

## AXIS C1110-E Network Cabinet Speaker

### Alto-falante flexível com ótima qualidade de som

Reunindo desempenho e design, este elegante alto-falante de rede oferece processamento de sinal digital para mensagens de voz claras, e o som rico em graves garante música ambiente de qualidade. Ele é construído em uma plataforma aberta, suportando integração com VMS, telefonia VoIP, análises e muito mais. O microfone embutido permite testes remotos de integridade e comunicação bidirecional com cancelamento de eco. O software AXIS Audio Manager Edge vem pré-instalado para facilitar o gerenciamento de usuários, conteúdo, zonas e agendamento. Este sistema de alto-falantes tudo em um se conecta à rede padrão usando um único cabo para alimentação (PoE) e conectividade, e o suporte de montagem fácil de encaixar permite a instalação em paredes, tetos e postes.

- > **Alto-falante elegante, flexível e completo**
- > **Conexão à rede padrão**
- > **Instalação fácil com PoE**
- > **Áudio bidirecional com cancelamento de eco**
- > **Teste de integridade remoto**



# AXIS C1110-E Network Cabinet Speaker

## Hardware de áudio

### Invólucro

Tipo bass-reflex bidirecional  
Componentes do alto-falante: alto-falante tipo cone dinâmico de 4 polegadas, tweeter dome de 1,25 polegada

### Nível máximo de pressão sonora

96 dB

### Resposta de frequência

60 Hz – 20 kHz

### Padrão de cobertura

Cobertura do alto-falante horizontal 140°  
Cobertura do alto-falante vertical 90°

### Entrada/saída

Microfone integrado (pode ser desativado)  
Microfone externo, entrada de áudio de linha

### Especificação do microfone integrado

50 Hz – 12 kHz

### 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 [axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support)

### AXIS Audio Manager Pro

Para sistemas maiores e mais avançados. Vendido separadamente. Consulte folha de dados separada para obter especificações.

Para obter as especificações, consulte a folha de dados em [axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support)

### AXIS Audio Manager Center

O AXIS Audio Manager Center é um serviço em nuvem para acesso remoto e gerenciamento de sistemas multisite.

Para obter as especificações, consulte a folha de dados em [axis.com/products/axis-audio-manager-center/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support)

## Software de áudio

### Transmissão

Unidirecional/bidirecional com cancelamento de eco full duplex opcional. Mono.

### Codificação

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. Opus 8/16/48 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).

### Software de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### 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, resultado do teste de alto-falante  
Chamada: estado, mudança de estado  
Status do dispositivo: endereço IP bloqueado, remoção de endereço IP, transmissão ao vivo ativa, rede perdida, endereço IP novo, proteção contra sobrecorrente ring power, sistema pronto  
Status da entrada de áudio digital  
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados  
E/S: entrada digital está ativa, acionador manual, entrada virtual está ativa  
MQTT: sem estado  
Agendados e recorrentes: programação

## Ações de eventos

Áudio: executar teste automático de alto-falante  
Clipes de áudio: reproduzir, reproduzir enquanto a regra está ativa, parar de tocar  
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: Enviar mensagem de publicação de MQTT  
Notificações: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail  
Gravações: gravar áudio, gravar áudio enquanto a regra está ativa  
Segurança: apagar configuração  
Interceptações SNMP: enviar mensagem, enviar mensagem 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)

## Analíticos

### Aplicativos

Incluído  
AXIS Audio Analytics  
Com suporte

Supporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Audio Analytics

**Recursos:** detecção de áudio adaptativa, classificação de áudio  
**Classes de áudio:** grito, berro, vidro quebrado, voz  
**Metadados de eventos:** detecções de áudio, classificações

## Aprovações

### EMC

CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Classe B, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

### Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B

Canadá: ICES-3(B)/NMB-3(B)

Japão: VCCI Classe B

Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe B

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe B

### Proteção

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

### 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 IP44<sup>1</sup>, Nema 250 3R

### Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI, FIPS-140

## Rede

### Protocolos de rede

IPv4/v6<sup>2</sup>, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, SSL/TLS<sup>3</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP<sup>TM</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP

1. Se instalado de acordo com o guia de instalação.

2. Sincronização de áudio somente com IPv4.

3. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Segurança cibernética

### Segurança de borda

**Software:** Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1), criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Plataforma de 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)<sup>4</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>4</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>4</sup>, Network Time Security (NTS), PKI de 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Sistema em um chip (SoC)

### Modelo

NXP i.MX 8M Nano

### Memória

1024 MB de RAM, 1024 MB de flash

## Geral

### Caixa de proteção

Caixa em alumínio com classificação IP44

Cores: branco, preto

Para obter instruções de repintura, acesse [axis.com/products/axis-c1110-e/support](http://axis.com/products/axis-c1110-e/support)

Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse [axis.com/warranty-implication-when-repainting](http://axis.com/warranty-implication-when-repainting).

### Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at  
Tipo 1 Classe 3 (máx. 12,95 W)

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: bloco de terminais de 4 pinos e 2,5 mm para 2 E/S configuráveis supervisionadas

### Indicadores de LED

LED de status, LED RGB frontal configurável

### Armazenamento

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC  
Tamanho máx.: 1 TB  
Para obter recomendações de cartões SD, consulte [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Confiabilidade

Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.

