

## AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Alto-falante flexível com boa qualidade de som

Reunindo desempenho e design, este elegante alto-falante de rede oferece processamento de sinal digital para mensagens de voz claras e música ambiente. 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.

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



# AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

## Hardware de áudio

### Invólucro

Gabinete selado com alto-falante tipo cone dinâmico banda larga de 2,5 polegadas.

### Nível máximo de pressão sonora

93 dB

### Resposta em frequência

120 Hz – 20 kHz

### Padrão de cobertura

Cobertura do alto-falante horizontal 120°

Cobertura do alto-falante vertical 130°

### Entrada/saída de áudio

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](https://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](https://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 multissite.

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

## Software de áudio

### Streams de áudio

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

### 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.

Opus

## 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](https://axis.com/vms).

### Notificação em massa

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus

### Comunicação unificada

Compatibilidade verificada:

**Cientes SIP:** 2N, Yealink, Cisco, Linnphone, 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, stream ao vivo ativo, 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)

## Aprovações

### EMC

CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A, 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 A

### Canadá:

ICES-3(B)/NMB-3(B)

### Japão:

VCCI Classe A

### Coreia:

KS C 9835, KS C 9832 Classe A

### EUA:

FCC Parte 15 Subparte B Classe A

### 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 IP55

### Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI

## Rede

### Protocolos de rede

IPv4/v6<sup>1</sup>, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, SSL/TLS<sup>2</sup>, 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

## Segurança cibernética

### 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

Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, inicialização segura

1. Sincronização de áudio somente com IPv4.

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

## Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](https://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 IP55  
Cores: branco, preto  
Para obter instruções de repintura, acesse [axis.com/products/axis-c1111-e/support](https://axis.com/products/axis-c1111-e/support)  
Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://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](https://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: 164 mm (6,06 pol.)  
Largura: 253 mm (10,0 pol.)  
Duração: 129 mm (5,08 pol.)

## Peso

2200 g (4,85 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, AXIS Surveillance Cards  
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte [axis.com](https://axis.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](https://axis.com/warranty)

## Números de peças

Disponível em [axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers)

## Ferramentas

### Design

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

### Instalação

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

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

