

## AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

Haut-parleur réseau à pavillon certifié Classe/Division 1 et Zone 1

Certifié pour les zones dangereuses (Classe I Div 1, Zone 1 IIC) dans le monde entier, ce haut-parleur à pavillon en réseau tout-en-un permet d'envoyer des messages vocaux en direct, programmés et déclenchés par un événement. Il s'agit, par exemple, d'alertes météo difficiles en temps réel ou de rappels préenregistrés invitant à porter un équipement de protection personnel lorsqu'une caméra équipée d'outils d'analyse détecte qu'il fait défaut. Les messages sont clairs et nets, même dans les environnements bruyants, grâce au pavillon et au traitement du signal numérique intégré. L'entrée PoE facilite l'installation, car elle utilise un câble unique pour l'alimentation et la connectivité. En outre, le logiciel AXIS Audio Manager Edge est préinstallé de sorte que vous pouvez surveiller à distance l'état de santé du système, paramétrer et hiérarchiser le contenu, et configurer les zones et les autorisations utilisateurs.

- > **Périphérique autonome tout-en-un**
- > **Connexion au réseau standard**
- > **Certifications internationales pour zones dangereuses**
- > **Installation, configuration et utilisation aisées**
- > **Flexible, évolutif et économique**



# AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

## Matériel audio

### Boîtier

Haut-parleur à pavillon de ré-entrée avec pilote de compression

### Niveau de pression sonore maximum

>110 dB à une distance de 1 m

### Réponse en fréquence

400 Hz - 5,5 kHz

### Étendue de couverture

54°

### Entrée/sortie

Haut-parleur intégré

### Description d'amplificateur

Amplificateur intégré 7 W de Classe D

### Traitement du signal numérique

Intégré et pré-configuré

## Gestion audio

### AXIS Audio Manager Edge

Intégré :

- Gestion de zone vous permettant de diviser jusqu'à 200 haut-parleurs en 20 zones.
- Gestion des contenus pour la musique et les annonces en direct/pré-enregistrées.
- Programmation pour décider où et quand diffuser un contenu.
- Priorisation des contenus pour garantir que les messages urgents interrompent le planning.
- 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 sur [axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support)

### AXIS Audio Manager Pro

Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément.

Pour en savoir plus sur les spécifications, consultez la fiche technique sur [axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support)

### AXIS Audio Manager Center

AXIS Audio Manager Center est un service cloud pour l'accès et la gestion à distance de systèmes multi-sites. Pour en savoir plus sur les spécifications, consultez la fiche technique sur [axis.com/products/axis-audio-manager-center/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support)

## Logiciel audio

### Diffusion en flux (streaming)

Unidirectionnelle

### (codage)

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

## Intégration système

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

API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® ; caractéristiques sur [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community). Connexion au cloud en un clic

### 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 [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Annonces publiques

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus

### Communication unifiée

Compatibilité vérifiée :

Clients SIP : 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream  
Serveurs PBX/SIP : Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream  
Prestataires de services cloud : Webex, Zoom

### SIP

Fonctions SIP prises en charge : Serveur SIP secondaire, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 et RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)  
RFC 3261 : INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO  
DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

## Conditions de l'événement

Audio : lecture de clips audio, détection audio, résultat du test du haut-parleur

Appel : statut, changement de statut

Statut du périphérique : adresse IP bloquée/supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, système prêt

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés

E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle

MQTT : abonnement

Programmés et récurrents : programme

---

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Audio : exécuter le test automatique du haut-parleur

Clips audio : lecture, arrêt

E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active

LED : LED d'état clignotante, LED d'état clignotante tant que la règle est active

Luminosité et sirène : exécuter un profil luminosité, exécuter un profil luminosité pendant que la règle est active, arrêter les activités

MQTT : publication

Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail

Enregistrements : enregistrer l'audio, enregistrer l'audio tant que la règle est active

Sécurité : effacer la configuration

Pièges SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active

---

## Aides à l'installation intégrées

Identification et reconnaissance des tonalités de test

---

## Surveillance fonctionnelle

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

## Agréments

---

### Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

---

### CEM

EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES(A)/NMB(A)

Japon : VCCI Classe A

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

## Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3

---

## Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X

---

## Réseau

NIST SP500-267

---

## Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS-140

---

## Explosion

CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-1, CSA C22.2 No. 60079-31, IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL1203, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31

---

## Certifications

ATEX

II 2 G Ex db IIC T5 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T91°C Db

