AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Copertura continua a 180° 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 da 13 MP con un solo indirizzo IP
- > Copertura orizzontale 180°, copertura verticale 90°
- > Stiching perfetto delle immagini
- > Supporto per ingresso audio
- > Integrazione di funzionalità cybersecurity

AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Telecamera

Sensore immagini
3 RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8" e 5 MP

Obiettivo
Fisso 3,2 mm, F2.0
Campo visivo orizzontale: 180°
Campo visivo verticale: 90°

Day&Night
Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima
Con Forensic WDR e Lightfinder:
Colore: 0,16 lux, F2.0
B/N: 0,05 lux, F2.0

Velocità otturatore
Da 1/91000 a 1/25 s
Con WDR: da 1/50000 a 1/25 s

Regolazione telecamera
Pan +/- 180°
Inclinazione da 0° a 50°
Rotazione +/- 5°

System-on-chip (SoC)

Modello
ARTPEC-7 (x2)

Memoria
2048 MB di RAM (x2), 512 MB di flash

Video

Compressione video
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profiili baseline, principale ed elevato
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione
Da 5120x2560 (13,1 MP) a 256x128

Velocità in fotogrammi
13,1 MP a 25/30 fps (50/60 Hz) WDR

Streaming video
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
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Modalità a bassa latenza

Impostazioni immagini
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

Streaming
Audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge

Input/Output
Ingresso per microfono esterno, ingresso linea, ingresso audio digitale, controllo automatico del guadagno, associazione altoparlante di rete

Codifica
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

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS [(1)], TLS[(1)], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, 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)

1. *Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperte per integrazione software
Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®,
Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo *onvif.org*

Sistemi di gestione video
Compatibile con AXIS Camera Station Edge,
AXIS Camera Station Pro e con il software per la gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo *axis.com/vms*.

Condizioni degli eventi
Analisi, ingressi esterni, input esterno supervisionato, eventi edge storage, ingressi 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 dispositivi: 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 sovracorrente 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

Azioni eventi
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

Streaming di dati
Dati eventi

Supporti di installazione incorporati
Contatore di pixel, guida di livellamento

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, allarme di Active Tampering e rilevamento di suoni
Supporta
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare *axis.com/acap*

Approvazioni

EMC
EAC, CISPR 24, CISPR 35, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, 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 KN35, KC KN32 Classe A
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Ferroviaria: IEC 62236-4

Protezione
CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3,
CAN/CSA C22.2 N. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

Ambiente
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 (Method 501.7), 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6

Rete
NIST SP500-267

Cybersecurity
ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

Cybersecurity

Sicurezza edge
Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, modulo crittografico Axis (FIPS 140-2 livello 1), AES-XTS-Plain64 256bit crittografia scheda di memoria SD
Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, avvio sicuro

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
Policy AXIS Vulnerability Management
Axis Security Development Model
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)
Per il download dei documenti, vai a *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare *axis.com/cybersecurity*

Generale

Alloggiamento
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.

Montaggio
Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata 4" e ottagonale 4") e per il montaggio a soffitto o a parete
Ingressi laterali tubo protettivo ¾" (M25)

Sostenibilità
Senza PVC, 20% di plastica riciclata

Alimentazione
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4
Tipico 11 W, max 18 W

Connettori
RJ45 schermato per 1000BASE-T
Morsettiera per due ingressi/uscite digitali supervisionati configurabili (uscita 12 V CC, carico max 50 mA), ingresso microfono/linea analogico/digitale da 3,5 mm

Archiviazione
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).

Condizioni d'esercizio
Da -40 °C a 50 °C (da -40 °F a 122 °F)
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

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Dimensioni
Altezza: 170 mm (6,6 pollici)
Larghezza di diametro: 195 mm (7,6 pollici)
Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici:
Altezza 221 mm (8.7 in)
Profondità 206 mm (8.1 in)

Peso
2,2 kg (4.9 lb)

Altezza di montaggio
Consigliato: 4–15 m

Accessori inclusi
Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, protezione dagli agenti atmosferici, punta RESITORX® T20, protezione del connettore

2. *Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Accessori opzionali
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
AXIS TQ3102 Pendant Kit
AXIS TQ3101-E Pendant Kit
AXIS TQ3201-E Recessed Mount[3]
AXIS T94V01C Dual Camera Mount
Per ulteriori accessori, visitare il sito *axis.com*

Lingue
Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

Garanzia
Garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

3. *L'allarme antimanomissione della telecamera non funziona se montato su AXIS TQ3201-E Recessed Mount*

© 2021 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.