AXIS P3925-LRE Network Camera

Telecamera di bordo per il monitoraggio esterno

AXIS P3925-LRE appositamente progettata per il monitoraggio della visualizzazione laterale su autobus, treni e veicoli per il trasporto. Può anche essere utilizzata per identificare esigenze di manutenzione su materiale rotabile, ad esempio l'usura dei pattini del pantografo. Questa telecamera compatta e robusta dispone di una finestra in vetro temperato ed è conforme agli standard del settore dei trasporti e IK10+, IP66, IP67 e IP6K9K. Offre HDTV 1080p con tecnologia Lightfinder per immagini a colori in condizioni di scarsa illuminazione e Forensic WDR per la massima utilizzabilità forense in condizioni di illuminazione mista. Inoltre, l'illuminazione IR incorporata consente il monitoraggio in completa oscurità. Inoltre, supporta obiettivi intercambiabili per la massima flessibilità.

- > Conforme alle normative EN50155 e EN45545-2
- > Illuminazione IR ed EIS
- > Lightfinder e Forensic WDR
- > Modalità a bassa latenza
- > Integrazione di funzionalità cybersecurity





AXIS P3925-LRE Network Camera

Varianti
AXIS P3925-LRE RJ45
AXIS P3925-LRE M12

Telecamera

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

Obiettivo
6,0 mm, F1.9
Campo visivo orizzontale: 56°
Campo visivo verticale: 30°
Attacco M12, Iride fisso
Consultare **Accessori opzionali** per obiettivi intercambiabili

Day&Night
Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima
Colore: 0,07 lux a 30 IRE F1.9
B/N: 0,02 lux a 30 IRE F1.9, 0 lux con illuminazione IR attiva
Colore: 0,14 lux a 50 IRE F1.9
B/N: 0,04 lux a 50 IRE F1.9, 0 lux con illuminazione IR attiva

Velocità otturatore
Da 1/33500 s a 2 s

Regolazione telecamera
Rotazione: ±20°
Inclinazione: 0-15°
Rotazione: ±175°

System-on-chip (SoC)

Modello
ARTPEC-7

Memoria
RAM da 1 GB, Flash da 512 MB

Video

Compressione video
(MPEG-4 Parte 10/AVC), profili di base, principale ed elevato H.264
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC), Main profile
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.*

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, rilevamento urti
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare *axis.com/acap*

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

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).*

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
Alloggiamento in alluminio di classe IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K e IK10 con vetro temperato

Montaggio
All'esterno di veicoli e materiale rotabile

Alimentazione
Telecamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Illuminazione IR attivata: tipica 6,3 W, max 11,8 W
Riscaldatore: 24 V CC, max 53,4 W

Connettori
RJ45: maschio, 10BASE-T/100BASE-TX
M12: femmina, rinforzato, codificato D con dado di attacco girevole
Tutti i connettori supportano PoE

Illuminazione IR
OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata
Portata 20 m (65,6 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: da -40 °C a 55°C (da -40 °F a 131°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, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, EN 45545–2, UN ECE R118, IS 13252, IEC 62471
BSMI
Ambiente
IEC/EN 61373 categoria 1 classe B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 tipo 4X, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+, IEC 60721-3-5 Class 5M3 (vibrazioni e urti), EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, I EC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64
Rete
NIST SP500-267

Dimensioni
160 x 116 x 63 mm

Peso
RJ45: 770 g (1.70 lb)
M12: 780 g (1.72 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®, kit mascheramento

Accessori opzionali
Obiettivi
Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale a 86°, campo visivo verticale 46°
Lens M12 8 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale a 41°, campo visivo verticale 22°
Altro
RJ45: giunto di rete IP66,
giunto per 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*

T10145862_it/IT/M29.2/202610

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.