AXIS I8307-VE Network Intercom

Dispositivo multifuncional com visor interativo

A AXIS I8307-VE oferece vídeo bidirecional de alta qualidade para uma comunicação aprimorada. Uma câmera 4K com todos os recursos oferece detalhes excepcionais, e o plano de fundo e os botões da tela podem ser personalizados. Robusta e à prova de vandalismo, oferece instalação flexível e pode ser montada em paredes, postes, embutida ou usando um suporte de conduíte. Se integra perfeitamente ao seu VMS e é compatível com SIP, além de interfaces de programação abertas, incluindo VAPIX e ONVIF. Além disso, o leitor de controle de acesso integrado (RFID) facilita a integração com outros sistemas de controle de acesso. Além disso, a plataforma de segurança cibernética baseada em hardware Axis Edge Vault protege o dispositivo e oferece armazenamento de chaves seguro, com certificação FIPS 140-3 nível 3.

- > Câmera 4K com todos os recursos
- > Leitor RFID integrado com teclado
- > Tela sensível ao toque personalizável
- > Dispositivo com classificação IP66/IK08 à prova de vandalismo
- > Segurança cibernética integrada com o Axis Edge Vault

SIP

ONVIF | GMST

AXIS I8307-VE Network Intercom

Câmera

Sensor de imagem
CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva
Tamanho do pixel 2 µm

Lente
2,2 mm, F1.8
Campo de visão horizontal: 150°
Campo de visão vertical: 112°
Íris fixa, foco fixo

Iluminação mínima
0,04 lux a 50 IRE, F1.8

Velocidade do obturador
1/125000 s a 2 s com 50/60 Hz

Sistema em um chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-8

Memória
4 GB de RAM, 8 GB de flash

Recursos de computação
Unidade de processamento de aprendizagem profunda (DLPU)

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
16:9: 3840 x 2160 a 160 x 90
16:10: 2560x1600 a 160X100
4:3: 2880 x 2160 a 160 x 120

Taxa de quadros
Com Forensic WDR (WDR Forense): até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções
WDR desativado: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções

Transmissão de vídeo
Até 20 streams de vídeo exclusivos e configuráveis[1]
Axis Zipstream technology em H.264 e H.265
Taxa de quadros e largura de banda controláveis
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Indicador de transmissão de vídeo

Relação sinal-ruído
> 55 dB

WDR
Forensic WDR: Até 120 dB, dependendo da cena

Configurações de imagem
Saturação, contraste, brilho, nitidez, balanço de branco, contraste local, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, compactação, rolagem, espelhamento, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade.

Processamento de imagem
Axis Zipstream, Forensic WDR (WDR Forense)

Pan/Tilt/Zoom
PTZ digital

Áudio

Recursos
Cancelamento de eco, redução de ruído, beamforming

Transmissão
Bidirecional (full duplex)

Entrada
Entrada de linha não equalizada, 2 microfones integrados (podem ser desativados)

Saída
Saída de linha, alto-falante integrado
Bobina T
Máximo de 85 dBSPL (a 1 m/39 pol.)

1. *Recomenda-se um máximo de 3 streams de vídeo únicos por câmera ou canal para otimizar a experiência do usuário, a largura de banda da rede e a utilização do armazenamento. Um stream de vídeo único pode ser fornecido a vários clientes de vídeo na rede usando o método de transporte multicast ou unicast via funcionalidade de reutilização de stream integrada.*

Codificação
LPCM 16 kHz, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz
Taxa de bits configurável

Controle da trava

Integração da trava
Integração com o Relé de Segurança AXIS A9801 : 350 mA a 12 VCC
Integração com controladoras de acesso em rede Axis: corrente/tensão máxima: 0,7 A a 30 V

Leitor RFID

Autenticação de entrada
Cartão, tag, PIN, código de porta
Lista de entradas integrada com até 50 credenciais

Indicação de status de alarme
Feedback do usuário para acesso concedido, acesso negado, teclado, armado, desarmado.

Protocolos de rede
RS485 (OSDP), Wiegand, Interface para leitor VAPIX®

Tecnologia do leitor
Generic 13.56 MHz (MIFARE Classic®, MIFARE Plus® (nível 1), MIFARE DESFire® EV2 e EV3, HID® iCLASS®, HID® iCLASS SE®, HID® Seos®). Proximidade 125 kHz (HID® Prox, EM-42xx, ISOProx II)

Acessibilidade

Loop auditivo
Amplificador classe D de 4 W com bobina T

Feedback do usuário
Visor interativo de 7" sensível ao toque com símbolo RFID iluminado e feedback sonoro

Manipulação

Tipo de detecção
Chave contra manipulação, acelerômetro (detecção de impactos), manipulação de vídeo

Rede

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, 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 (configuração zero)

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo
API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em *axis.com/ /developer-community*. A ACAP inclui o Native SDK e o Computer Vision SDK.
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*

VoIP
Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
Recursos SIP com suporte: servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 733 e RFC 833), NAT (ICE, STUN, TURN)
RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO
Codecs com suporte: PCMU, PCMA, Opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

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*.

