

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 robusta e compatta è dotata di una finestra in vetro temperato ed è conforme agli standard del settore dei trasporti e alle norme IK10+, IP66, IP67 e IP6K9K. Offre HDTV 1080p con Lightfinder per immagini a colori in condizioni di scarsa illuminazione e Forensic WDR per usufruire di tutte le funzioni forensi in condizioni di luce 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
Riprese diurne e notturne	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 dell'angolazione della telecamera	Panoramica: ±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	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 1280 x 960 a 160 x 120 Da 1.920 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, WDR forense, controllo dell'esposizione, zone di esposizione, messa a fuoco precisa in condizioni di scarsa illuminazione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso il formato corridoio, sovrapposizione testo dinamica, 20 privacy mask poligonali singole, specularità delle immagini, sbrinamento, stabilizzatore elettronico dell'immagine ⁹ Profili scena: forense, vivido, panoramica del traffico
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	PTZ digitale, posizioni preset, giro di ronda, coda di controllo

Rete

Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, 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

Applicazione 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
Condizioni degli eventi	Stato del dispositivo: 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 Archiviazione su dispositivi edge: 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 giorno/notte, flusso dal vivo aperto, manomissione
Azioni eventi	Modalità giorno/notturna Nitidezza Giri di ronda Caricamento immagini i 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
Cyber security	
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: Secure Boot
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/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
Sostenibilità	Senza PVC
Montaggio	All'esterno di veicoli e materiale rotabile
Memoria	

Alimentazione	Videocamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Illuminazione IR attiva: 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 Ampiezza del raggio 20 m 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) Massimo (intermittente): 70 °C (158 °F) Arctic Temperature Control: avvio a -40 °C (-40 °F) Umidità: relativa 10 - 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C
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 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, IEC 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 Obiettivo M12 3,6 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale di 86°, campo visivo verticale di 46° Obiettivo M12 8 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale di 41°, campo visivo verticale di 22° Altro RJ45: giunto di rete IP66, giunto per cavi di rete per interni Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
Software di gestione video	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

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