

AXIS I7010-VE Safety Network Intercom

Intercomunicador de áudio compacto e robusto

Com SPL de 92 dB, esse robusto intercomunicador pronto para uso em ambientes externos oferece ótima qualidade de áudio com cancelamento de eco e redução de ruído. Sua cor laranja intensa garante que ele fique claramente visível mesmo sob escuridão quase total e na presença de neve, neblina e fumaça. Além disso, o botão de chamada tem iluminação RGB para facilitar o uso, independentemente das condições. O dispositivo tem classificação IP66/IP69 e inclui uma placa frontal à prova de vandalismo. Compatível com PoE, o intercomunicador é fácil de instalar e se adapta a caixas de distribuição duplas. Além disso, ele é fácil de integrar a VMSs Axis e de outros fornecedores. E o Axis Edge Vault, uma plataforma de segurança cibernética baseada em hardware, protege o dispositivo e as informações confidenciais nele contidas contra acesso não autorizado.

- > **Cor laranja RAL 2004, botão de chamada com iluminação RGB**
- > **SPL 92dB, cancelamento de eco e redução de ruído**
- > **Placa frontal à prova de vandalismo para ambientes externos**
- > **Plataforma aberta para fácil integração**
- > **Segurança cibernética integrada com o Axis Edge Vault**



SIP

AXIS I7010-VE Safety Network Intercom

Sistema em um chip (SoC)

Modelo
CV25

Memória
2 GB de RAM, 1 GB de flash

Áudio

Recursos de áudio
Cancelamento de eco, redução de ruído, redução de vento, formação de feixe

Streams de áudio
Bidirecional (full duplex)

Entrada de áudio
2 x microfones integrados (podem ser desativados), entrada de linha

Saída de áudio
Alto-falante integrado: máx. 92 dB SPL (a 1 m/39 pol.)
Saída de linha

Codificação de áudio
LPCM 16 kHz, AAC 8/16 kHz, G.711 A-law, G.711 μ -law, G.722, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Taxa de bits configurável

Controle da trava

Integração da trava
Integração com AXIS A9801 Security Relay: 350 mA a 12 VCC
Integração com leitor OSDP
Lista de entradas integrada com até 50 credenciais

Rede

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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 local do link (configuração zero), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

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.
Conexão com a nuvem com apenas um clique

VoIP
Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.
Testado com softwares de SIP diversos, como Cisco e Grandstream.
Testado com softwares de PBX diversos, como Cisco, Avaya e Asterisk.
AXIS Parallel Call Forking, AXIS Sequential Call Forking
Recursos SIP compatíveis: servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN), lista de contatos, bifurcação de chamadas paralelas, bifurcação de chamadas sequenciais
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, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms.

Borda a borda
Pareamento de câmeras

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

Condições do evento

Aplicação

Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio
Chamada: estado, mudança de estado
Status do dispositivo: acima/abaixo/dentro da temperatura de operação, caixa aberta, endereço IP bloqueado/removido, stream ao vivo ativo, novo endereço IP, rede perdida, sistema pronto, impacto detectado, etiqueta RFID detectada
Status da entrada de áudio digital
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados
E/S: entrada/saída digital, acionador manual, relé ou saída digital, entrada virtual
MQTT: assinatura
Agendados e recorrentes: programação

Ações de eventos

Clipes de áudio: reproduzir, parar
Chamadas: atender chamada, encerrar chamada, fazer chamada
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
Gravações: cartão SD e compartilhamento de rede
Segurança: apagar configuração
Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa

Analíticos

Aplicativos

Incluído

Alarme ativo de manipulação, detecção de áudio
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

Aprovações

Marcações de produtos

CSA, UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM

Cadeia de suprimentos

Compatível com TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Austrália/Nova Zelândia:
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canadá: ICES(A)/NMB(A)
Japão: VCCI Classe A
Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A
EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção

CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3,
IEC/EN/UL 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/IP69, IEC/EN 62262 IK10, ISO 21207 (Method B), NEMA 250 Type 4X

Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI

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
Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault
Elemento seguro (CC EAL 6 +), segurança de sistema em chip (TEE), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

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

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

Geral

Caixa de proteção

Classificações IP66/IP69, NEMA 4X e IK10
Caixa de aço inoxidável e zinco
Cor: laranja RAL2004

