

AXIS P3255-LVE Dome Camera

Cupola fissa essenziale per l'analisi con deep learning

Questa telecamera a cupola fissa pronta per l'uso in ambienti esterni e resistente agli atti vandalici è dotata di un'unità di elaborazione di deep-learning che offre la piattaforma perfetta per lo sviluppo di analisi personalizzate basate sul deep learning. Eseguendo l'analisi direttamente sulla telecamera (on the edge), non è necessario utilizzare server costosi per un sistema più veloce e scalabile. AXIS P3255-LVE offre un'eccellente qualità video in HDTV 1080p e include l'illuminazione OptimizedIR e Forensic WDR per video nitidi anche in condizioni di illuminazione difficili o in completa oscurità. È dotata di AXIS Object Analytics per una classificazione di oggetti sfaccettata e notevolmente dettagliata. Inoltre è dotata di funzionalità di sicurezza avanzate per impedire l'accesso non autorizzato e salvaguardare il sistema.

- > **Intelligenza artificiale potente con deep learning**
- > **Classificazione dettagliata degli oggetti**
- > **Supporto per applicazioni AI di terze parti**
- > **Elaborazione basata su edge per la scalabilità**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR**



AXIS P3255-LVE Dome Camera

| | |
|--|--|
| Telecamera | |
| Sensore di immagine | RGB CMOS Progressive scan da 1/2,8" |
| Obiettivo | Varifocale, 3,4–8,9 mm, F1.8 Campo visivo orizzontale: 100°-36° Campo visivo verticale: 53°-20° Zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris, correzione IR |
| Funzioni per le riprese diurne/notturne | Filtro IR rimovibile automaticamente |
| Illuminazione minima | Con Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8 B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux con illuminazione IR attiva |
| Velocità otturatore | Da 1/66500 s a 2 s |
| Regolazione dell'angolazione della telecamera | Panoramica ±180°, inclinazione ±75°, rotazione ±175° |
| System-on-chip (SoC) | |
| Modello | ARTPEC-7 |
| Memoria | RAM da 2048 MB, Flash da 1024 MB |
| Capacità di calcolo | DLPU (Unità di elaborazione di deep learning) |
| Video | |
| Compressione video | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) Main profile Motion JPEG |
| Risoluzione | Da 1.920 x 1.080 a 160 x 90 |
| Velocità in fotogrammi | Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz Senza WDR: 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione da 50/60 Hz |
| Streaming video | Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology per H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza |
| Streaming multi-view | Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi |
| Impostazioni immagini | Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, controllo esposizione (incluso il controllo automatico del guadagno), zone di esposizione, sbrinamento, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, correzione effetto barile, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione, sovrapposizione dinamica di testo e immagini, privacy mask, specularità immagini, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio |
| Rotazione/inclinazione/zoom | PTZ digitale, posizioni preset |
| Audio | |
| Flussi audio | Full duplex |
| Codifica audio | 24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocità di trasmissione configurabile |
| Input/output audio | Ingresso microfono esterno, ingresso linea, ingresso digitale con alimentazione ad anello, uscita linea, controllo del guadagno automatico Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface opzionale con tecnologia portcast |
| Rete | |
| Sicurezza | Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis |
| 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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf) |
| Integrazione di sistemi | |
| API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] , metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . ACAP comprende Native SDK e Computer Vision SDK. 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 Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX |
| Condizioni degli eventi | Analisi, ingressi esterni, supervisione dell'input, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API Sottoscrizione MQTT |
| 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 Pubblicazione MQTT Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, esecuzione chiamata |
| Supporti di installazione incorporati | Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto OptimizedIR con intensità di illuminazione IR regolabile |
| Analisi | |
| Applicazioni | Include AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, Metadati della scena, AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, rilevamento di suoni 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 oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto, altro) Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, attraversamento linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: 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 |
| Metadati scena | Classi oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attendibilità, posizione |
| Approvazioni | |
| EMC | EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 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 Ferroviana: IEC 62236-4 |
| Protezione | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 |
| Ambiente | IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) |
| Rete | NIST SP500-267 |

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Cybersecurity | ETSI EN 303 645 | Illuminazione IR | OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 40 m maggiore a seconda della scena |
| Sicurezza informatica | | Dispositivo di archiviazione | Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC e relativa crittografia Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com |
| Sicurezza edge | Software: Firmware 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 sicurezza informatica Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro | Condizioni di funzionamento | Da -40 °C a 50 °C Temperatura massima (intermittente): 55°C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C Temperatura di avvio: da -30 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa) |
| Protezione della rete | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host | Condizioni di immagazzinaggio | Da -40 °C a 65°C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa) |
| Documentazione | <i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</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 | Dimensioni | Senza schermo di protezione dalle intemperie: Altezza: 104 mm Ø 149 mm |
| Generale | | Peso | Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici: 800 g |
| Alloggiamento | Custodia in policarbonato di classe IP66 e NEMA 4X, con resistenza agli urti IK10, dotata di cupola con rivestimento robusto e membrana deumidificante Elettronica incapsulata e viti anticaduta Colore: bianco NCS S 1002-B Per le istruzioni sulla riverniciatura e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis. | Accessori inclusi | Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows [®] , maschera di foratura, chiave a L Resistorx [®] T20, connettori morsettiere, guarnizioni per cavi, protezione dagli agenti atmosferici |
| Montaggio | Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola e ottagonale da 4") e per il montaggio a soffitto o a parete Filettatura vite treppiede da ¼"-20 UNC | Accessori opzionali | AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, supporti e microfoni Axis, cupola oscurata, custodia nera Per ulteriori accessori, visitare axis.com |
| Sostenibilità | Senza PVC | Video management software | 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 |
| Alimentazione | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 7,8 W, max 14,6 W | Lingue | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita |
| Connettori | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsettiere a 4 pin da 2,5 mm per 1 input digitale supervisionato e 1 output digitale (output da 12 V CC, carico massimo 25 mA) Audio: morsettiere a 4 pin 2,5 mm per ingresso e uscita audio Connettività audio e I/O tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnologia portcast | Garanzia | Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty |

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).