

## AXIS P3268-LV Dome Camera

Cupola per ambienti interni da 8 MP con IR e deep learning

AXIS P3268-LV mette a disposizione una qualità di immagine eccellente in qualsiasi condizione di luminosità grazie a Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR. Basata sul 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. Grazie ad AXIS Object Analytics, offre il rilevamento e la classificazione di esseri umani, veicoli e tipi di veicoli, tutto in base alle esigenze specifiche. Grazie alla connettività audio e I/O è possibile integrare apparecchiature ed ampliare il valore del sistema. Inoltre, questa solida telecamera di classe IK10 include sicurezza informatica integrata per impedire l'accesso non autorizzato e salvaguardare il sistema.

- > [Qualità di immagine eccellente nella brillante risoluzione 4K](#)
- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR](#)
- > [Analisi con deep learning](#)
- > [Connettività audio e I/O](#)
- > [Funzioni di sicurezza informatica integrate](#)



# AXIS P3268-LV Dome Camera

## Videocamera

<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS progressive scan da 1/1,8"
<b>Obiettivo</b>	Varifocale, 4,3 - 8,6 mm, F1.5 Campo visivo orizzontale: 100°-53° Campo visivo verticale: 54°-30° Distanza focale minima: 50 cm Correzione IR, zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Con Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Colore: 0,14 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.5
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/8500 s a 1/5 s
<b>Regolazione dell'angolazione della telecamera</b>	Panoramica $\pm 190^\circ$ , inclinazione da $-10^\circ$ a $+80^\circ$ , rotazione $\pm 190^\circ$

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-8
<b>Memoria</b>	RAM da 2048 MB, Flash da 8192 MB
<b>Capacità di calcolo</b>	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main e High profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main profile Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 3.840 x 2.160 a 160 x 90
<b>Velocità in fotogrammi</b>	25/30 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 in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza Indicatore di streaming video
<b>Streaming multi-view</b>	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità
<b>Impostazioni immagini</b>	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
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	PTZ digitale, posizioni preset

## Audio

<b>Flussi audio</b>	Ingresso audio, simplex, audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge
<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 per microfono esterno, ingresso linea, ingresso digitale con alimentazione guarnizione, controllo del guadagno automatico, associazione altoparlante di rete

## Rete

<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
<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, 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

<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione a 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>Comandi su schermo</b>	Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Ampio intervallo dinamico Indicatore di streaming video Illuminazione IR
<b>Condizioni degli eventi</b>	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 sovraccorrente con alimentazione guarnizione, flusso dal vivo attivo, alloggiamento aperto Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok Edge storage: 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 diurna/notturna, flusso dal vivo aperto, manomissione
<b>Azioni eventi</b>	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: pubblica 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
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Zoom e messa a fuoco remoti, raddrizza immagine, contatore di pixel, griglia livello
<b>Analisi</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette) Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area <sup>BETA</sup> Fino a 10 scenari Metadati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
<b>Metadati</b>	Dati oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe Attendibilità, posizione Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione
<b>Applicazioni</b>	Include AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering e rilevamento di suoni 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>

Sicurezza informatica	
<b>Sicurezza edge</b>	<p><b>Software:</b> Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit</p> <p><b>Hardware:</b> Avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4+ di operazioni di crittografia e chiavi)</p>
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
<b>Documentazione</b>	<p><i>Guida alla protezione AXIS OS</i></p> <p><i>Policy Axis Vulnerability Management</i></p> <p><i>Axis Security Development Model</i></p> <p>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Per il download dei documenti, vai a <a href="https://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a></p> <p>Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
Generale	
<b>Alloggiamento</b>	<p>Classe IP52 e IK10</p> <p>Cupola con rivestimento robusto in policarbonato custodia in policarbonato</p> <p>Colore: bianco NCS S 1002-B</p> <p>Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su <a href="https://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.</p>
<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
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR 7% di bioplastica
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 5,5 W, max 10,0 W
<b>Connettori</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE</p> <p>I/O: morsetteria 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)</p> <p>Audio: ingresso microfono/linea da 3,5 mm</p>
<b>Illuminazione IR</b>	<p>OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata</p> <p>Ampiezza del raggio 40 m o maggiore a seconda della scena</p>
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	<p>Supporto per scheda microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)</p> <p>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	<p>Da 0°C a 50°C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)</p>
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	<p>Da -40 °C a 65 °C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
<b>Approvazioni</b>	<p><b>EMC</b></p> <p>EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A</p> <p><b>Sicurezza</b></p> <p>CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p><b>Ambiente</b></p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78</p> <p>IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10</p> <p><b>Rete</b></p> <p>NIST SP500-267</p>
<b>Dimensioni</b>	<p>Altezza: 107 mm</p> <p>Ø 149 mm</p>
<b>Peso</b>	800 g
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> , maschera di foratura, punta da cacciavite RESISTORX <sup>®</sup> T20, connettori morsetteria, guarnizioni per cavi, protezione del connettore
<b>Accessori opzionali</b>	<p>AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS TP3203 Recessed Mount, AXIS TP3906 Microphone Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards</p> <p>Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Video management software</b>	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 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).