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

Varianti
AXIS Q6318-LE 50 Hz
AXIS Q6318-LE 60 Hz

Telecamera

Sensore immagini
CMOS Progressive Scan da 1/2"

Obiettivo
Focal length (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

Day&Night
Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima
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

Velocità otturatore
Da 1/8500 s a 1/5 s con 50 Hz
Da 1/8500 s a 1/5 s con 60 Hz

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)
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

System-on-chip (SoC)

Modello
ARTPEC-7

Memoria
RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB

Capacità di calcolo
MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

Video

Compressione video
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profiili baseline, principale ed elevato
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione
3840x2160 4K UHD

Velocità in fotogrammi
Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni

Streaming video
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

Impostazioni immagini
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

Rapporto segnale a disturbo
> 55 dB

Rete

Sicurezza
utente multilivello, filtro indirizzi IP, criptazione[1] HTTPS, controllo degli accessi di rete
IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1], registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, 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)

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo *axis.com*
Connessione al cloud con un clic
Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo *onvif.org*

Sistemi di gestione video
Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro e con il software per la gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo *axis.com/vms*.

Comandi su schermo
Illuminazione IR
Zoom rapido
Abilita/disabilita tutte le privacy mask
Speed Dry

Condizioni degli eventi
Stato dispositivi: Sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, Sotto la temperatura di esercizio, Guasto ventola, Indirizzo IP rimosso, Interruzione della connessione di rete, Nuovo indirizzo IP, Urto rilevato, Errore di archiviazione, Pronto all'uso, All'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio
Edge storage: 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 notturna/diurna, flusso dal vivo aperto

Azioni eventi
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

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, PTZ per ausilio all'orientamento, advanced Gatekeeper, tracking automatico 2
Supporta
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 *axis.com/acap*

1. *Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

AXIS Object Analytics
Classi di oggetti: umani, veicoli
Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, attraversamento linea, tempo nell'area
Fino a 10 scenari
Altre funzioni: 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

AXIS Scene Metadata
Classi di oggetti: persone, volti, veicoli (tipologie: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe
Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione

Approvazioni

EMC
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
Australia/Nuova Zelanda:
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Giappone: VCCI Classe A
Corea: KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Ferroviaria: IEC 62236-4

Protezione
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

Ambiente
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)

Rete
NIST SP500-267

Cybersecurity
ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

Cybersecurity

Sicurezza edge
Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, modulo crittografico Axis (FIPS 140-2 livello 1), AES-XTS-Plain64 256bit crittografia scheda di memoria SD
Hardware: 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

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
Policy AXIS Vulnerability Management
Axis Security Development Model
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)
Per il download dei documenti, vai a *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare *axis.com/cybersecurity*

Generale

Alloggiamento
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

Sostenibilità
Senza PVC

Alimentazione
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
Caratteristiche: misuratore di potenza

2. *Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Connettori
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Connettore push-pull RJ45 (IP66)

Illuminazione IR
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

Archiviazione
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 *axis.com*

Condizioni d'esercizio
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: umidità relativa 10-100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)

Dimensioni
Altezza: 261 mm (10,3 pollici)
Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 239 mm (9,4 pollici)
Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 192 mm (7,6 pollici)

Peso
4800 g (10.6 lb)

Accessori inclusi
Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, midspan da 60 W (incluso cavo di alimentazione) connettore di rete di classe IP66, maschera di riverniciatura, carta da parati

Accessori opzionali
AXIS T91/T94 Mounting Accessories
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
Per ulteriori accessori, visitare il sito *axis.com*

Lingue
Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

Garanzia
garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.