

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

Telecamera

Sensore immagini

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

Day&Night

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 telecamera

Panoramica $\pm 180^\circ$, inclinazione $\pm 75^\circ$, rotazione $\pm 175^\circ$

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) Profili baseline, principale ed elevato
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione

Da 1920x1080 a 160x90

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 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
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Modalità a bassa latenza

Streaming multi-vista

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 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

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e 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 le interfacce AXIS T61 Audio e I/O con tecnologia portcast (nessun supporto per AXIS T61 Mk II)

Rete

Sicurezza

Filtro indirizzi IP, criptazione¹ HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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

Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX[®], metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); 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

Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX

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, 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

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, 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 di oggetti: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette, altro)

Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, tempo nell'area
Fino a 10 scenari

Altre funzioni: 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

AXIS Scene Metadata

Classi oggetto: Classi: persone, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe

Attendibilità, posizione

1. 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).

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, Etichetta di sicurezza BSI IT

Cybersecurity

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 Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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

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.

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 1/4"-20 UNC

Sostenibilità

Senza PVC

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4
Tipica 7,8 W, max 14,6 W

Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O: morsettiera 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: morsettiera 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)

Illuminazione IR

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

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).

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

Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 50 °C (da -40 °F a 122 °F)
Temperatura massima (intermittente): 55 °C
Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
Temperatura di avvio: Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Dimensioni

Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici:
Altezza: 104 mm
ø 149 mm

Peso

Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici:
800 g (1.8 lb)

Accessori inclusi

Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera di foratura, chiave a L Resistorx® T20, connettori morsettiera, guarnizioni per cavi, protezione dagli agenti atmosferici

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 il sito axis.com

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