

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 Ω

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 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.

Diffusion audio

Unidirectionnelle/bidirectionnelle¹, mono

Système sur puce

Modèle

i.Mx 6SoloX

Flash

RAM de 512 Mo, mémoire flash de 512 Mo

Réseau

Protocoles réseau

IPv4/v6², HTTP, HTTPS³, SSL/TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, 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.

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)⁴, HTTPS/HSTS⁴, TLS v1.2/v1.3⁴, 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

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur 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_{eff}), 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

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), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@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

Langues

Anglais

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty