

## AXIS Q3515-LV Network Camera

Unbewegliche Dome-Kamera für solide Leistung mit HDTV 1080p

Die AXIS Q3515-LV ist eine vandalismusgeschützte unbewegliche Dome-Kamera für herausfordernde Einsatzorte. 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.

- > Video mit HDTV 1080p bei voller Bildfrequenz und Forensic WDR
- > Lightfinder und OptimizedIR
- > Axis Zipstream-Technologie
- > EIS, Vandalismusschutz gemäß IK10, wasser- und staubgeschützt gemäß IP52
- > Redundante Stromversorgung und konfigurierbare E/A-Ports



# AXIS Q3515-LV Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS Q3515-LV 9 mm AXIS Q3515-LV 22 mm	<b>Audiocodierung</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>Kamera</b>		<b>Audioein- gang/Audioaus- gang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung Unterstützt AXIS Dome Microphone A, im Gehäuse einbaubar.
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Netzwerk</b>	
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, Remote-Fokus und fernsteuerbare Zoomfunktion, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert <b>9 mm:</b> 3 bis 9 mm, F1.3 Horizontales Sichtfeld: 105°–36° Vertikales Sichtfeld: 57°–21° <b>22 mm:</b> 9 bis 22 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 36°–15° Vertikales Sichtfeld: 19°–9°	<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	<b>Netzwerkpro- tokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>TM</sup> , 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, Syslog, Local-Link-Adresse (ZeroConf)
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	<b>9 mm:</b> HDTV 1080p 25/30 Bilder/s mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,07 lx bei 50 IRE F1.3; S/W: 0,01 lx bei 50 IRE F1.3 HDTV 1080p mit 50/60 Bildern pro Sekunde mit WDR-Forensic Capture und Lightfinder: Farbe: 0,14 lx bei 50 IRE F1.3; S/W: 0,03 lx bei 50 IRE F1.3 HDTV 1080p 100/120 Bilder/s: Farbe: 0,28 lx bei 50 IRE F1.3; S/W: 0,06 lx bei 50 IRE F1.3 <b>22 mm:</b> HDTV 1080p 25/30 Bilder/s mit WDR-Forensic Capture und Lightfinder: Farbe: 0,11 lx bei 50 IRE F1.6; S/W: 0,02 lx bei 50 IRE F1.6 HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde mit WDR-Forensic Capture: Farbe: 0,22 lx bei 50 IRE F1.6; S/W: 0,04 lx bei 50 IRE F1.6 HDTV 1080p 100/120 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,44 lx bei 50 IRE, F1.6; S/W: 0,08 lx bei 50 IRE, F1.6 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung	<b>Systemintegration</b>	
<b>Verschlusszeit</b>	1/66500 s bis 2 s	<b>Programmier- schnittstelle</b>	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: 360° Neigung: ±80° Drehung: ±175°	<b>Ereignisauslöser</b>	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung MQTT abonnieren
<b>System-on-Chip (SoC)</b>		<b>Ereignisaktionen</b>	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 Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung MQTT veröffentlichen
<b>Modell</b>	ARTPEC-6	<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Arbeitsspeicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash	<b>Integrierte In- stallationshilfen</b>	fernsteuerbare Zoomfunktion, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent
<b>Video</b>		<b>Analysefunktion</b>	
<b>Videokomprim- ierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Digital Autotracking Unterstützt zusätzliche Anwendungen, wenn das Gerät mit kompatiblen Zubehör verwendet wird. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner. Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 bis 160 x 90	<b>Allgemein</b>	
<b>Bildrate</b>	HDTV 1080p (1920 x 1080) mit WDR: bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) ohne WDR: Bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz	<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert nach IP52, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10 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 bei Ihrem Axis Partner.
<b>Videostreaming</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>Montage</b>	Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4" Quadrat und 4" Achteck) sowie für Decken- und Wandhalterung Seiteneingang für Kabelführung 1/2 Zoll (M20)
<b>Multi-View Streaming</b>	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Schwenken/Nei- gen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, optischer Zoom, Positionsvoreinstellungen <b>9 mm:</b> 3-fach optischer Zoom und 2-fach digitaler Zoom <b>22 mm:</b> 2,4-fach optischer Zoom und 2-fach digitaler Zoom	<b>Bildeinstellungen</b>	
<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, 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	<b>Audio</b>	
<b>Audio</b>		<b>Audiostreaming</b>	
<b>Audiostreaming</b>	Vollduplex		

<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, normal 5,6 W, max. 12,5 W 8 bis 28 V Gleichstrom, normal 6,3 W, max. 13,6 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 Gleichstromeingang
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm <b>9 mm:</b> Reichweite 40 m oder weiter (szeneabhängig) <b>22 mm:</b> Reichweite 60 m oder weiter (szeneabhängig)
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen 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>	-10 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 55032 Klasse A, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252 <b>Umgebungsbedingungen</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267

<b>Abmessungen</b>	Höhe: 124 mm ø 162 mm
<b>Gewicht</b>	1,4 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Kabeldichtungen, I/O- und Gleichstromanschlüsse, Anschlussschutz, Schlüssel Resistorx® T20 L, Montagehalterung
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion B, AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-V Skin Cover A Black, Axis ACI Conduit Adapters, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T94K02L Recessed Mount, AXIS Dome Microphone A, AXIS T83 Microphones, Axis Mounts Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	5-year warranty, see <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), sowie von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) erstellte Verschlüsselungssoftware.