

## AXIS Q3517-LVE Netzwerkkamera

Für den Außenbereich vorgerüstete unbewegliche Kuppelkamera mit 5 MP Auflösung.

Die AXIS Q3517-LVE ist eine vandalismusgeschützte unbewegliche Kuppelkamera für harte Einsatzbedingungen. Der Wetterschild schützt vor Schnee, Regen und Spiegelung. Dank des hochwertigen Bildsensors, Forensic WDR, Lightfinder-Technologie und Infrarot-Beleuchtung mit OptimizedIR bietet die Kamera bei allen Lichtverhältnissen eine unvergleichliche Videoqualität. Die elektronische Bildstabilisierung sorgt bei Vibrationen für eine ruckfreie und stabile Bildwiedergabe. Die Kamera lässt sich redundant mit Power-over-Ethernet und Gleichstrom betreiben. Videoanalysefunktionen, überwachte Eingänge und digitale Ausgänge unterstützen die Überwachung.

- > **Auflösung 5 MP bei voller Bildrate**
- > **Forensic WDR, Lightfinder und OptimizedIR**
- > **Axis Zipstream-Technologie**
- > **EIS und Vandalismusschutz gemäß IK10+**
- > **Redundante Stromversorgung und konfigurierbare E/A-Ports**



# AXIS Q3517-LVE Netzwerkkamera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	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
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
<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 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>Verschlusszeit</b>	1/71.500 s bis 2 s
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: 360° Neigen: ±80° Drehen: ±175°
<b>Video</b>	
<b>Videokompromierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	3072 x 1728 bis 160 x 120
<b>Bildrate</b>	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
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen
<b>Bildeinstellungen</b>	Szenenprofile, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Entnebelung, Belichtungszone, 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>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Vollduplex
<b>Audio-kompromierung</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 Konfigurierbare Bitrate
<b>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät 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, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
<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, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP
<b>Systemintegration</b>	

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform, technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausclick ONVIF <sup>®</sup> Profil G, ONVIF <sup>®</sup> Profil S und ONVIF <sup>®</sup> Profil T, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zum Integrieren in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
<b>Analyse</b>	Enthalten AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Alarmauslösung</b>	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßfassung
<b>Alarmereignisse</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerkfreigabe 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
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Remote-Zoom, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent
<b>Allgemeines</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 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.
<b>Montage</b>	Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4" Quadrat und 4" Achteck) sowie für Decken- und Wandhalterung Seiteneingang für Kabelführung ¾ Zoll (M25)
<b>Nachhaltigkeit</b>	Ohne PVC
<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	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
<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 Gleichromeingang
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und mehr (szeneabhängig)
<b>Speicher</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis +60 °C Inbetriebnahme: -40 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	<p>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</p>	<b>Optionales Zubehör</b>	<p>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 Mikrophon, Axis Halterungen und Schränke Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Abmessungen</b>	<p>Höhe: 182 mm mit Wetterschutz ø 183 mm</p>	<b>Video- Management- Software</b>	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwal- tungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>.</p>
<b>Gewicht</b>	<p>2,0 kg mit Wetterschutz</p>	<b>Sprachen</b>	<p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)</p>
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	<p>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</p>	<b>Gewährleistung</b>	<p>Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie und zur optional erweiterbaren AXIS-Garantie finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>.</p>

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