

AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Fortschrittliche Dome-Kamera mit Deep Learning und 4K

Mit ihrer überragenden Auflösung von 4K, Lightfinder 2.0, Forensic WDR und OptimizedIR liefert die AXIS Q3538-LVE selbst unter härtesten Wetter- und Einsatzbedingungen eine hervorragende Bildqualität. Die IR-abgeschirmte Kuppel verhindert Infrarot-Reflexionen und gewährleistet jederzeit klare und scharfe Videoaufnahmen. Die Kamera basiert auf dem Axis System-on-Chip (SoC) der neuesten Generation und bietet erweiterte Funktionen und leistungsstarke Anwendungen, die auf Deep Learning aufbauen. So ist AXIS Object Analytics vorinstalliert und bietet hochklassige Objektklassifizierung. Diese robuste Kamera verfügt über redundante Stromversorgung, Sensoren für die Einbruchs- und Stoßerkennung sowie integrierte Cybersicherheitsfunktionen wie Axis Edge Vault und ein gemäß FIPS 140-2 Stufe 2 zertifiziertes Trusted Platform Module (TPM).

- > **Ausgezeichnete Bildqualität in 4K**
- > **Unterstützt Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **IR-abgeschirmte Kuppel zur Verhinderung von Reflexionen**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Kamera		Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ³ Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X (EAP-TLS) ² , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start, signiertes Video, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüssel Speicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)
Bildsensor	1/1,2" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ³ , HTTP/2, TLS ³ , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
Objektiv	Vario-Fokus, 6,2 bis 12,9 mm, F1.6 bis F2.9 Horizontales Sichtfeld: 103°–49° Vertikales Sichtfeld: 56°–28° Vario-Fokus, Remote-Fokus und -Zoom, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert	Systemintegration	
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Programmierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Mausklick (O3C) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,07 Lux bei 50 IRE, F1.6 S/W: 0 Lux bei 50 IRE, F1.6	Bildschirm-Bedienelemente	Elektronische Bildstabilisierung Tag/Nacht-Umschaltung Entnebelung Großer Dynamikbereich Videostreaming-Indikator IR-Beleuchtung Beheizung
Verschlusszeit	1/66.500 s bis 2 s	Ereignisbedingungen	Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API Audio: Audioerfassung, Wiedergabe von Audio-Clips Anruf: Status, Statusänderung Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Gehäuse offen, Speicherfehler, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Digitales Audio: Digitales Signal enthält Axis Metadaten, digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales Signal fehlt, digitales Signal in Ordnung Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt Eingänge/Ausgänge: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren MQTT: statuslos Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: Manipulation, durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, offener Livestream
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ±180°, Neigen -43 bis +80°, Drehen ±175°	Ereignisaktionen	Ein-/Ausgänge: E/A einmalig umschalten, E/A umschalten, während die Regel aktiv ist 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, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Anrufe: SIP-Anruf beenden, SIP-Anruf tätigen, Anruf annehmen MQTT veröffentlichen Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tag/Nacht-Modus, Anruffunktion, LED-Blinkstatus, Beleuchtung, Entnebelungsmodus festlegen, öffentliche MQTT-Benachrichtigung senden, WDR-Modus festlegen
System-on-Chip (SoC)		Datenstreaming	Ereignisdaten
Modell	ARTPEC-8	Integrierte Installationshilfen	Nivellierhilfe, Bild ausrichten, Bildraster, Pixelzähler
Arbeitsspeicher	2048 MB RAM, 8194 MB Flash	Analysefunktion	
Rechenfunktionen	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	Rechenfunktionen	Deep Learning Processing Unit (DLPU)
Video			
Videokomprimierung	H.264 Baseline, Main und High Profile (MPEG-4 Part 10/AVC) H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG		
Auflösung	Bis zu 3840 x 2160		
Bildrate	Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz		
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming		
Multi-View Streaming	Bis zu acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche		
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Entnebelung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, elektronische Bildstabilisierung, Komprimierung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, polygone Privatzenen-Maskierung		
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen Begrenzte Guard Tour, Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige am Monitor Touraufzeichnung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangüberwachung (max. 100) 2-facher optischer Zoom		
Audio			
Audiostreaming	Zweiwege, full-duplex		
Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate		
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang (symmetrisch oder unsymmetrisch), Audioausgang, digitaler Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung Mikrofonleistung: Mikrofonleistung 5 V an der Spitze, Ringleistung 12 V am Ring, Phantomspannung 12 V an Spitze/Ring		
Netzwerk			

AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
Anwendungen	Lieferumfang AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung Unterstützt Unterstützt die AXIS Camera Application Platform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Allgemein	
Gehäuse	Zertifiziert gemäß IP66, IP6K9K, NEMA 4X und IK10 Kuppel aus Polycarbonat mit Hartbeschichtung Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff, Kuppel aus Polycarbonat (PC), Sonnenblende (PC/ASA) Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner. Dieses Produkt kann umlackiert werden.
Montage	Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, Viereck 4 Zoll und Achteck 4 Zoll) Seiteneingang für Kabelführung ¾ Zoll (M25)
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 Normal 9 W, max. 23 W 10 bis 28 V DC, normal 9 W, max. 24 W
Anschlüsse	RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (geschirmt) Gleichstromeingang, 3,5 mm Eingang Mikro/Audio, 3,5 mm Audioausgang Anschlussblock für zwei konfigurierbare, überwachte Eingänge/Digitalausgänge (Ausgang 12 V DC, max. Stromstärke 50 mA)
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und weiter (szeneabhängig)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und Netzwerkspeichern (NAS) finden Sie auf axis.com .

Betriebsbedingungen	-50 °C bis 60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatur beim Start: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9832 Klasse A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Klasse A Sicherheit CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 Umgebung IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 124 mm, 184 mm einschließlich Wetterschutz ø 183 mm
Gewicht	2,1 kg mit Wetterschutz
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Klemmenblockanschlüsse für Gleichstrom und E/A, Schlüssel Resistorx® L, Anschlusschutz, Kabeldichtung, Kabelführungsadapter, Montagehalterung, Wetterschutz
Optionales Zubehör	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3807-E Smoked Dome, AXIS T94M01D Pendant Kit Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

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

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility