

Interfone de Rede de Segurança AXIS I7010-VE

Intercomunicador de áudio compacto e robusto

Com o SPL 92dB, esse robusto interfone para áreas externas oferece ótima qualidade de áudio com cancelamento de eco e redução de ruído. Com uma cor laranja brilhante, ele é claramente visível mesmo na escuridão total, na neve, na neblina e em ambientes com fumaça. Além disso, o botão de chamada RGB é iluminado para facilitar o uso, independentemente das condições. Esse dispositivo com classificação IP66-/IP69 inclui uma placa frontal à prova de vandalismo. Com suporte para PoE, é fácil de instalar. E cabe em caixas de instalação de 2 canais. A integração com VMSs Axis e de terceiros é fácil. Além disso, o Axis Edge Vault, uma plataforma de segurança cibernética baseada em hardware, protege o dispositivo e as informações confidenciais contra acesso não autorizado.

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



SIP

Interfone de Rede de Segurança AXIS I7010-VE

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 de fechaduras

Integração da trava Integração com o Relé de Segurança AXIS A9801: 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^a, HTTP/2, TLS^a, 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 suportados: 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 compatíveis: PCMU, PCMA, Opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

Sistemas de gerenciamento de vídeo Compatível com AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos Axis disponíveis em axis.com/vms

Edge-to-edge Pareamento de câmeras

Condições do evento Aplicação
Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio
Chamada: estado, alteração de estado
Status do dispositivo: acima/abaixo/dentro da temperatura operacional, caixa de proteção 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 violação, 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

Segurança 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

Cibersegurança ETSI EN 303 645

Cibersegurança

Segurança de borda **Software:** SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 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)^a, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, 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
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

Caixa 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 T18202 Recessed Mount
Montagem na parede com o AXIS T18602 Wall Mount
Montagem na parede com conduíte com o AXIS T18602 Wall Mount e o AXIS T18603 Conduit Adapter

Alimentação elétrica	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 energia: desativada com Classe de PoE 3 Classificação do relé: 30 V, 0,7 A	Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em axis.com
Conectores	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado E/S: Bloco terminal para duas entradas/saídas supervisionadas digitais configuráveis (saída de 12 VCC, carga máx. de 50 mA) ^b , e 1 relé Áudio: Bloco de terminais com 4 pinos para entrada e saída de áudio Comunicação serial: RS485, half duplex/2 fios ^b	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
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	Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Condições operacionais	Temperatura: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Umidade: 10-100% UR (condensação)	Números de peças	Disponível em axis.com/products/axis-i7010-ve-safety#part-numbers
Condições de armazenamento	Temperatura: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade: 5-95% UR (sem condensação)	Sustentabilidade	
Dimensões	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.	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) n° 1907/2006. Para o SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
Peso	890 g (2,0 lb)	Materiais	Conteúdo de plástico baseado em carbono reciclável: 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
Conteúdo da embalagem	Interfone, guia de instalação, chave L RESISTORX®, conector de bloco de terminais, chave de autenticação do proprietário	Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org
Acessórios opcionais	AXIS TI8202 Recessed Mount AXIS TI8602 Wall Mount AXIS TI8603 Conduit Adapter AXIS TI8906 Glass Replacement Kit Placa frontal de segurança AXIS TI8908 AXIS A9801 Security Relay Loop de Indução AXIS TI8904 Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-i7010-ve-safety#accessories	<p>a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org), e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).</i></p> <p>b. <i>Um conector para uso de E/S ou RS485</i></p>	

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 violação da cadeia de suprimentos física. 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 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.