AXIS P3935-LR Network Camera

Per la sorveglianza avanzata di ambienti interni a bordo di treni e autobus con IR

Progettata specificamente per la sorveglianza di ambienti interni per treni e autobus la telecamera AXIS P3935-LR è conforme a tutte le normative dei trasporti applicabili, tra cui EN50155, EN45545 e NFPA 130. Caratterizzata da Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, offre colori reali e grandi dettagli in condizioni di luce difficili o in aree molto buie. Include LED a infrarossi invisibili (940 nm) integrati per il monitoraggio video in completa oscurità. Racchiusa in una custodia in metallo di classe IK10, IP66 e IP67, questa robusta telecamera resistente alle manomissioni è dotata di un microfono integrato per la sorveglianza audio e il rilevamento di suoni. Inoltre le funzioni di sicurezza avanzate impediscono l'accesso non autorizzato e salvaguardano il sistema.

- > Custodia in metallo antimanomissione
- > Telecamera per interni
- > Conformità agli standard EN50155, EN45545 e NFPA 130
- > Lightfinder e Forensic WDR
- > LED IR invisibili, microfono incorporato e EIS

AXIS P3935-LR Network Camera

Varianti
AXIS P3935-LR RJ45
AXIS P3935-LR M12

Telecamera

Sensore immagini
RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,9"

Obiettivo
2,8 mm, F1.6
Campo visivo orizzontale: 110°
Campo visivo verticale: 62°
Attacco M12, Iride fisso
Consultare **Accessori opzionali** per obiettivi intercambiabili

Day&Night
Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima
Colore: 0,06 lux a 30 IRE F1.6
B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.6, 0 lux con illuminazione IR attiva
Colore: 0,12 lux a 50 IRE F1.6
B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.6, 0 lux con illuminazione IR attiva

Velocità otturatore
Da 1/33500 s a 2 s

Regolazione telecamera
Rotazione: ±30°
Inclinazione: 15-90°
Rotazione: ±175°

System-on-chip (SoC)

Modello
ARTPEC-7

Memoria
RAM da 1 GB, Flash da 512 MB

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 1280 x 960 a 160 x 120
Da 1920 x 1080 a 160 x 90

WDR
Forensic WDR

Velocità in fotogrammi
Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni
45 fps in 720p
Modalità di acquisizione 2MP 1920x1080 (16:9) a 25/30 fps
Modalità di acquisizione 1MP 1280x720 (16:9) a 45 fps

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 e H.265
Indicatore di streaming video
Modalità a bassa latenza

Streaming multi-vista
Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente

Impostazioni immagini
Compressione, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, Forensic WDR, controllo esposizione, zone di esposizione, sintonizzazione precisa in condizioni di bassa luminosità, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, sovrapposizione testo dinamica, 20 singole privacy mask poligonali, specularità immagini, sbrinamento stabilizzatore elettronico dell'immagine[1]
Profili di scena: forense, vivido, panoramica del traffico

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)
PTZ digitale, posizioni preset, giro di ronda, coda di controllo

1. *Utilizzare questa funzione solo quando la telecamera è destinata a riprendere scene all'esterno del veicolo.*

Audio

Streaming
Ingresso audio, simplex

Codifica
AAC- LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz
Velocità di trasmissione configurabile

Input/Output
Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, microfono integrato

Rete

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[2], HTTP/2, TLS[2], 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, 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*
AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Connection
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 e con il software per la gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo *axis.com/vms*.

Condizioni degli eventi
Stato dispositivi: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, 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
Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione
I/O: attivazione manuale, input virtuale
Sottoscrizione MQTT
Pianificato e ricorrente: evento pianificato
Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità diurna/notturna, flusso dal vivo aperto, manomissione

Azioni eventi
Modalità diurna/notturna
Sbrinamento
Giri di ronda
Caricamento di immagini o clip video: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail e condivisione di rete
Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail
Testo sovrapposto
Posizioni preimpostate
Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete
Messaggi di trap SNMP
Modalità WDR
Pubblicazione MQTT

Streaming di dati
Dati eventi

Supporti di installazione incorporati
Contatore di pixel

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, allarme antimanomissione attivo[3], rilevamento di viste bloccate[4], rilevamento urti, rilevamento audio
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare *axis.com/acap*

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).*
3. *Per il rilevamento di tentativi di manomissione in scene statiche e non affollate.*
4. *Per il rilevamento dei tentativi di manomissione in ambienti integrati.*

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, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256bit
Hardware: Avvio sicuro

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[5],
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[5], TLS v1.2/v1.3[5], 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 di classe IP66/67, NEMA 250 4X e IK10, cupola trasparente in policarbonato

Montaggio
All'interno di veicoli e materiale rotabile

Alimentazione
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Illuminazione IR attivata: tipica 6,6 W, max 11,8 W

Connettori
RJ45: maschio, 10BASE-T/100BASE-TX
M12: femmina, rinforzato, codificato D con dado di attacco girevole
Tutti i connettori supportano PoE
Connettore ingresso audio da 3,5 mm, mono
I/O a 4 pin, 1 input, 1 output + 12 V CC/15 mA

Illuminazione IR
OptimizedIR con LED IR da 940 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata
Ampiezza del raggio: 15 m (49 ft) o maggiore a seconda della scena

Archiviazione
Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC con classe di velocità UHS U1
Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit))
Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage).
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare *axis.com*

Condizioni d'esercizio
Normale, IR disattivato: da -40 °C a 55°C (da -40 °F a 131°F)
Normale, IR attivato: da -40 °C a 45°C (da -40 °F a 113°F)
Massima (intermittente): 70 °C (158 °F)
Arctic Temperature Control: avvio a -40 °C
Umidità: 10-100% RH (in condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Approvazioni
EMC
EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A,
ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A,
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A,
KCC KN32 Classe A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2,
IEC 62236-4, ECE R10 rev.06 (approvazione E),
EN 50498
Sicurezza
IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1,
EN 45545-2, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471,
IS 13252
Ambiente
IEC/EN 61373 categoria 1 classe B, IEC/EN 60529 IP66,
IEC/EN 60529 IP67, parti di
NEMA 250 tipo 4X (test ingresso di acqua e guarnizioni), IEC/EN 62262 IK10,
IEC 60721-3-5 classe 5M3 (vibrazioni e urti),
EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1,
IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64,
IEC 60068-2-78
Rete
NIST SP500-267

Dimensioni
Altezza: 49.4 mm (1.94 in), ø 110 mm (4.33 in)

5. *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).*

Peso
RJ45: 400 g (0.88 lb)
M12: 410 g (0.90 lb)

Accessori inclusi
Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, sagoma per la foratura, strumento per l'obiettivo, chiave a L per viti Resistorx®

Accessori opzionali
Obiettivi
Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale a 145°
Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale a 87°
Lens M12 6 mm, F1.9 IR: campo visivo orizzontale a 56°
Lens M12 8 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale a 40°
Altro
AXIS T94D02S Curved Mount Bracket,
accoppiatore di rete IP66,
accoppiatore cavi di rete per interni
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*

Sostenibilità

Controllo sostanza
Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709
RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare *echa.europa.eu*

Responsabilità ambientale
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su *unglobalcompact.org*

© 2020 – 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.