

## AXIS P3925-LRE Network Camera

Câmera de bordo para monitoramento em áreas externas

A AXIS P3925-LRE foi desenvolvida especialmente para o monitoramento com visão lateral em ônibus, trens e veículos de transporte. Ela também pode ser usada para identificar as necessidades de manutenção em veículos de transporte, por exemplo, o desgaste de faixas coletoras pantográficas. Essa câmera robusta e compacta possui uma janela de vidro temperado e está em conformidade com os padrões do setor de transporte e IK10+, IP66, IP67 e IP6K9K. Ela oferece HDTV 1080p com Lightfinder para imagens coloridas com pouca luz e WDR forense para máxima usabilidade forense em condições de luz mista. Além disso, a iluminação IR integrada possibilita o monitoramento na escuridão total. Além disso, ela oferece suporte a lentes intercambiáveis para flexibilidade total.

- > **Compatível com EN50155 e EN45545-2**
- > **Iluminação IR e EIS**
- > **Lightfinder e Forensic WDR Forensic WDR (WDR Foreense)Forensic WDR (WDR Foreense)**
- > **Modo de baixa latência**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**



# AXIS P3925-LRE Network Camera

<b>Variantes</b>	AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE M12
<b>Câmara</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	6,0 mm, F1.9 Campo de visão horizontal: 56° Campo de visão vertical: 30° Encaixe M12, íris fixa Para lentes intercambiáveis, consulte <b>Acessórios opcionais</b>
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	Cor: 0,07 lux a 30 IRE F1.9 P/B: 0,02 lux a 30 IRE F1.9, 0, 0 lux com iluminação IR ativada Cor: 0,14 lux a 50 IRE F1.9 P/B: 0,04 lux a 50 IRE F1.9, 0, 0 lux com iluminação IR ativada
<b>Velocidade do obturador</b>	1/33500 s a 2 s
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	Pan: ±20° Tilt: 0-15° Rotação: ±175°
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memória</b>	1 GB de RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão do vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
<b>Resolução</b>	1280 x 960 a 160 x 120 1920 x 1080 a 160 x 90
<b>WDR (Wide Dynamic Range, Amplo Alcance Dinâmico)</b>	Forensic WDR (WDR Forense)
<b>Taxa de quadros</b>	até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções 45 fps em 720p Modo de captura de 2 MP 1920 x 1080 (16:9) a 25/30 fps Modo de captura de 1 MP 1280 x 720 (16:9) a 45 fps
<b>Streams de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264 e H.265 Indicador de streaming de vídeo Modo de baixa latência
<b>Multi-view streaming</b>	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.
<b>Configurações da imagem</b>	Compressão, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, WDR Forense, controle de exposição, zonas de exposição, ajuste fino do comportamento com pouca luz, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, sobreposição dinâmica, 20 máscaras de privacidade poligonais individuais, espelhamento de imagens, desembaçamento, estabilização eletrônica de imagem <sup>3</sup> Perfis de cena: forense, ao vivo, visão geral do tráfego
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, posições predefinidas, guard tour, fila de controle
<b>Rede</b>	
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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 seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Connection Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condições do evento</b>	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento E/S: acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, violação
<b>Ações de eventos</b>	Modo dia/noite Remoção de névoa Modo de ronda Upload de imagens ou vídeos: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email e compartilhamento de rede Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail Sobreposição de texto Posições predefinidas Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Mensagens de interceptação SNMP Modo WDR Publicação MQTT
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixel
<b>Analíticos</b>	
<b>Aplicativos</b>	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, detecção de impactos Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Cibersegurança</b>	
<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Inicialização segura
<b>Segurança de rede</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), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
<b>Documentação</b>	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	Caixa em alumínio com vidro temperado revestido em AR e classificações IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K e IK10+
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Montagem</b>	No exterior de veículos e cargas móveis
<b>Memória</b>	

<b>Alimentação elétrica</b>	Câmera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Iluminação IR ligada: típico 6,3 W, máx. 11,8 W Aquecedor: 24 VCC, máx. 53,4 W
<b>Conectores</b>	RJ45: macho, 10BASE-T/100BASE-TX M12 fêmea, robusto, com codificação D e porca de acoplamento Todos os conectores oferecem suporte a PoE
<b>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 20 m (65,6 ft) ou mais dependendo da cena
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC com classe de velocidade UHS U1 Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	Normal: De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °F) Máxima (intermitente): -70 °C (158 °F) Controle de temperatura ártica, inicialização em -40 °C (-40 °F) Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
<b>Aprovações</b>	EMC EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte 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 (aprovação E), EN 50498 Segurança 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 Classe 5M3 (vibração e impactos), EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 Rede NIST SP500-267
<b>Dimensões</b>	160 x 116 x 63 mm (6,30 x 4,57 x 2,48 pol.)

<b>Peso</b>	RJ45: 770 g (1,70 lb) M12: 780 g (1,72 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, ferramenta de lente, chave em L Resistorx®, kit de mascaramento
<b>Acessórios opcionais</b>	<b>Lentes</b> Lente M12 3,6 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 86°, campo de visão vertical de 46° Lente M12 8 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 41°, campo de visão vertical de 22° <b>Outros</b> RJ45: Acoplador de rede IP66, acoplador de cabo de rede para ambientes internos Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Use essa função somente quando a câmera for direcionada para capturar cenas fora do veículo