

## AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Telecamera PTZ resistente con IR a lungo raggio

Questa telecamera PTZ resistente è conforme allo standard MIL-STD-810G, assicurando un funzionamento affidabile nelle condizioni più difficili. Offre una risoluzione HDTV 1.080p e un sensore da 1/2" con zoom ottico 31x. Dotata di Lightfinder, Forensic WDR e OptimizedIR, assicura immagini nitide e chiare in qualsiasi condizione di illuminazione. Questa telecamera, di tipo IK10, resistente agli urti e alle condizioni meteo avverse, compresa la velocità del vento fino a 245 km/h. È dotato di analisi integrata preinstallata per avvisare l'utente quando necessario. Inoltre, Zipstream con H.264/H.265 riduce significativamente i requisiti di spazio di archiviazione e larghezza di banda senza compromettere la qualità di immagine.

- > **HDTV 1.080p e zoom ottico 31x**
- > **Sensore da 1/2" e OptimizedIR a lungo raggio**
- > **Stabilizzatore elettronico dell'immagine**
- > **Conformità a MIL-STD-810G e NEMA TS 2**
- > **AXIS Object Analytics preinstallato**



# AXIS Q6225-LE PTZ Camera

## Telecamera

<b>Sensore immagini</b>	CMOS Progressive Scan da 1/2"
<b>Obiettivo</b>	Focal length (Lunghezza focale): 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6 Campo visivo orizzontale: 63,8° – 2,2° Campo visivo verticale: 37° – 1,3° Messa a fuoco automatica, P-Iris
<b>Riprese diurne e notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,05 lux a 30 IRE F1.36 B/N: 0,001 lux a 30 IRE F1.36, 0 lux con illuminazione IR attiva Colore: 0,08 lux a 50 IRE F1.36 B/N: 0,008 lux a 50 IRE F1.36, 0 lux con illuminazione IR attiva
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/111000 s a 1/2 s
<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	Rotazione: continua a 360°, da 0,05°/s a 150°/s Inclinazione: da -90° a +90°, da 0,05°/s a 150°/s Zoom: Zoom ottico 31x, zoom digitale 12x Precisione preset: 0,10° 300 posizioni preset, registrazione del tour, giro di ronda, coda di controllo, assistenza orientamento PTZ, richiamo messa a fuoco

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 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>	Da 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 60/50 fps (60/50 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza
------------------------	--

<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, colore, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, zone di esposizione, congelamento immagine in PTZ, profili scena, rotazione, stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) <sup>a</sup> , 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

<b>Caratteristiche audio</b>	Controllo automatico del guadagno Associazione altoparlante Ottimizzatore vocale
<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale (full-duplex)
<b>Ingresso audio</b>	Input tramite l'accoppiamento dell'altoparlante o la tecnologia portcast
<b>Output audio</b>	Output tramite l'accoppiamento dell'altoparlante o la tecnologia portcast
<b>Codifica audio</b>	AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Velocità di trasmissione configurabile

## Rete

<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>b</sup> controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

## Integrazione di sistemi

<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 al 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>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API Audio: rilevamento di suoni, riproduzione di clip audio Rilevatori: modalità giorno/notte, accesso al flusso dal vivo, rilevamento urti Hardware: ventola, rete, temperatura Segnale di input: input virtuali, attivazione manuale Sottoscrizione MQTT PTZ: tracking automatico, errore, spostamento, preset raggiunto, pronto Archiviazione: interruzione, registrazione Sistema: pronto all'uso Tempo: pianificazione utilizzo
<b>Azioni eventi</b>	Clip audio: riproduzione, arresto Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Pubblicazione MQTT 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, e TCP PTZ: Preset PTZ, avvio/arresto giro di ronda, rilevamento automatico Sovrapposizione testo, modalità notturna/diurna
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel Orientamento automatico
<b>Analitiche</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, tracking automatico, gatekeeper <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>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-3(A)/NMB-3(B) <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KS C 9835, KS C 9832 Classe A <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
<b>Sicurezza</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 gruppo di rischio 2, IS 13252
<b>Ambiente</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (Metodo 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Cyber security</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140

Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB

Cyber security	
<b>Sicurezza edge</b>	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: 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>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>b</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>b</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>b</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
<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="https://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Generale	
<b>Alloggiamento</b>	Alloggiamento in alluminio di classe IP66-, IP68-, NEMA 4X- e IK10 Colore: grigio urbano NCS S 5502-B Tergicristallo incluso (blade del tergicristallo in silicone)
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Alimentazione</b>	High Power over Ethernet, max 90 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Tipo 4 Possibilità di ottimizzare il consumo energetico della telecamera: Completa: tipico 16 W (no IR), max 71 W Bassa tensione: tipico 16 W (no IR), max 32 W. Con IR: 53 W Funzioni: profili di alimentazione, misuratore di potenza
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
<b>Illuminazione IR</b>	OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 400 m o maggiore a seconda della scena
<b>Archiviazione</b>	supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni d'esercizio</b>	Temperatura a piena potenza: Da -50 °C a 55 °C Temperatura a bassa potenza: Da 0 °C a 55 °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) Velocità del vento (sostenuta): 68 m/s (150 mph) <sup>c</sup>
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da 40 °C a 65 °C
<b>Peso</b>	8,7 kg
<b>Dimensioni</b>	210 x 330 x 313 mm Area proiettata effettiva (EPA): 0,071 m <sup>2</sup>
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> , paraurti IK10, midspan High PoE Midspan a 1 porta, spina del connettore push-pull RJ45
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Per ulteriori accessori, visitare il sito <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Software di gestione video</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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *EIS e privacy mask non si possono usare contemporaneamente.*  
b. *Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([egy@cryptsoft.com](mailto:egy@cryptsoft.com)).*  
c. *I valori visualizzati si basano sui risultati ottenuti dal test sul tunnel del vento effettivo. La velocità massima del vento quando l'unità è immobile non è conosciuta a causa del limite della velocità del vento di 68 m/s nel laboratorio di test. Per i calcoli della forza di trascinamento, utilizzare l'area proiettata effettiva (EPA).*