

AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Highend-PTZ-Kamera für den Außenbereich mit HDTV 1080p, Schnellzoomfunktion und Laserfokus

Die AXIS Q6315-LE ist eine Hochgeschwindigkeits-PTZ-Kamera mit einer HDTV-Auflösung von 1080p. Sie verfügt über IR-Beleuchtung und eine Tag-/Nachtfunktion zur Überwachung bei völliger Dunkelheit. Dank der 31-fache optische Zoom, des Laserfokus für präzises Fokussieren und der Schnellzoomfunktion lassen sich schnell bewegende Objekte leicht verfolgen. Sie enthält eine Orientierungshilfe und Autotracking 2 mit Click-and-Track-Funktionalität. Dank der Privatzonenmaske mit Mosaik können Sie ganze Bereiche der Szene verpixeln. Zudem ändert die Chamäleonmaske automatisch die Farbe der Maske entsprechend der Hintergrundfarbe des Bildes. Darüber hinaus stellt das TPM-Modul die sichere Speicherung aller kryptografischen Schlüssel und Zertifikate sicher.

- > **1/2 Zoll-Sensor mit 31-fachem optischen Zoom**
- > **IR-Beleuchtung, D/N-Funktion**
- > **Objektverfolgung 2 und Orientierungshilfe**
- > **Laserfokus für genauen Fokus mit Schnellzoomfunktion mit Zoomgeschwindigkeit < 1 Sek.**
- > **Zertifiziert gemäß TPM und FIPS 140-2 Stufe 2**



AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Modelle	AXIS Q6315-LE 50 Hz AXIS Q6315-LE 60 Hz	Systemintegration	Programmierschnittstelle Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Kamera		Bildschirm-Bedienelemente	IR-Beleuchtung Schnellzoomfunktion Alle Privatzenenmasken aktivieren/deaktivieren Schnelltrocknung
Bildsensor	1/2" CMOS mit Vollbildverfahren	Ereignisbedingungen	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Speicherfehler, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung E/A: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ erreicht, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, offener Livestream
Objektiv	Brennweite: 6.91 – 214,64 mm Horizontales Sichtfeld: 60.6° – 2.0° Vertikales Sichtfeld: 36.5° – 1.1° Laserfokus, Autofokus, P-Blende Zoomgeschwindigkeit: < 1 Sek. zwischen jedem beliebigen Zoomwert	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 per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text, Tag/Nacht-Modus WDR-Modus IR-Beleuchtung MQTT veröffentlichen
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Analysefunktion	AXIS Object Analytics Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich, Zeit im Bereich ^{BETA} Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschuss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,06 lx bei 30 IRE, F1.36 S/W: 0,001 lx bei 30 IRE, F1.36, 0 lx bei eingeschalteten IR-Leuchten Farbe: 0,09 lx bei 50 IRE, F1.36 S/W: 0,008 lx bei 50 IRE, F1.36, 0 lx bei eingeschalteten IR-Leuchten	Metadaten	Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge, Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
Verschlusszeit	1/111.000 s bis 1/2 s mit 50 Hz 1/111.000 s bis 1/2 s mit 60 Hz	Anwendungen	Enthalten AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS OSDI Zone, Ausrichtungshilfe PTZ, Advanced Gatekeeper, Objektverfolgung 2 Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,05° – 550°/s Neigen: +20 bis -90°, 0,05° bis 500°/s Zoom: 31-fach optisch, 12-fach digital, insgesamt 372-fach Quick-Zoom, Nadir-Flip, 300 voreingestellte Positionen, Touraufzeichnungen (max. 10 mit je max. 16 Minuten Dauer), Rundgangüberwachungen (max. 100), Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Monitor, konfigurierbare Nullposition, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Schnelltrocknung	Allgemein	Gehäuse Zertifiziert gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10 Farbe: Weiß NCS S 1002-B Umlackierbares Metallgehäuse (Aluminium), klare Kuppel aus hart-beschichtetem Polycarbonat (PC) mit Sharpdome-Technologie
System-on-Chip (SoC)		Nachhaltigkeit	PVC-frei
Modell	ARTPEC-7	Power	AXIS High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port: 100–240 V AC, max. 1,5 A IEEE802.3bt Typ 3 Klasse 6 Leistungsaufnahme der Kamera: normal 17 W (kein IR), max. 51 W
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45-Stecker zum Stecken/Ziehen (IP66)
Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)		
Video			
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Abschnitt 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG		
Auflösung	1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180		
Bildrate	Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen		
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Einstellbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming		
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Bild einfrieren bei PTZ, Szenenprofile, Drehung, elektronische Bildstabilisierung (EIS), Antibeschlagfunktion Kontrast, lokaler Kontrast, Autofokus, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, 32 individuelle polygone Privatzenen-Maskierungen, einschließlich Mozaik und Chamäleon-Privatzenenmasken		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, Multilevel-Benutzer, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Benutzer-Zugriffsprotokoll, Digest-Authentifizierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)		
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)		

IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite von mindestens 300 m je nach Szene
Speicher	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256Bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	-50 °C bis +50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bei Temperaturen von bis zu -40 °C Starttemperatur: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55035, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, CISPR 35, EAC, EN 50121-4, KC KN32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IEC/EN 62471 Risikogruppe 2, IEC 60825-1 Klasse 1, IS 13252 Umgebung IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250, Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, ISO 21207 (Methode B) Netzwerk NIST SP500-267

Abmessungen	Höhe: 261 mm Mit Wetterschutz: ø 239 mm Ohne Wetterschutz: ø 192 mm
Gewicht	4.800 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Midspan 60 W (einschließlich Stromkabel), Netzwerk-Anschluss mit IP66-Rating, Umlackierungsvorlage, Lackierpapier
Optionales Zubehör	AXIS T91/T94 Montagezubehör für Wand- bzw. Mastmontage AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards 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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility