

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

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

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

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 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.

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, 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 luz 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, FIPS-140

Rede

Protocolos de rede

IPv4/v6¹, HTTP, HTTPS², SSL/TLS², 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

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

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 de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, 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
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

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

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, cartões AXIS Surveillance
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte 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

Números de peças

Disponível em axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers

Ferramentas

Design

AXIS Site Designer
Disponível em 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 (ey@cryptsoft.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

