

## 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 audio<sup>1</sup>

1. Valido unicamente per versione dotata di microfono incorporato

## Flussi audio

Bidirezionale (full-duplex)

Analisi audio ancora disponibile quando lo streaming audio non è attivo<sup>2</sup>

## Ingresso audio

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

Microfono incorporato (disabilitato per impostazione predefinita): Microfono MEMS<sup>2</sup>

## 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)<sup>2</sup>

### SPL massimo

129 dB (10% THD)<sup>2</sup>

### Intervallo di frequenze

Da 20 Hz a 20 kHz, +/- 0,5 dB per input microfono analogico/linea<sup>2</sup>

## Rete

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, HTTP/2, TLS<sup>3</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, 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<sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)

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 [onvif.org](http://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](http://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](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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 Analytics<sup>4</sup>  
AXIS Live Privacy Shield<sup>5</sup>, 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](http://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)<sup>6</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,  
HTTPS/HSTS<sup>6</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>6</sup>, 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://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](https://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](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto: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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://axis.com/about-axis/sustainability)

### Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

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

vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)