

AXIS C1610-VE Network Sound Projector

Alto-falante elegante e robusto para clareza de voz

Este projetor de som de rede possui design limpo e minimalista adequado para áreas externas e internas. O processamento de sinais digitais (DSP) garante som claro, e o software de gerenciamento de áudio incorporado permite que os usuários coordenem remotamente mensagens de segurança, segurança e operação junto com música ambiente. A memória integrada oferece suporte a mensagens pré-gravadas, enquanto a voz ao vivo permite que a equipe comunique eventos em tempo real. Projetado com base em padrões abertos, este alto-falante permite uma fácil integração com vídeo em rede, controle de acesso, análise e VoIP (suporte a SIP). Esta unidade autônoma conecta-se diretamente a sua rede padrão para proporcionar uma solução de áudio flexível, expansível e de baixo custo. Além disso, sua classificação resistente a vandalismo IK10 permite que ele seja instalado em praticamente qualquer lugar.

- > [Design elegante e resistente a vandalismo](#)
- > [Sistema de alto-falantes pronto para uso em áreas externas](#)
- > [Conexão a redes padrão](#)
- > [Instalação simples com PoE](#)
- > [Teste de integridade remoto](#)



AXIS C1610-VE Network Sound Projector

Hardware de áudio

Gabinete	Gabinete unidirecional com alto-falante tipo cone dinâmico banda larga de 4 polegadas.
Nível de pressão sonora máximo	106 dB
Resposta em frequência	200 Hz – 16 kHz
Padrão de cobertura	130° (a 2 kHz)
Entrada/saída de áudio	Microfone integrado (pode ser desativado mecanicamente)
Especificação do microfone integrado	50 Hz – 15 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">– Gerenciamento de conteúdo para música e comunicados ao vivo/pré-gravados.– Agendamento de quando e onde executar conteúdos específicos.– Priorização de conteúdo para garantir que mensagens urgentes interrompam a programação.– Gerenciamento de zonas que permite dividir até 200 alto-falantes em 20 zonas.– Monitoramento de integridade para descoberta remota de erros do sistema.– Gerenciamento de usuários para controlar quem tem acesso a quais recursos. 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.
AXIS Audio Manager Center	O AXIS Audio Manager Center é um serviço em nuvem para acesso remoto e gerenciamento de sistemas multissite.

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 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.

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	i.MX6 SX
Memória	512 MB de RAM, 512 MB de flash

Rede

Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , IEEE 802.1X ^a controle de acesso à rede, autenticação Digest, log de acesso de usuários
Protocolos de rede	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SIP, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , 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 [®] , 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. Testado com: clientes SIP, como Cisco, Bria e Grandstream, e fornecedores de PBX, como Cisco e Asterisk. Recursos SIP com suporte: servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) Codecs suportados: 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 Chamadas: 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 Reprodução de clipes de áudio Execução de teste automático de alto-falantes Envio de intercepções SNMP 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

Aprovações

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	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22
Ambiente	IEC 62262 IK11, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810G 509.5, ISO 21207 (Método B), ISO 4892-2
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645

Segurança cibernética

Segurança de borda	Software: Autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS e proteção por senha
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> 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

Geral

Caixa	Alumínio resistente a impactos, classificações IP66, IK10, NEMA 4X e 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 E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para 2 x E/S configuráveis supervisionadas
Confiabilidade	Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.
Condições operacionais	-40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5–95% (com condensação)
Dimensões	Ø203 x 105 mm (Ø8,0 x 4,1 pol.)

Peso	4,1 kg (9,0 lb)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, chave de autenticação AVHS, protetor A de conector AXIS, terminal de cabo
Acessórios opcionais	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, prensa-cabos M20 x 1,5, RJ45, prensa-cabos A M20, AXIS Power over Ethernet Midspans, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com

Software de gerenciamento de vídeo AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em axis.com/techsup/software

Idiomas Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano

Garantia Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).