Controles na tela
Máscaras de privacidade
Clipe de mídia

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).*

Condições do evento
Aplicativo
Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio
Chamadas: DTMF, estado, mudança de estado
Status do dispositivo: acima/abaixo/dentro da temperatura operacional, caixa de proteção aberta, endereço IP bloqueado/removido, transmissão ao vivo ativa, rede perdida, endereço IP novo, sensor PIR, etiqueta RFID detectada, impacto detectado, sistema pronto
Visor: botão clicado
Edge storage: gravação em andamento, interrupção do armazenamento, problemas de integridade do armazenamento detectados
Lista de entradas: acesso concedido/negado, personalizado
E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual
MQTT: sem monitoramento de estado
PTZ: Fila de controle de PTZ, falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto
Agendados e recorrentes: cronograma
Vídeo: degradação da taxa de bits média, violação

Ações de eventos
Clipes de áudio: reproduzir, parar
Chamadas: atender chamada, encerrar chamada SIP, fazer chamada SIP
Visor: fechar página, mostrar página
Modo de ronda
E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa
LEDs: piscar LED de status, piscar LED de status enquanto a regra está ativa
MQTT: publicar
Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email
Sobreposição de texto
PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour
Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload
Gravações: cartão SD e compartilhamento de rede
Segurança: apagar configuração
Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa
Imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Modo WDR

Auxílios de instalação integrados
Contador de pixels, grade de nível, rolagem digital

Monitoramento funcional
Teste automático de alto-falante (verificação via microfone integrado)

Analíticos

Aplicativos
Incluído
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Barcode Reader
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte *axis.com/acap*

AXIS Object Analytics
Classes de objetos: humanos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas, outros)
Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, tempo na área, contagem de cruzamentos de linhas, permanência na área, cruzamento de linha de movimento
Até 10 cenários
Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas
Áreas de inclusão/exclusão poligonais
Configuração de perspectivas
Evento de ONVIF® Motion Alarm

AXIS Scene Metadata
Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença
Atributos do objeto: cor do veículo, cor da roupa de cima/de baixo, confiança, posição

Aprovações

Marcações de produtos
UL/cUL, CE

Cadeia de suprimentos
Compatível com TAA

EMC
CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Canadá: ICES(A)/NMB(A)
EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção
IEC/EN 62368-1 ed. 3

Ambiente
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X

Sem fio
RSS-247, RSS-Gen, EN 300422-4, EN 300330, EN 303348, EN 301489-1, EN 301489-3, FCC Part 15 Subpart C

Segurança cibernética
ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140, EN 18031-1

Segurança cibernética

Segurança de borda
Software: Signed OS, Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/ /OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, módulo de criptografia da Axis (FIPS 140-2 nível 1)
Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault
Secure keystore (Armazenamento de chaves seguro) elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Nível 3), segurança do sistema em chip (TEE)
ID do dispositivo Axis, vídeo assinado, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS--Plain64 256 bits)

Segurança de rede
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], Network Time Security (NTS)

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

Visor
Visor sensível ao toque capacitivo de 7 pol.
Resolução: 800x480

Caixa de proteção
Vidro resistente a impactos e arranhões IK08 com classificações IP66, NEMA 4X
Caixa de proteção de alumínio
Cor: preto NCS S 9000-N
Para obter instruções de repintura, acesse a página de suporte do produto. Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse *axis.com/warranty--implication-when-repainting*.

Montagem
Montagem em parede, embutida em conduíte (com adaptador) ou em poste

Alimentação
Entrada de energia:
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, ou Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4, ou 18–28 V CC mín. 25 W
Consumo de energia: típico 7 W, máx. de 25 W
Saída de energia:
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3: 24 V/0,05 A ou 12 V/0.1 A
Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4, ou 18–28 V CC: 24 V/0.3 A ou 12 V/0.6 A
Capacidade nominal do relé: 30 V, 1 A

Conectores
Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
E/S: bloco de terminais de 6 pinos, 2,5 mm, para 4 entradas/saídas de alarme
Áudio: entrada de linha, saída de linha, bloco de terminais
Comunicação serial: RS485/Wiegand, bloco de terminais
Alimentação: Entrada CC, bloco de terminais
2 relés

Armazenamento
Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC
Gravação em armazenamento de rede (NAS)
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte *axis.com*

Sensor PIR
Sensor de movimento infravermelho passivo (PIR).

