

## AXIS Q6318-LE PTZ Camera

PTZ 4K UHD con zoom veloce e messa a fuoco laser

AXIS Q6318-LE mette a disposizione una risoluzione 4K UHD superiore. Offre illuminazione IR e funzioni per le riprese diurne/notturne per la sorveglianza in caso di oscurità. Con un laser integrato e uno zoom ottico 31x, puoi seguire con facilità oggetti in rapido movimento e lo zoom rapido la fa passare dalla vista grandangolare alla vista teleobiettivo solo in 1 secondo. Questa telecamera PTZ ad alta velocità include l'assistenza orientamento e il tracking automatico 2 con funzionalità "click and track". AXIS Object Analytics consente di rilevare e classificare umani e veicoli. Inoltre, comprende anche un modulo TPM (Trusted Platform Module) con certificazione FIPS 140-2 livello 2.

- > Sensore da 1/2" con zoom ottico 31x
- > Illuminazione IR, funzionalità D/N, Lightfinder 2.0
- > Messa a fuoco laser per una messa a fuoco precisa
- > AXIS Object Analytics, tracking automatico 2
- > TPM con certificazione FIPS 140-2 Level 2



# AXIS Q6318-LE PTZ Camera

<b>Varianti</b>	AXIS Q6318-LE 50 Hz AXIS Q6318-LE 60 Hz
<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore immagini</b>	CMOS Progressive Scan da 1/2"
<b>Obiettivo</b>	Lunghezza focale: 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6 Campo visivo orizzontale: 58.5° – 2.3° Campo visivo verticale: 34.9° – 1.4° Messa a fuoco laser, messa a fuoco automatica, P-Iris Velocità zoom: <1 sec fra qualsiasi valore zoom
<b>Day</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,11 lux a 30 IRE, F1.36 B/N: 0,001 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux con illuminazione IR attiva Colore: 0,25 lux a 50 IRE, F1.36 B/N: 0,009 lux a 50 IRE, F1.36, 0 lux con illuminazione IR attiva
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/8500 s a 1/5 s con 50 Hz Da 1/8500 s a 1/5 s con 60 Hz
<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	Rotazione: 360° senza interruzioni, 0,05° – 550°/s Inclinazione: da +20 a -90°, da 0,05° – 500°/s Zoom: zoom ottico 31x, digitale 12x, complessivo 372x Zoom rapido, inversione Nadir, 300 posizioni preset, registrazione del tour (massimo 10, durata massima 16 minuti ciascuna), giro di ronda (massimo 100), coda di controllo, indicazione della direzione a video, impostazione nuovo pan 0°, velocità dello zoom regolabile, speed dry
<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB
<b>Capacità di calcolo</b>	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)
<b>Video</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	3840x2160 4K UHD
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modalità a bassa latenza Indicatore di streaming video
<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, colore, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, zone di esposizione, congelamento immagine in PTZ, profili scena, rotazione, EIS (electronic image stabilization), sbrinamento Contrasto, contrasto locale, messa a fuoco automatica, Forensic WDR: Fino a 120 dB a seconda della scena, 32 singole privacy mask poligono incluse privacy mask con effetto mosaico
<b>Rapporto segnale a disturbo</b>	> 55 dB
<b>Rete</b>	
<b>Sicurezza</b>	utente multilivello, filtro indirizzi IP, criptazione <sup>a</sup> HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
<b>Protocolli di rete</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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale(ZeroConf)
<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Sistemi di gestione video</b>	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Comandi su schermo</b>	Illuminazione IR Zoom rapido Abilita/disabilita tutte le privacy mask Speed Dry
<b>Condizioni degli eventi</b>	Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, guasto ventola, indirizzo IP remoto, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, urto rilevato, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione I/O: attivazione manuale, input virtuale Sottoscrizione MQTT PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto
<b>Azioni eventi</b>	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda Sovrapposizione testo, modalità notturna/diurna Modalità WDR Illuminazione IR Pubblicazione MQTT
<b>Analitiche</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, Assistenza orientamento PTZ, advanced gatekeeper, tracking automatico 2 <b>Supporta</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classi di oggetti:</b> umani, veicoli <b>Scenari:</b> attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari <b>Altre funzioni:</b> oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>Classi di oggetti:</b> umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione
<b>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EAC, EN 50121-4 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KS C 9832 Classe A, KS C 9835 <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A <b>Ferroviana:</b> IEC 62236-4
<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 gruppo di rischio 2, IEC 60825-1 Classe 1, IS 13252

<b>Ambiente</b>	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 (Metodo B), ISO 12944-6:2018 C5 (Medio)	<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Connettore push-pull RJ45 (IP66)
<b>Rete</b>	NIST SP500-267	<b>Illuminazione IR</b>	OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 200 m o maggiore a seconda della scena
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140	<b>Archiviazione</b>	supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage). Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Cybersecurity</b>			
<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit <b>Hardware:</b> Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro	<b>Condizioni d'esercizio</b>	Completa: Da -50 °C a 50 °C Bassa tensione: Da -5 °C a 50 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Arctic temperature control: avvio fino a -40 °C Umidità: relativa 10 - 100% (con condensa)
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host	<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)
<b>Documentazione</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Dimensioni</b>	Altezza: 261 mm Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 239 mm Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 192 mm
<b>Generale</b>			
<b>Alloggiamento</b>	Classe IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Colore: bianco NCS S 1002-B Custodia in metallo riverniciabile (alluminio), cupola trasparente con rivestimento robusto in policarbonato (PC) con tecnologia Sharpdome	<b>Peso</b>	4800 g
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC	<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> con 1 licenza utente, midspan da 60 W (con cavo di alimentazione) connettore di rete di classe IP66, maschera di riverniciatura, vernice
<b>Alimentazione</b>	Axis High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port: 100-240 V CA, max 1,5 A IEEE802.3bt Tipo 3 Classe 6 Possibilità di ottimizzare il consumo energetico della telecamera: Completa: tipico 15 W (no IR), max 51 W Bassa tensione: tipico 15 W (no IR), max 30 W. Con IR: 44 W	<b>Accessori opzionali</b>	AXIS T91/T94 Mounting Accessories AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare il sito <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
		<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).