

## 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

## Telecamera

<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
<b>Obiettivo</b>	Varifocale, 3,4–8,9 mm, F1.8 Campo visivo orizzontale: 100°-36° Campo visivo verticale: 53°-20° 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: Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.8
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/66500 s a 2 s
<b>Regolazione dell'angolazione della telecamera</b>	Panoramica ±180°, inclinazione ±75°, rotazione ±175°

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
<b>Capacità di calcolo</b>	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 1.920 x 1.080 a 160 x 90
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz Senza WDR: 50/60 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 per H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza
<b>Streaming multi-view</b>	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi
<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), 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
------------------------------------	--------------------------------

## Audio

<b>Caratteristiche audio</b>	Ottimizzatore vocale
<b>Input/output audio</b>	Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opzionale con tecnologia portcast

## Rete

<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, 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® 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®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, 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>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API Sottoscrizione MQTT
<b>Azioni eventi</b>	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 Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP Pubblicazione MQTT Testo sovrapposto, esecuzione chiamata
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto
<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Object Analytics, Metadati della scena AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering <b>Supporta</b> 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>
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classi oggetto:</b> esseri umani, veicoli <b>Scenari:</b> attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea Fino a 10 scenari <b>Altre caratteristiche:</b> oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
<b>Metadati scena</b>	<b>Classi oggetto:</b> esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attendibilità, posizione
<b>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A <b>Ferroviana:</b> IEC 62236-4
<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
<b>Ambiente</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)
<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Sicurezza informatica</b>	
<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> Firmware 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 <b>Hardware:</b> Avvio sicuro
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

<b>Documentazione</b>	<p>Guida alla protezione AXIS OS          Policy Axis Vulnerability Management          Axis Security Development Model          Distinta base del software AXIS OS (SBOM)          Per il download dei documenti, vai a <a href="https://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a>          Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>	<b>Condizioni di funzionamento</b>	<p>Da -40 °C a 50 °C          Temperatura massima (intermittente): 55 °C          Temperatura massima assoluta: 74 °C secondo NEMA TS2 2016, 2.2.7          Temperatura di avvio: Da -30 °C a 50 °C          Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)</p>
<b>Generale</b>		<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	<p>Da -40 °C a 65 °C          Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
<b>Alloggiamento</b>	<p>Custodia in policarbonato di classe IP66 e NEMA 4X, con resistenza agli urti IK10, dotata di cupola con rivestimento resistente e membrana deumidificante          Elettronica incapsulata e viti anticaduta          Colore: bianco NCS S 1002-B          Per le istruzioni sulla riverniciatura e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.</p>	<b>Dimensioni</b>	<p>Senza schermo di protezione dalle intemperie:          Altezza: 104 mm          ø 149 mm</p>
<b>Montaggio</b>	<p>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          Filettatura vite treppiede da ¼"-20 UNC</p>	<b>Peso</b>	<p>Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici:          800 g</p>
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC	<b>Accessori inclusi</b>	<p>Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera di foratura, chiave a L Resistorx® T20, guarnizioni per cavi, protezione del connettore          Schermo di protezione dagli agenti atmosferici</p>
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 3,5 W, max 8 W	<b>Accessori opzionali</b>	<p>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          Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connettività audio e I/O tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnologia portcast	<b>Video management software</b>	<p>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></p>
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	<p>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 <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>	<b>Lingue</b>	<p>Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita</p>
		<b>Garanzia</b>	<p>Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>