

AXIS Q6318-LE PTZ Camera

PTZ-Kamera mit 4K UHD, Schnellzoomfunktion und Laserfokus

Die AXIS Q6318-LE bietet eine ausgezeichnete Auflösung von 4K UHD. Sie verfügt über IR-Beleuchtung und eine Tag-/Nachtfunktion zur Überwachung bei völliger Dunkelheit. Dank des integrierten Lasers und des 31-fachen optischen Zooms können Sie sich schnell bewegende Objekte problemlos verfolgen. Mit der Schnellzoomfunktion kann die Kamera in nur einer Sekunde von der Weitwinkel- zur Teleansicht wechseln. Diese Hochgeschwindigkeits-PTZ-Kamera enthält eine nützliche Orientierung und Autotracking 2 mit Click-and-Track-Funktionalität. Mit AXIS Object Analytics können Sie Personen und Fahrzeuge erfassen und klassifizieren. Ebenfalls vorhanden ist ein Trusted Platform Module (TPM), das gemäß FIPS 140-2 Stufe 2 zertifiziert ist.

- > **1/2"-Sensor mit 31-fachem optischen Zoom**
- > **IR-Beleuchtung, D/N-Funktion, Lightfinder 2.0**
- > **Laserfokus für präzise Fokussierung**
- > **AXIS Object Analytics, Autotracking 2**
- > **Zertifiziert gemäß TPM und FIPS 140-2 Stufe 2**



AXIS Q6318-LE PTZ Camera

Modelle	AXIS Q6318-LE 50 Hz AXIS Q6318-LE 60 Hz	Systemintegration
Kamera		
Bildsensor	1/2" CMOS mit Vollbildverfahren	Programmierschnittstelle
Objektiv	Brennweite: 6,91–214,64 mm, F1.36–F4.6 Horizontales Sichtfeld: 58.5°– 2.3° Vertikales Sichtfeld: 34.9°– 1.4° Laserfokus, Autofokus, P-Blende Zoomgeschwindigkeit: < 1 Sek. zwischen jedem beliebigen Zoomwert	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Tag- und Nachfunktion	Automatisch entferbarer Infrarot-Sperrfilter	Bildschirm-Bedienelemente
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,11 Lux bei 30 IRE, F1.36 S/W: 0,001 Lux bei 30 IRE, F1.36, 0 lx mit eingeschalteten IR-Leuchten Farbe: 0,25 lx bei 50 IRE, F1.36 S/W: 0,009 lx bei 50 IRE, F1.36, 0 lx mit eingeschalteten IR-Leuchten	IR-Beleuchtung Schnellzoomfunktion Alle Privatzenomasken aktivieren/deaktivieren Schnelltrocknung
Verschlusszeit	1/8.500 s bis 1/5 s mit 50 Hz 1/8.500 s bis 1/5 s mit 60 Hz	Ereignisbedingungen
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 Schneller Zoom, Nadir-Flip, 300 voreingestellte Positionen, Touraufzeichnungen (max. 10, max. Dauer jeweils 16 Minuten), Guard-Tours (max. 100), Steuerungswarteschlage, On-Screen-Richtungsanzeige, Nullsetzen der Schwenkoordinaten, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Speed Dry	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 Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: PTZ-Störung, PTZ-Bewegung, voreingestellte PTZ-Position erreicht, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: durchschnittlicher Bitratенabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream
System-on-Chip (SoC)		Ereignisaktionen
Modell	ARTPEC-7	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, Guard-Tour starten/stoppen Overlay-Text, Tag-/Nacht-Modus WDR-Modus IR-Beleuchtung MQTT veröffentlichen
Arbeitsspeicher	2048 MB RAM, 512 MB Flash	
Rechenfunktio-nen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	
Video		Analysefunktion
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	AXIS Object Analytics Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Funktionen: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen ^{BETA} , Zeit im Bereich ^{BETA} Bis zu 10 Szenarien Visualisierung von Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
Auflösung	3840 x 2160 4K UHD	
Bildrate	Bis zu 25/30 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 Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus Videostreaming-Anzeige	Metadaten Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge, Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, PTZ-Standbild, Szenenprofile, Bilddrehung, elektronische Bildstabilisierung (EIS), Entnebelung Kontrast, lokaler Kontrast, Autofokus, Forensic WDR: Je nach Szene bis zu 120 dB, 32 individuelle polygone Privatzenomaskierungen, einschließlich Mosaik-Privatzenomasken	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 die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Netzwerk		Cybersicherheit
Sicherheit	mehrstufige Benutzerberechtigungen, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement	Edge-Sicherheit Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Cybersicherheitsplattform Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Stufe 2), sicheres Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Keystore, signiertes Video, sicherer Start
Netzwerkproto-kolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^a , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)	Netzwerk-Sicherheit IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung

Dokumentation	AXIS OS Systemhärtungsanleitung Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie unter axis.com/cybersecurity	Lagerbedingungen -40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 5 bis 95 %
Allgemein		
Gehäuse	Schutzausführungen: IP66, IP67, und NEMA 4X, Stoßfestigkeitsgrad IK10 Farbe: Weiß NCS S 1002-B Umlackierbares Metallgehäuse (Aluminium), klare Kuppel aus hart-beschichtetem Polycarbonat (PC) mit Sharpdome-Technologie	Zulassungen EMV EN 55032 Class A, EN 55035, IEC 62236-4, 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), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, CISPR 35, EAC, EN 50121-4, KS C 9832 Class A, KS C 9835 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ed. 3, IEC/EN 62471 Risikogruppe 2, IEC 60825-1 Klasse 1, IS 13252 Umgebungsbedingungen 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
Nachhaltigkeit	PVC-frei	Abmessungen Höhe: 261 mm Mit Wetterschutz: ø 239 mm Ohne Wetterschutz: ø 192 mm
Power	AXIS High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port: 100–240 V AC, max. 1,5 A IEEE802.3bt Typ 3 Klasse 6 Optimierbarer Kamera-Stromverbrauch: Full Power (Maximale Leistung) normal 15 W (kein IR), max. 51 W Low Power (Stromsparend): normal 15 W (kein IR), max. 30 W. Mit IR: 44 W	Gewicht 4.800 g
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66)	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Midspan 60 W (einschließlich Stromkabel), Netzwerk-Anschluss mit IP66-Rating, Umlackierungsvorlage, Lackierpapier
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen Infrarot-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 200 m (szeneabhängig)	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
Speicher	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern 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 .
Betriebsbedingungen	Full Power (Maximale Leistung): -50 °C bis 50 °C Low Power (Stromsparend): -5 °C bis 50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bereits bei Temperaturen bis zu -40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend) 10 bis 100 %	Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch Gewährleistung Informationen zur 5-jährigen Axis Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty

a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde ([openssl.org](https://www.openssl.org)), sowie von Eric Young (fay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.