

## 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

<b>Varianti</b>	AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE M12	<b>Sistemi di gestione video</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Telecamera</b>		<b>Condizioni degli eventi</b>	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
<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,9"	<b>Azioni eventi</b>	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
<b>Obiettivo</b>	6,0 mm, F1.9 Campo visivo orizzontale: 56° Campo visivo verticale: 30° Attacco M12, Iride fisso Consultare <b>Accessori opzionali</b> per obiettivi intercambiabili	<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Day</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente	<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel
<b>Illuminazione minima</b>	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	<b>Analitiche</b>	
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/33500 s a 2 s	<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Regolazione telecamera</b>	Panoramica: ±20° Inclinazione: 0-15° Rotazione: ±175°	<b>Cybersecurity</b>	
<b>System-on-chip (SoC)</b>		<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> Secure Boot
<b>Modello</b>	ARTPEC-7	<b>Protezione della rete</b>	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
<b>Memoria</b>	RAM da 1 GB, Flash da 512 MB	<b>Documentazione</b>	<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 <a href="http://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Video</b>		<b>Generale</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	<b>Alloggiamento</b>	Alloggiamento in alluminio di classe IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K e IK10 con vetro temperato
<b>Risoluzione</b>	Da 1280 x 960 a 160 x 120 Da 1.920 x 1080 a 160 x 90	<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>WDR</b>	Forensic WDR	<b>Montaggio</b>	All'esterno di veicoli e materiale rotabile
<b>Velocità in fotogrammi</b>	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	<b>Memoria</b>	
<b>Streaming video</b>	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	<b>Alimentazione</b>	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
<b>Streaming multi-vista</b>	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente	<b>Connettori</b>	RJ45: maschio, 10BASE-T/100BASE-TX M12: femmina, rinforzato, codificato D con dado di attacco girevole Tutti i connettori supportano PoE
<b>Impostazioni immagini</b>	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 <sup>3</sup> Profili scena: forense, vivido, panoramica del traffico		
<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	PTZ digitale, posizioni preset, giro di ronda, coda di controllo		
<b>Rete</b>			
<b>Protocolli di rete</b>	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)		
<b>Integrazione di sistemi</b>			
<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Illuminazione IR</b>	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	<b>Dimensioni</b>	160 x 116 x 63 mm
<b>Archiviazione</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Peso</b>	RJ45: 770 g (1.70 lb) M12: 780 g (1.72 lb)
<b>Condizioni d'esercizio</b>	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)	<b>Accessori inclusi</b>	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
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C	<b>Accessori opzionali</b>	<b>Obiettivi</b> 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° <b>Altro</b> RJ45: giunto di rete IP66, giunto per cavi di rete per interni Per ulteriori accessori, visitare il sito <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Approvazioni</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Sicurezza</b> 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 <b>Ambiente</b> 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 <b>Rete</b> NIST SP500-267	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
		<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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