

## AXIS P3248-LVE Network Camera

Telecamera a cupola per esterni a 4K per qualsiasi condizione di illuminazione

AXIS P3248-LVE offre un'eccellente qualità d'immagine nella brillante risoluzione 4K. Questa telecamera di classe IK10 per ambienti esterni dispone di Axis Lightfinder 2.0 e Axis Forensic WDR per colori reali e dettagli eccellenti in condizioni di luce difficili o in aree molto buie. Include OptimizedIR per la sorveglianza in completa oscurità e l'esposizione adattiva al movimento riduce significativamente la sfocatura da movimento da oggetti in avvicinamento o vicini. AXIS Object Analytics consente di rilevare e classificare umani e veicoli. Inoltre, grazie all'audio bidirezionale e alla connettività I/O, è possibile aggiungere l'analisi audio e integrare le apparecchiature periferiche. Inoltre, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis in rete.

- > **Risoluzione 4K a 30 fps**
- > **Lightfinder 2.0 ed esposizione adattiva al movimento**
- > **Zipstream con supporto per H.264 e H.265**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Funzioni di sicurezza avanzate**



# AXIS P3248-LVE Network 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<br>Campo visivo orizzontale: 100°-53°<br>Campo visivo verticale: 54°-30°<br>Zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris, correzione IR  |
| <b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>       | Filtro IR rimovibile automaticamente   |
| <b>Illuminazione minima</b>                          | Con Forensic WDR e Lightfinder 2.0:<br>Colore: 0,14 lux a 50 IRE, F1.5<br>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 ±180°, inclinazione ±75°, rotazione ±175°<br>ARTPEC-7   |
| <b>Memoria</b>                                       | 2048 MB di RAM, 512 MB di memoria Flash  |
| <b>Capacità di calcolo</b>                           | MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)  |
| <b>Video</b>   |  |
| <b>Compressione video</b>                            | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato<br>H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale<br>Motion JPEG   |
| <b>Risoluzione</b>                                   | Da 3840 x 2160 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<br>Axis Zipstream technology per H.264 e H.265<br>Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili<br>H.264/H.265 VBR/ABR/MBR   |
| <b>Multiview streaming</b>                           | Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità  |
| <b>Impostazioni immagini</b>                         | Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, controllo esposizione (incluso il controllo automatico del guadagno), esposizione adattiva al movimento, zone di esposizione, sbrinamento, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, correzione effetto barile, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione, sovrapposizione dinamica di testo e immagini, privacy mask, specularità immagini, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio |
| <b>Rotazione/inclinazione/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<br>velocità di trasmissione configurabile  |
| <b>Input/output audio</b>                            | Ingresso per microfono esterno, ingresso di linea, ingresso digitale con alimentazione ad anello, uscita linea, controllo automatico del guadagno<br>Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O<br>Interface opzionale con tecnologia portcast  |
| <b>Rete</b>  |  |
| <b>Sicurezza</b>                                     | Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis  |
| <b>Protocolli supportati</b>                         | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog   |
| <b>Integrazione di sistemi</b>                       |  |

|  |   |
|--|---|
| <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><br>Connessione a cloud con un clic<br>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><br>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>Condizioni degli eventi</b>                                 | Analisi, ingressi esterni, supervisione dell'input, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API  |
| <b>Azioni eventi</b>   | Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete<br>Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail<br>Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento<br>Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP<br>Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, esecuzione chiamata  |
| <b>Streaming di dati</b>                                       | Dati eventi   |
| <b>Supporti di installazione incorporati</b>                   | Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto<br>OptimizedIR con intensità di illuminazione IR regolabile   |
| <b>Analisi</b>   |   |
| <b>AXIS Object Analytics</b>                                   | Classi oggetto: esseri umani, veicoli<br>Condizioni di trigger: attraversamento linea, oggetto nell'area<br>Fino a 10 scenari<br>Metadati visualizzati con caselle di delimitazione con codice colore<br>Poligono aree di inclusione/esclusione<br>Configurazione della prospettiva<br>Evento di allarme movimento ONVIF  |
| <b>Applicazioni</b>  | <b>Include</b><br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering<br>Rilevamento di suoni<br><b>Supportati</b><br>AXIS Perimeter Defender<br>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>   |
| <b>Generale</b>  |   |
| <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<br>Elettronica incapsulata e viti anticaduta<br>Colore: bianco NCS S 1002-B<br>Per le istruzioni sulla riverniciatura e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.  |
| <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<br>Filettatura vite treppiede da ¼"-20 UNC   |
| <b>Sostenibilità</b>   | Senza PVC   |
| <b>Alimentazione</b>   | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3<br>Tipico 8,6 W, max 11,8 W  |
| <b>Connettori</b>  | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>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)<br>Audio: morsettiera a 4 pin 2,5 mm per ingresso e uscita audio<br>Connettività audio e I/O tramite le interfacce I/O e audio AXIS T61 con tecnologia portcast  |
| <b>Illuminazione IR</b>  | OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata<br>Ampiezza del raggio 40 m o maggiore a seconda della scena  |
| <b>Dispositivo di archiviazione</b>                            | Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC<br>Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)<br>Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)<br>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condizioni di funzionamento</b>   | Da -40 °C a 50 °C<br>Temperatura massima (intermittente): 55 °C<br>Temperatura massima assoluta: 74 °C secondo NEMA TS2 2016, 2.2.7<br>Temperatura di avvio: Da -30 °C a 50 °C<br>Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)  |
| <b>Condizioni di immagazzinaggio</b> | Da -40 °C a 65 °C<br>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)   |
| <b>Approvazioni</b>                  | <b>EMC</b><br>EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, 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), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35<br><b>Sicurezza</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471<br><b>Ambiente</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)<br><b>Rete</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensioni</b>                    | Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici:<br>Altezza: 104 mm<br>ø 149 mm   |
| <b>Peso</b>                          | Con schermo di protezione dalle intemperie:<br>800 g   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Accessori inclusi</b>         | Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera di foratura, chiave a L Resistorx® T20, connettori morsetti, guarnizioni per cavi, protezione del connettore<br>Schermo di protezione dagli agenti atmosferici   |
| <b>Accessori opzionali</b>       | AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, supporti e microfoni Axis, cupola oscurata, alloggiamento nero<br>Per ulteriori accessori, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Video management software</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video degli Application Development Partner Axis sono disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>   |
| <b>Lingue</b>                    | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale   |
| <b>Garanzia</b>                  | garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://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](http://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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