

AXIS Q3515-LVE Netzwerkkamera

Für den Außenbereich vorgerüstete unbewegliche Kuppelkamera mit solider Leistung und HDTV 1080p

Die AXIS Q3515-LVE ist eine vandalismusgeschützte unbewegliche Kuppelkamera für harte Einsatzbedingungen. Der Wetterschild schützt vor Schnee, Regen und Spiegelung. Der hochwertige Bildsensor liefert unter allen Lichtverhältnissen unvergleichliche Videoqualität. Unterstützt wird er von Forensic WDR, der Lightfinder-Technologie sowie der Infrarot-Beleuchtung mit OptimizedIR. Die elektronische Bildstabilisierung sorgt bei Vibrationen für 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 Netzwerkkamera

Modelle	AXIS Q3515-LVE 9 mm AXIS Q3515-LVE 22 mm	Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^a /HTTPS ^a -Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Kamera		Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
Bildsensor	CMOS RGB 1/2.8 Zoll progressive Abtastung	Systemintegration	
Objektiv	Vario-Fokus, Remote-Fokus und -Zoom, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert 9 mm: 3 bis 9 mm, F1.3 Horizontales Sichtfeld: 105°–36° Vertikales Sichtfeld: 57°–21° 22 mm: 9 bis 22 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 36°–15° Vertikales Sichtfeld: 19°–9°	Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick ONVIF Profile S und ONVIF Profile G, technische Kenndaten auf www.onvif.org .
Tag und Nacht	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter	Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zur Installation der Anwendungen anderer Hersteller, siehe www.axis.com/acap
Mindestbeleuchtung	9 mm: HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde – WDR Forensic Capture und Lightfinder: Farbe: 0,11 lx bei 50 IRE F1.3, S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.3 HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR: Farbe: 0,22 lx bei 50 IRE F1.3, S/W: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.3 HDTV 1080p mit 100/120 Bildern pro Sekunde: Farbe: 0,44 lx bei 50 IRE, F1.3, S/W: 0,08 lx bei 50 IRE, F1.3 22 mm: HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde – WDR Forensic Capture und Lightfinder: Farbe: 0,17 lx bei 50 IRE F1.6, S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.6 HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR: Farbe: 0,34 lx bei 50 IRE F1.6, S/W: 0,06 lx bei 50 IRE, F1.6 HDTV 1080p mit 100/120 Bildern pro Sekunde: Farbe: 0,68 lx bei 50 IRE F1.6, S/W: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.6	Alarmauslösung	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßfassung
Verschlusszeit	1/66.500 bis 2 s	Alarmereignisse	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerkfreigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe 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 Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: 360° Neigen: ±80° Drehen: ±175°	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Video		Integrierte Installationshilfen	Fernsteuerbarer Zoom, fernsteuerbarer Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung
Videokomprimierung	Profile Baseline, Main und High, H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG	Allgemeines	
Auflösungen	1920 x 1080 bis 160 x 90	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.
Bildrate	HDTV 1080p (1920 x 1080) mit WDR: bis zu 50/60 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) ohne WDR: Bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz	Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264	Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Streaming mit mehreren Ansichten	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche	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 DC, normal 6,9 W, max. 14,5 W Stromredundanz
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ, optisches Zoom, Positionsvoreinstellungen 9 mm: Dreifach optischer Zoom und zweifach digitaler Zoom 22 mm: 2,4-fach optischer Zoom und zweifach digitaler Zoom	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
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Je nach Szene bis 120 dB, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Komprimierung, Ausrichtung: auto, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, Bildausrichtung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Entfeuchtung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Ampelmodus, Feinstuerung des Verhaltens bei schwachem Licht.	IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm 9 mm: Reichweite 40 m und mehr (szeneabhängig) 22 mm: Reichweite 60 m und mehr (szeneabhängig)
Audio		Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie unter www.axis.com .
Audio-Streaming	Zweiwege	Netzwerk	
Audio-komprimierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate		
Audioein-/ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio-Eingang/Ausgang		

Betriebsbedingungen	-50 °C bis 60 °C Beim Start: -40 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15, Teil B, Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 Umwelt 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
Abmessungen	Höhe: 182 mm mit Wetterschutz ø 183,4 mm
Gewicht	2,0 kg mit Wetterschutz
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Kabeldichtungen, E/A-Anschlüsse und Gleichstromanschlüsse, Steckverbindingsschutz, Wetterschutz, Axis-Kabelführungsadapter in U-Form, Resistorx® T20 L-Schlüssel, Montagehalterung

Optionales Zubehör AXIS Q35 getönte Kuppel A, AXIS Kuppel Manipulationsschalter B, AXIS Mehrfachkabel B E/A-Audioversorgung
AXIS Q35-VE Überzug A Schwarz, AXIS ACI Durchführungsadapter 3/4 Zoll NPS, AXIS T94M01D Hängeset mit Wetterschutz, AXIS T94M02L bündiger Einbau, Axis Halterungen und Schränke
Weitere Informationen finden Sie auf www.axis.com.

Video-Management-Software AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/vms.

Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

Gewährleistung Informationen zur Axis 3-Jahres-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung unter www.axis.com/warranty

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (www.openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility