

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 transportes e IK10+, IP66, IP67 e IP6K9K. Ele oferece HDTV 1080p com Lightfinder para proporcionar imagens coloridas em condições de pouca luz e Forensic WDR para a usabilidade forense máxima em condições de iluminação 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**
- > **Tecnologia Lightfinder e Forensic WDR**
- > **Modo de baixa latência**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**



AXIS P3925-LRE Network Camera

Modelos	AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE M12
Câmera	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva
Lente	6,0 mm, F1.9 Campo de visão horizontal: 56° Campo de visão vertical: 30° Encaixe M12, íris fixa Para lentes intercambiáveis, consulte Acessórios opcionais
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,07 lux a 30 IRE F1.9 P/B: 0,02 lux a 30 IRE F1.9, 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 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/33500 s a 2 s
Ajuste do ângulo da câmera	Pan: ±20° Tilt: 0–15° Rotação: ±175°
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	1 GB de RAM, 512 MB de flash
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	1280 x 960 a 160 x 120 1920 x 1080 a 160 x 90
WDR	Forensic WDR
Taxa de quadros	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
Streaming de vídeo	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
Streaming multiexibição	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente
Configurações da imagem	Compactação, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, Forensic WDR, controle de exposição, zona de exposição, ajuste fino de comportamento em baixa iluminação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, sobreposição dinâmica, 20 máscaras de privacidade poligonais individuais, espelhamento de imagens, remoção de névoa, estabilização eletrônica de imagem ^a Perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, posições predefinidas, guard tour, fila de controle
Rede	
Segurança	Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^b , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , 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 seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Connection One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Condições de eventos	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 de 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
Ações de eventos	Modo dia/noite Remoção de névoa Guard tours Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email e compartilhamento de rede Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email Sobreposição de texto Posições predefinidas Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Mensagens de interceptação SNMP Modo WDR Publicação MQTT
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels
Análise	
Aplicativos	Incluídos 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 axis.com/acap
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Geral	
Caixa	Caixa em alumínio com vidro temperado revestido em AR e classificações IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K e IK10+
Sustentabilidade	Sem PVC
Montando	No exterior de veículos e cargas móveis
Memória	
Alimentação elétrica	Câmera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Iluminação IR ativada: típico 6,3 W, máx. 11,8 W Aquecedor: 24 VCC, máx., 53,4 W

Conectores	RJ45: macho 10BASE-T/100BASE-TX M12: fêmea, robusto, com codificação D e porca de acoplamento Todos os conectores oferecem suporte a PoE
Iluminação IR	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
Armazenamento	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 axis.com
Condições operacionais	Normal: -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Máxima (intermitente): 70 °C (158 °F) Arctic Temperature Control: inicialização em -40 °C (-40 °F) Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Aprovações	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 50155:2017 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 Rede NIST SP500-267

Dimensões	160 x 116 x 63 mm (6,30 x 4,57 x 2,48 pol.)
Peso	RJ45: 770 g (1,70 lb) M12: 780 g (1,72 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, ferramenta de lente, chave em L Resistorx®, kit de mascaramento
Acessórios opcionais	Lentes Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: Campo de visão horizontal de 86°, campo de visão vertical de 46° Lens M12 8 mm F1.8 IR: Campo de visão horizontal de 41°, campo de visão vertical de 22° Outro RJ45: Acoplador de rede IP66, acoplador de cabo de rede para ambientes internos Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. Use essa função somente quando a câmera estiver direcionada para capturar cenas fora do veículo.
b. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).