

AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

Alto-falante de rede tipo corneta com certificação Classe/Divisão 1 e Zona 1

Certificado no mundo inteiro para áreas perigosas (Classe I, Divisão 1, Zona 1 IIC), esse alto-falante de rede tipo corneta completo possibilita mensagens de voz ao vivo, programadas e acionadas por eventos. Por exemplo, alertas meteorológicos severos em tempo real ou lembretes pré-gravados para usar equipamento de proteção pessoal quando uma câmera equipada com análise detecta que ela está ausente. As mensagens são transmitidas em alto e bom som, mesmo em ambientes barulhentos, graças à corneta e ao processamento integrado de sinais digitais. O PoE facilita a instalação, com um cabo para alimentação e conectividade. Além disso, o AXIS Audio Manager Edge é fornecido pré-instalado para que você possa monitorar remotamente a integridade do sistema, definir e priorizar conteúdo e configurar zonas e permissões de usuários.

- > **Dispositivo autônomo completo**
- > **Conexão a redes padrão**
- > **Certificações internacionais para uso em áreas perigosas**
- > **Fácil de instalar, configurar e usar**
- > **Flexível, dimensionável e econômico**



AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	i.MX 8M Nano
Memória	1.024 MB de RAM, 1.024 MB de flash
Hardware de áudio	
Gabinete	Gabinete unidirecional com alto-falante de cone dinâmico de banda larga de 2,5 polegadas
Nível de pressão sonora máximo	>110 dB a 1 m de distância
Resposta em frequência	280 Hz – 12,5 kHz
Padrão de cobertura	70° horizontal por 100° vertical (a 2 kHz)
Entrada/saída de áudio	Alto-falante integrado
Processamento digital de sinais	Integrado e pré-configurado
Descrição do amplificador	Amplificador integrado de 7 W Classe D
Gerenciamento de áudio	
AXIS Audio Manager Edge	Integrado: <ul style="list-style-type: none">– Gerenciamento de conteúdo para música e comunicados ao vivo/pré-gravados– Agendamento de quando e onde executar conteúdos específicos– Priorização de conteúdo para garantir que mensagens urgentes interrompam a programação– Gerenciamento de zonas que permite dividir até 200 alto-falantes em 20 zonas– Monitoramento de integridade para descoberta remota de erros do sistema– Gerenciamento de usuários para controlar quem tem acesso a quais recursos Consulte folha de dados separada para obter mais detalhes
AXIS Audio Manager Pro	Para sistemas maiores e mais avançados. Vendidos separadamente. Consulte folha de dados separada para obter especificações.
Software de áudio	
Streaming de áudio	Unidirecional
Codificação de áudio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis μ -law 16 kHz, WAV MP3 em mono/estéreo de 64 kbps a 320 kbps. Taxa de bits constante e variável. Taxa de amostragem de 8 kHz a 48 kHz
Rede	
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (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 . A ACAP inclui SDK nativo. Conexão com a nuvem com um clique Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para a integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
Áudio inteligente	Teste automático de alto-falante

Condições de eventos	Áudio: reprodução de clipes de áudio, resultado do teste de alto-falante Status do dispositivo: endereço IP bloqueado/removido, stream ao vivo ativo, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados MQTT: assinatura Agendados e recorrentes: agendamento
Ações de eventos	Áudio: executar teste automático de alto-falante Clipes de áudio: reproduzir, parar MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email Mensagens de interceptação SNMP: enviar mensagem
Auxílios de instalação integrados	Verificação e identificação de tom de teste
Monitoramento funcional	Teste automático de alto-falante, verificação de conexão, log de sistema integrado
Aprovações	
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 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 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X
Rede	NIST SP500-267
Explosão	CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-1, CSA C22.2 No. 60079-31, IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL1203, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31
Certificações	ATEX II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T91°C Db Certificado: UL: 24 ATEX 3177X IECEx Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T91°C Db Certificado: ULD 24.0006X cULus Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D T5 Classe I Zona 1 AEx db IIC T5 Gb Zona 21 AEx tb IIIC T91°C Db Certificado: E538733
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware 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 segurança cibernética AXIS Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral	
Caixa	Classificações IP66, IP67 e NEMA 4X Alumínio resistente a impactos Cor: RAL 3000 Entradas laterais para cabo M20 (x2) Entrada lateral para cabo NPT de 1/2 pol. (x1)
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 7 W, máx. 12,95 W
Conectores	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Confiabilidade	Desenvolvido para operação ininterrupta
Condições operacionais	Temperatura: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Umidade: 10–100% de umidade relativa (com condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade: umidade relativa de 5%–95% (sem condensação)
Dimensões	Para as dimensões gerais do produto, consulte o desenho dimensional nesta folha de dados.
Peso	4220 g (9,3 lb.)
Conteúdo da embalagem	Megafone, guia de Instalação, conector de bloco de terminais, terminal de crimpagem de anéis, chave de autenticação do proprietário
Acessórios opcionais	Pole Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XPT Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-xc1311#accessories

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 peça Disponível em axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers

Sustentabilidade

Controle de substâncias Sem PVC
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 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

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org), and cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).

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 sistema operacional 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.

AXIS Audio Manager Edge

O AXIS Audio Manager Edge é um sistema de gerenciamento de software fornecido incorporado nos alto-falantes de rede Axis. Ele permite gerenciar e controlar o sistema de áudio do site local. O AXIS Audio Manager Edge é adequado para sites de pequeno a médio porte com necessidades relativamente simples.

IP66/IP67

As classificações IP (proteção contra entrada ou proteção internacional) são definidas como um código de dois dígitos em que o primeiro dígito é o nível de proteção contra a invasão de objetos sólidos estranhos e o segundo dígito é o nível de proteção contra a invasão de água.

IP66 – O produto é protegido contra poeira e jatos fortes não podem prejudicar o produto.

IP67 – O produto é protegido contra poeira e a submersão contínua em água não pode prejudicar o produto.

NEMA 4X

NEMA 4X é equivalente a IP56 e fornece um grau de proteção do equipamento, no interior da caixa, contra a entrada de objetos estranhos sólidos, respingos ou jatos de água, a formação de gelo e a corrosão.

VAPIX

VAPIX é uma marca registrada e nossa própria interface de programação de aplicativos (API) aberta. Ela possibilita a integração de produtos em uma ampla variedade de soluções e plataformas.

SIP

O Session Initiation Protocol (SIP) é um protocolo que inicia, mantém e finaliza sessões multimídia entre diferentes partes. Normalmente, essas sessões consistem em áudio, mas algumas vezes consistem em vídeo. Os aplicativos mais comuns de SIP incluem telefonia via internet para chamadas de voz e vídeo e mensagens instantâneas em redes IP.

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary