

## AXIS C1310-E Network Horn Speaker

Alto falante externo para fala clara de longo alcance

O AXIS C1310-E Network Horn Speaker é perfeito para ambientes externos na maioria dos climas. 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 de segurança também pode responder a notificações falando em tempo real. O processamento digital de sinais (DSP) garante clareza no áudio. Os padrões abertos possibilitam uma fácil integração com vídeo em rede, controle de acesso, análise e VoIP (com suporte a SIP). O AXIS C1310-E é uma unidade autônoma que pode ser colocada em praticamente qualquer lugar, permitindo uma abordagem flexível, expansível e eficiente em termos de custo para o design de sistemas.

- > Sistema de alto-falantes tudo em um
- > Conexão com redes padrão
- > Instalação simples com PoE
- > Teste de integridade remoto
- > Duas entradas/saídas (GPIO)



# AXIS C1310-E Network Horn Speaker

## Hardware de áudio

<b>Involúcro</b>	Gabinete unidirecional com alto-falante tipo cone dinâmico banda larga de 2,5 polegadas.
<b>Nível máximo de pressão sonora</b>	>121 dB
<b>Resposta em frequência</b>	280 Hz – 12,5 kHz
<b>Padrão de cobertura</b>	70° horizontal por 100° vertical (a 2 kHz)
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Microfone integrado (pode ser desativado mecanicamente)
<b>Especificação do microfone integrado</b>	50 Hz – 12 kHz
<b>Processamento digital de sinais</b>	Integrado e pré-configurado
<b>Descrição do amplificador</b>	Amplificador integrado de 7 W Classe D

## Gerenciamento de áudio

<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	Integrado: <ul style="list-style-type: none"><li>– Gerenciamento de conteúdo para música e comunicados ao vivo/pré-gravados.</li><li>– Agendamento de quando e onde executar conteúdos específicos.</li><li>– Priorização de conteúdo para garantir que mensagens urgentes interrompam a programação.</li><li>– Gerenciamento de zonas que permite dividir até 200 alto-falantes em 20 zonas.</li><li>– Monitoramento de integridade para descoberta remota de erros do sistema.</li><li>– Gerenciamento de usuários para controlar quem tem acesso a quais recursos.</li></ul> Consulte folha de dados separada para obter mais detalhes.
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Para sistemas maiores e mais avançados. Vendido separadamente. Consulte folha de dados separada para obter especificações.
<b>AXIS Audio Manager Center</b>	O AXIS Audio Manager Center é um serviço em nuvem para acesso remoto e gerenciamento de sistemas multissite.

## Software de áudio

<b>Streams de áudio</b>	Unidirecional/bidirecional com cancelamento de eco half duplex opcional. Mono.
<b>Codificação de áudio</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis $\mu$ -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.

## Sistema em um chip (SoC)

<b>Modelo</b>	i.MX GULL
<b>Memória</b>	256 MB de RAM, 512 MB de flash

## Rede

<b>Protocolos de rede</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
---------------------------	---

## Integração de sistemas

<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, One-Click Cloud Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
<b>Sistemas de gerenciamento de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .

## VoIP

Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.  
Testado com: clientes SIP, como Cisco, Bria e Grandstream, e fornecedores de PBX, como Cisco e Asterisk.  
Recursos SIP suportados: servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)  
Codecs compatíveis: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32

**Áudio inteligente** Teste automático de alto-falante

**Acionadores de eventos** Entradas virtuais, entrada externa  
Chamada: DTMF, mudanças de estado, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

**Ações de eventos** Carregamento de arquivos: HTTP, compartilhamento de rede e email  
Notificação: email, HTTP e TCP  
Reproduzir clipe de áudio  
Realizar teste automático de alto-falante  
Envio de intercepções SNMP  
LED de estado

**Auxílios de instalação integrados** Verificação e identificação de tom de teste

**Monitoramento funcional** Teste automático de alto-falante, Verificação de conexão, Log de sistema integrado

## Segurança cibernética

**Segurança de borda** Software: SO 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

**Segurança de rede** IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 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  
Axis Security Development Model  
Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS  
Para baixar documentos, vá para [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Geral

<b>Caixa de proteção</b>	Alumínio resistente a impactos, IP66-, IP67-, classificação NEMA 4X e classificação MIL-STD-810G 509.5.
<b>Alimentação</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 (máx. 12,95 W)
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para uma entrada e uma saída de alarme
<b>Confiabilidade</b>	Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.
<b>Condições operacionais</b>	De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Aprovações</b>	EMC EN 55032 Classe B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-3(B)/NMB-3(B), VCCI Classe B, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B, KC KN32 Classe B, KC KN35 Segurança CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Ambiente IEC/EN 60529 IP67, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, 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
<b>Dimensões</b>	Ø182 X 52 mm (7,2 x 2,1 pol.)
<b>Peso</b>	1,3 kg (2,9 lb)

<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de instalação, chave de autenticação AVHS, protetor A de conector AXIS, terminal de cabo	<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano
<b>Acessórios opcionais</b>	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 obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>