

## AXIS Q6315-LE PTZ 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"-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 Camera

<b>Modelle</b>	AXIS Q6315-LE 50 Hz AXIS Q6315-LE 60 Hz	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 Eingänge/Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, PTZ-Voreinstellungsposition erreicht, PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, offener Livestream
<b>Kamera</b>		
<b>Bildsensor</b>	1/2" CMOS mit progressiver Abtastung	
<b>Objektiv</b>	Brennweite: 6.91 – 214,64 mm Horizontales Sichtfeld: 60.6°– 2.0° Vertikales Sichtfeld: 36.5°– 1.1° Laserfokus, Autofokus, P-Iris Zoomgeschwindigkeit: < 1 Sek. zwischen jedem beliebigen Zoomwert	
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch abnehmbarer Infrarot-Sperrfilter	
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 0,06 Lux bei 30 IRE, F1.36 S/W: 0,001 Lux bei 30 IRE, F1.36, 0 Lux bei eingeschalteten IR-Leuchten Farbe: 0,09 Lux bei 50 IRE, F1.36 S/W: 0,008 Lux bei 50 IRE, F1.36, 0 Lux bei eingeschalteten IR-Leuchten	<b>Alarmereignisse</b> 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 Text-Overlay, Tag/Nacht-Modus WDR-Modus IR-Beleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/111.000 s bis 1/2 s mit 50 Hz 1/111.000 s bis 1/2 s mit 60 Hz	<b>Daten-Streaming</b> Ereignisdaten
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,05°– 550°/s Neigung: +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	<b>Analysefunktionen</b>
<b>Video</b>		
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>Rechenfunktionen</b> Machine Learning Processing Unit (MLPU)
<b>Auflösungen</b>	1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180	<b>AXIS Object Analytics</b> Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge 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
<b>Bildrate</b>	Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	<b>Anwendungen</b> Lieferumfang AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, Ausrichtungshilfe PTZ, Advanced Gatekeeper, automatisches Nachverfolgung 2 Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Video-Streaming</b>	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 Video-Streaming	<b>Allgemeines</b>
<b>Bildeinstellungen</b>	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	<b>Gehäuse</b> 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
<b>Netzwerk</b>		
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, Multilevel-Benutzer, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Netzwerkzugriffskontrolle, Benutzerzugriffsprotokoll, Digestauthentifizierung, zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2	<b>Nachhaltigkeit</b> PVC-frei
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, RTCP, DHCP, SOCKS, SSH, NTCIP, MQTT v3.1.1, Syslog	<b>Speicher</b> 1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Systemintegration</b>		
<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> Cloud-Anbindung mit einem Klick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Stromversorgung</b> Axis High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port: 100–240 V AC, max. 1,5 A IEEE802.3bt Typ 3 Klasse 6 Stromverbrauch der Kamera: normal 17 W (kein IR), max. 51 W
<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	IR-Beleuchtung Schnellzoomfunktion Alle Privatzonenmasken aktivieren/deaktivieren Schnelltrocknung	<b>Anschlüsse</b> RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66)
		<b>IR-Beleuchtung</b> OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite von mindestens 300 m je nach Szene
		<b>Speicher</b> Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und DXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .

<b>Betriebsbedingungen</b>	-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 Temperatur bei Inbetriebnahme: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 70 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> 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 <b>Sicherheit</b> 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 <b>Umgebung</b> IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250, Typ 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) <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 261 mm Mit Wetterschutz: ø 239 mm Ohne Wetterschutz: ø 192 mm

<b>Gewicht</b>	4.800 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows® Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Midspan 60 W (einschließlich Stromkabel), Netzwerk-Anschluss mit IP66-Rating, Umlackierungsvorlage, Lackierpapier
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T91/T94 Montagezubehör für Wand- bzw. Mastmontage AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<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>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)) und von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschriebene Verschlüsselungssoftware.*

Verantwortung für die Umwelt:

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