

## 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
- > Se connecte au réseau standard
- > Certifications mondiales pour zones dangereuses
- > Installation, configuration et utilisation aisées
- > Flexible, évolutif et économique



# AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

## Matériel audio

<b>Boîtier</b>	Boîtier unidirectionnel avec haut-parleur à cône dynamique large bande 2,5 pouces
<b>Niveau de pression sonore maximum</b>	>110 dB à une distance de 1 m
<b>Réponse en fréquence</b>	280 Hz - 12,5 kHz
<b>Étendue de couverture</b>	70° horizontal sur 100° vertical (à 2 kHz)
<b>Entrée/sortie audio</b>	Haut-parleur intégré
<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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion de zone vous permettant de diviser jusqu'à 200 haut-parleurs en 20 zones.</li> <li>- Gestion des contenus pour la musique et les annonces en direct/pré-enregistrées.</li> <li>- Programmation pour décider où et quand diffuser un contenu.</li> <li>- Priorisation des contenus pour garantir que les messages urgents interrompent le planning.</li> <li>- Surveillance de l'état de santé du système en cas de détection à distance d'erreurs système.</li> <li>- Gestion des utilisateurs pour contrôler les fonctions auxquelles ils ont accès.</li> </ul> Pour plus d'informations, consultez la fiche technique sur <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support">axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support</a>
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément. Pour en savoir plus sur les spécifications, consultez la fiche technique sur <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support">axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support</a>
<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. Pour en savoir plus sur les spécifications, consultez la fiche technique sur <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support">axis.com/products/axis-audio-manager-center/support</a>

## Logiciel audio

<b>Diffusion audio</b>	Unidirectionnelle
<b>Encodage audio</b>	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

<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).
<b>Systèmes de gestion vidéo</b>	Compatible avec AXIS Companion, AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Notifications publiques</b>	Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus
<b>Communication unifiée</b>	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
<b>SIP</b>	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 : état, changement d'état  
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 : s'abonner  
Programmés et récurrents : planning

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Audio : exécution du 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  
Voyants LED : LED d'état clignotante, LED d'état clignotante tant que la règle est active  
Lumière et sirène : exécuter un profil luminosité, exécuter un profil luminosité pendant que la règle est active, arrêter les activités  
MQTT : publier  
Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail  
Enregistrements : enregistrer l'audio, enregistrer l'audio tant que la règle est active  
Sécurité : effacer la configuration  
Déroulements 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 un microphone intégré)

## Homologations

<b>Chaîne d'approvisionnement</b>	Conforme aux exigences de la TAA
<b>CEM</b>	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 États-Unis : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A
<b>Sécurité</b>	CAN/CSA C22.2 N° 62368-1 éd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
<b>Environnement</b>	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
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267
<b>Explosion</b>	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
<b>Certifications</b>	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

