

## AXIS P3245-VE Network Camera

Telecamera a cupola fissa eccellente per ambienti esterni con HDTV 1080p

AXIS P3245-VE offre un'eccellente qualità d'immagine in HDTV 1080p in qualsiasi condizione di luce. Questa telecamera pronta per l'uso in ambienti esterni, con classificazione IK10, è dotata di Forensic WDR per fornire nitidezza quando ci sono aree chiare e scure nella scena. Lightfinder 2.0 offre, inoltre, immagini con colori più realistici e immagini nitide di oggetti in movimento. Grazie all'obiettivo varifocale e a zoom e messa a fuoco remoti, elimina così la necessità di intervenire manualmente per la regolazione ottimale. Questa telecamera è dotata di funzionalità di sicurezza avanzate per garantire l'integrità e l'autenticità del firmware della telecamera. Dotata, inoltre, di Axis Zipstream con supporto per H.264/H.265, che riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > **Qualità video HDTV 1080p**
- > **Messa a fuoco e zoom remoti**
- > **Lightfinder 2.0 e Forensic WDR**
- > **Zipstream con supporto per H.264 e H.265**
- > **Firmware firmato e avvio sicuro**



# AXIS P3245-VE Network Camera

| Videocamera                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensore di immagine                           | RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obiettivo                                     | Varifocale, 3,4–8,9 mm, F1.8<br>Campo visivo orizzontale: 100°–36°<br>Campo visivo verticale: 53°–20°<br>Zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris, correzione IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funzioni per le riprese diurne/notturne       | Filtro IR rimovibile automaticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Illuminazione minima                          | Con Forensic WDR e Lightfinder 2.0:<br>Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8<br>B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocità otturatore                           | Da 1/66500 s a 2 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Regolazione dell'angolazione della telecamera | Panoramica $\pm 180^\circ$ , inclinazione $\pm 75^\circ$ , rotazione $\pm 175^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| System-on-chip (SoC)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modello                                       | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Memoria                                       | RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Capacità di calcolo                           | MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Video                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compressione video                            | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile<br>H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Risoluzione                                   | Da 1.920 x 1.080 a 160 x 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Velocità in fotogrammi                        | Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz<br>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<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Streaming multi-view                          | Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Impostazioni immagini                         | 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), 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 |
| Rotazione/inclinazione/zoom                   | PTZ digitale, posizioni preset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Audio                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Input/output audio                            | Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface opzionale con tecnologia portcast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rete                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sicurezza                                     | Protezione mediante password, filtro 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                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protocolli supportati                         | IPv4, IPv6, USGV6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)                                                                                                                                                                 |

| Integrazione di sistemi                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="https://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="https://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 |
| Condizioni degli eventi                                 | Analisi, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API<br>Sottoscrizione MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Azioni eventi                                           | 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>Pubblicazione MQTT<br>Testo sovrapposto, esecuzione chiamata                                                                                                                                                                                                                                    |
| Supporti di installazione incorporati                   | Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Analisi                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AXIS Object Analytics                                   | Classi oggetto: esseri umani, veicoli<br>Condizioni di attivazione: 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                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Metadati                                                | Dati oggetto: Classi: persone, volti, veicoli, targhe<br>Attendibilità, posizione<br>Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Applicazioni                                            | Include<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering<br>Supporta<br>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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<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.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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<br>Filettatura vite treppiede da 1/4"-20 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sostenibilità                                           | Senza PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alimentazione                                           | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3<br>Tipico 3,5 W, max 8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Connettori                                              | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Connettività audio e I/O tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnologia portcast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dispositivo di archiviazione                            | 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="https://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>                  | EMC<br>EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4,<br>EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,<br>FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A),<br>VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A,<br>KC KN35<br>Sicurezza<br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252<br>Ambiente<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2,<br>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,<br>NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)<br>Rete<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 dagli agenti atmosferici:<br>800 g                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Accessori inclusi</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera di foratura, chiave a L Resistorx® T20, 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 T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, accessori per il montaggio Axis, cupola oscurata, custodia nera<br>Per ulteriori accessori, visitare <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 dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di 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. ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) e software di crittografia scritto da Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Responsabilità ambientale:

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