

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
Kamera	
Bildsensor	1/2" CMOS mit Vollbildverfahren
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
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
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
Verschlusszeit	1/111.000 s bis 1/2 s mit 50 Hz 1/111.000 s bis 1/2 s mit 60 Hz
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
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil 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 Privatzonen-Maskierungen, einschließlich Mozaik und Chamäleon-Privatzonenmasken
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)

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
Bildschirm-Bedienelemente	IR-Beleuchtung Schnellzoomfunktion Alle Privatzonenmasken aktivieren/deaktivieren Schnelltrocknung
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
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
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
Metadaten	Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge, Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
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
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
Nachhaltigkeit	PVC-frei
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
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45-Stecker zum Stecken/Ziehen (IP66)

IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite von mindestens 300 m je nach Szene	Abmessungen	Höhe: 261 mm Mit Wetterschutz: ø 239 mm Ohne Wetterschutz: ø 192 mm
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	Gewicht	4.800 g
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)	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Midspan 60 W (einschließlich Stromkabel), Netzwerk-Anschluss mit IP66-Rating, Umlackierungsvorlage, Lackierpapier
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	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
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	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