

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

Telecamera

| | |
|--|---|
| Sensore di immagine | RGB CMOS Progressive Scan da 1/1,8" |
| Obiettivo | Varifocale, 4,3 - 8,6 mm, F1.5 Campo visivo orizzontale: 100°-53° Campo visivo verticale: 54°-30° 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: Colore: 0,14 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.5 |
| Velocità otturatore | Da 1/8500 s a 1/5 s |
| Regolazione dell'angolazione della telecamera | Panoramica ±180°, inclinazione ±75°, rotazione ±175° |

System-on-chip (SoC)

| | |
|----------------------------|---|
| Modello | ARTPEC-7 |
| Memoria | 2048 MB di RAM, 512 MB di memoria Flash |
| Capacità di calcolo | MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico) |

Video

| | |
|------------------------------------|--|
| Compressione video | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG |
| Risoluzione | Da 3840 x 2160 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 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 |
| Streaming multi-view | Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi |
| Impostazioni immagini | Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, controllo esposizione (incluso il controllo del guadagno automatico), 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°, Inclusi formato corridoio |
| Rotazione/inclinazione/zoom | PTZ digitale, posizioni preset |

Audio

| | |
|------------------------------|---|
| Caratteristiche audio | Controllo del guadagno automatico Ottimizzatore vocale |
| Flussi audio | Duplex configurabile: Bidirezionale (half-duplex, full-duplex) |
| Input/output audio | Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opzionale con tecnologia portcast |
| Input audio | Input per microfono esterno non bilanciato, alimentazione facoltativa per microfono da 5 V Input digitale, alimentazione guarnizione facoltativa da 12 V Input linea non bilanciato |
| Output audio | Output linea |
| 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 in bit configurabile |

Rete

| | |
|---------------------------|---|
| Protocolli di rete | 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, IGMP, 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

| | |
|--|---|
| API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione al 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 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 |
|--|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| Condizioni degli eventi | Analisi, ingressi esterni, supervisione dell'input, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API Sottoscrizione MQTT |
|--------------------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| Azioni eventi | 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 Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, esecuzione chiamata |
|----------------------|--|

| | |
|--|---|
| Supporti di installazione incorporati | Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto OptimizedIR con intensità di illuminazione IR regolabile |
|--|---|

Analisi

| | |
|------------------------------|---|
| Applicazioni | Include AXIS Object Analytics, Metadati della scena AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering Rilevamento di suoni Supporta AXIS Perimeter Defender Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap |
| AXIS Object Analytics | Classi oggetto: esseri umani, veicoli Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, attraversamento linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF |

| | |
|-----------------------|--|
| Metadati scena | Classi oggetto: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attendibilità, posizione |
|-----------------------|--|

Approvazioni

| | |
|-------------------|---|
| EMC | EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, 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 | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 |
| Ambiente | 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) |
| Rete | NIST SP500-267 |

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Cybersecurity | ETSI EN 303 645 | Illuminazione IR | OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 40 m o maggiore a seconda della scena |
| Sicurezza informatica | | Dispositivo di 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 |
| Sicurezza edge | Software: 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 Hardware: Avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis | Condizioni di funzionamento | 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) |
| Protezione della rete | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host | Condizioni di immagazzinaggio | Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa) |
| Documentazione | <i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity | Dimensioni | Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici: Altezza: 104 mm ø 149 mm |
| Generale | | Peso | Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici: 800 g |
| Alloggiamento | 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. | Accessori inclusi | Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera di foratura, chiave a L Resistorx® T20, connettori morsettieria, guarnizioni per cavi, protezione del connettore Schermo di protezione dagli agenti atmosferici |
| 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 Filettatura vite treppiede da ¼"-20 UNC | Accessori opzionali | 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 Per ulteriori accessori, visitare axis.com |
| Sostenibilità | Senza PVC | Video management software | 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 axis.com/vms |
| Alimentazione | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 8,6 W, max 11,8 W | Lingue | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita |
| Connettori | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: morsettieria 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: morsettieria a 4 pin 2,5 mm per ingresso e uscita audio Connettività audio e I/O tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnologia portcast | Garanzia | Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty |