

AXIS C8110 Network Audio Bridge

Hub de áudio versátil

O AXIS C8110 Network Audio Bridge é uma solução inteligente baseada em padrões abertos para conectar e combinar sistemas de áudio analógicos e digitais. Graças ao aplicativo AXIS Audio Manager Edge integrado, você pode obter funcionalidades, como gerenciamento de zonas e agendamento de conteúdo em sistemas analógicos existentes. Com suporte a SIP, é possível conectar um sistema de telefonia IP para fornecer chamados em alto-falantes analógicos. Com a entrada de áudio analógica, você pode integrar facilmente seu sistema de intercomunicadores ou uma caixa de transmissão de música com alto-falantes de rede da Axis.

- > **Combina áudio analógico e digital**
- > **E/S para botões e relés**
- > **PoE para facilitar a instalação**
- > **Baseado em padrões abertos**
- > **Fácil integração com outros sistemas**



AXIS C8110 Network Audio Bridge

Hardware de áudio

Resposta em frequência

20 Hz – 20 kHz

Entrada/saída de áudio

Entrada para microfone, entrada de áudio, saída de áudio

Processamento digital de sinais

Integrado e pré-configurado

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, Opus 8/16/48 kHz

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.

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. Vendido 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.

Sistema em um chip (SoC)

Modelo

i.MX 6SoloX

Memória

512 MB de RAM, 512 MB de flash

Rede

Segurança

Proteção por senha, Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS¹, controle de acesso à rede IEEE 802.1X¹, Autenticação digest, Log de acesso de usuários, Gerenciamento centralizado de certificados

Protocolos de rede

IPv4/v6², HTTP, HTTPS³, SSL/TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community.

Conexão com a nuvem com apenas um clique

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.

1. 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).
2. Sincronização de áudio somente com IPv4.
3. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms.

VoIP

Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP). Ponto a ponto ou integrado a SIP/PBX.

Testado com: clientes SIP, como Cisco, Bria e Grandstream, e fornecedores de PBX, como Cisco e Asterisk.

Recursos SIP suportados: servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)

Codecs compatíveis: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32

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

Aprovações

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Classe B, EAC, EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KN32 Classe B, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B, VCCI Classe B,

Proteção

UL 62368-1

Ambiente

IEC/EN 60529 IP20

Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI, FIPS-140

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1), criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault

Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, inicialização segura

Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁴, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS⁴, TLS v1.2/v1.3⁴, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model

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 de proteção

Classificação IP20

Caixa de plástico e metal

Cor: Preto NCS S 9000-N

Alimentação

8 – 28 VCC, máx. 4 W, típico 1,85 W

Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 2 (máx. 4 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

Alimentação: bloco de terminais com 2 pinos de 5,0 mm, entrada CC

Áudio: saída de áudio RCA de 3,5 mm com 3 polos

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

Armazenamento

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC
Tamanho máx.: 1 TB
Para obter recomendações de cartões SD, consulte www.axis.com

Confiabilidade

Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.

Indicadores de LED

LED de estado

Condições operacionais

De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Umidade relativa de 10 – 85% (com condensação)

Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Dimensões

A x P x L: 24 x 56 x 128 mm (0,94 x 2,2 x 5,0 pol.)

Peso

107 g (0,24 lb)

Acessórios incluídos

Guia de instalação, chave de autenticação AVHS,
conector de alimentação, conector de E/S, fecho tipo
velcro

Acessórios opcionais

Fonte de alimentação
Para obter informações adicionais sobre acessórios,
consulte www.axis.com

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês
simplificado, japonês, coreano, português, chinês
tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco,
tailandês, vietnamita

Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty