

AXIS Q3518-LVE

Für den Außenbereich geeignete unbewegliche Dome-Kamera mit hervorragender Leistung in 4K

Die AXIS Q3518-LVE Network Camera ist eine vandalismusgeschützte unbewegliche Dome-Kamera für raue Umgebungen. Der Wetterschild schützt vor Sonne, Regen und Schnee. Dank des hochwertigen Bildsensors, Forensic WDR, Lightfinder-Technologie und Infrarot-Beleuchtung mit OptimizedIR ermöglicht die Kamera unter allen Lichtverhältnissen unvergleichliche Videoqualität. Die elektronische Bildstabilisierung sorgt bei Vibration für gleichmäßige und stabile Bildabfolge. AXIS Q3518-LVE bietet die Möglichkeit der Redundanz zwischen Power-over-Ethernet und Gleichstrom. Videoanalysefunktionen, überwachte Eingänge und digitale Ausgänge unterstützen die Überwachung.

- > **Video in 4K bei voller Bildrate**
- > **Forensic WDR, Lightfinder und OptimizedIR**
- > **Axis Zipstream-Technologie**
- > **EIS und Vandalismusschutz gemäß IK10+**
- > **Redundante Stromversorgung und konfigurierbare E/A-Ports**



AXIS Q3518-LVE

Kamera

Bildsensor	1/1,7 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Vario-Fokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5 Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert Horizontales Sichtfeld: 93° – 48° Vertikales Sichtfeld: 51° – 27°
Tag und Nacht	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,15 lx bei 50 IRE, F1.5 SW: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.5 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/28.500 bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: 360° Neigen: ±80° Drehen: ±175°

Video

Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösungen	3840 x 2160 bis 160 x 120
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz
Video-Streaming	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
Streaming mit mehreren Ansichten	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen

Bildeinstellungen	Komprimierung, Szenenprofile, 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, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, automatisch, einschließlich Corridor Format
--------------------------	---

Audio

Audio-Streaming	Vollduplex
Audio-komprimierung	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
Audioein-/ausgang	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
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT, Syslog

Systemintegration

Programmierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Plattform; technische Daten auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF [®] Profil G, ONVIF [®] Profil S und ONVIF [®] Profil T, technische Daten auf onvif.org Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zum Integrieren in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
Analyse	Enthalten AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Unterstützung der AXIS Camera Application Plattform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Alarmauslösung	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung
Alarmergebnisse	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe 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
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Fernsteuerbarer Zoom, fernsteuerbarer Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung
Allgemeines	
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 Garantie 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
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 7,1 W, max. 12,6 W 8 bis 28 V Gleichstrom, normal 7,7 W, max. 13,4 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/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS 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 1352 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-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Kabeldichtungen, E/A-Anschlüsse und Gleichstromanschlüsse, Verbindungsschutz, Wetterschutz, Kabeladapter in U-Form von Axis

Optionales Zubehör	AXIS Q35 getönte Kuppel A, AXIS Kuppel Manipulationsschalter B, AXIS Mehrfachkabel B E/A-Audioversorgung AXIS Q35-VE Abdeckring B Schwarz, AXIS ACI Durch- führungsadapter 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
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 fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

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

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility