

## AXIS C8110 Network Audio Bridge

concentrateur audio versatile

Le pont audio AXIS C8110 est une solution ingénieuse basé sur des normes ouvertes pour connecter et associer des systèmes audio analogiques et numériques. Grâce à l'application intégrée AXIS Audio Manager Edge, vous pouvez bénéficier de fonctionnalités comme la gestion des zones et la programmation de contenu pour vos systèmes analogiques existants. Grâce à la prise en charge SIP, il est possible de connecter un système de téléphonie IP pour les appels à travers les haut-parleurs analogiques. Son entrée audio analogique facilite l'intégration de votre système de visiophone ou de votre boîtier de diffusion musicale aux haut-parleurs réseau Axis.

- > Associe l'audio analogique et l'audio sur IP
- > E/S pour boutons et relais
- > PoE pour une installation facile
- > Repose sur des normes ouvertes
- > Intégration aisée aux autres systèmes



# AXIS C8110 Network Audio Bridge

## Matériel audio

Réponse en fréquence	20 Hz - 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. Taux 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 les accès aux 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.
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center est un service cloud pour l'accès et la gestion à distance de systèmes multi-sites.

## Système sur puce

Modèle	i.MX 6SoloX
Flash	RAM de 512 Mo, mémoire flash de 512 Mo

## Réseau

Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X <sup>a</sup> , authentification digest, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée
Protocoles réseau	IPv4/IPv6 <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

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration logicielle, dont VAPIX <sup>®</sup> , 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.
Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
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
Déclencheurs 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
--	--

## Agréments

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,
Protection	UL 62368-1
Environnement	IEC/EN 60529 IP20
Cybersécurité	ETSI EN 303 645

## Cybersécurité

Sécurité locale	Logiciel : SE 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, démarrage sécurisé
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
Documentation	<i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> 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>

## 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 à 4 broches de 2,5 mm pour deux entrées/sorties configurables Alimentation : bloc terminal 5,0 mm à 2 broches pour l'entrée CC Audio : 3,5 mm à 3 pôles, sortie de ligne RCA
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Taille max. : 1 To Pour obtenir des conseils sur la carte SD, rendez-vous sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
Fiabilité	Conçue pour un fonctionnement 24/7.
Voyants DEL	DEL d'état
Conditions de fonctionnement	-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)
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, connecteur d'alimentation, connecteur E/S, fermeture auto-agrippante
Accessoires en option	Alimentation Pour plus d'accessoires, voir <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</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="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Ce produit comprend des logiciels développés 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- b. Synchronisation audio avec IPv4 uniquement.