

## AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker

Alto-falante com cobertura de áreas amplas para mensagens de voz

O AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker é um alto-falante discreto e acessível que pode ser instalado em espaços menores e oferece cobertura de áudio para áreas amplas. Ele permite que os usuários alertem remotamente invasores antes que eles cometam um crime, forneçam instruções durante uma emergência ou façam comunicados gerais. A memória integrada oferece suporte a mensagens pré-gravadas, mas a equipe também pode responder a notificações falando em tempo real. O processamento digital de sinais (DSP) garante clareza no áudio. Padrões abertos permitem a fácil integração com vídeo em rede, controle de acesso, analíticos e VoIP. Também possui um sensor de PIR integrado para detecção de movimento. O AXIS C1410 Mk II é uma unidade autônoma que pode ser colocada em praticamente qualquer lugar, o que permite uma abordagem flexível, expansível e econômica para o design do sistema.

- > Sistema de alto-falantes tudo em um
- > Conexão com redes padrão
- > Instalação simples com PoE
- > Teste de integridade remoto
- > Sensor de PIR para detecção de movimento



# AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker

## Hardware de áudio

### Invólucro

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

### Nível máximo de pressão sonora

90 dB

### Resposta em frequência

100 Hz – 20 kHz

### Padrão de cobertura

Coaxial 145°

### Entrada/saída de áudio

Microfone integrado (pode ser desativado)

### 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.

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 multissite.

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

## Software de áudio

### Streams de áudio

Bidirecional (full duplex)

### 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.

## Integração de sistemas

### Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP). Conexão com a nuvem com apenas um clique

### Sistemas 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  
Estado do dispositivo: endereço IP bloqueado/removido, novo endereço IP, perda de rede, sistema pronto, transmissão ao vivo ativa, sensor PIR  
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados  
E/S: acionador manual, entrada virtual  
MQTT: sem estado  
Agendados e recorrentes: programação

## Ações de eventos

Áudio: executar teste automático de alto-falante  
Clipes de áudio: reproduzir, parar  
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

### Marcações de produtos

CSA, UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI

### Cadeia de suprimentos

Compatível com TAA

## EMC

EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, **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 ed. 3, IEC/EN 62368-1 ed. 3

## Ambiente

IEC/EN 60529 IP4X

## Segurança cibernética

FIPS-140

## 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<sup>TM</sup>, 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 por resumo, proteção por senha, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1), sistema de arquivos criptografado

**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>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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 plástica com classificação IP40

Cores: Branco

Repintável. Para obter instruções de repintura e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.

### Opção de montagem

Ao montar o dispositivo em um teto de placas macias, use uma placa por trás da placa para reforçá-la.

### 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

### Indicadores de LED

LED de status, LED frontal

### Sensor PIR

Sensor de movimento infravermelho passivo (PIR).  
Alcance máx.: 6 m (19.7 ft)

### Condições operacionais

De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)

Umidade relativa de 10 – 85% (com condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

## Dimensões

Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.  
Ø182 X 52 mm (7,2 x 2,1 pol.)

## Peso

600 g (1,3 lb)

## Conteúdo da embalagem

Alto-falante, guia de instalação, Chave de autenticação do proprietário

## Acessórios opcionais

AXIS T91A33 Lighting Track Mount,

AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount,

AXIS TC1601 Universal Mount

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-c1410-mk-ii#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1410-mk-ii#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)

## Sustentabilidade

### Controle de substâncias

Livre de PVC de acordo com o Padrão JS709 JEDEC/ECA  
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 UUID  
SCIP, consulte [axis.com/partner](https://axis.com/partner).

