

AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Telecamera PTZ HDTV 1080p pronta per l'uso in ambienti esterni di fascia alta con zoom rapido e messa a fuoco laser

AXIS Q6315-LE è una telecamera PTZ ad alta velocità che offre una risoluzione HDTV 1080p. Offre illuminazione IR e funzioni per le riprese diurne/notturne per la sorveglianza in caso di oscurità. Grazie a zoom ottico 31x, messa a fuoco laser per una messa a fuoco precisa e funzionalità di zoom rapido, consente di seguire facilmente oggetti in rapido movimento. Include l'assistenza orientamento e il tracking automatico 2 con funzionalità "click and track". Il privacy masking con mosaico consente di pixelare intere aree della scena. Inoltre, con il masking effetto camaleonte, cambia automaticamente il colore in base al colore di sfondo dell'immagine. Inoltre, il modulo TPM assicura l'archiviazione sicura di tutte le chiavi e i certificati di crittografia.

- > **Sensore da 1/2" con zoom ottico 31x**
- > **Illuminazione IR, funzionalità D/N, Lightfinder 2.0**
- > **Tracking automatico 2 e assistenza all'orientamento**
- > **Messa a fuoco laser per una messa a fuoco precisa con zoom rapido con velocità zoom <1 sec**
- > **Modulo TPM, con certificazione FIPS 140-2 livello 2**



AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Varianti	AXIS Q6315-LE 50 Hz AXIS Q6315-LE 60 Hz
Telecamera	
Sensore di immagine	CMOS Progressive Scan da 1/2"
Obiettivo	Lunghezza focale: 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6 Campo visivo orizzontale: 60.6° – 2.0° Campo visivo verticale: 36.5° – 1.1° Messa a fuoco laser, messa a fuoco automatica, P-Iris Velocità zoom: <1 sec fra qualsiasi valore zoom
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Colore: 0,06 lux a 30 IRE, F1.36 B/N 0,001 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux con illuminazione IR attiva Colore: 0,09 lux a 50 IRE, F1.36 B/N 0,008 lux a 50 IRE, F1.36, 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/111000 s a 1/2 s con 50 Hz Da 1/111000 s a 1/2 s con 60 Hz
Rotazione/inclinazione/zoom	Panoramica: 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 1.024 MB, Flash da 512 MB
Capacità di calcolo	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)
Video	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) Main profile Motion JPEG
Risoluzione	Da 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180
Velocità in fotogrammi	fino a 50/60 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR 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 e camaleonte
Audio	
Input audio	Input attraverso la tecnologia portcast
Output audio	Output attraverso la tecnologia portcast
Rete	
Sicurezza	Utente multilivello, filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)
Protocolli di rete	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale(ZeroConf)

Integrazione di sistemi	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
Comandi su schermo	Illuminazione IR Zoom rapido Abilita/disabilita tutte le privacy mask Speed Dry
Condizioni degli eventi	Stato del dispositivo: 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, ingresso 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 giorno/notte Modalità WDR Illuminazione IR Pubblicazione MQTT
Analisi	
Applicazioni	Include Axis Object Analytics, Metadati della scena, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS OSDI Zone, Assistenza orientamento PTZ, advanced gatekeeper, autotracking 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
AXIS Object Analytics	Classi oggetto: esseri umani, veicoli Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, attraversamento linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: 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
Metadati scena	Classi oggetto: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attributi dell'oggetto: attendibilità, 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: KC KN32 Classe A, KC KN35 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Ferroviana: IEC 62236-4
Protezione	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, 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, Tipo 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)	Illuminazione IR	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 300 m o maggiore a seconda della scena
Rete	NIST SP500-267	Dispositivo di 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
Cybersecurity	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Condizioni di funzionamento	Completa: Da -50°C a 50°C Bassa potenza: da -5 °C a 50 °C (da 23 °F a 122 °F) Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Arctic Temperature Control: Avvio fino a -40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Sicurezza informatica		Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65°C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Sicurezza edge	Software: Firmware 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 Hardware: Avvio sicuro, Axis Edge Vault con archivio chiavi sicuro (CC EAL4+, FIPS 140-2 livello 2, protezione hardware di operazioni e chiavi di crittografia)	Dimensioni	Altezza: 261 mm Con schermo di protezione dalle intemperie: ø 239 mm Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 192 mm
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host	Peso	4800 g
Documentazione	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows® con 1 licenza utente, midspan da 60 W (con cavo di alimentazione), connettore di rete di classe IP66, maschera di riverniciatura, vernice
Generale		Accessori opzionali	AXIS T91/T94 Mounting Accessories AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare axis.com
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	Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
Sostenibilità	Senza PVC	Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, cecco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
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 potenza: tipico 15 W (no IR), max 30 W. Con IR: 44 W	Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Connettore push-pull RJ45 (IP66) Audio: Connettività audio e I/O attraverso tecnologia portcast	a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).	