

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

Hardware de áudio

Potência máxima de saída 6 W com PoE Classe 3, 15 W com PoE Classe 4

Impedância de alto-falante compatível 4 – 16 Ω

Resposta em frequência 20 Hz – 20 kHz

Processamento digital de sinais Integrado e pré-configurado

Gerenciamento de áudio

AXIS Audio Manager Edge Integrado:
– 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

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.

Streaming de áudio Unidirecional/Bidirecional^a, mono

Sistema em um chip (SoC)

Modelo i.Mx 6SoloX

Memória 512 MB de RAM, 512 MB de flash

Rede

Protocolos de rede IPv4/v6^b, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, 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 de sistemas

Interface de programação de aplicativo API aberta para integração de software, incluindo VAPIX[®], 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.

Sincronização de áudio Sincronização de áudio integrada para até 20 alto-falantes com unicast e centenas de alto-falantes com multicast. Sem necessidade de software ou hardware adicional para gerenciamento de alto-falantes.

Áudio inteligente Detecção de impedância de alto-falante e proteção contra corrente

Acionadores de eventos Chamadas, entradas virtuais, entrada externa, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

Ações de eventos 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

Auxílios de instalação integrados Verificação e identificação de teste

Segurança cibernética

Segurança de borda Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada 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 de Fortalecimento do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis
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 Classificação IP20
Caixa de metal
Cor: Preto NCS S 9000-N

Ambiente Sem PVC

Alimentação elétrica 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)

Conectores 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_{rms}), saída para alto-falante de 5,08 mm com 3 pinos

Armazenamento Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC
Tamanho máximo: 128 GB
Para obter recomendações de cartões SD, consulte www.axis.com

Confiabilidade Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.

Condições operacionais -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

Condições de armazenamento -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Aprovações 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
Segurança
IEC/EN/UL 62368-1

Ambiente
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

Dimensões 140 x 75 x 29 mm (5 1/2 x 2 15/16 x 1 1/8 pol.)

Peso 257 g (0,57 lb)

Acessórios incluídos Guia de instalação, chave de autenticação AVHS, conector de E/S, conector de alto-falante, velcro, prendedores de cabos

Acessórios opcionais AXIS Device Microphone A
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte www.axis.com

Software de gerenciamento AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em www.axis.com/support/downloads

Idiomas Inglês

Garantia Garantia Axis de 5 anos, consulte 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.*
- b. *Sincronização de áudio somente com IPv4.*