

## AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Copertura a 180° uniforme, senza punti ciechi

AXIS P3818-PVE offre una panoramica a 180° di ampie aree con immagini di risoluzione ultra elevata e dettagli incredibili fino a 30 fps. Con una risoluzione di 13 MP e uno stitching continuo di tutte e tre le immagini, offre una copertura orizzontale a 180° e verticale a 90° senza punti ciechi. Con una varietà di opzioni di montaggio, è anche possibile montare due telecamere back-to-back per una panoramica completa a 360° usando AXIS T94V01C Dual Camera Mount. Dotata di tecnologia edge-to-edge, è facile aggiungere supporto per l'audio, consentendo di ascoltare transazioni o incidenti. Inoltre, funzionalità di cybersecurity integrate bloccano gli accessi non autorizzati e tutelano il tuo sistema.

- > **Telecamera multisensore a 13 MP, con un indirizzo IP**
- > **Copertura orizzontale a 180°, verticale a 90°**
- > **Immagini congiunte continuamente**
- > **Supporto per ingresso audio**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**



# AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

## Telecamera

<b>Sensore di immagine</b>	3 RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8" e 5 MP
<b>Obiettivo</b>	Fisso 3,2 mm, F2.0 Campo visivo orizzontale: 180° Campo visivo verticale: 90°
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,16 lux, F2.0 B/N: 0,05 lux, F2.0
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/91000 a 1/25 s Con WDR: Da 1/50000 a 1/25 s
<b>Regolazione dell'angolazione della telecamera</b>	Pan +/- 180° Inclinazione da 0° a 50° Rotazione +/- 5°

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-7 (x2)
<b>Memoria</b>	2048 MB di RAM (x2), 512 MB di flash

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main profile Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 5120x2560 (13,1 MP) a 256x128
<b>Velocità in fotogrammi</b>	13,1 MP a 25/30 fps (50/60 Hz) WDR
<b>Streaming video</b>	13,1 MP: 1 flusso configurabile in H.264, H.265 e Motion JPEG alla massima velocità in fotogrammi Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB in base alla scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, compressione, sovrapposizione dinamica di testo e immagini, assistenza orientamento, controllo esposizione, riduzione del rumore, regolazione ottimale del comportamento in condizioni di bassa luminosità, privacy mask poligono

## Audio

<b>Flussi audio</b>	Audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge
<b>Input/output audio</b>	Ingresso per microfono esterno, ingresso linea, ingresso audio digitale, controllo automatico del guadagno, associazione altoparlante di rete
<b>Codifica audio</b>	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44.1 kHz ACC-LC, LPCM Velocità di trasmissione configurabile

## Rete

<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> HTTPS, IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)
<b>Protocolli di rete</b>	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, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, 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 aperte per integrazione software 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>
--	---

<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, input esterno, input esterno supervisionato, eventi edge storage, input virtuali tramite API Audio: rilevamento di suoni Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale come frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, guasto ventola, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, urto rilevato, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, alloggiamento aperto, protezione da sovraccorrente con alimentazione guarnizione Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale Sottoscrizione MQTT Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: flusso dal vivo aperto, degradazione della velocità di trasmissione media, modalità notturna/diurna, manomissione
<b>Azioni eventi</b>	Modalità diurna/notturna, testo sovrapposto, registrazione di video su edge storage, buffer video pre/post allarme, invio di trap SNMP, riproduzione di clip audio, eventi I/O, eventi di stato LED Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, condivisione di rete HTTPS, e-mail Pubblicazione MQTT Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS TCP
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, guida di livellamento
<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering e rilevamento di suoni <b>Supporta</b> 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>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	EAC, CISPR 24, CISPR 35, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A, 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 KN35, KC KN32 Classe A <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A <b>Ferroviana:</b> IEC 62236-4
<b>Protezione</b>	CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
<b>Ambiente</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (Metodo 501.7), 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6
<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645
<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> Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, avvio sicuro
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , 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 immagazzinaggio</b>	<p>Da -40 °C a 65°C          Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
<b>Generale</b>		<b>Dimensioni</b>	<p>Altezza: 170 mm          Larghezza in diametro: 195 mm          Con schermo di protezione dalle intemperie:          Altezza 221 mm          Larghezza 206 mm</p>
<b>Alloggiamento</b>	<p>Custodia in alluminio resistente agli urti di classe IP66-/IP67 e NEMA 4X, IK10 con cupola trasparente in policarbonato con rivestimento robusto, base in alluminio e membrana deumidificante          Colore: bianco NCS S 1002-B          Rilevamento apertura alloggiamento          Per le istruzioni sulla riverniciatura e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner di distribuzione.</p>	<b>Peso</b>	2,2 kg
<b>Montaggio</b>	<p>Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata da 4" e ottagonale da 4") e per il montaggio a soffitto o a parete          Ingressi laterali tubo protettivo 3/4" (M25)</p>	<b>Altezza di montaggio</b>	Consigliato: 4–15 m
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, 20% di plastica riciclata	<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, protezione dagli agenti atmosferici, punta RESITORX® T20, protezione del connettore
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Tipico 11 W, max 18 W	<b>Accessori opzionali</b>	<p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool          AXIS Surveillance Cards          AXIS TQ3102 Pendant Kit          AXIS TQ3101-E Pendant Kit          AXIS TQ3201-E Recessed Mount<sup>b</sup>          AXIS T94V01C Dual Camera Mount          Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Connettori</b>	<p>RJ45 schermato per 1000BASE-T          Morsetti per due ingressi/uscite digitali supervisionati configurabili (uscita 12 V CC, carico max 50 mA), ingresso microfono/linea analogico/digitale da 3,5 mm</p>	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<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)          Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage).</p>	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, vedere <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	<p>Da -40 °C a 50 °C          Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)          Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C          Temperatura di avvio: -40 °C</p>		

- a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- b. L'allarme antimanomissione non funziona se montato su AXIS TQ3201-E Recessed Mount