

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

Day&Night

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 1/11000 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)¹, 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

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

1. EIS e privacy mask non si possono utilizzare contemporaneamente.

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, criptazione² HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x² (EAP-TLS), registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete

IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS², TLS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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

Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAIX® ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community.

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

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.

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
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

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

2. 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 (eay@cryptsoft.com).

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

Polygoni 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

Protezione

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

Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

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

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1), 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)³, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

Axis Security Development Model

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

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 (no IR), max 32 W. Con

IR: 53 W

Funzioni: profili di alimentazione, misuratore di potenza

3. 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 (eay@cryptsoft.com).

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

Aampiezza 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

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

Condizioni d'esercizio

Temperatura a piena potenza: Da -50 °C a 55 °C (-58 °F a 131 °F)

Temperatura a bassa potenza: Da 0 °C a 55 °C (da 32 °F a 131 °F)

Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Arctic Temperature Control: Avvio fino a -40 °C (-40 °F)

Umidità: relativa 10 - 100% (con condensa)

Velocità del vento (sostenuta): 68 m/s (245 km/h, 150 mph)⁴

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Peso

8,7 kg

Dimensioni

210 x 330 x 313 mm

Area proiettata effettiva (EPA): 0,071 m²

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

4. 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 conosciuto 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).