

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

Involúcro	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)
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

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: 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, 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
Rede	
Protocolos de rede	IPv4/v6 ^a , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, 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
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação	<p>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</p> <p>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS</p> <p>Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity</p>
---------------------	--

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	NXP i.MX 8M Nano
Memória	1024 MB de RAM, 1024 MB de flash

Geral

Caixa de proteção	<p>Caixa em alumínio com classificação IP55</p> <p>Cores: branco, preto</p> <p>Para obter instruções de repintura, acesse axis.com/products/axis-c1111-e/support</p> <p>Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse axis.com/warranty-implication-when-repainting.</p>
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	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Tamanho máx.: 1 TB</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD, consulte www.axis.com</p>
Confiabilidade	Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.
Condições operacionais	<p>De -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>
Condições de armazenamento	<p>De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>
Dimensões	<p>Altura: 164 mm (6,06 pol.)</p> <p>Largura: 253 mm (10,0 pol.)</p> <p>Duração: 129 mm (5,08 pol.)</p>

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	<p>AXIS C8310 Volume Controller, AXIS Surveillance Cards</p> <p>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com</p>
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

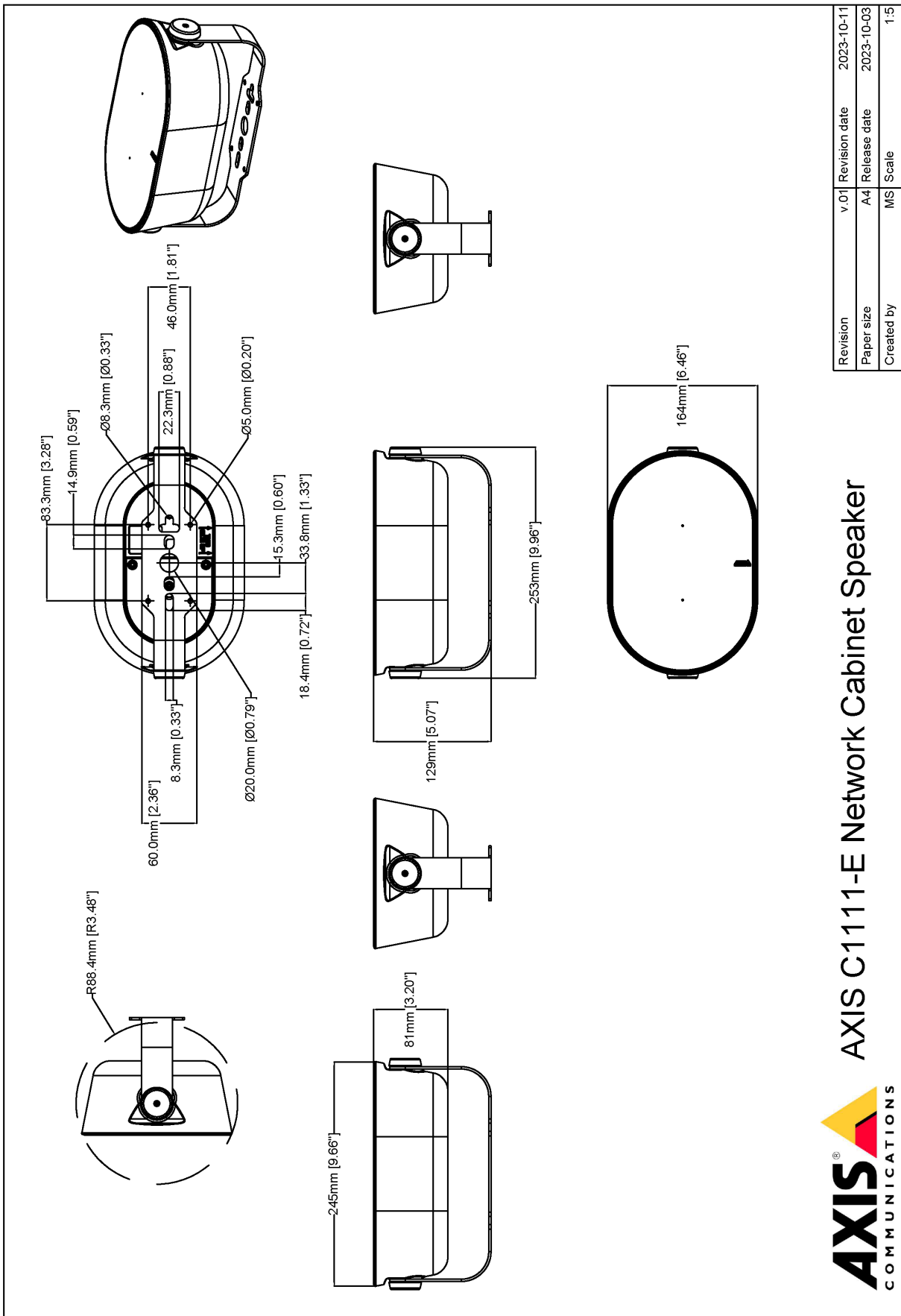
Ferramentas

Design	<p>AXIS Site Designer</p> <p>Disponível em axis.com</p>
Instalação	<p>AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios</p> <p>Disponível em axis.com</p>

Sustentabilidade

Controle de substâncias	<p>Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709</p> <p>RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018</p> <p>REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu</p>
Materiais	<p>Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 51% (reciclado: 0%, base bio: 51%, base em captura de carbono: 0%)</p> <p>Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE</p> <p>Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability</p>
Responsabilidade ambiental	<p>axis.com/environmental-responsibility</p> <p>A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org</p>

a. Sincronização de áudio somente com IPv4.



Revision	v.01	Revision date	2023-10-11
Paper size	A4	Release date	2023-10-03
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

AXIS COMMUNICATIONS
AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

www.axis.com