Montagem

Montagem embutida com caixas de instalação quadradas duplas de 4 polegadas (EUA) ou AXIS TI8202 Recessed Mount
Montagem na parede com o AXIS TI8602 Wall Mount
Montagem na parede com conduíte com o AXIS TI8602 Wall Mount e o AXIS TI8603 Conduit Adapter

Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4
Típico 3 W, máx. 25,5 W
Saída de energia: 4,8 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Típico 3 W, máx. 12,7 W
Saída de potência: desativada com classe de PoE 3
Capacidade nominal do relé: 30 V, 0,7 A

Conectores

Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado
E/S: Bloco de terminais para duas entradas supervisionadas/saídas digitais configuráveis (saída de 12 V DC, carga máxima de 50 mA)³ e 1 relé
Áudio: bloco de terminais com 4 pinos para entrada e saída de áudio
Comunicação serial: RS485, half duplex/2 fios³

Armazenamento

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC
Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Gravação em armazenamento de rede (NAS)
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com

Condições operacionais

Temperatura: De -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

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.

Peso

890 g (2,0 lb)

Conteúdo da embalagem

Interfone, guia de instalação, chave L RESISTORX®, conector de bloco de terminais, chave de autenticação do proprietário

Acessórios opcionais

AXIS TI8202 Recessed Mount
AXIS TI8602 Wall Mount
AXIS TI8603 Conduit Adapter
AXIS TI8906 Glass Replacement Kit
AXIS TI8908 Safety Face Plate
AXIS A9801 Security Relay
Loop de indução AXIS TI8904
Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-i7010-ve-safety#accessories

Ferramentas do sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios
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-i7010-ve-safety#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 EN 63000:2018
REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUIID, consulte echa.europa.eu

3. Um conector para uso como E/S ou RS485

Materiais

Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono:
38% (reciclado)

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

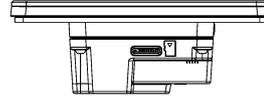
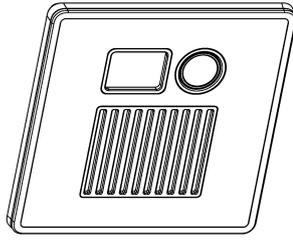
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse
axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental

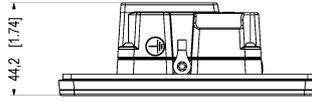
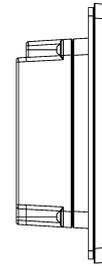
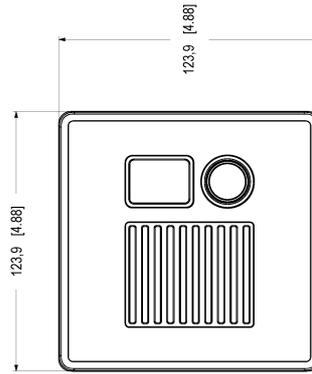
axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da
ONU, leia mais em unglobalcompact.org

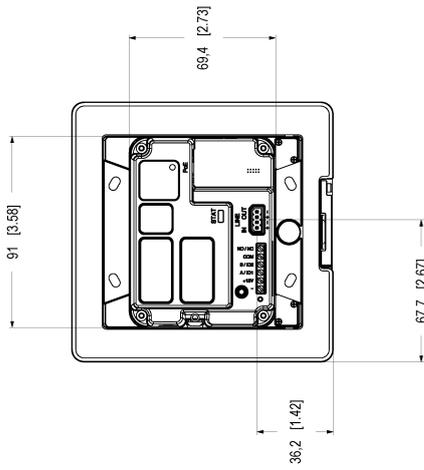
Esquema de dimensões



31.2 [1.23]



44.2 [1.74]



Dimensiones (mm)		Dimensiones (in)	
123.9	4.88	4.88	1.92
31.2	1.23	1.23	0.49
44.2	1.74	1.74	0.69
91	3.58	3.58	1.41
69.4	2.73	2.73	1.07
36.2	1.42	1.42	0.56
67.7	2.67	2.67	1.05

AXIS I7010-VE Safety Network Intercom

Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O AXIS Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o **sistema operacional assinado**, o que impede a manipulação física da cadeia de suprimentos. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armazenamento de chaves seguro** é o bloco de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de violação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse axis.com/solutions/edge-vault.

Lista de entradas

A lista de entradas permite um gerenciamento simples e conveniente baseado em credenciais, limitado a 50 credenciais.