

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 excelentes detalhes 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. Integra-se perfeitamente ao seu VMS e é compatível com SIP, bem como com 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 (DPLU)

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 configuráveis¹

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 (WDR Forense): 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)

1. Recomenda-se um máximo de 3 transmissões de vídeo únicas por câmera ou canal para otimizar a experiência do usuário, a largura de banda da rede e a utilização do armazenamento. Uma transmissão de vídeo única pode ser fornecida a vários clientes de vídeo na rede usando o método de transporte multicast ou unicast via funcionalidade de reutilização de transmissão integrada.

Saída

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

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 AXIS A9801 Security Relay: 350 mA a 12 VCC

Integração com controladores de porta 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 de manipulação, acelerômetro (detecção de impactos), manipulação de vídeo

Rede

Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², 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 apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org

Suporte para voz sobre IP (VoIP) por meio do protocolo de iniciação de sessão (SIP), usando peer-to-peer (P2P) ou Private Branch Exchange (PBX).

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

Aplicação

Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio
Chamada: 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, novo endereço IP, sensor de PIR, detecção de etiqueta RFID, detecção de impactos, sistema pronto
Visor: botão clicado
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados
Lista de entrada: acesso concedido/negado, personalizado
E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual
MQTT: sem estado
PTZ: fila de controle de PTZ, falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto
Agendados e recorrentes: programação
Vídeo: degradação da taxa de bits média, manipulação

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 e-mail
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 videoclipes: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Modo WDR

Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, grade de nível, rolagem digital

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 linha, objeto na área, tempo na área, contagem de cruzamentos de linha, permanência na área, movimento 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: Sistema operacional 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, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1)

Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault

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/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS)

Documentação

*Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model*

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 Tipo 1 Classe 3, ou Power over Ethernet Plus (PoE+)

IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4, ou 18–28 VCC 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 VCC: 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 2,5 mm com 6 pinos 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 (de -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 m² (0,45 ft²)

Peso

2069 g (4,6 lb)

Conteúdo da embalagem

Intercomunicador, guia de instalação, kit de conectores de bloco de terminais, parafuso de aterrimento, protetor de conector, prensa-cabos, chave de autenticação do proprietário

Acessórios opcionais

AXIS TI8205 Recessed Mount, AXIS TI8604 Conduit Adapter 3/4 NPS, AXIS TI8909 Protection Cover, AXIS A9801 Security Relay, 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%)

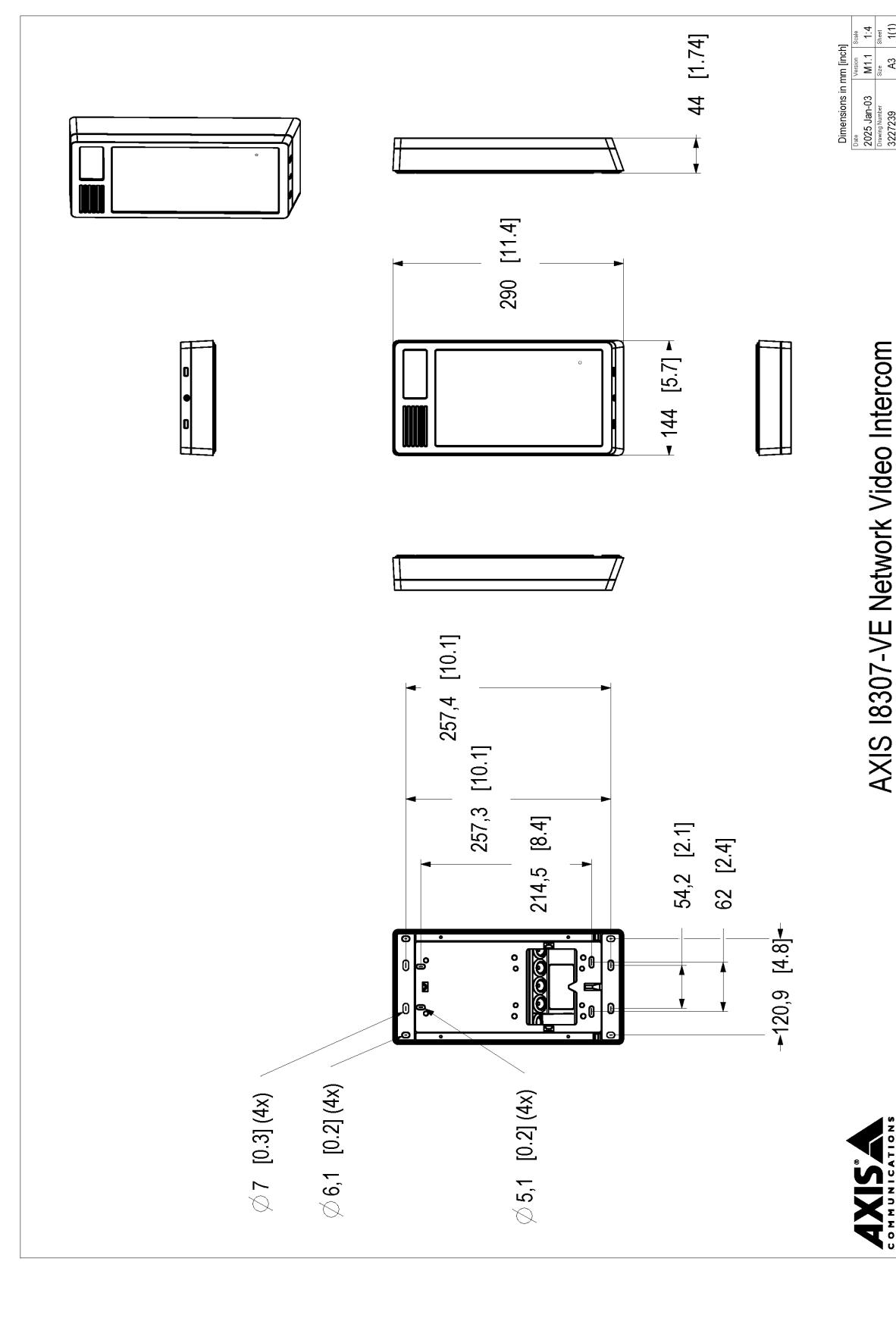
Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE

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



AXIS
COMMUNICATIONS