Certificat : UL : 24 ATEX 3177X

IECEX

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T91°C Db

Certificat : ULD 24.0006X

cULus

Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D T5

Classe I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb

Zone 21 AEx tb IIIC T91°C Db

Certificat : E538733

INMETRO

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T91°C Db

Certificat : IEx 24.0202X

IA

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T91°C Db

Certificat : MASC S/24-8423X

OSHA Taiwan

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T91°C Db

Certificat : TD050170

PESO

Ex db IIC T5 Gb

Certificat : P620272/1

JPEX

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T91°C Db

Certificat : DEK25.0023X

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4/v6<sup>1</sup>, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, SSL/TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, 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

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : 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, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1)

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

### Documentation

*Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS*  
*Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis*  
*Modèle de développement de sécurité Axis*  
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)  
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Système sur puce

### Modèle

NXP i.MX 8M Nano

### Flash

RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo

## Général

### Boîtier

Certification IP66-, IP67- et NEMA 4X  
Aluminium résistant aux chocs  
Couleur : RAL 3000  
Entrées latérales de câble M20 (x2)  
Entrée latérale de câble NPT 1/2" (x1)

### Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at  
Type 1 Classe 3  
7 W standard, 12,95 W max.

### Connecteurs

Réseau : câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

### Fiabilité

Conçu pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7

### Conditions de fonctionnement

Température : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)  
Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

### Conditions de stockage

Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)  
Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

### Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.

### Poids

4220 g (9,3 lb)

### Contenu de la boîte

Haut-parleur à pavillon, guide d'installation, connecteur de bloc terminal, cosse à anneau, clé d'authentification du propriétaire

### Accessoires en option

Pole Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XPT  
Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur [axis.com/products/axis-xc1311#accessories](https://axis.com/products/axis-xc1311#accessories)

1. Synchronisation audio avec IPv4 uniquement.

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

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

---

## Garantie

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

---

## Références

Disponible sur [axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers](https://axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers)

