

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

Modell	AXIS Q3515-LV 9 mm AXIS Q3515-LV 22 mm	Audiocodierung	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
Kamera		Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung Unterstützt AXIS Dome Microphone A, im Gehäuse einbaubar.
Bildsensor	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung	Netzwerk	
Objektiv	Vario-Fokus, Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Blende-Blendensteuerung, IR-korrigiert 9 mm: 3–9 mm, F1.3 Horizontales Sichtfeld: 105°–36° Vertikales Sichtfeld: 57° bis 21° 22 mm: 9–22 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 36°–15° Vertikales Sichtfeld: 19°–9°	Netzwerkprotokolle	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)
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Systemintegration	
Minimale Ausleuchtung	9 mm: HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,07 lx bei 50 IRE F1.3; S/W: 0,01 Lux bei 50 IRE, F1.3 HDTV 1080p mit 50/60 Bildern pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,14 lx bei 50 IRE, F1.3; S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.3 HDTV 1080p mit 100/120 Bildern/s: Farbe: 0,28 lx bei 50 IRE F1.3; S/W: 0,06 Lux bei 50 IRE, F1.3 22 mm: HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,11 lx bei 50 IRE, F1.6; S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.6 HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR: Farbe: 0,22 lx bei 50 IRE, F1.6; S/W: 0,04 Lux bei 50 IRE, F1.6 HDTV 1080p mit 100/120 Bildern/s: Farbe: 0,44 lx bei 50 IRE, F1.6; S/W: 0,08 Lux bei 50 IRE, F1.6 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung	Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
Verschlusszeit	1/66.500 bis 2 s	Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Ausrichtung der Kamera	Schwenken: 360° Neigen: ±80° Drehen: ±175°	Ereignisauslöser	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung MQTT abonnieren
System-on-Chip (SoC)		Ereignisaktionen	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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung MQTT veröffentlichen
Modell	ARTPEC-6	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash	Eingebaute Installationshilfen	fernsteuerbare Zoomfunktion, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent
Video		Analysefunktionen	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Digital Autotracking Unterstützt zusätzliche Anwendungen, wenn das Gerät mit kompatibelem Zubehör verwendet wird. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner. Unterstützung der AXIS Camera Application Plattform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Auflösung	1.920 x 1.080 bis 160 x 90	Zulassungen	
Bildfrequenz	HDTV 1080p (1920 x 1080) mit WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) ohne WDR: Bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz	EMV	EN 55032 Klasse A, 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
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264	Sicherheit	IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252
Streaming mit mehreren Ansichten	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche	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 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen 9 mm: 3-fach optischer Zoom und 2-fach digitaler Zoom 22 mm: 2,4-fach optischer Zoom und 2-fach digitaler Zoom		
Bildeinstellungen	Szenenprofile, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Defogging, Belichtungsbereiche, Feinabstimmung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Spiegelung von Bildern, Bildausrichtung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, Auto, einschließlich Corridor Format		
Audio			
Audio-Streaming	Vollduplex		

Netzwerk	NIST SP500-267	Speicherung	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Allgemeines		Betriebsbedingungen	-10 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Gehäuse	Zertifiziert nach IP52, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10 mit Kuppel aus Polycarbonat und mit Hartbeschichtung, 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.	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Montage	Vorgelochte Montagehalterung für Anschlussboxen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4"-Vierkant und 4"-Achtkant) sowie zur Decken- und Wandmontage Seiteneingang für Kabelführung ½ Zoll (M20)	Abmessungen	Höhe: 124 mm Ø 162 mm
Nachhaltigkeit	PVC-frei	Gewicht	1,4 kg
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 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	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Kabeldichtungen, E/A- und Gleichstromanschlüsse, Anschlussschutz, Schlüssel Resistor® T20 L, Montagehalterung
Anschlüsse	RJ45 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	Optionales Zubehör	AXIS Q35 getönte Kuppel A, AXIS Kuppel Manipulationsschalter B, AXIS Mehrfachkabel B E/A-Audioversorgung AXIS Q35-V Abdeckung A Schwarz, Axis ACI Durchführungsadapter, AXIS T94K01D Hängeset, AXIS T94K02L versenkte Halterung, AXIS Dome Mikrofon A, AXIS T83 Mikrofone, Axis Halterungen Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Infrarot-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm 9 mm: Reichweite mindestens 40 m (szeneabhängig) 22 mm: Reichweite mindestens 60 m (szeneabhängig)	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
		Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty