

## AXIS P3935-LR Network Camera

Dome de ponta com IR para vigilância de bordo avançada

Desenvolvida especificamente para uso em aplicações de vigilância de bordo, a AXIS P3935-LR atende a todas as regulamentações relevantes do setor de transportes, incluindo EN50155, EN45545 e NFPA 130. Equipada com os recursos Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, ela oferece cores realistas e detalhes avançados sob condições de iluminação desafiadoras e quase na escuridão total. Ela inclui LEDs IR invisíveis (940 nm) integrados para vigilância por vídeo na escuridão total. Embutida em uma caixa metálica com classificações IK10, IP66 e IP67, essa câmera robusta resistente a vandalismo possui um microfone integrado para uso em vigilância e detecção por áudio. Além disso, os recursos de segurança avançados impedem o acesso não autorizado e protegem o seu sistema.

- > **Caixa de metal resistente a vandalismo**
- > **Compatível com EN50155, EN45545 e NFPA 130**
- > **Tecnologia Lightfinder e Forensic WDR**
- > **LEDs IR invisíveis, microfone integrado e EIS**
- > **Recursos de segurança avançados**



# AXIS P3935-LR Network Camera

<b>Modelos</b>	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12	<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
<b>Câmara</b>			
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva		
<b>Lente</b>	2,8 mm, F1.6 Campo de visão horizontal: 110° Campo de visão vertical: 62° 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: 0,06 lux a 30 IRE F1.6 P/B: 0,01 lux a 30 IRE F1.6, 0 lux com iluminação IR ativada Cor: 0,12 lux a 50 IRE F1.6 P/B: 0,02 lux a 50 IRE F1.6, 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: ±30° Tilt: 15-90° 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>Compactação de 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>Amplio alcance dinâmico</b>	Forensic WDR		
<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>Streaming de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Axis Zipstream technology 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		
<b>Streaming multiexibição</b>	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente		
<b>Configurações da imagem</b>	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 <sup>a</sup> Perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego		
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, posições predefinidas, guard tour, fila de controle		
<b>Áudio</b>			
<b>Streaming de áudio</b>	Entrada de áudio, simplex		
<b>Codificação de áudio</b>	AAC- LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Taxa de bits configurável		
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou entrada de linha, microfone interno		
<b>Rede</b>			
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>b</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, firmware com suporte de longo prazo (LTS) <sup>c</sup>		
<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 One-Click Cloud Connection 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 de eventos</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 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		
<b>Ações de eventos</b>	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		
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos		
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels		
<b>Análise</b>			
<b>Aplicativos</b>	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação <sup>d</sup> , detecção de visão bloqueada <sup>e</sup> , detecção de impactos, detecção de áudio Com suporte 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>Geral</b>			
<b>Caixa</b>	Caixa em alumínio com classificações IP66/67, NEMA 250 4X e IK10, dome transparente em policarbonato		
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC		
<b>Montando</b>	No interior de veículos e cargas móveis		
<b>Memória</b>			
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Iluminação IR ativada: típico 6,6 W, máx. 11,8 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 Conector de entrada de áudio de 3,5 mm, mono E/S com 4 pinos, 1 entrada, 1 saída + 12 VCC/15 mA		
<b>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 940 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 15 m (49 ft) ou mais dependendo da cena		

<b>Armazenamento</b>	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC com classe de velocidade UHS U1</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Condições operacionais</b>	<p>Normal, IR desativada: -40 °C a 55°C (-40 °F a 131°F)</p> <p>Normal, IR ativada: -40 °C a 45°C (-22 °F a 113°F)</p> <p>Máxima (intermitente): 70 °C (158 °F)</p> <p>Arctic Temperature Control: inicialização em -40 °C (-40 °F)</p> <p>Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
<b>Aprovações</b>	<p><b>EMC</b></p> <p>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.05 (aprovação E), EN 50498</p> <p><b>Segurança</b></p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252</p> <p><b>Ambiente</b></p> <p>IEC/EN 61373 Categoria 1 Classe B,</p> <p>IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, partes do NEMA 250 Type 4X (entrada de água e teste de gaxeta), IEC/EN 62262 IK10,</p> <p>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, IEC 60068-2-78</p> <p><b>Rede</b></p> <p>NIST SP500-267</p>
<b>Dimensões</b>	Altura: 49,4 mm (1,94 pol.), ø 110 mm (4,33 pol.)

<b>Peso</b>	<p>RJ45: 400 g (0,88 lb)</p> <p>M12: 410 g (0,90 lb)</p>
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, ferramenta de lente, chave em L Resistorex
<b>Acessórios opcionais</b>	<p><b>Lentes</b></p> <p>Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 145°</p> <p>Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 87°</p> <p>Lens M12 6 mm, F1.9 IR: campo de visão horizontal de 56°</p> <p>Lens M12 8 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 40°</p> <p><b>Outro</b></p> <p>AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, acoplador de rede IP66, network cable coupler indoor</p> <p>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<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
<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- Use essa função somente quando a câmera estiver direcionada para capturar cenas fora do veículo.
- Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
- No caminho LTS para atualizações de firmware, as atualizações são voltadas para a segurança cibernética e a estabilidade. Os recursos novos estão disponíveis no firmware da faixa ativa
- Para detecção de tentativas de violação em cenas estáticas e não lotadas.
- Para detecção de tentativas de violação em ambientes de bordo.

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)