

## AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Audio réseau avec tous les haut-parleurs

AXIS C8210 Network Audio Amplifier est un outil de migration intelligent capable de transformer n'importe quel haut-parleur passif, quelles que soient sa marque ou sa conception, en un haut-parleur réseau. Ainsi, vous bénéficiez de l'audio en réseau, comme la gestion des zones pour les annonces (en direct, programmées ou déclenchées) et la musique de fond. Associé au logiciel de gestion audio d'Axis, il permet de créer facilement une solution évolutive et flexible avec contrôle centralisé et peut être intégré à d'autres systèmes, comme les caméras réseau ou VoIP.

- > **Amplificateur de puissance 15 W avec DSP intégré**
- > **Utilisation avec un ou plusieurs haut-parleurs**
- > **Surveillance de l'état de santé du système**
- > **Un seul câble pour l'alimentation et la connectivité (PoE)**
- > **Normes ouvertes pour une intégration aisée**



# AXIS C8210 Network Audio Amplifier

## Matériel audio

### Puissance de sortie maximum

6 W avec PoE Classe 3, 15 W avec PoE Classe 4

### Impédance du haut-parleur prise en charge

4-16  $\Omega$

### Réponse en fréquence

20 Hz - 20 kHz

### Traitement du signal numérique

Intégré et pré-configuré

## 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.

## Logiciel audio

### Encodage audio

AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Loi  $\mu$  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.

### Diffusion audio

Unidirectionnelle/bidirectionnelle<sup>1</sup>, mono

## Système sur puce

### Modèle

i.Mx 6SoloX

### Flash

RAM de 512 Mo, mémoire flash de 512 Mo

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4/v6<sup>2</sup>, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, SSL/TLS<sup>3</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP<sup>TM</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

## Intégration système

### Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration logicielle, 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.

1. Ce produit prend en charge la transmission audio bidirectionnelle, l'entrée audio et la sortie audio. Le produit ne prend pas en charge la communication bidirectionnelle pour les conversations.

2. Synchronisation audio avec IPv4 uniquement.

3. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).

## Systèmes de gestion vidéo

AXIS Audio Manager C7050. 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 [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

## Synchronisation audio

Synchronisation audio intégrée jusqu'à 20 haut-  
parleurs avec unicast et des centaines de haut-parleurs  
avec multicast. Aucun matériel ou logiciel de gestion  
des haut-parleurs supplémentaire n'est nécessaire.

## Audio intelligent

Détection de l'impédance des haut-parleurs et  
protection contre les surtensions

## 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

## Aides à l'installation intégrées

Identification et vérification de test

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : Firmware signé, protection contre les  
attaques par force brute, authentification Digest et flux  
d'identifiants clients/par code d'autorisation OAuth 2.0  
RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des  
comptes ADFS, protection par mot de passe

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>4</sup>, HTTPS/HSTS<sup>4</sup>,  
TLS v1.2/v1.3<sup>4</sup>, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de  
certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

## Documentation

Guide de protection d'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 [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la  
cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Certification IP20  
Boîtier métallique  
Couleur : noir NCS S 9000-N

### Environnement

Sans PVC

### Alimentation

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Classe 3  
(max. 12,95 W), IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 (max.  
25 W)

### Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
E/S : bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour deux  
entrées/sorties configurables  
Audio : entrée ligne/micro 3 pôles 3,5 mm (2,2 V<sub>eff</sub>),  
sortie haut-parleur 2 pôles 5,08 mm

### Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/  
microSDXC  
Taille max. : 1 To  
Pour obtenir des conseils sur la carte SD, rendez-vous  
sur [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Fiabilité

Conçue pour un fonctionnement 24/7.

### Conditions de fonctionnement

-20 °C à 50 °C (4 °F à 122 °F)  
Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

4. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

**Agréments****CEM**

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,  
EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,  
FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A,  
ICES-003 Classe A, VCCI Classe A,  
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

**Sécurité**

IEC/EN/UL 62368-1

**Environnement**

IEC/EN 60529 IP20, certifié Plenum UL2043,  
NEMA 250 Type 1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2,  
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27

---

**Dimensions**

140 x 75 x 29 mm (5 1/2 x 2 15/16 x 1 1/8 po)

---

**Poids**

257 g (0,57 lb)

---

**Accessoires fournis**

Guide d'installation, clé d'authentification AVHS,  
connecteur E/S, connecteur haut-parleur, velcro,  
attaches de câble

---

**Accessoires en option**

AXIS Device Microphone A

Pour plus d'accessoires, voir [www.axis.com](http://www.axis.com)

---

**Langues**

Anglais

---

**Garantie**

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)