

## AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

### Intercomunicador de 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 videomonitoramento. 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 classificação IK10**
- > **Classificação IP66/IP69 com suporte de parede**



# AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

<b>Câmara</b>		<b>VoIP</b>	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 com suporte: 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
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva	<b>Acionadores de eventos</b>	Análise, 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 ponto Tempo: recorrência, agendamento de uso PTZ: movimento, predefinição atingida
<b>Lente</b>	1,95 mm, F2.2 Campo de visão horizontal: 150° Campo de visão vertical: 117° Encaixe M12, íris fixa	<b>Ações de eventos</b>	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: email, 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
<b>Dia e noite</b>	Filtro de corte de infravermelho removível automaticamente	<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Iluminação mínima</b>	Cor: 0,16 lux a 50 IRE, F2.2 P/B: 0,00 lux a 50 IRE, F2.2, 0 lux (com iluminação IR ativada)	<b>Análise</b>	
<b>Velocidade do obturador</b>	1/50000 s a 1/5 s	<b>Aplicativos</b>	Incluídos AXIS Video Motion Detection Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes; consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Aprovações</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>EMC</b>	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
<b>Memória</b>	2048 MB de RAM, 512 MB de flash	<b>Segurança</b>	CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22, CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471
<b>Vídeo</b>		<b>Ambiente</b>	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	<b>Rede</b>	NIST SP500-267
<b>Resolução</b>	2592 x 1944 240 x 160	<b>Segurança cibernética</b>	ETSI EN 303 645
<b>Taxa de quadros</b>	Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções	<b>Segurança de borda</b>	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Plataforma 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
<b>Streaming de vídeo</b>	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		
<b>Configurações da imagem</b>	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: 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		
<b>Áudio</b>			
<b>Streaming de áudio</b>	Bidirecional, full duplex Cancelamento de eco e redução de ruído		
<b>Codificação de áudio</b>	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		
<b>Entrada/saída de áudio</b>	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.)		
<b>Rede</b>			
<b>Protocolos de rede</b>	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)		
<b>Integração de sistemas</b>			
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Segurança de rede</b>	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	<b>Iluminação IR</b>	LEDs IR de 940 nm com eficiência energética e longa duração. Alcance de 5 m (16 ft) ou mais dependendo da cena
<b>Documentação</b>	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Geral</b>		<b>Condições operacionais</b>	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Caixa</b>	Antiligadura, classificações IP66/IP69 IK10, NEMA 4X e IK10 Gabinete de aço inoxidável, zinco e plástico Cor: preto NCS S 9000-N Para obter instruções de repintura da capa ou gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis. Este produto pode ser repintado	<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC	<b>Dimensões</b>	Altura: 124 mm (4,9 pol.) Largura: 124 mm (4,9 pol.)
<b>Montando</b>	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	<b>Peso</b>	900 g (2,0 lb)
<b>Alimentação elétrica</b>	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	<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, conector de bloco de terminais, chave Allen (Resistorx 10)
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado E/S: Bloco de terminais com 6 pinos para 2 entradas/saídas, alimentação de +12 V e 400 mA e 1 relé Bloco de terminais com 4 pinos para entrada e saída de áudio	<b>Acessórios opcionais</b>	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 Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a>
		<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
		<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano
		<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>