

## 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 com redes padrão**
- > **Certificações internacionais para uso em áreas de periculosidade**
- > **Fácil de instalar, configurar e usar**
- > **Flexível, dimensionável e econômico**



# AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

Hardware de áudio	
Invólucro	Alto-falante de corneta regressante com driver de compactação
Nível máximo de pressão sonora	>110 dB a 1 m de distância
Resposta de frequência	280 Hz – 12,5 kHz
Padrão de cobertura	70° horizontal por 100° vertical (a 2 kHz)
Entrada/saída de áudio	Alto-falante integrado
Descrição do amplificador	Amplificador integrado de 7 W Classe D
Processamento digital de sinais	Integrado e pré-configurado
Gerenciamento de áudio	
AXIS Audio Manager Edge	Integrado: – Gerenciamento de zonas que permite dividir até 200 alto-falantes em 20 zonas. – Gerenciamento de conteúdo para música e comunicados ao vivo/pré-gravados. – Cronograma de quando e onde executar conteúdo. – Priorização de conteúdo para garantir que mensagens urgentes interrompam a programação. – Monitoramento de integridade para descoberta remota de erros do sistema. – Gerenciamento de usuários para controlar quem tem acesso a quais recursos. Para obter mais detalhes, consulte a folha de dados em <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support">axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support</a>
AXIS Audio Manager Pro	Para sistemas maiores e mais avançados. Vendido separadamente. Para obter as especificações, consulte a folha de dados em <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support">axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support</a>
AXIS Audio Manager Center	O AXIS Audio Manager Center é um serviço em nuvem para acesso remoto e gerenciamento de sistemas multissite. Para obter as especificações, consulte a folha de dados em <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support">axis.com/products/axis-audio-manager-center/support</a>
Software de áudio	
Streams de áudio	Unidirecional
Codificação de áudio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis $\mu$ -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
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, One-Click Cloud Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
Notificação em massa	Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus
Comunicação unificada	Compatibilidade verificada: Clientes SIP: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream Servidores PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream Provedores de serviços na nuvem: Webex, Zoom
SIP	Recursos SIP com suporte: Servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

