

## AXIS Q3515-LVE Network Camera

Für den Außenbereich geeignete unbewegliche Dome-Kamera mit hervorragender Leistung und HDTV 1080p

Die AXIS Q3515-LVE ist eine vandalismusgeschützte unbewegliche Dome-Kamera für raue Umgebungen. Der Wetterschild schützt vor Schnee, Regen und Spiegelungen. 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 technology**
- > **EIS und Vandalismusschutz gemäß IK10+**
- > **Redundante Stromversorgung und konfigurierbare E/A-Ports**



# AXIS Q3515-LVE Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS Q3515-LVE 9 mm AXIS Q3515-LVE 22 mm	
<b>Kamera</b>		
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung	
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Iris-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>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	
<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 Lux bei 50 IRE, F1.6; S/W: 0,08 Lux bei 50 IRE, F1.6 0 Lux bei eingeschalteter IR-Beleuchtung	
<b>Verschlusszeit</b>	1/66.500 bis 2 s	
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: 360° Neigung: ±80° Drehung: ±175°	
<b>System-on-Chip (SoC)</b>		
<b>Modell</b>	ARTPEC-6	
<b>Arbeitsspeicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash	
<b>Video</b>		
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 bis 160 x 90	
<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>Videostreaming</b>	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	
<b>Multi-View Streaming</b>	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche	
<b>Schwenken/Neigen/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>	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>Audiostreaming</b>	Vollduplex	
<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>Audioeingang/Audioausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung	
<b>Netzwerk</b>		
<b>Netzwerkprotokolle</b>	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)	
<b>Systemintegration</b>		
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® 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>Ereignisauslöser</b>	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung MQTT abonnieren	
<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>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten	
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	fernsteuerbare Zoomfunktion, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent	
<b>Analysefunktion</b>		
<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	
<b>Zulassungen</b>		
<b>EMV</b>	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	
<b>Sicherheit</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252	
<b>Umwelt</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 NEMA 250 Typ 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67	

<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267	<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis +60 °C Inbetriebnahme: -40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Allgemein</b>		<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<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 Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.	<b>Abmessungen</b>	Höhe: 182 mm mit Wetterschutz ø 183 mm
<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>Gewicht</b>	2,0 kg mit Wetterschutz
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Kabeldichtungen, I/O- und Gleichstromanschlüsse, Anschlusschutz, Wetterschutz, Kabeladapter in U-Form von AXIS, Schlüssel Resistorx® T20 L, Montagehalterung
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Klasse 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>Optionales Zubehör</b>	AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion B, AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-VE Skin Cover A Black, AXIS ACI Conduit Adapter 3/4" NPS, AXIS T94M01D Pendant Kit including weathershield, AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T8351 Microphone, Axis Mounts & Cabinets Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<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>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>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm 9 mm: Reichweite 40 m oder weiter (szenabhängig) 22 mm: Reichweite 60 m oder weiter (szenabhängig)	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<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>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>