

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

Boîtier	Boîtier unidirectionnel avec haut-parleur à cône dynamique large bande 2,5 pouces
Niveau de pression sonore maximum	>110 dB à une distance de 1 m
Réponse en fréquence	280 Hz - 12,5 kHz
Étendue de couverture	70° horizontal sur 100° vertical (à 2 kHz)
Entrée/sortie audio	Haut-parleur intégré
Description de l'amplificateur	Amplificateur intégré 7 W de Classe D
Traitement du signal numérique	Intégré et pré-configuré

Gestion audio

AXIS Audio Manager Edge	Intégré : <ul style="list-style-type: none"> - 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 fonctions auxquelles ils ont accès. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique sur 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
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

Logiciel audio

Diffusion audio	Unidirectionnelle
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

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, dont VAPIX®, connexion Cloud en un seul clic, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec AXIS Companion, AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur axis.com/vms
Notifications 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 : 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

Chaîne d'approvisionnement	Conforme aux exigences de la TAA
CEM	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 États-Unis : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A
Sécurité	CAN/CSA C22.2 N° 62368-1 éd. 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
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

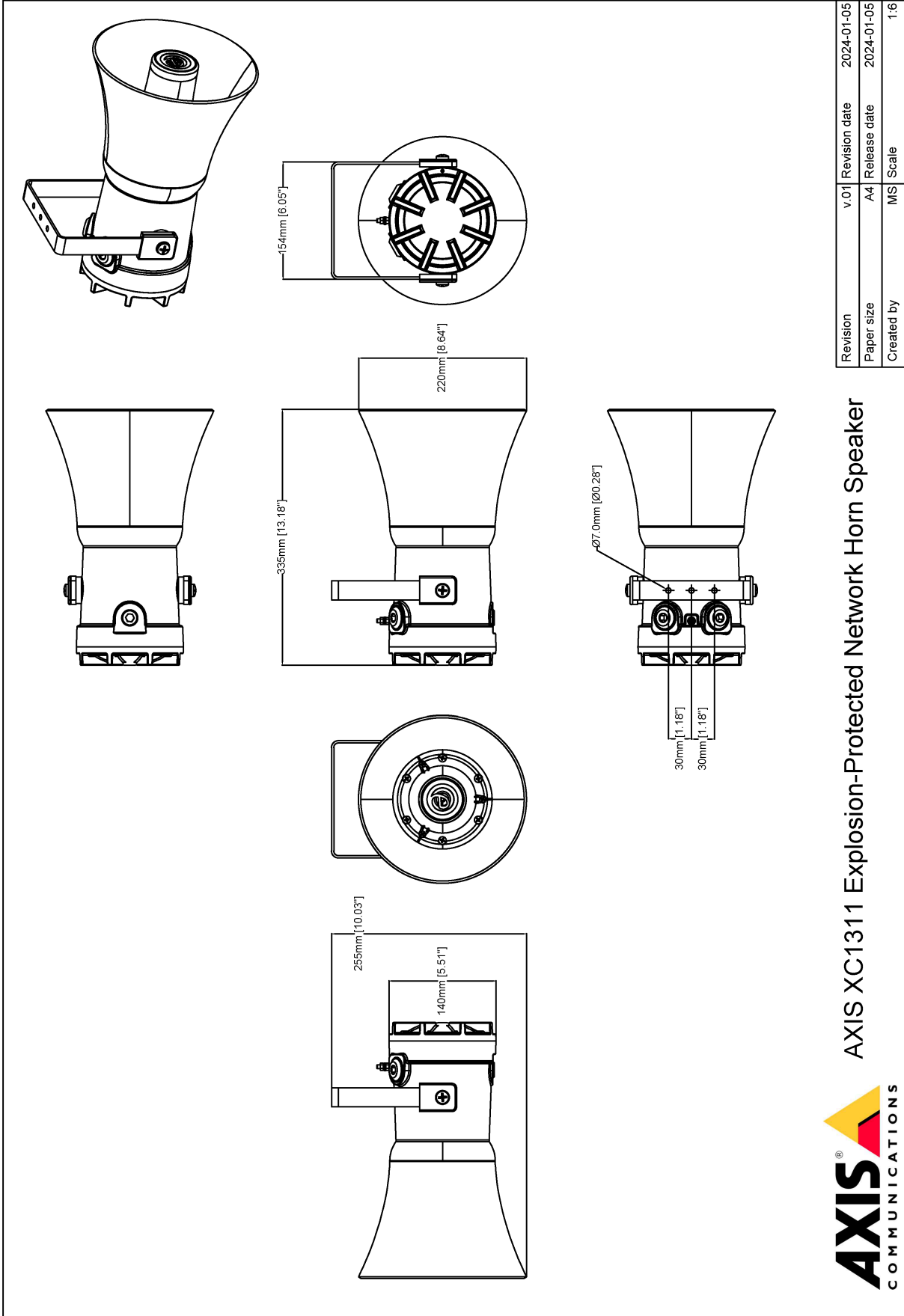
Réseau

Protocoles réseau IPv4/v6^a, 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	
Sécurité locale	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
Sécurité réseau	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
Documentation	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity
Système sur puce	
Modèle	NXP i.MX 8M Nano
Mémoire	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 : RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Fiabilité	Conçu pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7
Conditions d'utilisation	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, consultez 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
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur axis.com/warranty
Références	Disponible sur axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers
Développement durable	
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
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
Responsabilité environnementale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org

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.

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