <b>Sprachen</b>                  | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)  |
| <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | 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   | <b>Gewährleistung</b>            | Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie und zur optional erweiterbaren AXIS-Garantie finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .   |

a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) und von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschriebene Verschlüsselungssoftware.*

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)