

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Interfone com vídeo compacto e robusto

O AXIS I8016-LVE Network Video Intercom é um intercomunicador em rede compacto e altamente robusto desenvolvido para proporcionar comunicação bidirecional, identificação por vídeo e controle de acesso remoto. Ele oferece resolução de 5 MP com visão noturna IR invisível e um volume de áudio excepcional com cancelamento de eco e ruído para garantir identificação confiável 24 horas por dia, 7 dias por semana, até mesmo nas situações mais desafiadoras. Baseado em interfaces e padrões IP abertos, esse intercomunicador em rede oferece grandes possibilidades de integração e é um complemento perfeito para qualquer sistema de vigilância por vídeo. Mais ainda, ele oferece múltiplas entradas e saídas para controlar remotamente fechaduras e outros equipamentos.

- > **Áudio e vídeo de alta qualidade**
- > **Instalação fácil com PoE**
- > **Interface aberta com integração a telefone IP, suporte a SIP**
- > **Antiligadura, resistência a vandalismo com classificação IK10**
- > **Classificação IP66/IP69 com suporte de parede**



AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Câmara

Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva
Lente	1,95 mm, F2.2 Campo de visão horizontal: 150° Campo de visão vertical: 117° Encaixe M12, íris fixa
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,3 lux a 50 IRE, F2.2 P/B: 0,00 lux a 50 IRE, F2.2, com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/50000 s a 1/5 s

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash

Vídeo

Compressão do 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	2592 x 1944 240 x 160
Taxa de quadros	Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de streaming de vídeo

Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, WDR forense: até 120 dB (dependendo da cena), balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, remoção névoa, compactação, sobreposição de texto e imagens, máscara de privacidade poligonal
-------------------------	---

Áudio

Streams de áudio	Bidirecional, full duplex Cancelamento de eco e redução de ruído
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada de linha, saída de linha, microfone integrado (pode ser desativado), alto-falante integrado, controle de ganho automático Alto-falante integrado 78 dB de pressão sonora a 1 kHz a 1 m de distância (84 dB a 0,5 m/20 pol.)

Rede

Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
--------------------	--

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com 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
--	--

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, Bria e Grandstream.
Testado com softwares de PBX diversos, como Cisco, Avaya e Asterisk.
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 compatíveis: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

Acionadores de eventos

Análíticos, entrada externa, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API
Chamadas: DTMF, estado, alterações de estado
Detectores: detecção de áudio, acesso a streams ao vivo, detecção de impactos, violação, alarme de movimento
Hardware: caixa aberta, temperatura, relés e saídas, rede
Sinal de entrada: porta de entrada digital, acionador manual, entradas virtuais
Assinatura MQTT
Armazenamento: interrupção, gravação
Sistema: sistema pronto
Hora: recorrência, agendamento de uso
PTZ: movimento, predefinição atingida

Ações de eventos

Controle de porta Axis
Realização de chamadas: SIP, API
Encerramento de chamadas: SIP, API
Gravação de vídeo e áudio: cartão SD e compartilhamento de rede
Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload
Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP
Ativação de saída externa, reprodução de clipe de áudio, sobreposição de texto, controles PTZ, LED de status, modo WDR
Publicação MQTT

Streaming de dados	Dados de eventos
--------------------	------------------

Análíticos

Aplicativos	Incluído AXIS Video Motion Detection Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
-------------	--

Aprovações

EMC	EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KC KN32 Classe A, KC KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
-----	---

Segurança	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471
-----------	---

Ambiente	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X
----------	--

Rede	NIST SP500-267
------	----------------

Cibersegurança	ETSI EN 303 645, FIPS 140
----------------	---------------------------

Cibersegurança

Segurança de borda	Software: Sistema operacional 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, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, inicialização segura
--------------------	---

Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host	Iluminação IR	LEDs IR de 940 nm com eficiência energética e longa duração Alcance de 5 m (16 ft) ou mais dependendo da cena
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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	Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Geral		Condições operacionais	De -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Caixa	Antiautolesão, classificações IP66/IP69, NEMA 4X e IK10 Gabinete de aço inoxidável, zinco e plástico Cor: preto NCS S 9000-N Para obter instruções sobre repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis. Este produto pode ser repintado	Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Sustentabilidade	Sem PVC	Dimensões	Altura: 124 mm (4,9 pol.) Largura: 124 mm (4,9 pol.)
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	Peso	900 g (2,0 lb)
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 4,7 W, máx. 12,7 W Capacidade nominal do relé: 30 V, 0,7 A	Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, conector de bloco de terminais, chave Allen (Resistorx 10)
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado E/S: Bloco de terminais com 6 pinos para 2 entradas/saídas, alimentação de +12 V 400 mA e 1 relé Bloco de terminais com 4 pinos para entrada e saída de áudio	Acessórios opcionais	AXIS T18202 Recessed Mount AXIS T18602 Wall Mount AXIS T18603 Conduit Adapter AXIS T18902 Glass Replacement Kit AXIS T18901 Face Plate Replacement AXIS A9801 Security Relay Loop de indução AXIS T18904 Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
		Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
		Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano
		Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty