

AXIS P3935-LR Network Camera

Dome de alta tecnologia com IR para monitoramento de bordo avançado

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 videomonitoramento 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 monitoramento 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
- > Lightfinder e Forensic WDR Forensic WDR (WDR Foreense)Forensic WDR (WDR Foreense)
- > LEDs IR invisíveis, microfone integrado e EIS
- > Recursos de segurança melhorados



AXIS P3935-LR Network Camera

Variantes	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12
Câmara	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva
Lente	2,8 mm, F1.6 Campo de visão horizontal: 110° Campo de visão vertical: 62° Encaixe M12, íris fixa Para lentes intercambiáveis, consulte Acessórios opcionais
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	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
Velocidade do obturador	1/33500 s a 2 s
Ajuste da câmera	Pan: ±30° Tilt: 15-90° Rotação: ±175°
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	1 GB de RAM, 512 MB de flash
Vídeo	
Compressão 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 (WDR Forensic)
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
Streams 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
Multi-view streaming	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.
Configurações de imagem	Compressão, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, WDR Forensic, 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 ^a Perfis de cena: forense, ao vivo, visão geral do tráfego
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, posições predefinidas, guard tour, fila de controle
Áudio	
Streams de áudio	Entrada de áudio, simplex
Codificação de áudio	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
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha, microfone interno
Rede	
Protocolos de rede	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 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 Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Condições do evento	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, manipulação
Ações de eventos	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
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixel
Analíticos	
Aplicativos	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de manipulação ^b , detecção de visão bloqueada ^a , detecção de impactos, detecção de áudio 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: 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 Hardware: Inicialização segura
Segurança de rede	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
Documentação	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Geral	
Caixa de proteção	Caixa em alumínio com classificações IP66/67, NEMA 250 4X e IK10, dome transparente em policarbonato

Sustentabilidade	Sem PVC
Montagem	No interior de veículos e cargas móveis
Memória	
Alimentação	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Iluminação IR ligada: típico 6,6 W, máx. 11,8 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 Conector de entrada de áudio de 3,5 mm, mono E/S com 4 pinos, 1 entrada, 1 saída + 12 VCC/15 mA
Iluminação IR	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
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, IR desativada: De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °F) Normal, IR ativada: De -40 °C a 45 °C (de -22 °F a 113 °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)
Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Aprovações	<p>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</p> <p>Segurança 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>Ambiente IEC/EN 61373 Categoria 1 Classe B, 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, 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, IEC 60068-2-78</p> <p>Rede NIST SP500-267</p>
Dimensões	Altura: 49,4 mm (1,94 pol.), ø 110 mm (4,33 pol.)
Peso	RJ45: 400 g (0,88 lb) M12: 410 g (0,90 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, ferramenta de lente, chave em L Resistorx
Acessórios opcionais	<p>Lentes Lente M12 2,1 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 145° Lente M12 3,6 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal 87° Lente M12 6 mm F1.9 IR: campo de visão horizontal de 56° Lente M12 8 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 40°</p> <p>Outros AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, acoplador de rede IP66, network cable coupler indoor Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com</p>
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- Use essa função somente quando a câmera for direcionada para capturar cenas fora do veículo
- Para detecção de tentativas de manipulação em cenas estáticas e não lotadas.
- Para detecção de tentativas de manipulação em ambientes a bordo.