

## 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 streaming 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**
- > **Integração fácil 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 $\mu$ -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.
----------------------	---

## Gerenciamento de áudio

AXIS Audio Manager Edge	Integrado: <ul style="list-style-type: none"><li>– Gerenciamento de conteúdo para música e comunicados ao vivo/pré-gravados.</li><li>– Agendamento de quando e onde executar conteúdos específicos.</li><li>– Priorização de conteúdo para garantir que mensagens urgentes interrompam a programação.</li><li>– Gerenciamento de zonas que permite dividir até 200 alto-falantes em 20 zonas.</li><li>– Monitoramento de integridade para descoberta remota de erros do sistema.</li><li>– Gerenciamento de usuários para controlar quem tem acesso a quais recursos.</li></ul> 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.
---------------------------	--

## 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 HTTPS <sup>a</sup> IEEE 802.1X, autenticação Digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
-----------	--

Protocolos de rede	IPv4/IPv6 <sup>b</sup> , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, 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, 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 <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.
--	--

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 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
------	---

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,
-----	---

Segurança	UL 62368-1
-----------	------------

Ambiente	IEC/EN 60529 IP20
----------	-------------------

Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
-----------------------	-----------------

## Segurança cibernética

Segurança de borda	<b>Software:</b> Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, inicialização segura
--------------------	--

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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
--------------	---

## Geral

Caixa	Classificação IP20 Caixa de plástico e metal cor: Preto NCS 5 9000-N
-------	--

Alimentação elétrica	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 Áudio: Saída de áudio RCA de 3,5 mm com 3 polos
------------	---

Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Tamanho máximo: 128 GB Para obter recomendações de cartões SD, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
---------------	--

Confiabilidade	Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.
----------------	---

LEDs indicadores	LED de status
------------------	---------------

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

Condições de armazenamento	-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 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
----------------------	---

Software de gerenciamento de vídeo	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/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
------------------------------------	---

<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita	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 (eay@cryptsoft.com).</i>
<b>Garantia</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>	b. <i>Sincronização de áudio somente com IPv4.</i>