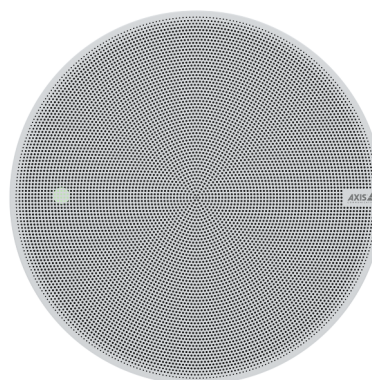


## AXIS C1211-E Network Ceiling Speaker

Installation discrète au plafond, petite

AXIS C1211-E est un système de haut-parleur tout-en-un qui rend les annonces vocales chics et faciles. Il se connecte au réseau standard à l'aide d'un câble pour l'alimentation (PoE) et la connectivité. AXIS C1211-E offre une installation flexible et discrète au plafond, idéale pour les environnements intérieurs, mais il peut également être utilisée pour des zones extérieures protégées comme sous les corniches. De plus, il est doté d'un boîtier arrière qui répond aux exigences du plenum. Il s'intégrera facilement à vos logiciels de gestion vidéo, à la téléphonie VoIP, aux outils d'analyse, etc. Avec son processeur de signal numérique préconfiguré (DSP), la voix produite est toujours claire. Elle est également dotée d'un microphone intégré permettant des tests de santé du système à distance et d'un retour audio 2 voies. En outre, le logiciel de gestion audio intégré prend en charge la gestion des utilisateurs, du contenu, de la zone et du calendrier.

- > **Système de haut-parleur tout-en-un**
- > **Se connecte au réseau standard**
- > **Installation simple avec un câble réseau unique (PoE)**
- > **Évolutif et simple à intégrer**
- > **Tests de santé du système à distance**



# AXIS C1211-E Network Ceiling Speaker

## Matériel audio

<b>Boîtier</b>	Boîtier unidirectionnel avec haut-parleur à cône dynamique large bande 4 pouces
<b>Niveau de pression sonore maximum</b>	93 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	40 Hz - 16 kHz
<b>Étendue de couverture</b>	130° coaxial
<b>Entrée/sortie audio</b>	Microphone intégré (peut être désactivé) Microphone externe, entrée de ligne
<b>Spécifications du microphone intégré</b>	50 Hz - 20 kHz
<b>Description de l'amplificateur</b>	Amplificateur intégré 7 W de Classe D
<b>Traitement du signal numérique</b>	Intégré et pré-configuré

## Gestion audio

<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	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.
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément. Pour les caractéristiques, consultez la fiche technique séparée.
<b>AXIS Audio Manager Center</b>	AXIS Audio Manager Center est un service cloud pour l'accès et la gestion à distance de systèmes multi-sites.

## Logiciel audio

<b>Diffusion audio</b>	Transmission unidirectionnelle/bidirectionnelle avec suppression d'écho half-duplex en option. Mono.
<b>Encodage audio</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis $\mu$ -law 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.

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	i.MX 6SoloX
<b>Mémoire</b>	RAM de 512 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## Réseau

<b>Protocoles réseau</b>	IPv4/IPv6 <sup>a</sup> , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, 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)
--------------------------	--

## Intégration système

<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, dont VAPIX®, connexion Cloud en un seul clic, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
-----------------------------------	---

## 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/RTSPS, 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

## Audio intelligent

Test automatique du haut-parleur (vérification via microphone intégré)

## 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, envoi d'un test automatique du haut-parleur, LED d'état, téléchargement de fichiers par HTTP, partage de réseau et e-mail, notification par e-mail, HTTP, HTTPS et TCP, activation de sortie externe

## Aides à l'installation intégrées

Identification et reconnaissance des tonalités de test

## Homologations

<b>CEM</b>	CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Classe B, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KC KN32 Classe B, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B, VCCI Classe B
<b>Sécurité</b>	CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22, IEC/EN 62368-1, KC-Mark, UL 62368-1, UL 60950-22
<b>Environnement</b>	UL2043 (certification plenum), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP44
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645

## Cybersécurité

<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : 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
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
<b>Documentation</b>	<i>Guide de renforcement 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="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

<b>Boîtier</b>	IP44 (IP40 au-dessus du plafond) Déflecteur : plastique Couvercle supérieur : plastique Maille : plaque d'acier à surface traitée Couleur de la maille : blanc NCS S 1002-B Peignable. Pour obtenir les instructions concernant la peinture et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis. Méthode de montage du haut-parleur : pince plastique
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af Type 1 Classe 3 (12,95 W max.)
<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S : Bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour 2 x E/S configurables supervisées

<b>Stockage</b>	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Taille max. 64 Go Pour des recommandations sur les cartes SD, voir <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Fiabilité</b>	Conçue pour un fonctionnement 24/7.
<b>Voyants LED</b>	LED d'état, LED face avant
<b>Conditions d'utilisation</b>	Température : -30°C à +50°C (-22 °F à +122 °F) Humidité : Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
<b>Conditions de stockage</b>	Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149°F) Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Dimensions</b>	Hauteur : 150 mm (5,9 po), Ø 215 mm (8,5 po) Épaisseur du plafond : pour le montage : 0-60 mm (0-2,4 po) Dimensions du trou de fixation : Ø 194 mm ± 2 mm (7,6 po ± 0,08 po)

<b>Poids</b>	2 000 g
<b>Accessoires en option</b>	AXIS TC1603 Tile Bridge (pour installation dans un faux-plafond), AXIS TC1602 Conduit Adapter, AXIS TC1702 Back Cover, AXIS Safety Wire 3M Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>
<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, italien
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. *Synchronisation audio avec IPv4 uniquement.*