AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

Alto falante externo para fala clara de longo alcance

O AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker é perfeito para ambientes externos na maioria dos climas. Ele permite que os usuários evitem atividades indesejadas de maneira remota, forneçam instruções durante uma emergência ou façam comunicados gerais. A memória integrada oferece suporte a mensagens pré-gravadas, mas a equipe de segurança também pode responder a notificações falando em tempo real. Os padrões abertos possibilitam a fácil integração com vídeo em rede, controle de acesso, analíticos e VoIP (com suporte a SIP). O processamento digital de sinais (DSP) garante clareza no áudio. O microfone integrado permite realizar testes remotos de integridade e comunicação bidirecional. Além disso, o software de gerenciamento de áudio incorporado oferece suporte a gerenciamento de usuários, conteúdos, zonas e agendamento.

- > Sistema de alto-falantes tudo em um
- > Conexão com redes padrão
- > Instalação simples com PoE
- > Teste de integridade remoto
- > Expansível e fácil de integrar



AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

Hardware de áudio

Invólucro
Alto-falante de corneta regressante com driver de compactação

Nível máximo de pressão sonora
>121 dB

Resposta de frequência
280 Hz – 12,5 kHz

Padrão de cobertura
70° horizontal por 100° vertical (a 2 kHz)

Entrada/saída
Microfone integrado (pode ser desativado mecanicamente)
Alto-falante integrado

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.
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 half 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.

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).

Sistemas 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: endereço IP bloqueado/removido, stream ao vivo ativo, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto
Edge storage: gravação em andamento, interrupção do armazenamento, problemas de integridade do armazenamento detectados
E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual
MQTT: assinar
Agendados e recorrentes: cronograma

Ações de eventos
Áudio: executar teste automático de alto-falante
Clipes de áudio: reproduzir, parar
E/S: alternar E/S
Luz e sirene: executar, parar
MQTT: publicar
Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email
Gravações: gravação de áudio
Mensagens de interceptação SNMP: enviar mensagem
LED de estado: piscando

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 adaptativa de áudio
Metadados de eventos: detecções de áudio

Aprovações

Marcações de produtos
CSA, UL/cUL, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM, BSMI

Cadeia de suprimentos
Compatível com TAA

EMC
EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 50121-4, 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
Transporte ferroviário: IEC 62236-4

Proteção
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3

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 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810G 509.5, MIL-STD-810H 509.7

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, LLDP, CDP, 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: SO assinado, proteção contra atrasos de força bruta, autenticação digest, proteção por senha, Módulo criptográfico da Axis (FIPS 140-2 nível 1)
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)[3],
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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
Classificações IP66 e NEMA 4X
Lata traseira de alumínio e suporte de aço inoxidável
Cor: branco RAL 9010

Alimentação
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Típico 2 W, máx. 12,95 W

Conectores
Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para 2 x E/S configuráveis supervisionadas

Indicadores de LED
LED de status, LED frontal

Confiabilidade
Desenvolvido para operação ininterrupta.

Condições operacionais
Temperatura: De -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Umidade: umidade relativa de 10-100% (com condensação)

Condições de armazenamento
Temperatura: De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Dimensões
Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.

Peso
1,3 kg (2,9 lb)

Conteúdo da embalagem
Megafone, guia de instalação, conector de bloco de terminais, protetor de conector, prensa-cabos, terminal de anéis, chave de autenticação do proprietário

Acessórios opcionais
AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20 x 1,5, RJ45, Cable Gland A M20, AXIS Power over Ethernet Midspans, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box
Para conferir mais acessórios, acesse *axis.com/products/ /axis-c1310-e-mk-ii#accessories*

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*

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).*

Números de peças
Disponível em *axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#part-numbers*