Condições operacionais
Temperatura: De -30 °C a 55 °C (22 °F a 131 °F)
Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

3. *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).*

Condições de armazenamento
Temperatura: De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Dimensões
Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.
Área projetada efetiva (EPA): 0,042 m^2 (0,45 $pé^2$)

Peso
2069 g (4,6 lb)

Conteúdo da embalagem
Intercomunicador, guia de instalação, kit de conectores de bloco de terminais, parafuso de aterramento, protetor de conector, prensa-cabos, chave de autenticação do proprietário

Acessórios opcionais
Suporte de embutir AXIS TI8205, Adaptador de conduíte AXIS TI8604 3/4 NPS, Tampa de proteção AXIS TI8909, Relé de Segurança AXIS A9801, AXIS 30 W Midspan
Para mais acessórios, acesse *axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories*

Ferramentas do sistema
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes
Disponível em *axis.com*

Idiomas
Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia
Garantia de 5 anos, consulte *axis.com/warranty*

Números de peças
Disponível em *axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers*

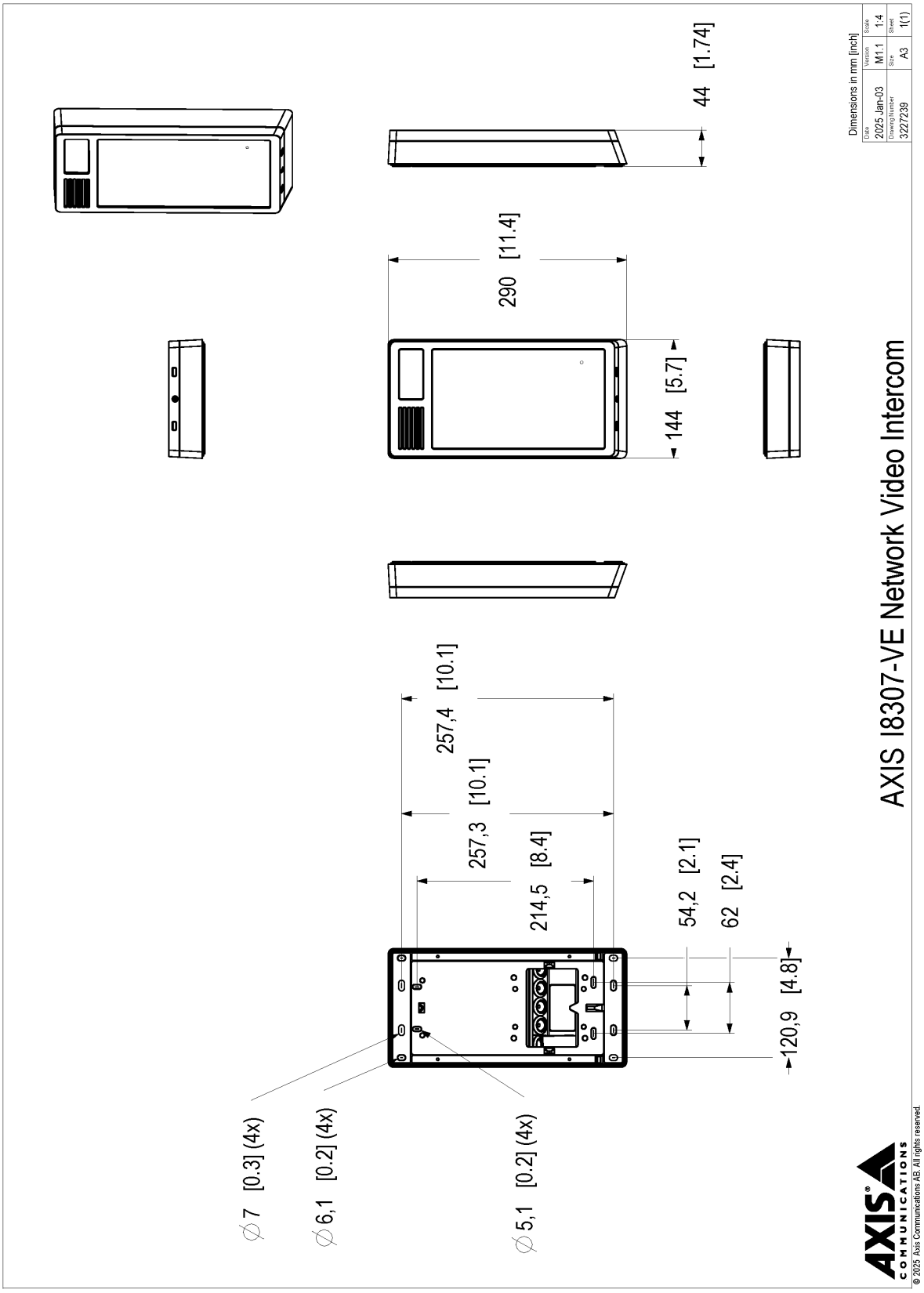
Sustentabilidade

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*

Materiais
Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 53% (reciclado: 31%, base bio: 22%)
Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse *axis.com/about-axis/sustainability*

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

Esquema de dimensões



© 2025 – 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.