

AXIS Q3517-LV Network Camera

Unbewegliche Dome-Kamera für zuverlässige Leistung mit 5 MP

Die AXIS Q3517-LV ist eine vandalismusgeschützte Fixed 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.

- > **Auflösung 5 MP bei voller Bildrate**
- > **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 Q3517-LV Network Camera

Kamera	
Bildsensor	1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Variofokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 96° - 50° Vertikales Sichtfeld: 53° - 29° Remote-Fokus und fernsteuerbare Zoomfunktion, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
Tag und Nacht	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	5 MP, 25/30 Bilder pro Sekunde, WDR und Lightfinder: Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.5 4 MP, 50/60 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,24 lx bei 50 RE, F1.5, S/W: 0,04 Lux bei 50 IRE, F1.5 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/71.500 s bis 2 s
Ausrichtung der Kamera	Schwenken: 360° Neigen: ±80° Drehen: ±175°

System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-6
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash

Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösung	3072 x 1728 bis 160 x 120
Bildfrequenz	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
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
Streaming mit mehreren Ansichten	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen
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

Audio	
Audio-Streaming	Vollduplex
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
Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung

Netzwerk	
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)

Systemintegration	
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
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 .
Ereignisauslöser	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung MQTT abonnieren
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

Daten-Streaming	Ereignisdaten
Eingebaute Installationshilfen	fernsteuerbare Zoomfunktion, Remote-Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung, Verkehrsassistent

Analysefunktionen	
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

Zulassungen	
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

Sicherheit	IEC/EN/UL 60950-1, 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 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10

Netzwerk	NIST SP500-267
-----------------	----------------

Allgemeines	
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.

Montage	Vorgelochte Montagehalterung für Anschlussboxen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4"-Vierkant und 4"-Achtkant) sowie zur Decken- und Wandmontage Seiteneingang für Kabelführung 1/2 Zoll (M20)
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nachhaltigkeit	PVC-frei
-----------------------	----------

Stromversorgung	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	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
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	Abmessungen	Höhe: 124 mm ø 162 mm
Infrarot- Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und mehr (szeneabhängig)	Gewicht	1,4 kg
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	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Kabeldichtungen, E/A- und Gleichstromanschlüsse, Anschlussschutz, Schlüssel Resistorx® T20 L, Montagehalterung
Betriebsbedin- gungen	-10 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)	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
		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