

## AXIS C8210 Network Audio Amplifier

### Áudio em rede com qualquer alto-falante

O AXIS C8210 Network Audio Amplifier é uma ferramenta de migração inteligente para transformar qualquer alto-falante passivo, independente da marca ou design, em um alto-falante de rede. Ele permite a você aproveitar os benefícios do áudio em rede, como o gerenciamento de zonas para comunicados (ao vivo, programados ou acionados) e música de fundo. Junto com o software de gerenciamento de áudio da Axis, é fácil criar uma solução expansível e flexível com controle centralizado, bem como integrá-la a outros sistemas, como VoIP ou câmeras de rede.

- > **Amplificador de potência de 15 W com DSP integrado**
- > **Use com um ou vários alto-falantes**
- > **Monitoramento da integridade do sistema**
- > **Um cabo para alimentação e conectividade (PoE)**
- > **Padrões abertos para facilitar a integração**



# AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Áudio	
<b>Gerenciamento de áudio</b>	Aplicativos de software para gerenciamento e controle de sistemas de áudios, independentemente do tamanho e da complexidade: – Incluído no produto (executado no dispositivo) está o AXIS Audio Manager Edge, que oferece gerenciamento de zonas, gerenciamento de conteúdo, agendamento de conteúdo e monitoramento de integridade. Suporte a até 200 alto-falantes e 20 zonas (consulte a folha de dados separada para obter mais detalhes). – Para sistemas maiores e mais avançados, recomendamos o AXIS Audio Manager Pro (consulte a folha de dados separada).
<b>Potência máxima de saída</b>	6 W com PoE Classe 3, 15 W com PoE Classe 4
<b>Impedância de alto-falante suportada</b>	4 – 16 Ω
<b>Resposta de frequência</b>	20 Hz – 20 kHz
<b>Compressão de áudio</b>	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.
<b>Streaming de áudio</b>	Unidirecional/Bidirecional <sup>a</sup> , mono
Rede	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>b</sup> IEEE 802.1X <sup>b</sup> , autenticação Digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
<b>Protocolos compatíveis</b>	IPv4/v6 <sup>c</sup> , HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
Integração do sistema	
<b>Interface de programação da aplicação</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> , One-Click Cloud Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP) 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 diversos, como Cisco, Bria e Grandstream. Testado com fornecedores de PBX diversos, como Cisco e Asterisk.
<b>Sincronização de áudio</b>	Sincronização de áudio integrada para até 30 alto-falantes com unicast e centenas de alto-falantes com multicast. Sem necessidade de software ou hardware adicional para gerenciamento de alto-falantes.
<b>Áudio inteligente</b>	Deteção de impedância de alto-falante e proteção contra corrente
<b>Acionamento de eventos</b>	Chamadas, entradas virtuais, entrada externa, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
<b>Ações de eventos</b>	Reprodução de clipes de áudio, envio de interceptações SNMP, LED de status Carregamento de arquivos via HTTP, compartilhamento de rede e email Notificação via email, HTTP, HTTPS e TCP Ativação de saída externa
<b>Assistentes de instalação incorporados</b>	Verificação e identificação de teste
Geral	
<b>Involúcro</b>	Classificação IP20 Caixa de metal Cor: Preto NCS S 9000-N
<b>Ambiente</b>	Sem PVC
<b>Memória</b>	512 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Alimentação</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3 (máx. 12,95 W), IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 (máx. 25 W)
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para duas entradas/saídas configuráveis Áudio: Entrada de linha/microfone de 3,5 mm com 3 polos (2,2 V <sub>rms</sub> ), saída para alto-falante de 5,08 mm com 3 pinos
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC Tamanho máximo: 128 GB Para obter recomendações de cartões SD, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Confiabilidade</b>	Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.
<b>Condições de operação</b>	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
<b>Aprovações</b>	EMC EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1 <b>Ambiente</b> IEC/EN 60529 IP20, UL2043 classificação Plenum, NEMA 250 Tipo 1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27
<b>Dimensões</b>	140 x 75 x 29 mm (5 1/2 x 2 15/16 x 1 1/8 pol.)
<b>Peso</b>	257 g (0,57 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, chave de autenticação AVHS, chave de licença digital do AXIS Camera Station, conector de E/S, conector para alto-falante, velcro, braçadeiras de cabos
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS Device Microphone A Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Software de gerenciamento</b>	AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês
<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- Este produto oferece suporte a áudio bidirecional, entrada de áudio e saída de áudio. O produto não oferece comunicação bidirecional para uso em conversas.*
- 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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).*
- Sincronização de áudio somente com IPv4.*

Responsabilidade ambiental:

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