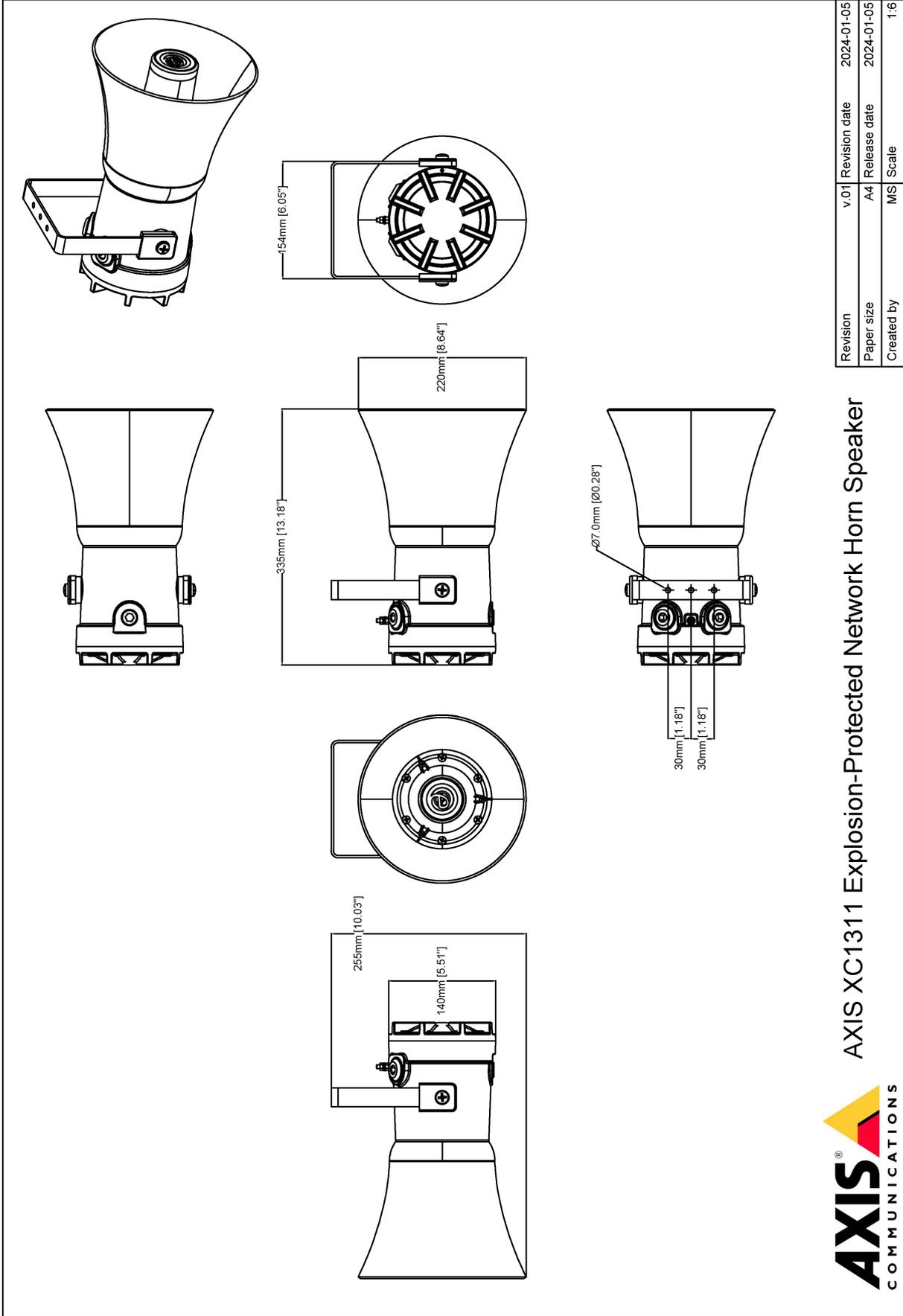
Condições do evento	Áudio: reprodução de clipes de áudio, detecção de áudio, resultado de teste de alto-falante Chamada: estado, alteração de estado Status do dispositivo: endereço IP bloqueado/removido, stream ao vivo ativo, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual MQTT: assinatura Agendados e recorrentes: programação
Ações de eventos	Áudio: executar teste automático de alto-falante Clipes de áudio: reproduzir, parar 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 Luz e sirene: executar perfil de luzes, executar perfil luzes enquanto a regra está ativa, interromper atividades MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail Gravações: gravar áudio, gravar áudio enquanto a regra está ativa Segurança: apagar configuração Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa
Auxílios de instalação integrados	Verificação e identificação de tom de teste
Monitoramento funcional	Teste automático de alto-falante (verificação via microfone 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
Rede	
Protocolos de rede	IPv4/v6 <sup>a</sup> , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP
Cibersegurança	
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 de segurança cibernética Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, inicialização segura

<b>Segurança de rede</b>	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
<b>Documentação</b>	<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 <a href="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	NXP i.MX 8M Nano
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 1024 MB de flash
<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	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)
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 7 W, máx. 12,95 W
<b>Conectores</b>	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Confiabilidade</b>	Desenvolvido para operação ininterrupta
<b>Condições operacionais</b>	Temperatura: De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F) Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	Temperatura: De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

<b>Dimensões</b>	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.
<b>Peso</b>	4220 g (9,3 lb)
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Megafone, guia de Instalação, conector de bloco de terminais, terminal de anel, chave de autenticação do proprietário
<b>Acessórios opcionais</b>	Pole Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XPT Para mais acessórios, acesse <a href="http://axis.com/products/axis-xc1311#accessories">axis.com/products/axis-xc1311#accessories</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Números de peças</b>	Disponível em <a href="http://axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers">axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers</a>
<b>Sustentabilidade</b>	
<b>Controle de substâncias</b>	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 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Materiais</b>	Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Responsabilidade ambiental</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

a. Sincronização de áudio somente com IPv4.

# Esquema de dimensões



Revision	v.01	Revision date	2024-01-05
Paper size	A4	Release date	2024-01-05
Created by	MS	Scale	1:6

**AXIS** COMMUNICATIONS  
 www.axis.com

AXIS XC1311 Explosion-Protected Network Horn Speaker

## 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](https://www.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

O NEMA 4X é equivalente ao IP56 e fornece um grau de proteção do equipamento, dentro do gabinete, contra entrada de objetos estranhos sólidos, entrada de respingos ou água direcionada por mangueira, formação de gelo e corrosão.

### VAPIX

VAPIX é uma marca registrada e nossa própria interface de programação de aplicativo aberta (API). Ele permite a integração de nossos produtos em uma ampla gama 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 às vezes consistem em vídeo. As aplicações mais comuns do SIP incluem telefonia pela Internet para chamadas de voz e vídeo e mensagens instantâneas em redes IP.

Para obter mais informações, consulte [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)