

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 controle de acesso à rede, autenticação Digest, log de acesso de usuários
Protocolos de rede	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

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), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 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, IK11, 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	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano
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	Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty
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		a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).</i>