

## AXIS C1310-E Network Horn Speaker

Alto-falante externo para clareza de voz a longa distância

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 (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 a redes padrão
- > Instalação simples com PoE
- > Teste de integridade remoto
- > Duas entradas/saídas (GPIO)



# AXIS C1310-E Network Horn Speaker

## Hardware de áudio

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

## Gerenciamento de áudio

|                         |  |
|-------------------------|--|
| AXIS Audio Manager Edge | 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. |
| AXIS Audio Manager Pro  | Para sistemas maiores e mais avançados. Vendidos separadamente. Consulte folha de dados separada para obter especificações.  |

## Software de áudio

|                      |   |
|----------------------|---|
| Streaming de áudio   | Unidirecional/bidirecional com cancelamento de eco half duplex opcional. Mono.  |
| Codificação de áudio | 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)

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Modelo  | i.MX 6ULL                      |
| Memória | 256 MB de RAM, 512 MB de flash |

## Rede

|                        |   |
|------------------------|---|
| Segurança              | Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , IEEE 802.1X <sup>a</sup> controle de acesso à rede, autenticação Digest, log de acesso de usuários   |
| Protocolos com suporte | IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SIP, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH |

## Integração de sistemas

|  |   |
|--|---|
| Interface de programação de aplicativo | API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> , One-Click Cloud Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP). |
|--|---|

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Áudio inteligente       | Teste automático de alto-falante  |
| Accionadores de eventos | Entradas virtuais, entrada externa<br>Chamadas: DTMF, mudanças de estado, AXIS Camera Application Platform (ACAP)   |
| Ações de eventos        | Carregamento de arquivos: HTTP, compartilhamento de rede e email<br>Notificação: email, HTTP e TCP<br>Reprodução de clipes de áudio<br>Execução de teste automático de alto-falantes<br>Envio de intercepções SNMP<br>LED de status |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 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 |

## Geral

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Caixa                      | Alumínio resistente a impactos, IP66-, IP67-, classificação NEMA 4X e classificação MIL-STD-810G 509.5.   |
| Alimentação elétrica       | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 (máx. 12,95 W)   |
| Conectores                 | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>E/S: bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para 1 entrada e 1 saída  |
| Confiabilidade             | Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.   |
| Condições operacionais     | -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)<br>Umidade relativa de 5–95% (com condensação)   |
| Condições de armazenamento | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)<br>Umidade relativa de 10–100% (com condensação)   |
| Aprovações                 | EMC<br>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<br>Segurança<br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22<br>Ambiente<br>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 |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Dimensões                          | Ø182 X 52 mm (7,2 x 2,1 pol.)  |
| Peso                               | 1,3 kg (2,9 lb.)   |
| Acessórios incluídos               | Guia de Instalação, chave de autenticação AVHS, chave de licença do AXIS Camera Station, AXIS Connector Guard A, Terminal do cabo  |
| 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<br>Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| Software de gerenciamento de vídeo | AXIS Camera Station, AXIS Companion, software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>   |
| Idiomas                            | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano  |
| Garantia                           | Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)