

## 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
- > 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelli                                 | AXIS Q6315-LE 50 Hz<br>AXIS Q6315-LE 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Videocamera</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensore di immagine                     | CMOS Progressive Scan da 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obiettivo                               | Lunghezza focale: 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6<br>Campo visivo orizzontale: 60.6° – 2.0°<br>Campo visivo verticale: 36.5° – 1.1°<br>Messa a fuoco laser, messa a fuoco automatica, P-Iris<br>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<br>B/N 0,001 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux con illuminazione IR attiva<br>Colore: 0,09 lux a 50 IRE, F1.36<br>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<br>Da 1/111000 s a 1/2 s con 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rotazione/inclinazione/zoom             | Panoramica: 360° senza interruzioni, 0,05° – 550°/s<br>Inclinazione: da +20 a -90°, da 0,05° – 500°/s<br>Zoom: zoom ottico 31x, digitale 12x, complessivo 372x<br>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>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modello                                 | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Memoria                                 | RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Capacità di calcolo                     | MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Video</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compressione video                      | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile<br>H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) Main profile<br>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<br>Axis Zipstream technology in H.264 e H.265<br>Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili<br>H.264/H.265 VBR/ABR/MBR<br>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<br>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                         |
| <b>Rete</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sicurezza                               | Protezione mediante password, utente multilivello, filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, autenticazione digest, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)                                |
| Protocolli supportati                   | 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, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)                                                                        |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Integrazione di sistemi</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="https://axis.com">axis.com</a><br>Connessione a cloud con un clic<br>Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Comandi su schermo                                      | Illuminazione IR<br>Zoom rapido<br>Abilita/disabilita tutte le privacy mask<br>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<br>Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione<br>I/O: attivazione manuale, ingresso virtuale<br>Sottoscrizione MQTT<br>PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta<br>Pianificato e ricorrente: evento pianificato<br>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<br>Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail<br>Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento<br>Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP<br>PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda<br>Sovrapposizione testo, modalità notturna/diurna<br>Modalità WDR<br>Illuminazione IR<br>Pubblicazione MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Streaming di dati                                       | Dati eventi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Analisi</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AXIS Object Analytics                                   | Classi oggetto: esseri umani, veicoli<br>Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area <sup>BETA</sup><br>Fino a 10 scenari<br>Metadati visualizzati con traiettorie e caselle di delimitazione con codice colore<br>Poligono aree di inclusione/esclusione<br>Configurazione della prospettiva<br>Evento di allarme movimento ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Applicazioni                                            | Include<br>Axis Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS OSDI Zone, Assistenza orientamento PTZ, advanced gatekeeper, autotracking 2<br>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Generale</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alloggiamento                                           | Classe IP66, IP67, NEMA 4X e IK10<br>Colore: bianco NCS S 1002-B<br>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:<br>100–240 V CA, max 1,5 A<br>IEEE802.3bt Tipo 3 Classe 6<br>Consumo telecamera: tipico 17 W (senza infrarossi), max 51 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Connettori                                              | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>Connettore push-pull RJ45 (IP66)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Illuminazione IR                                        | OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata<br>Ampiezza del raggio 300 m o maggiore a seconda della scena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dispositivo di archiviazione</b>  | supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC<br>Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)<br>Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage).<br>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Dimensioni</b>                | Altezza: 261 mm<br>Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 239 mm<br>Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici: ø 192 mm                                                                    |
| <b>Condizioni di funzionamento</b>   | Da -50 °C a 50 °C<br>Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C<br>Arctic Temperature Control: Avvio fino a -40 °C<br>Temperatura di avvio: -40 °C<br>Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Peso</b>                      | 4800 g                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condizioni di immagazzinaggio</b> | Da -40 °C a 65 °C<br>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Accessori inclusi</b>         | 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      |
| <b>Approvazioni</b>                  | EMC<br>EN 55032 Classe A, EN 55035, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EAC, EN 50121-4, KC KN32 Classe A, KC KN35<br>Sicurezza<br>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<br>Ambiente<br>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)<br>Rete<br>NIST SP500-267 | <b>Accessori opzionali</b>       | AXIS T91/T94 Mounting Accessories<br>AXIS T8415 Wireless Installation Tool<br>AXIS Surveillance Cards<br>Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                    |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Video management software</b> | 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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Lingue</b>                    | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale                                                                            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Garanzia</b>                  | Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                |

a. Questo dispositivo viene fornito con un 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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Responsabilità ambientale:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)