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
- > Lightfinder e Forensic WDR Forensic WDR (WDR Forense)Forensic WDR (WDR Forense)
- > Modo de baixa latência
- > Recursos de segurança cibernética integrados





AXIS P3925-LRE Network Camera

Variantes
AXIS P3925-LRE RJ45
AXIS P3925-LRE M12

Câmera

Sensor de imagem
CMOS RGB de varredura progressiva de 1/2.9"

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, 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 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

Compressão de vídeo
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) – perfis Baseline, Main e High
Perfil principal H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC)
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

Transmissão de vídeo
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 transmissão de vídeo
Modo de baixa latência

Multi-view streaming
Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.

Configurações de imagem
Compactação, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, Forensic WDR, controle de exposição, zona de exposição, ajuste fino de comportamento em pouca iluminação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, sobreposição dinâmica, 20 máscaras de privacidade poligonais individuais, espelhamento de imagens, remoção de neblina, estabilização eletrônica de imagem[1]
Perfis de cena: forense, vívido, visão geral do tráfego

Pan/Tilt/Zoom
PTZ digital, posições predefinidas, guard tour, fila de controle

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

Rede

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[2], HTTP/2, TLS[2], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/ /DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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 local do link (ZeroConf)

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 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 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
Edge storage: gravação em andamento, falha no armazenamento
E/S: acionador manual, entrada virtual
Assinatura MQTT
Agendados e recorrentes: evento programado
Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/ /noite, stream ao vivo aberto, violação

Ações de eventos
Modo diurno/noturno
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

Transmissão 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, 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: SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/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)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

2. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Documentação
Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de Gerenciamento de Vulnerabilidades da Axis
Modelo de Desenvolvimento de Segurança da Axis
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 vidro temperado revestido em AR e classificações IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K e IK10+

Montagem
No exterior de veículos e cargas móveis

Alimentação
Camera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Iluminação IR ativada: típico: 6,3 W; máximo: 11,8 W
Aquecedor: 24 VCC, máx. 53,4 W

Conectores
RJ45: macho, 10BASE-T/100BASE-TX
M12: fêmea, resistente, 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)
Controle de baixas temperatura: inicialização a -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
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
BSMI
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

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°
Outros
RJ45: Acoplador de rede IP66, acoplador de cabo de rede para ambientes internos
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte *axis.com*

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*

Sustentabilidade

Controle de substâncias
Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ /ECA JS709
RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 padrão
REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte *echa.europa.eu*

Responsabilidade ambiental
axis.com/environmental-responsibility
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em *unglobalcompact.org*

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.