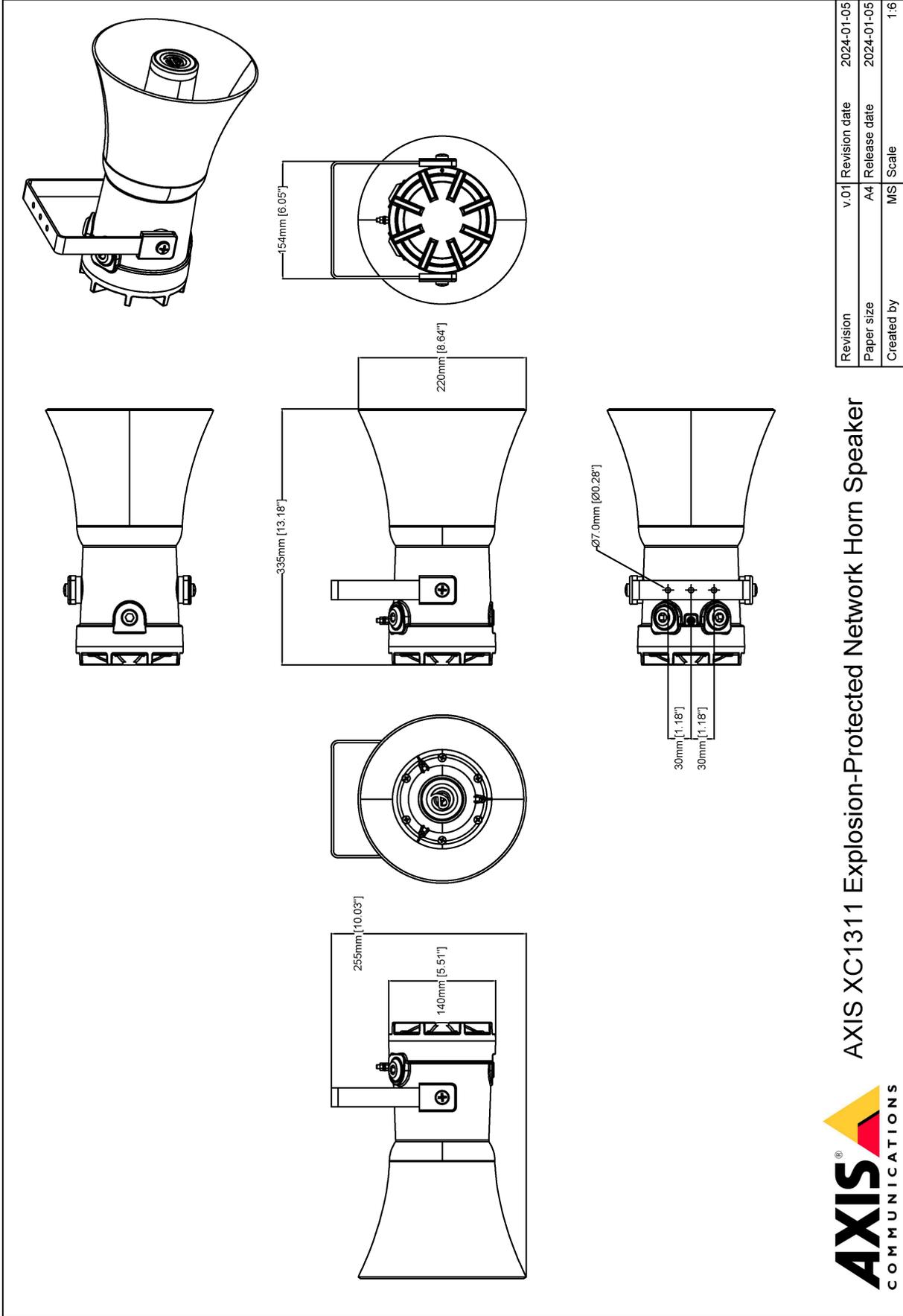
## Réseau

**Protocoles réseau** IPv4/v6<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, NTCP, SIP

Cybersécurité	
<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : 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 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>
Système sur puce	
<b>Modèle</b>	NXP i.MX 8M Nano
<b>Mémoire</b>	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo
Général	
<b>Boîtier</b>	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)
<b>Alimentation</b>	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 7 W standard, 12,95 W max.
<b>Connecteurs</b>	Réseau : RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Fiabilité</b>	Conçu pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7
<b>Conditions d'utilisation</b>	Température : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °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>	Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, consultez le plan coté dans cette fiche technique.
<b>Poids</b>	4220 g (9,3 lb.)
<b>Contenu de la boîte</b>	Haut-parleur à pavillon, guide d'installation, connecteur de bloc terminal, cosse à anneau, clé d'authentification du propriétaire
<b>Accessoires en option</b>	Pole Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XPT Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/products/axis-xc1311#accessories">axis.com/products/axis-xc1311#accessories</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Références</b>	Disponible sur <a href="https://axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers">axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers</a>
Développement durable	
<b>Contrôle des substances</b>	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 <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Matériaux</b>	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 <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Responsabilité environnementale</b>	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

a. *Synchronisation audio avec IPv4 uniquement.*

# 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 SE signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de périphérique 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

NEMA 4X est l'équivalent de IP56 ; elle protège dans une certaine mesure l'équipement, à l'intérieur du boîtier, contre la présence de corps étrangers solides, les éclaboussures ou l'eau aspergée par des jets d'eau, la formation de glace et la corrosion.

### VAPIX

VAPIX est une marque déposée et notre propre interface de programmation d'application (API) ouverte. Elle permet l'intégration de nos produits dans une large gamme de solutions et de plates-formes.

### SIP

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

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