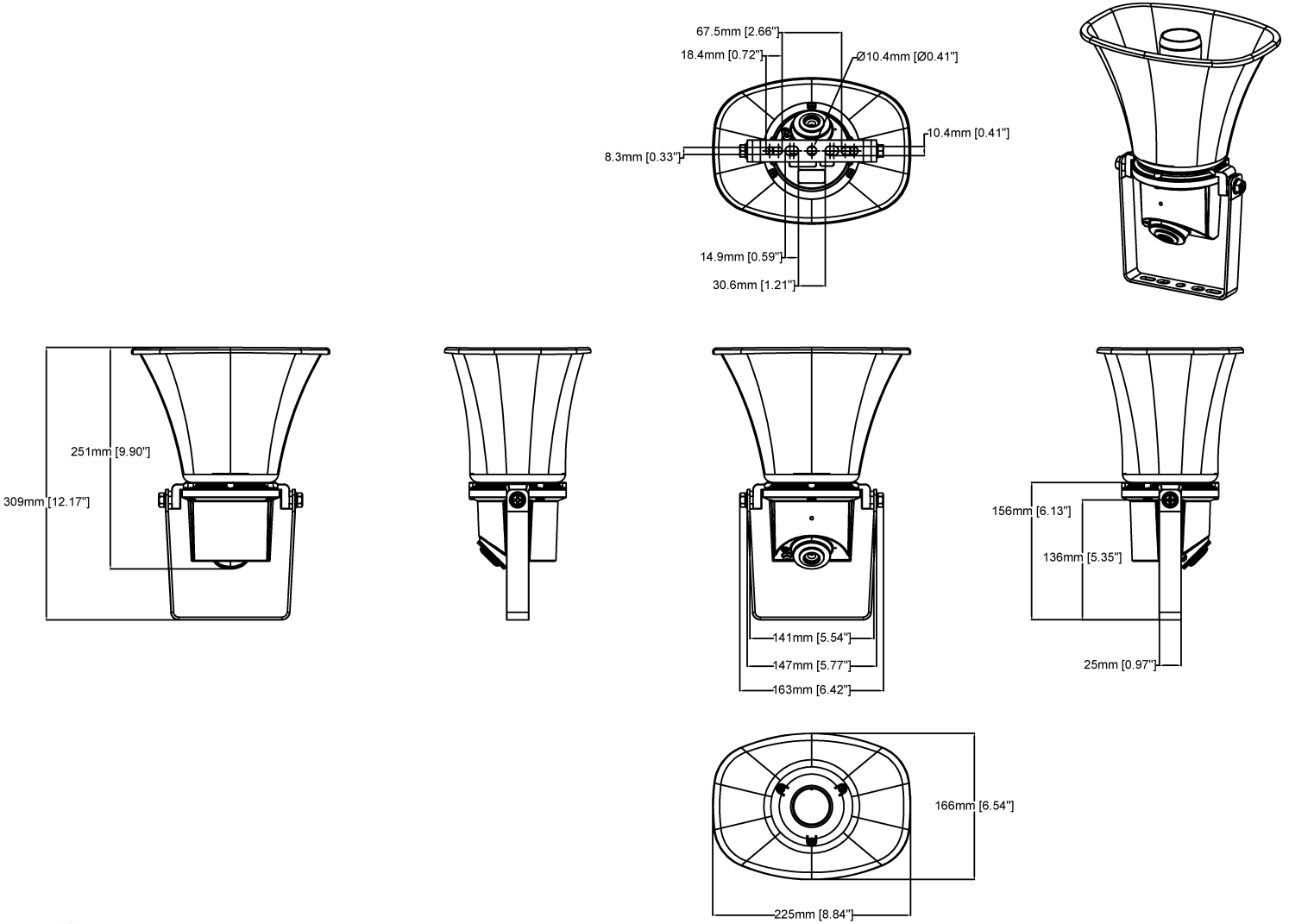
Sustentabilidade

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 SCIP UUID, consulte *echa.europa.eu*

Materiais
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*

Esquema de dimensões



AXIS COMMUNICATIONS

AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

Revision	v.01	Revision date	2023-10-26
Paper size	A4	Release date	2023-10-26
Created by	MS	Scale	1:6

© 2023 Axis Communications

Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O AXIS Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o **sistema operacional assinado**, o que impede a manipulação física da cadeia de suprimentos. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armazenamento de chaves seguro** é o bloco de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de manipulação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação Common Criteria ou FIPS 140.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse *axis.com/ /solutions/edge-vault*.

Para obter mais informações, consulte *axis.com/glossary*

© 2023 – 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.