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC

RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018

REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

### Matériaux

Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit

Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

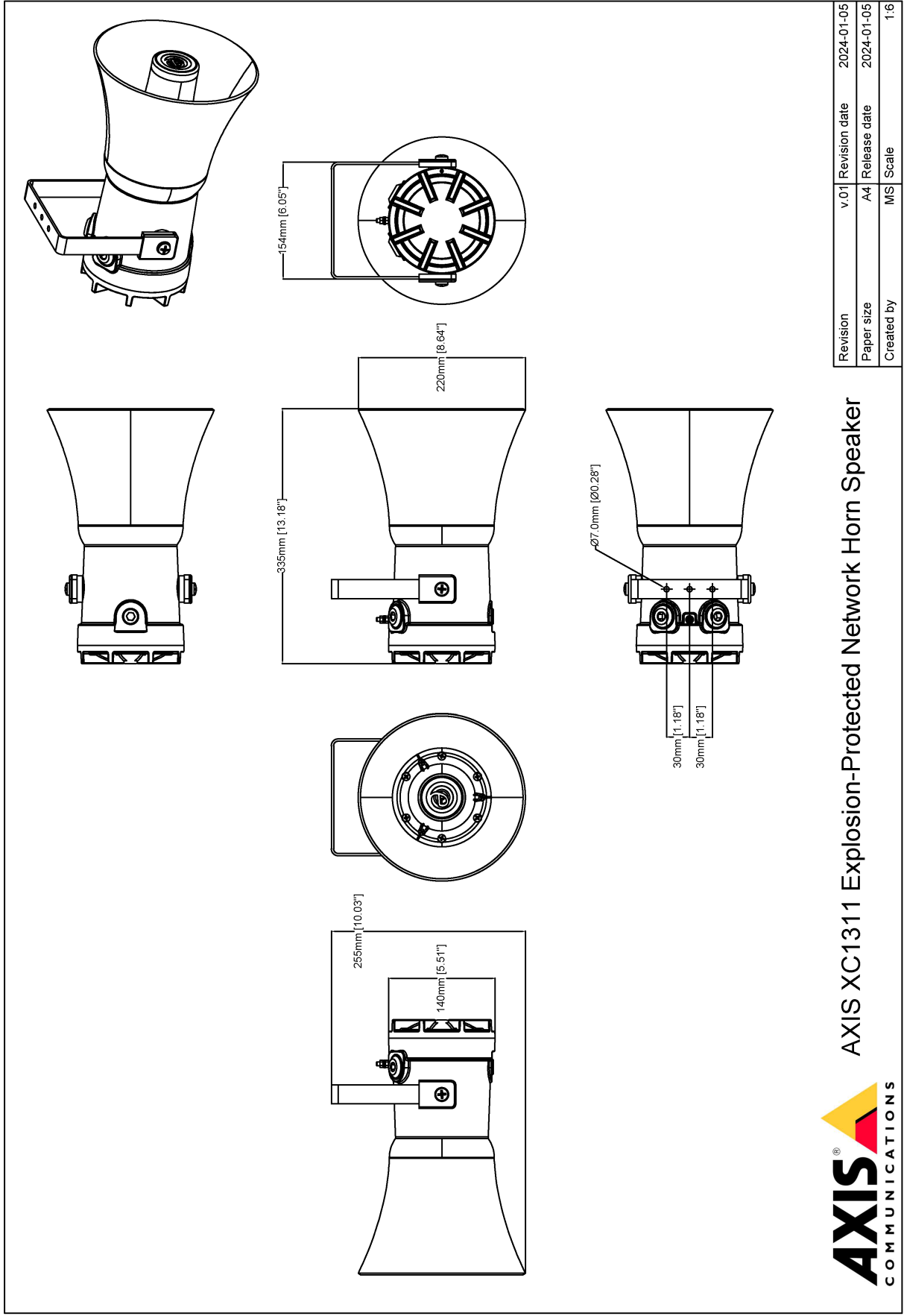
---

### Responsabilité environnementale

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

Plan coté



Revision	v.01	Revision date	2024-01-05
Paper size	A4	Release date	2024-01-05
Created by	MS	Scale	1:6

**AXIS** COMMUNICATIONS  
 www.axis.com

AXIS XC1311 Explosion-Protected Network Horn Speaker

© 2024 Axis Communications

## Fonctionnalités en surbrillance

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault est la plate-forme de cybersécurité matérielle qui protège les périphériques Axis. Elle constitue la base sur qui reposent toutes les opérations sécurisées et offre des fonctions qui protègent l'identité de l'appareil, préservent son intégrité et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Par exemple, le démarrage sécurisé garantit qu'un appareil ne peut démarrer qu'avec un SE signé, ce qui empêche toute manipulation physique de la chaîne d'approvisionnement. Avec le système d'exploitation signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de dispositif avant d'accepter son installation. Et le keystore sécurisé est un élément clé de la protection des informations cryptographiques utilisées dans le cadre des communications sécurisées (IEEE 802.1X, HTTPS, identifiant de périphérique Axis, clés de contrôle d'accès, etc.) contre toute extraction malveillante en cas de faille. Le keystore sécurisé et des connexions sécurisées sont mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants.

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

### AXIS Audio Manager Edge

AXIS Audio Manager Edge un système logiciel de gestion intégré aux haut-parleurs réseau Axis. Il vous permet de gérer et de contrôler le système audio de votre site local. AXIS Audio Manager Edge convient aux sites de petite et moyenne taille avec des besoins relativement simples.

### IP66/IP67

Les indices IP (protection contre les intrusions ou protection internationale) sont définis par un code à deux chiffres ; le premier chiffre indique le niveau de protection contre l'intrusion d'objets étrangers solides, et le deuxième chiffre correspond au niveau de protection contre l'infiltration d'eau.

IP66 : le produit est étanche à la poussière et aucun jet puissant ne peut endommager le produit.

IP67 : le produit est étanche à la poussière et la submersion continue dans l'eau ne peut endommager le produit.

### NEMA 4X

La norme NEMA 4X est l'équivalent de la norme IP56 et offre un degré de protection de l'équipement, à l'intérieur du boîtier, contre la pénétration de corps étrangers solides, la pénétration d'éclaboussures ou d'eau dirigée par un tuyau, la formation de glace et la corrosion.

### VAPIX

VAPIX est une marque déposée et notre propre interface de programmation d'applications (API) ouverte. Elle permet l'intégration de nos produits dans un large éventail de solutions et de plateformes.

### SIP

Le protocole SIP (Session Initiation Protocol) sert à ouvrir, gérer et fermer des sessions multimédia entre plusieurs parties. Habituellement, ces sessions sont constituées d'audio, mais parfois aussi de vidéo. Les applications les plus courantes du protocole SIP sont la téléphonie sur Internet pour les appels vocaux et vidéo et la messagerie instantanée sur les réseaux IP.

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)