

## 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

# 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

### Streams de vídeo

Até 20 streams de vídeo exclusivos e configuráveis<sup>1</sup>  
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 de áudio

Cancelamento de eco, redução de ruído, beamforming

### Streams de áudio

Bidirecional (full duplex)

### Entrada de áudio

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 de rede e a utilização do armazenamento. Um fluxo 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 fluxo integrada.

## Saída de áudio

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

## Codificação de áudio

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, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, 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®, metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em [axis.com/developer-community](https://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](https://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](https://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](https://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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 vídeos: 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

Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte [axis.com/acap](http://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)<sup>3</sup>, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](https://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](https://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](https://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](https://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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<sup>2</sup> (0,45 ft<sup>2</sup>)

---

## 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

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](https://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](https://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](https://axis.com/warranty)

---

## Números de peças

Disponível em [axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers)

---

## Sustentabilidade

### Controle de substâncias

Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/IEC 61241-2-1

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](https://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

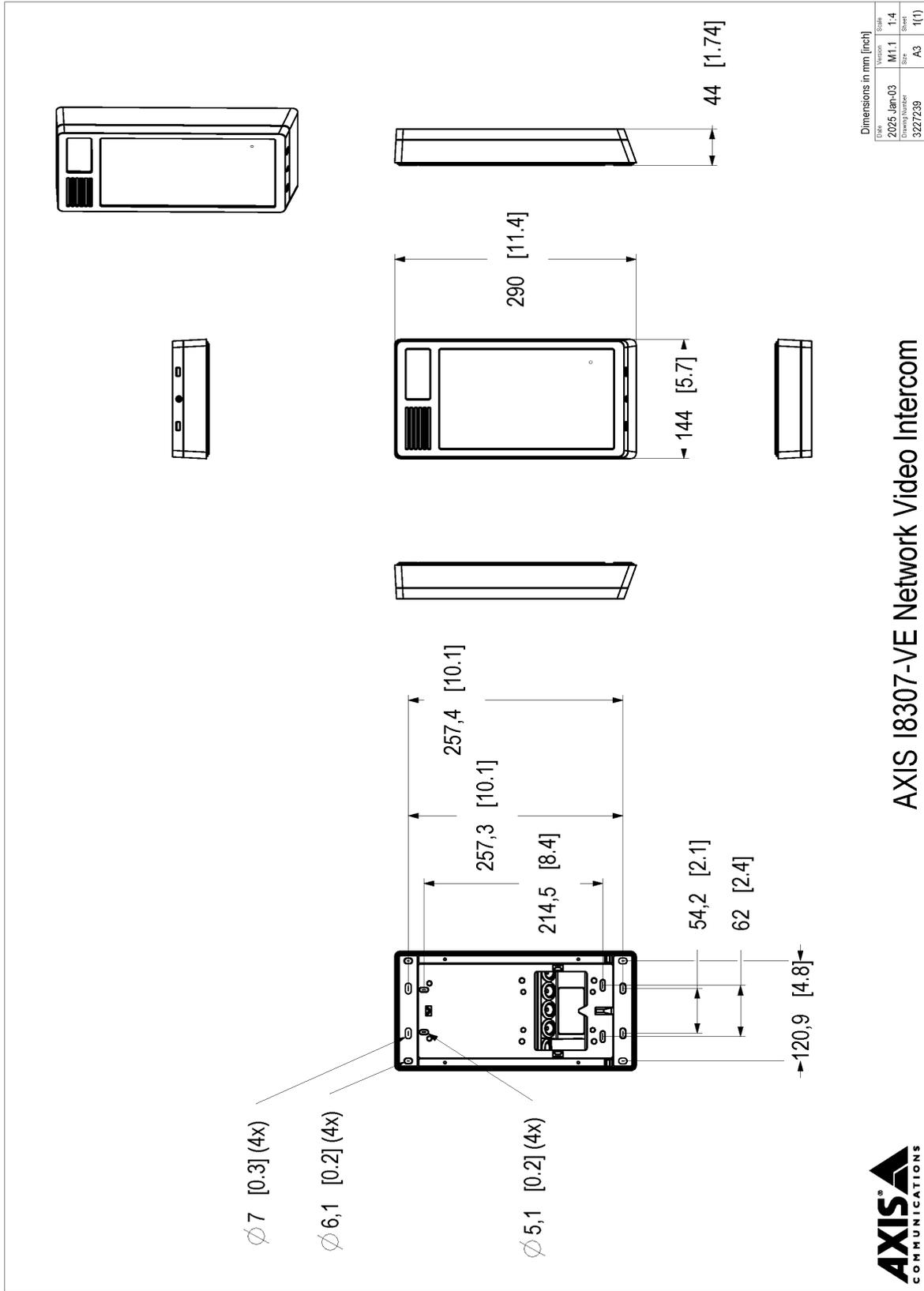
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilidade ambiental

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

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)



AXIS I8307-VE Network Video Intercom



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.