

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 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.
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.
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 ^a IEEE 802.1X ^a , autenticação Digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
Protocolos de rede	IPv4/IPv6 ^b , HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , 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), NTCP, 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.
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
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, vídeo assinado, keystore (proteção de hardware com certificação CC EAL4+ de operações de criptografia e chaves)
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
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	Classificação IP20 Caixa de plástico e metal cor: Preto NCS S 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 www.axis.com
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)
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
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, chave de licença digital do AXIS Camera Station, 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
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em www.axis.com/techsup/software
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. 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).
- b. Sincronização de áudio somente com IPv4.