

## 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

<b>Matériel audio</b>		<b>Homologations</b>	
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz	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,
Entrée/sortie audio	Entrée microphone, entrée de ligne, sortie de ligne	Sécurité	UL 62368-1
Traitement du signal numérique	Intégré et pré-configuré	Environnement	IEC/EN 60529 IP20
<b>Logiciel audio</b>		Cybersécurité	ETSI EN 303 645
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. Taux d'échantillonnage de 8 kHz à 48 kHz.	<b>Cybersécurité</b>	
<b>Gestion audio</b>		Sécurité locale	Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
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.	Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <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, pare-feu basé sur l'hôte
AXIS Audio Manager Pro	Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément. Pour les caractéristiques, consultez la fiche technique séparée.	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="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Système sur puce</b>		<b>Général</b>	
Modèle	i.MX 6SoloX	Boîtier	Certification IP20 Boîtier plastique et métal Couleur: Noir NCS S 9000-N
Mémoire	RAM de 512 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	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.)
<b>Réseau</b>		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
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse 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	Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Taille max. de 128 Go Pour des recommandations sur les cartes SD, voir <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
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™, 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)	Fiabilité	Conçue pour un fonctionnement 24/7.
<b>Intégration système</b>		Voyants LED	LED d'état
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.	Conditions d'utilisation	-20 °C à 50 °C (4 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 85 % (avec condensation)
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	Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Déclenchement d'événements	Appel, entrées virtuelles, entrée externe, plateforme d'applications AXIS Camera Application Platform (ACAP)	Dimensions	H x P x L : 24 x 56 x 128 mm (0,94 x 2,2 x 5,0 po)
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 e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Activation de sortie externe	Poids	107 g (0,24 lb)
		Accessoires fournis	Guide d'installation, clé d'authentification AVHS, connecteur d'alimentation, connecteur E/S, fermeture auto-agrippante
		Accessoires en option	Alimentation électrique Pour plus d'accessoires, voir le site <a href="http://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="http://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	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="http://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](http://www.openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
- b. Synchronisation audio avec IPv4 uniquement.