

## AXIS P3255-LVE Dome Camera

Telecamera dome fissa per analitiche 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.

- > **IA con deep learning**
- > **Classificazione degli oggetti accurata**
- > **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

<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
<b>Obiettivo</b>	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
<b>Day</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	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
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/66500 s a 2 s
<b>Regolazione telecamera</b>	Panoramica ±180°, inclinazione ±75°, rotazione ±175°
<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 2048 MB, Flash da 1024 MB
<b>Capacità di calcolo</b>	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)
<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 1.920 x 1080 a 160 x 90
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz Senza WDR: 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz
<b>Streaming video</b>	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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modalità a bassa latenza
<b>Streaming multi-vista</b>	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi
<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura dei toni, controllo dell'esposizione (compreso il controllo automatico del guadagno), zone di esposizione, sbrinamento, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, correzione dell'effetto barile, regolazione precisa del comportamento in condizioni di scarsa illuminazione, sovrapposizione dinamica di testo e immagine, privacy mask, specularità, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, compreso il formato corridoio
<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	PTZ digitale, posizioni preset
<b>Audio</b>	
<b>Flussi audio</b>	Full-duplex
<b>Codifica audio</b>	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
<b>Input/output audio</b>	Ingresso microfono esterno, ingresso linea, ingresso digitale con alimentazione ad anello, uscita linea, controllo del guadagno automatico Connettività audio bidirezionale tramite le interfacce AXIS T61 Audio e I/O con tecnologia portcast (nessun supporto per AXIS T61 Mk II)
<b>Rete</b>	
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, criptazione <sup>a</sup> HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis
<b>Protocolli di rete</b>	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, 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)
<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> , metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</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> Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX
<b>Sistemi di gestione video</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, ingressi esterni, supervisione dell'input, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API Sottoscrizione MQTT
<b>Azioni eventi</b>	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
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto OptimizedIR con intensità di illuminazione IR regolabile
<b>Analitiche</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, rilevamento di suoni <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 (tipi: auto, autobus, camion, biciclette, altro) <b>Scenari:</b> attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari <b>Altre funzioni:</b> 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>AXIS Scene Metadata</b>	<b>Classi oggetto:</b> Classi: persone, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe Attendibilità, posizione
<b>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55024, 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(A) <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A <b>Ferroviana:</b> IEC 62236-4
<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471
<b>Ambiente</b>	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)
<b>Rete</b>	NIST SP500-267

<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645	<b>Illuminazione IR</b>	OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 40 m o maggiore a seconda della scena
<b>Cybersecurity</b>		<b>Archiviazione</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<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 Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro	<b>Condizioni d'esercizio</b>	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)
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host	<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<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="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Dimensioni</b>	Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici: Altezza: 104 mm Ø 149 mm
<b>Generale</b>		<b>Peso</b>	Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici: 800 g
<b>Alloggiamento</b>	Custodia in policarbonato di classe IP66 e NEMA 4X, con resistenza agli urti IK10, dotata di cupola con rivestimento resistente 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.	<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> , maschera di foratura, chiave a L Resistorx <sup>®</sup> T20, connettori morsettiere, guarnizioni per cavi, protezione dagli agenti atmosferici
<b>Montaggio</b>	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	<b>Accessori opzionali</b>	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 il sito <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipica 7,8 W, max 14,6 W	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsettiere a 4 pin da 2,5 mm per 1 ingresso digitale supervisionato e 1 uscita digitale (uscita 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 le interfacce AXIS T61 Audio e I/O con tecnologia portcast (nessun supporto per AXIS T61 Mk II)	a. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) e il software di crittografia scritto da Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).	