### Condições operacionais

De -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)  
Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)  
Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

### Dimensões

Altura: 207 mm (8,15 pol.)  
Largura: 310 mm (12,2 pol.)  
Duração: 165 mm (6,50 pol.)

### Peso

4100 g (9,04 lbs)

### Conteúdo da embalagem

Alto-falante, guia de instalação, conector de bloco de terminais, protetor de conector, prensa-cabos, chave de autenticação do proprietário

### Acessórios opcionais

AXIS C8310 Volume Controller (Controlador de volume AXIS C8310), AXIS Surveillance Cards (Cartões de monitoramento AXIS)

Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte [axis.com](http://axis.com)

4. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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](http://axis.com/warranty)

---

## Números de peças

Disponível em [axis.com/products/axis-c1110-e#part-numbers](http://axis.com/products/axis-c1110-e#part-numbers)

---

## Ferramentas

### Design

AXIS Site Designer  
Disponível em [axis.com](http://axis.com)

---

## Instalação

AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios  
Disponível em [axis.com](http://axis.com)

---

## Sustentabilidade

### 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) No 1907/2006. Para SCIP  
UUID, consulte [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

---

## Materiais

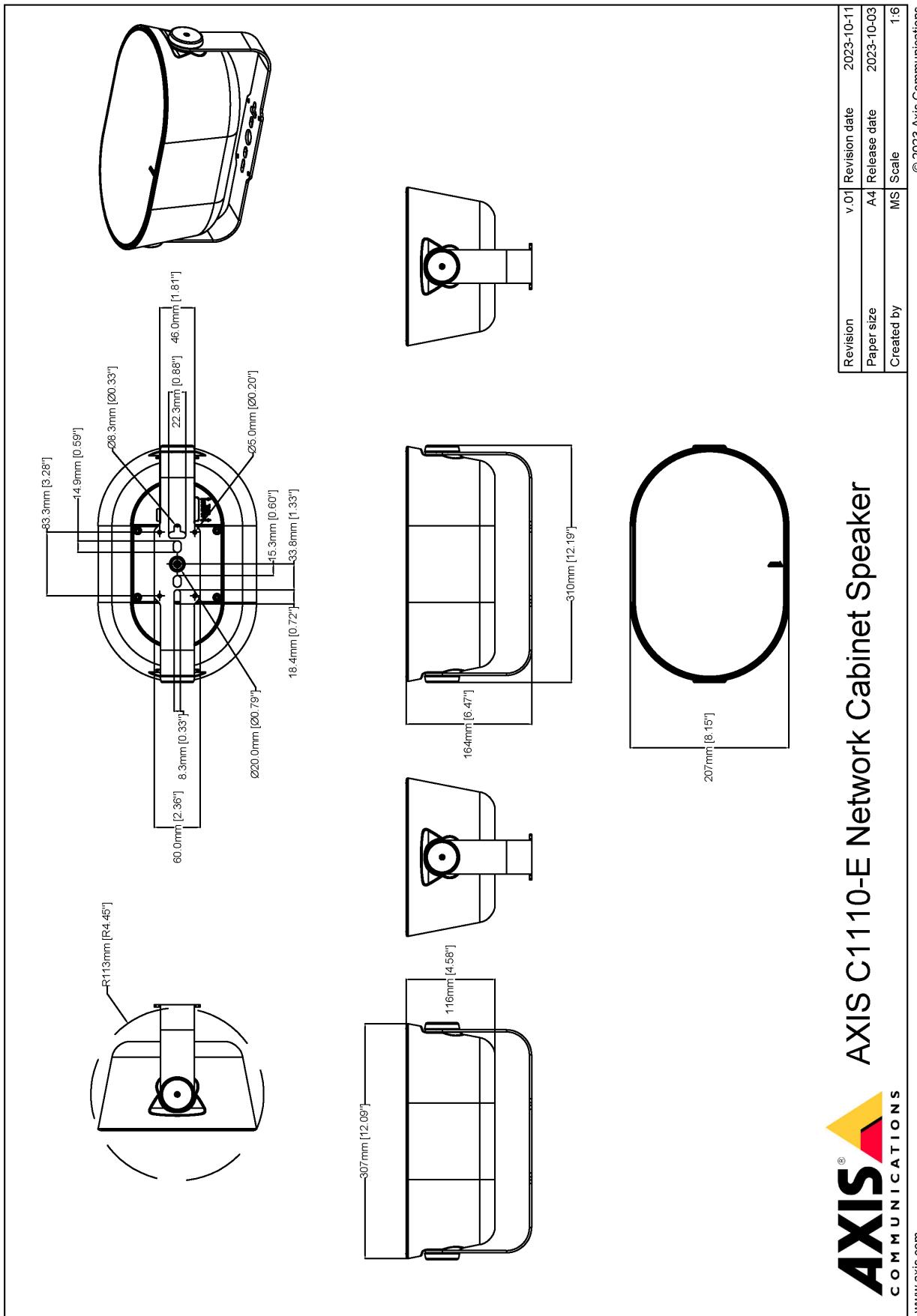
Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono:  
51% (reciclado: 0%, base bio: 51%, base em captura de  
carbono: 0%)  
Triagem de minerais de conflito de acordo com as  
diretrizes da OCDE  
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse  
[axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilidade ambiental

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da  
ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)



© 2024 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.

**AXIS<sup>®</sup>** COMMUNICATIONS