

AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Telecamera multidirezionale 4x2 MP con IR per una copertura a 360°

AXIS P3727-PLE offre quattro canali con 2MP per canale a 30 fps. Questa telecamera multidirezionale consente il posizionamento flessibile di quattro teste della telecamera varifocali. Ogni corpo può essere controllato singolarmente per acquisire le scene in quattro direzioni in grand'angolo o viste ingrandite. Include un'illuminazione IR a 360° con LED controllabili singolarmente e un filtro IR automatico. Inoltre, le funzionalità di zoom e messa a fuoco a distanza garantiscono un'installazione rapida e accurata. AXIS Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei prodotti Axis sulla rete. Inoltre, AXIS Object Analytics offre una classificazione degli oggetti altamente sfumato e un rilevamento affidabile con meno falsi positivi.

- > **4 x 2 MP a 30 fps per canale**
- > **illuminazione IR a 360° con LED controllabili singolarmente**
- > **AXIS Edge Vault e modulo TPM**
- > **AXIS Object Analytics su un canale**
- > **Edge storage con due slot per schede microSD**



AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS a scansione progressiva da 4 x 1/2,8"

Obiettivo

Varifocale, 3–6 mm, F1.8–2.6

Modalità di acquisizione 4 x 1080p:

Campo visivo orizzontale: 96°–49°

Campo visivo verticale: 53°–27°

Campo visivo diagonale: 113°–55°

Iride fisso, IR corretto, zoom remoto e messa a fuoco

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

Con Forensic WDR e Lightfinder:

Colore: 0,17 lux a 50 IRE, F1.8

B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.8

Velocità otturatore

Da 1/32500 s a 2 s con 50 Hz

Da 1/32500 s a 2 s con 60 Hz

Regolazione telecamera

Panoramica $\pm 90^\circ$, inclinazione da +25 a +95°,

rotazione da -5 a +95°, torsione $\pm 20^\circ$

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 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato

H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione

Da 4x 1920x1080 (4x 2 MP) a 4x 640x360

Velocità in fotogrammi

Fino a 25/30 fps (50/60 Hz)

Streaming video

Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e

Motion JPEG configurabili singolarmente

Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265

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, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte,

mappatura tonale, modalità di esposizione, zone di

esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°,

270° incluso formato corridoio, specularità,

sovrapposizione dinamica testo e immagine, privacy

mask poligono

Audio

Input/output audio

Funzioni audio grazie alla tecnologia portcast:

connettività audio bidirezionale, potenziatore vocale

È necessario un midspan da 30 W o superiore tra AXIS

T61 Audio e le interfacce I/O e AXIS P3727-PLE.

Rete

Indirizzo IP

Un indirizzo IP per tutti i canali

Sicurezza

Filtro per indirizzi IP, crittografia HTTPS¹, controllo degli

accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, registro degli

accessi utente, gestione certificati centralizzata, video

firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio

chiavi protetto (certificato CC EAL4), certificato TPM

(FIPS 140-2)

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).

Protocolli di rete

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², 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, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

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

Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms.

Comandi su schermo

Illuminazione IR
Autofocus
Privacy mask

Condizioni degli eventi

Audio: riproduzione di clip audio
Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, alloggiamento aperto, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio
Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: attivazione manuale, input virtuale
Sottoscrizione MQTT
Pianificato e ricorrente: evento pianificato
Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto, manomissione

Azioni eventi

Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete
Pubblicazione MQTT
Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP
Sovrapposizione testo, riproduzione di clip audio, modalità notturna/diurna, LED di stato, illuminazione IR, MQTT

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, allarme di active tampering
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 di oggetti: umani, veicoli

Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area
Fino a 10 scenari

Altre funzioni: 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

Disponibile per un canale

AXIS Scene Metadata

Classi oggetto: Classi: persone, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe

Attendibilità, posizione

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).

Approvazioni

EMC

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

Ferroviana: IEC 62236-4

Protezione

CAN/CSA C22.2 N. 60950-22,

CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,

IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, 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 IK09,

NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

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 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit

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, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,

HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security

(NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

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 e plastica di classe IP66, IP67, NEMA 4X e dalla resistenza agli urti IK09, con cupola in policarbonato con rivestimento robusto

Colore: bianco NCS S 1002-B

Interruttore anti-intrusione

Per le istruzioni sulla riverniciatura della mascherina o della custodia e le conseguenze sulla garanzia, contattare il Partner Axis.

Montaggio

Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, quadrata 4" e ottagonale 4")

Ingresso laterale tubo protettivo da 1/2" (M20)

Sostenibilità

Senza PVC

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4

Illuminazione IR attiva⁴: Classe 4, tipico 12,5 W, max 21,7 W

Illuminazione IR disattivata⁴: Classe 3, tipico 6,4 W, classe 4, max 15 W

Connettori

RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

Audio: Connettività audio e I/O attraverso tecnologia portcast

Illuminazione IR

Quattro LED IR da 850 nm a elevata efficienza energetica, di lunga durata, con IR controllabile singolarmente

Ampiezza del raggio 15 m o maggiore a seconda della scena

3. 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).

4. Consumo tipico alimentazione a temperatura ambiente 20°C (68°F) e massimo consumo energetico a -30°C (-22°F)

Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC

Schede di memoria doppie

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

Condizioni d'esercizio

Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)

Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Dimensioni

Altezza: 92 mm (3.6 in)

∅ 255 mm (10.0 in)

Peso

2,0 kg (4.4 lb)

Accessori inclusi

Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, protezione del connettore, punta da cacciavite T20

Accessori opzionali

AXIS T94N01D Pendant Kit, AXIS T94N01L Recessed Mount⁵, AXIS TP3814-E Black Casing, AXIS TP3815-E Smoked Dome, armadi Axis

AXIS Surveillance Cards

Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, cecco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

5. L'allarme antimanomissione della telecamera non funziona se montato su AXIS T94N01L montaggio a incasso