# 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 integrado permite realizar testes remotos de integridade e comunicação bidirecional com cancelamento de eco. O software AXIS Audio Manager Edge é fornecido 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 de frequência**
120 Hz – 20 kHz

**Padrão de cobertura**
Cobertura do alto-falante horizontal 120°
Cobertura do alto-falante vertical 130°

**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*

**AXIS Audio Manager Pro**
Para sistemas maiores e mais avançados. Vendido separadamente. Consulte folha de dados separada para obter especificações.
Para obter especificações, consulte a folha de dados em *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*

## 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 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em *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 em nuvem:** Webex, Zoom

### SIP
**Recursos SIP suportados:** Servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 2976 e RFC 2833), 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
Chamadas: estado, mudança de estado
Status do dispositivo: Bloqueio de endereço IP, 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
Edge storage: gravação em andamento, interrupção do armazenamento, problemas de integridade do armazenamento detectados
E/S: entrada digital está ativa, acionador manual, entrada virtual está ativa
MQTT: sem monitoramento de estado
Agendados e recorrentes: cronograma

### Ações de eventos
Áudio: executar teste automático de alto-falante
Clipes de áudio: executar, executar 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 de mensagem de publicação MQTT
Notificações: HTTP, HTTPS, TCP e email
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**
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte *axis.com/acap*

### AXIS Audio Analytics
**Recursos:** detecção de áudio adaptativa, classificação de áudio
**Classes de áudio:** crise de tosse, quebra de vidro, presença humana, grito, berro, fala
**Metadados de eventos:** detecções de áudio, classificações

## 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, FIPS-140

## Rede

### Protocolos de rede
IPv4/v6[1], HTTP, HTTPS[2], SSL/TLS[2], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, 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. *Sincronização de áudio somente com IPv4.*
2. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (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, Módulo Criptográfico Axis (FIPS 140-2 nível 1), criptografia do cartão SD com 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)[3], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], 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*
*Modelo de Desenvolvimento de Segurança da Axis*
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*

## 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*
Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse *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
E/S RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para 2 x 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*

### Confiabilidade
Desenvolvido para operação ininterrupta.

### 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 (Controlador de volume AXIS C8310), AXIS Surveillance Cards (Cartões de monitoramento AXIS)
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte *axis.com*

3. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (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*

### Números de peças
Disponível em *axis.com/products/axis-c1111-e#part--numbers*

## Ferramentas

### Design
AXIS Site Designer
Disponível em *axis.com*

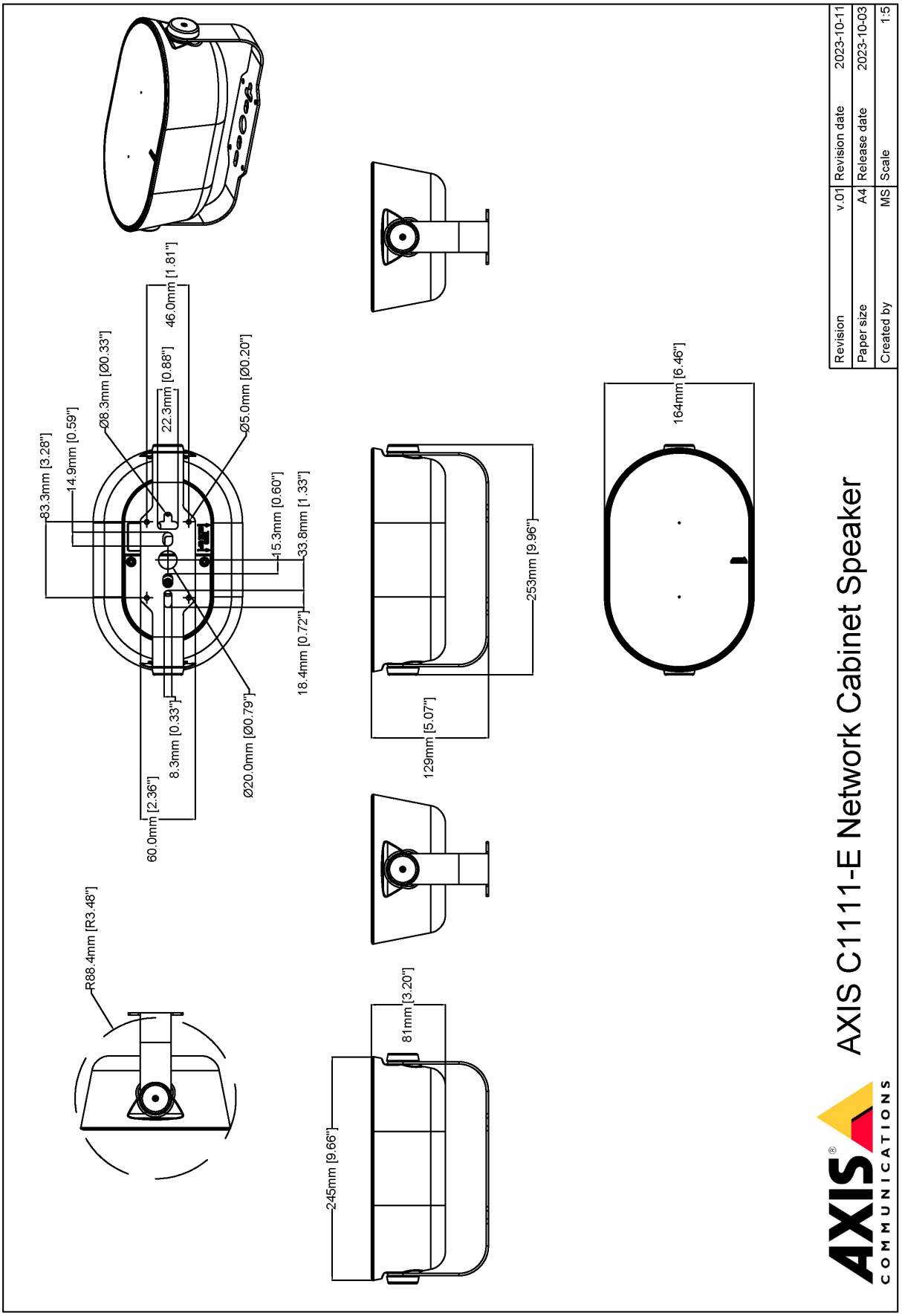
### Instalação
AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios
Disponível em *axis.com*

## 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*

### 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*

### Responsabilidade ambiental
*axis.com/environmental-responsibility*
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em *unglobalcompact.org*




© 2024 – 2026 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.