

## AXIS Q3536-LVE Dome Camera

### Fortschrittliche Dome-Kamera mit Deep Learning und 4 MP

Mit einer Auflösung von 4 MP, Lightfinder 2.0, Forensic WDR und OptimizedIR liefert die AXIS Q3536-LVE selbst unter härtesten Wetter- und Einsatzbedingungen eine hervorragende Bildqualität. Die IR-abgeschirmte Kuppel verhindert Infrarot-Reflexionen und gewährleistet gleichbleibend 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).

- > **Herausragende Bildqualität mit 4 MP**
- > **Unterstützt Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **IR-abgeschirmter Dome zur Vermeidung von Reflexionen**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**
- > **Mit Weitwinkel- oder Teleobjektiv erhältlich**



# AXIS Q3536-LVE Dome Camera

<b>Modelle</b>	AXIS Q3536-LVE 9 mm AXIS Q3536-LVE 29 mm	<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang (symmetrisch oder unsymmetrisch), Audioausgang, digitaler Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung <b>Mikrofonleistung:</b> Mikrofonleistung 5 V an der Spitze, Ringleistung 12 V am Ring, Phantomspeisung 12 V an Spitze/Ring
<b>Kamera</b>			
<b>Bildsensor</b>	1/1,8 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren	<b>Netzwerk</b>	
<b>Objektiv</b>	<b>AXIS Q3536-LVE 9 mm:</b> Vario-Fokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5 bis F2.4 Horizontales Sichtfeld: 103°–53° Vertikales Sichtfeld: 56°–30° Vario-Fokus, Remote-Fokus und -Zoom, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert <b>AXIS Q3536-LVE 29 mm:</b> Vario-Fokus, 11,3 bis 29,4 mm, F1.7 Horizontales Sichtfeld: 40°–15° Vertikales Sichtfeld: 22°–9° Vario-Fokus, Remote-Fokus und fernsteuerbare Zoomfunktion, P-Iris-Blendensteuerung, IR-korrigiert	<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> , Netzwerks-Zugangskontrolle IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, Zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	<b>AXIS Q3536-LVE 9 mm</b> Farbe: 0,06 Lux bei 50 IRE, F1.5 S/W: 0 Lux bei 50 IRE, F1.5 <b>AXIS Q3536-LVE 29 mm:</b> Farbe: 0,08 Lux bei 50 IRE, F1.7 S/W: 0 Lux bei 50 IRE, F1.7	<b>Systemintegration</b>	
<b>Verschlusszeit</b>	1/91000 s bis 1 s	<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Anbindung an die Cloud mit einem Mausklick (O3C) ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken ±180°, Neigen -43 bis +80°, Drehen ±175° ARTPEC-8	<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Entnebelung Großer Dynamikbereich Indikator für Videostreaming IR-Beleuchtung Beheizung
<b>Arbeitsspeicher</b>	2048 MB RAM, 8194 MB Flash	<b>Ereignisbedingungen</b>	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
<b>Rechenfunktionen</b>	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	<b>Ereignisaktionen</b>	Eingänge/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 über: 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, Anrufrfunktion, LED-Blinkstatus, Beleuchtung, Entnebelungsmodus festlegen, öffentliche MQTT-Benachrichtigung senden, WDR-Modus festlegen
<b>Video</b>			
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Auflösung</b>	Bis zu 2688 x 1512		
<b>Bildrate</b>	<b>Mit WDR:</b> 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz <b>Ohne WDR:</b> 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz		
<b>Videostreaming</b>	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		
<b>Multi-View Streaming</b>	Bis zu acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche		
<b>Bildeinstellungen</b>	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, Privatzonenmasken, polygone Privatzonen-Maskierung		
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen Begrenzte Guard Tour, Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige am Monitor Touraufzeichnung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangüberwachung (max. 100) AXIS Q3536-LVE 9 mm: 2-facher optischer Zoom AXIS Q3536-LVE 29 mm: 2,6-facher optischer Zoom		
<b>Audio</b>			
<b>Audiostreaming</b>	Zweiwege, full-duplex		
<b>Audiocodierung</b>	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		

<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Nivellierhilfe, Bild ausrichten, Bildraster, Pixelzähler	<b>Speicher</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Analysefunktion</b>		<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis 60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatur beim Start: -40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (nicht kondensierend)
<b>Rechenfunktionen</b>	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Objektklassen:</b> Menschen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) <b>Auslösebedingungen:</b> Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis	<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> 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 <b>Sicherheit</b> CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 <b>Umgebung</b> IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Anwendungen</b>	<b>Lieferumfang</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung <b>Unterstützt</b> Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	<b>Abmessungen</b>	Höhe: 124 mm, 184 mm einschließlich Wetterschutz Ø 183 mm
<b>Allgemein</b>		<b>Gewicht</b>	2,1 kg mit Wetterschutz
<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP66, IP67, 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.	<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Klemmenblockanschlüsse für Gleichstrom und E/A, Schlüssel Resistor® L, Anschlusschutz, Kabeldichtung, Kabelführungsadapter, Montagehalterung, Wetterschutz
<b>Montage</b>	Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, Viereck 4 Zoll und Achteck 4 Zoll) Seiteneingang für Kabelführung ¾ Zoll (M25)	<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3807-E Smoked Dome, AXIS T94M01D Pendant Kit Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei	<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 Normal 9 W, max. 23 W 10-28 V Gleichstrom, normal 9 W, max. 24 W	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
<b>Anschlüsse</b>	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 Gleichstrom, max. Stromstärke 50 mA)	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm AXIS Q3536-LVE 9 mm: Reichweite 40 m und weiter (szenenabhängig) AXIS Q3536-LVE 29 mm: Reichweite 60 m und weiter (szenenabhängig)	a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) und von Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ) geschriebene Verschlüsselungssoftware	

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)