

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-Technologie**
- > **EIS und Vandalismusschutz gemäß IK10+**
- > **Redundante Stromversorgung und konfigurierbare E/A-Ports**



AXIS Q3515-LVE Network Camera

Modell	AXIS Q3515-LVE 9 mm AXIS Q3515-LVE 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			
Bildsensor	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung	Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung
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°	Netzwerk	
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	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)
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	Systemintegration	
Verschlusszeit	1/66.500 bis 2 s	Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausclick 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 VolP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
Ausrichtung der Kamera	Schwenken: 360° Neigen: ±80° Drehen: ±175°	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 .
System-on-Chip (SoC)			
Modell	ARTPEC-6	Ereignisauslöser	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung MQTT abonnieren
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash	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 veröffentlichten
Video			
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Auflösung	1.920 x 1.080 bis 160 x 90	Eingebaute Installationshilfen	fernsteuerbare Zoomfunktion, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent
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	Analysefunktionen	
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	Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Streaming mit mehreren Ansichten	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche	Zulassungen	
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	EMV	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
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, Privatzonenmasken, Spiegelung von Bildern, Bildausrichtung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, Auto, einschließlich Corridor Format	Sicherheit	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252
Audio			
Audio-Streaming	Vollduplex	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	Betriebsbedingungen	-50 °C bis +60 °C Inbetriebnahme: -40 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Allgemeines		Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Gehäuse	Zertifiziert nach IP66, IP67, IP6K9K und NEMA 4X, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10+ (50 Joule) 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.	Abmessungen	Höhe: 182 mm mit Wetterschutz ø 183 mm
Montage	Vorgelochte Montagehalterung für Anschlussboxen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4"-Vierkant und 4"-Achtkant) sowie zur Decken- und Wandmontage Seiteneingang für Kabelführung 3/4" (M25)	Gewicht	2,0 kg mit Wetterschutz
Nachhaltigkeit	PVC-frei	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	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
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	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 Durchführungsadapter 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
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	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Infrarot-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm 9 mm: Reichweite mindestens 40 m (szenenabhängig) 22 mm: Reichweite mindestens 60 m (szenenabhängig)	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
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		