

AXIS P3267-LVE Dome Camera

Cupola per ambienti esterni da 5 MP con IR e deep learning

AXIS P3267-LVE mette a disposizione una qualità di immagine eccellente in qualsiasi condizione di luminosità grazie a Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR. Basata su un system-on-chip (SoC) Axis più recente, include un'unità di elaborazione deep learning che consente funzionalità avanzate e analisi potenti sulla base di deep learning su edge. Per esempio, AXIS Object Analytics può eseguire il rilevamento e la classificazione di persone, veicoli e tipi di veicoli e permettere una rapida ricerca VMS. Questa robusta telecamera di classe IK10 pronta per l'uso in ambienti esterni comprende Axis Edge Vault, una piattaforma di cybersecurity basata su hardware che tutela i dispositivi e protegge le informazioni sensibili da accessi non autorizzati. Inoltre, AXIS P3267-LVE Mic ha un microfono incorporato, così è pronto all'uso con AXIS Audio Analytics.

- > **Eccellente qualità di immagine a 5 MP**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR**
- > **Analitiche con deep learning**
- > **Variante con microfono incorporato**
- > **Axis Edge Vault protegge il dispositivo**



AXIS P3267-LVE Dome Camera

Telecamera

Varianti

AXIS P3267-LVE
AXIS P3267-LVE Mic

Sensore immagini

RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"

Obiettivo

Varifocale, 3 - 8 mm, F1.3
Campo visivo orizzontale: 104°-40°
Campo visivo verticale: 74°-29°
Distanza focale minima: 1 m
Correzione IR, zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

Con Forensic WDR e Lightfinder 2.0:
Colore: 0,13 lux a 50 IRE, F1.3
B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.3

Velocità otturatore

Da 1/33500 s a 1/5 s

Regolazione telecamera

Panoramica $\pm 190^\circ$, inclinazione da -10 a $+80^\circ$,
rotazione $\pm 190^\circ$

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-8

Memoria

RAM da 2048 MB, Flash da 8192 MB

Capacità di calcolo

DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

Video

Compressione video

(MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione

Da 2592 x 1944 a 160 x 90

Velocità in fotogrammi

25/30 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 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
Indicatore di streaming video

Streaming multi-vista

Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla
massima velocità in fotogrammi

Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic
WDR: fino a 120 dB a seconda della scena,
bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, contrasto
locale, mappatura tonale, modalità esposizione, zone di
esposizione, sbrinamento, correzione dell'effetto barile,
compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso
formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo
dinamico e immagine, privacy mask, privacy mask
poligono

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

PTZ digitale, posizioni preset

Audio

Caratteristiche audio

Controllo automatico del guadagno
Associazione altoparlante
Equalizzatore grafico a 10 bande per input audio
Controllo della privacy audio¹

1. Valido unicamente per versione dotata di microfono incorporato

Flussi audio

Bidirezionale (full-duplex)

Analisi audio ancora disponibile quando lo streaming audio non è attivo²

Ingresso audio

Input per microfono esterno bilanciato, input linea, input digitale con alimentazione guarnizione o tecnologia portcast

Microfono incorporato (disabilitato per impostazione predefinita): Microfono MEMS²

Output audio

Output tramite l'accoppiamento dell'altoparlante o la tecnologia portcast

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

Microfono

SNR

66 dB(A) (94 dB SPL a 1 m)²

SPL massimo

129 dB (10% THD)²

Intervallo di frequenze

Da 20 Hz a 20 kHz, +/- 0,5 dB per input microfono analogico/linea²

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS³, HTTP/2, TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, 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

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

Software 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.

Comandi su schermo

Transizione livello diurno/notturno

Sbrinamento

Wide Dynamic Range

Indicatore di streaming video

Illuminazione IR

Edge-to-edge

Associazione altoparlante

2. Valido unicamente per versione dotata di microfono incorporato

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).

Condizioni degli eventi

Analisi, ingresso esterno, ingresso esterno supervisionato, ingressi virtuali tramite API
Chiamata: stato, cambiamento dello stato
Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, nuovo indirizzo IP, interruzione della connessione di rete, pronto all'uso, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, flusso dal vivo attivo, apertura alloggiamento
Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok
Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale
MQTT: sottoscrizione
Pianificato e ricorrente: pianificazione
Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto, manomissione

Azioni eventi

Sovrapposizione testo, attivazione output esterno, preset zoom, modalità notturna/diurna, LED di stato lampeggiante, utilizzo luci, impostazione modalità sbrinamento, impostazione modalità WDR
Chiamate: termina chiamata SIP, effettua chiamata SIP, rispondi a chiamata
I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva
MQTT: pubblicazione
Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP
Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento
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

Supporti di installazione incorporati

Zoom e messa a fuoco remoti, raddrizza immagine, contatore di pixel, griglia livello

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics
AXIS Audio Analytics⁴
AXIS Live Privacy Shield⁵, AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, rilevamento di suoni

Supporta

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier
AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Classi di oggetti: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette, altro)

Scenari: attraversamento linea, oggetto in area, orario nell'area, conteggio a linee incrociate, presenza nell'area, movimento nell'area, attraversamento linea di movimento

Fino a 10 scenari

Altre funzioni: oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore, poligono aree di inclusione/esclusione, configurazione prospettiva, evento di allarme movimento ONVIF

AXIS Image Health Analytics

Detection settings (Impostazioni rilevamento):

Manomissione: immagine bloccata, immagine reindirizzata

Degradazione immagine: immagine sfocata, immagine sottoesposta

Altre caratteristiche: sensibilità, periodo di validazione

AXIS Audio Analytics

Valido per versione dotata di microfono incorporato

Funzioni: rilevamento di suoni adattivo, classificazione audio

Classi audio: urla, grida, rottura di vetri

Metadati dell'evento: rilevamento di suoni, classificazioni

AXIS Scene Metadata

Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe

Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, livello sicurezza, posizione

Dati audio: volume dell'audio

4. Valido unicamente per versione dotata di microfono incorporato

5. Disponibile per il download

Approvazioni

EMC

EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035,
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(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

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252

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 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+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁶,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS⁶, TLS v1.2/v1.3⁶, 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

Classe IP66, NEMA 4X e IK10

Cupola con rivestimento robusto in policarbonato

Custodia in policarbonato e schermo di protezione dagli agenti atmosferici

Colore: bianco NCS S 1002-B

Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su axis.com/warranty-implication-when-repainting per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.

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

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1
Classe 3

Tipico 6,4 W, max 12,1 W

Connettori

Rete: 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: Ingresso microfono/linea da 3,5 mm

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

6. 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

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: Da -40 °C a 50 °C

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

Temperatura di avvio: Da -30 °C a 50 °C

Umidità: relativa 10 - 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura: Da -40 °C a 65 °C

Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)

Dimensioni

Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici:

Altezza: 107 mm

Ø 149 mm

Peso

Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici:

900 g

Contenuto della scatola

Telecamera, guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera di foratura, punta da cacciavite RESISTORX® T20, connettori morsettiera, guarnizioni del cavo, protezione del connettore, schermo di protezione dalle intemperie

Accessori opzionali

AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards
Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com

Lingue

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

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

Sostenibilità

Controllo sostanza

Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709

RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018

REACH in conformità con il regolamento (CE) n. 1907/2006. Per l'UUID SCIP, vedere echa.europa.eu

Materiali

Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: Al 6,5% (riciclato)

Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"

Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni

vai su unglobalcompact.org