AXIS I7010-VE Network Intercom

Intercomunicador de áudio compacto e robusto

Com o SPL 92dB, esse robusto interfone oferece ótima qualidade de áudio com cancelamento de eco e redução de ruído. Com um desenho antiautolesão, ele ajuda a evitar lesões autoprovocadas, ideal para ambientes de alta segurança. Não inclui uma câmera, por isso a privacidade é sempre garantida. Com classificação IP66/IP69, possui caixa resistente a vandalismo com classificação IK10 e oferece instalação flexível em ambientes internos e externos. Fácil de instalar, ajusta-se em caixas de instalação de gangue dupla. Também é fácil de integrar a sistemas VMS da Axis e de terceiros. Um aplicativo móvel permite que você conceda acesso usando seu dispositivo móvel. Além disso, inclui o Axis Edge Vault, uma plataforma segurança cibernética baseada em hardware que garante a integridade do dispositivo e protege informações confidenciais contra acesso não autorizado.

- SPL 92dB, cancelamento de eco e redução de ruído
- Antiligadura, resistência a vandalismo com classificação IK10
- Compatível com caixas de instalação de gangue dupla
- Plataforma aberta para fácil integração
- Segurança cibernética integrada com o Axis Edge Vault

SIP

AXIS I7010-VE Network Intercom

Sistema em um chip (SoC)

Modelo
CV25

Memória
2 GB de RAM, 1 GB de flash

Áudio

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

Transmissão
Bidirecional (full duplex)

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

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

Codificação
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 o 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, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], 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 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
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*.

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 (eay@cryptsoft.com).*

Condições do evento
Aplicativo
Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio
Chamadas: 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
Edge storage: gravação em andamento, interrupção do armazenamento, problemas de integridade do armazenamento detectados
E/S: entrada/saída digital, acionador manual, relé ou saída digital, entrada virtual
MQTT: assinar
Agendados e recorrentes: cronograma

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 email
Gravações: cartão SD e compartilhamento de rede
Segurança: apagar configuração
Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa

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

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 (Método B), NEMA 250 Tipo 4X

Segurança cibernética
ETSI EN 303 645

Segurança cibernética

Segurança de borda
Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC 6749 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/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), PKI 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
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*

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).*

Geral

Caixa de proteção
Antiautolesão, classificações IP66/IP69, NEMA 4X e IK10
Caixa de proteção em aço inoxidável e zinco
Cor: aço inoxidável
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 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 potência: 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 energia: desativado com classe de PoE 3
Capacidade nominal do relé: 30 V, 0,7 A

Conectores
Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado
E/S: Bloco de terminais para duas entradas supervisionadas / saídas digitais configuráveis (saída de 12 V CC, 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 fios[3]

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 TI8905 Face Plate Replacement
AXIS A9801 Security Relay
Loop de indução AXIS TI8904
Para mais acessórios, acesse *axis.com/products/axis--i7010-ve#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#part--numbers*

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

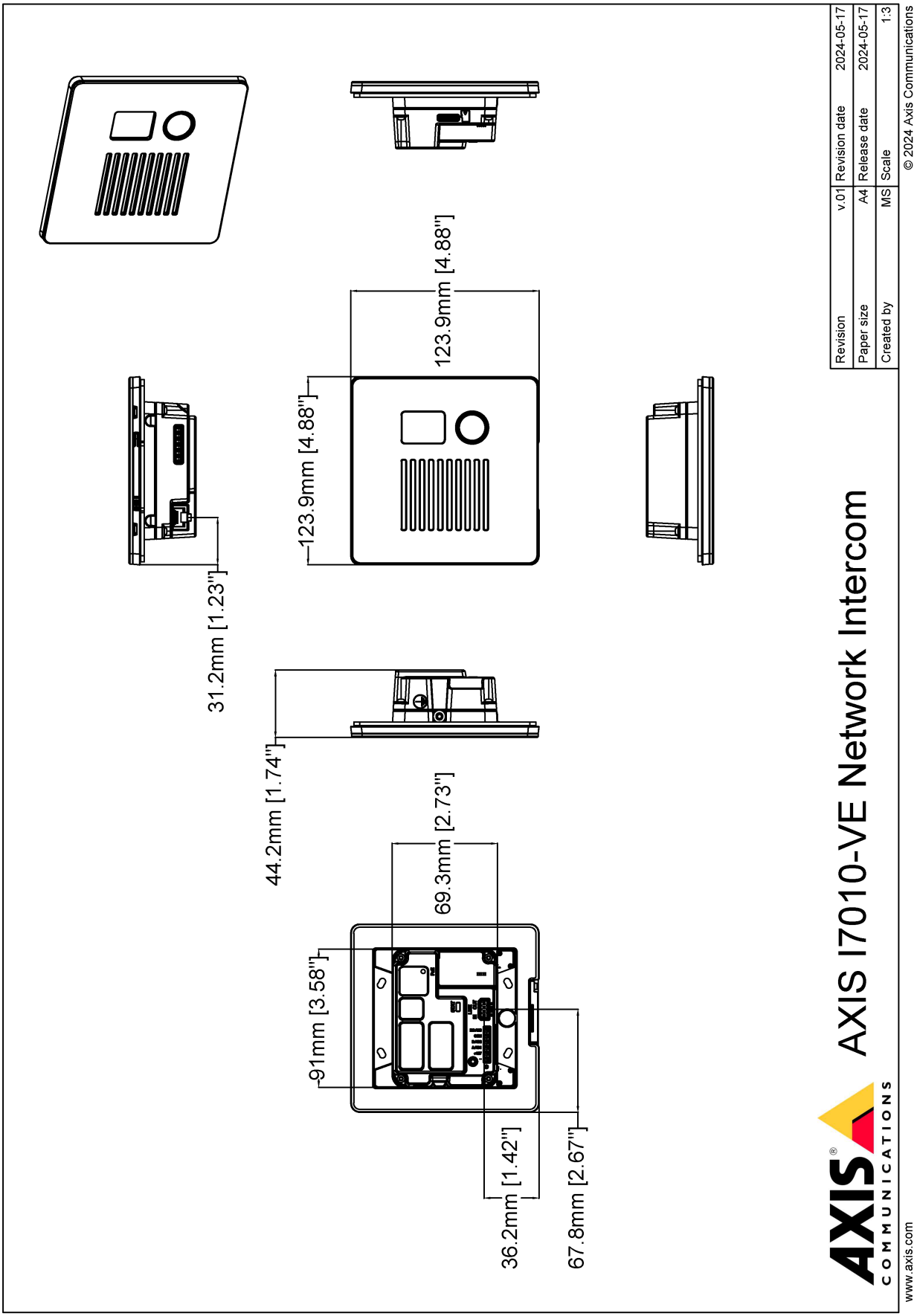
Sustentabilidade

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 UUID, consulte *echa.europa.eu*

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



Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O Axis Edge Vault é a plataforma de 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 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de manipulação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação Common Criteria 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.

© 2024 – 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.