## **Materiais**

Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono:

Até 76% (reciclado)

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)

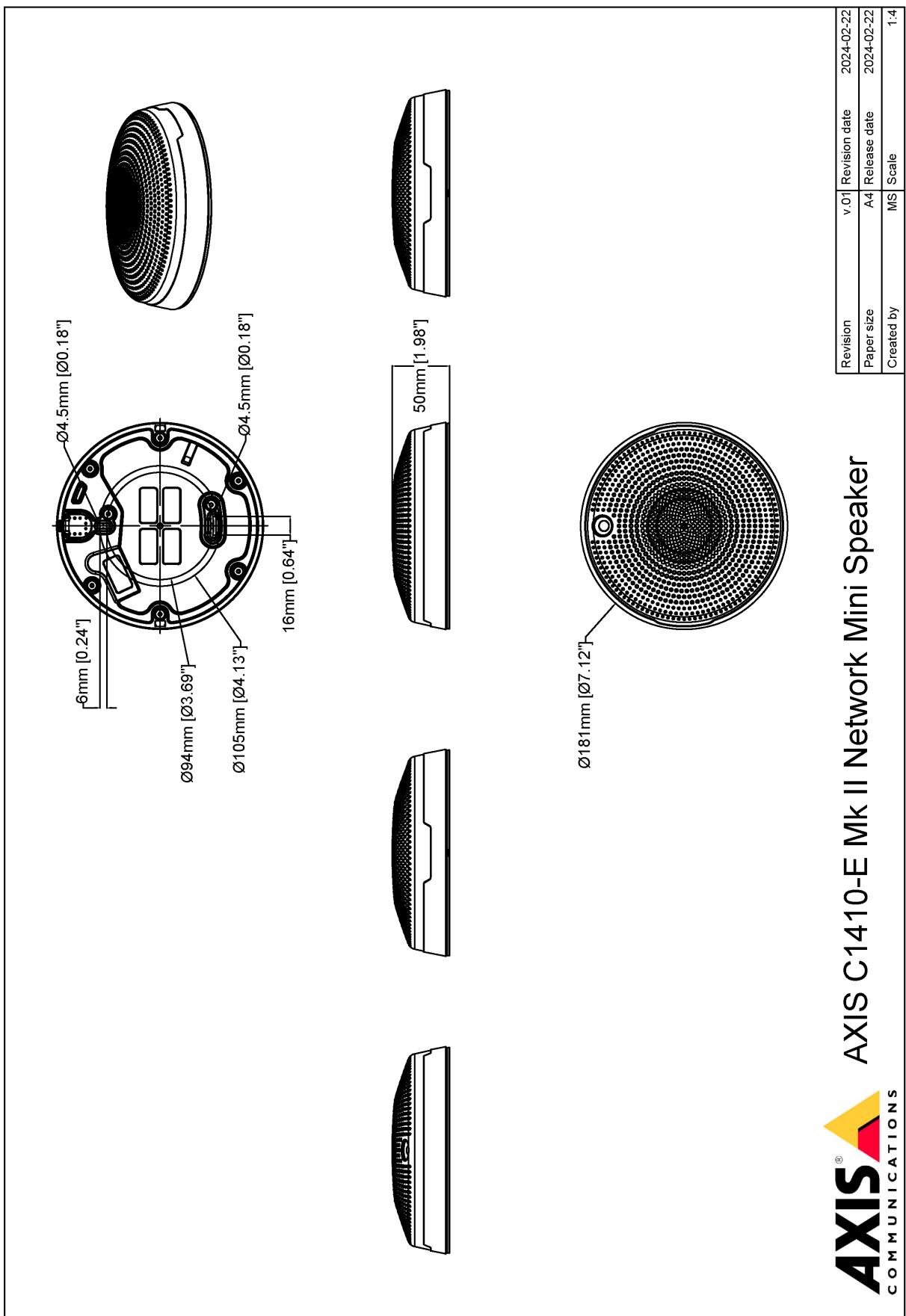
---

## **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)

## Esquema de dimensões



**AXIS<sup>®</sup>**  
COMMUNICATIONS

www.axis.com

Revision	v.01	Revision date	2024-02-22
Paper size	A4	Release date	2024-02-22
Created by	MS	Scale	1:4