

## AXIS C8110 Network Audio Bridge

concentrateur audio versatile

Le pont audio réseau AXIS C8110 Network Audio Bridge est une solution intelligente à base de normes ouvertes pour connecter et associer des systèmes audio analogiques et numériques. Grâce à l'application AXIS Audio Manager Edge intégrée, vous pouvez obtenir des fonctionnalités telles que la gestion de zone et la programmation de contenu dans les systèmes analogiques existants. Avec la prise en charge SIP, il est possible de connecter un système de téléphonie IP pour les appels dans des haut-parleurs analogiques. Avec une entrée audio analogique, vous pouvez facilement intégrer votre système d'interphone ou votre boîtier de diffusion de musique avec des haut-parleurs réseau Axis.

- > Permet de combiner des systèmes audio réseau et analogiques
- > E/S pour boutons et relais
- > PoE pour une installation facile
- > Basé sur des normes ouvertes
- > Intégration aisée avec les autres systèmes



# AXIS C8110 Network Audio Bridge

Matériel audio	
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée microphone, entrée de ligne, sortie de ligne
Traitement du signal numérique	Intégré et pré-configuré
Logiciel audio	
Encodage audio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Loi µ Axis 16 kHz, WAV, MP3 en mono/stéréo de 64 kbit/s à 320 kbit/s. Débit binaire constant et variable. Fréquence d'échantillonnage de 8 kHz à 48 kHz.
Gestion audio	
AXIS Audio Manager Edge	Intégré : – Gestion des contenus pour la musique et les annonces en direct/pré-enregistrées. – Programmation pour décider où et quand diffuser un contenu particulier. – Priorisation des contenus pour garantir que les messages urgents interrompent le planning. – Gestion de zone vous permettant de diviser jusqu'à 200 haut-parleurs en 20 zones. – Surveillance de l'état de santé du système en cas de détection à distance d'erreurs système. – Gestion des utilisateurs pour contrôler qui a accès à quelles fonctions. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique séparée.
AXIS Audio Manager Pro	Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément. Pour les caractéristiques, consultez la fiche technique séparée.
Système sur puce	
Modèle	i.MX 6SoloX
Mémoire	RAM de 512 Mo, mémoire flash de 512 Mo
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> , cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X <sup>a</sup> , authentification Digest, journal d'accès utilisateurs, gestion des certificats centralisée
Protocoles réseau	IPv4/v6 <sup>b</sup> , HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</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, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
Intégration système	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, dont VAPIX®, connexion Cloud en un seul clic, AXIS Camera Application Platform (ACAP) Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX Testée avec divers clients SIP dont Cisco, Bria et Grandstream. Testée avec divers fournisseurs PBX dont Cisco et Asterisk.
VoIP	Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP). Poste-à-poste ou intégré avec SIP/PBX. Testé avec : client SIP tel que Cisco, Bria et Grandstream et fournisseurs PBX dont Cisco et Asterisk. Fonctions SIP prises en charge : serveur SIP secondaire, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 et RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) Codecs pris en charge : PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32
Déclenchement d'événements	Appel, entrées virtuelles, entrée externe, plateforme d'applications AXIS Camera Application Platform (ACAP)
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Lecture de clips audio, envoi d'un message trap SNMP, LED de statut Téléchargement de fichiers par HTTP, partage réseau et e-mail Notification par courrier électronique, HTTP, HTTPS et TCP Activation de sortie externe
Cybersécurité	
Sécurité locale	Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), Identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP
Documentation	Guide de renforcement AXIS OS Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis Modèle de développement de sécurité Axis Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Général	
Boîtier	Certification IP20 Boîtier plastique et métal Couleur: Noir NCS S 9000-N
Alimentation	8-28 V CC, 4 W max., 1,85 W standard Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Classe 2 (4 W max.)
Connecteurs	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S : bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour deux entrées/sorties configurables Alimentation : bloc terminal 5 mm à 2 broches pour l'entrée CC Audio : 3 poteaux de 3,5 mm, sortie de ligne RCA
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Taille max. de 128 Go Pour des recommandations sur les cartes SD, voir <a href="https://www.axis.com">www.axis.com</a>
Fiabilité	Conçue pour un fonctionnement 24/7.
Voyants LED	LED d'état
Conditions d'utilisation	-20 °C à 50 °C (4 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 85 % (avec condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Homologations	CEM CISPR 35, CISPR 32 Classe B, EAC, EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Sous-partie B Classe B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KN32 Classe B, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B, VCCI Classe B, Sécurité UL 62368-1 Environnement IEC/EN 60529 IP20
Dimensions	H x P x l : 24 x 56 x 128 mm (0,94 x 2,2 x 5,0 po)
Poids	107 g (0,24 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, clé d'authentification AVHS, clé de licence numérique AXIS Camera Station, connecteur d'alimentation, connecteur d'E/S, bande auto-agrippante
Accessoires en option	Alimentation électrique Pour plus d'accessoires, voir le site <a href="https://www.axis.com">www.axis.com</a>
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'AXIS disponible sur <a href="https://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Garantie de 5 ans, voir <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([www.openssl.org](https://www.openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eyas.com](https://www.eyas.com)).  
b. Synchronisation audio avec IPv4 uniquement.