

AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Telecamera PTZ HDTV 1080p di fascia alta pronta per l'uso in ambienti esterni 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**
- > **Autotracking 2 e orientamento assistito**
- > **Messa a fuoco laser per una messa a fuoco precisa con zoom rapido con velocità zoom <1 sec**
- > **TPM con certificazione FIPS 140-2 Level 2**



AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Varianti	AXIS Q6315-LE 50 Hz AXIS Q6315-LE 60 Hz
----------	--

Telecamera

Sensore immagini	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
Day	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
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 1.024 MB, Flash da 512 MB
Capacità di calcolo	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

Video

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

Rapporto segnale a disturbo	> 55 dB
-----------------------------	---------

Audio

Ingresso audio	Input attraverso la tecnologia portcast
Output audio	Output attraverso la tecnologia portcast

Rete

Sicurezza	Utente multilivello, filtro indirizzi IP, criptazione HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), certificato TPM (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

Application Programming Interface	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 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, AXIS Camera Station 5 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 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 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
-------------------------	--

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, Assistenza orientamento PTZ, 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
--------------	---

AXIS Object Analytics	Classi di oggetti: umani, veicoli Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti 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: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), 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: KC KN32 Classe A, KC KN35 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Ferroviaria: 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, 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)	Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Connettore push-pull RJ45 (IP66) Audio: Connettività audio e I/O attraverso tecnologia portcast
Rete	NIST SP500-267	Illuminazione IR	OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 300 m o maggiore a seconda della scena
Cybersecurity	ETSI EN 303 645, FIPS 140	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		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 relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Sicurezza edge	Software: 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 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)	Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
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	Dimensioni	Altezza: 261 mm Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 239 mm Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 192 mm
Documentazione	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity	Peso	4800 g
Generale		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
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	Accessori opzionali	AXIS T91/T94 Mounting Accessories AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
Sostenibilità	Senza PVC	Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, 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 tensione: tipico 15 W (no IR), max 30 W. Con IR: 44 W	Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. 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 (ey@cryptsoft.com).