

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

Sensore immagini	CMOS Progressive Scan da 1/2"
Obiettivo	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
Riprese diurne e notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	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
Velocità otturatore	Da 1/111000 s a 1/2 s
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	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)

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 60/50 fps (60/50 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
Impostazioni immagini	Compressione, colore, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, zone di esposizione, congelamento immagine in PTZ, profili scena, rotazione, stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) ^a , 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

Caratteristiche audio	Controllo automatico del guadagno Associazione altoparlante Ottimizzatore vocale
Flussi audio	Bidirezionale (full-duplex)
Ingresso audio	Input tramite l'accoppiamento dell'altoparlante o la tecnologia portcast
Output audio	Output tramite l'accoppiamento dell'altoparlante o la tecnologia portcast
Codifica audio	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

Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittazione ^b HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
Protocolli di rete	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTP, RTSP, 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

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
Condizioni degli eventi	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
Azioni eventi	Clip audio: riproduzione, arresto Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Pubblicazione MQTT Caricare immagini o video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, disco 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
Streaming di dati	Dati eventi
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel Orientamento automatico
Analitiche	
Applicazioni	Area inclusa AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, tracking automatico, gatekeeper 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
Approvazioni	
EMC	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 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(B) Giappone: VCCI Classe A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Sicurezza	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
Ambiente	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, ISO 21207 Metodo B, ISO 12944-6:2018 C5 (Alto)
Rete	NIST SP500-267
Cyber security	ETSI EN 303 645, FIPS 140

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

Cyber security	
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: 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) ^b , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
Generale	
Alloggiamento	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)
Sostenibilità	Senza PVC
Alimentazione	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 (senza infrarossi), max 32 W. Con infrarossi: 53 W Funzioni: profili di alimentazione, misuratore di potenza
Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Illuminazione IR	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
Archiviazione	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 axis.com
Condizioni d'esercizio	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 (245 km/h, 150 mph) ^c
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C
Peso	8,7 kg
Dimensioni	210 x 330 x 313 mm Area proiettata effettiva (EPA): 0,071 m ²
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, paraurti IK10, midspan High PoE Midspan a 1 porta, spina del connettore push-pull RJ45
Accessori opzionali	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
Software di gestione video	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
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

- a. *EIS e privacy mask non si possono utilizzare contemporaneamente.*
b. *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).*
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 (150 mph) nel laboratorio di test. Per i calcoli della forza di trascinamento, utilizzare l'area proiettata effettiva (EPA).*