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*

AXIS Audio Manager Pro
Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément.
Pour les spécifications, veuillez consulter la fiche technique à l'adresse *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 les spécifications, veuillez consulter la fiche technique à l'adresse *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*.
Connexion au cloud en un clic

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *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
Fournisseurs 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
Appeler: état, changement d'état
Statut des périphériques: adresse IP bloquée/supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, système prêt
Stockage local: 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 : 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: 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
Déroutements 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 n° 62368-1 éd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 éd. 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[1], HTTP, HTTPS[2], SSL/TLS[2], 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 pour 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)[2], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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 la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
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

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 ½" (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 de fonctionnement
Température : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Humidité relative de 10 % à 100 % (avec condensation)

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

Dimensions
Pour obtenir les dimensions hors tout du produit, 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*

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

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/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

Références
Disponible sur *axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers*

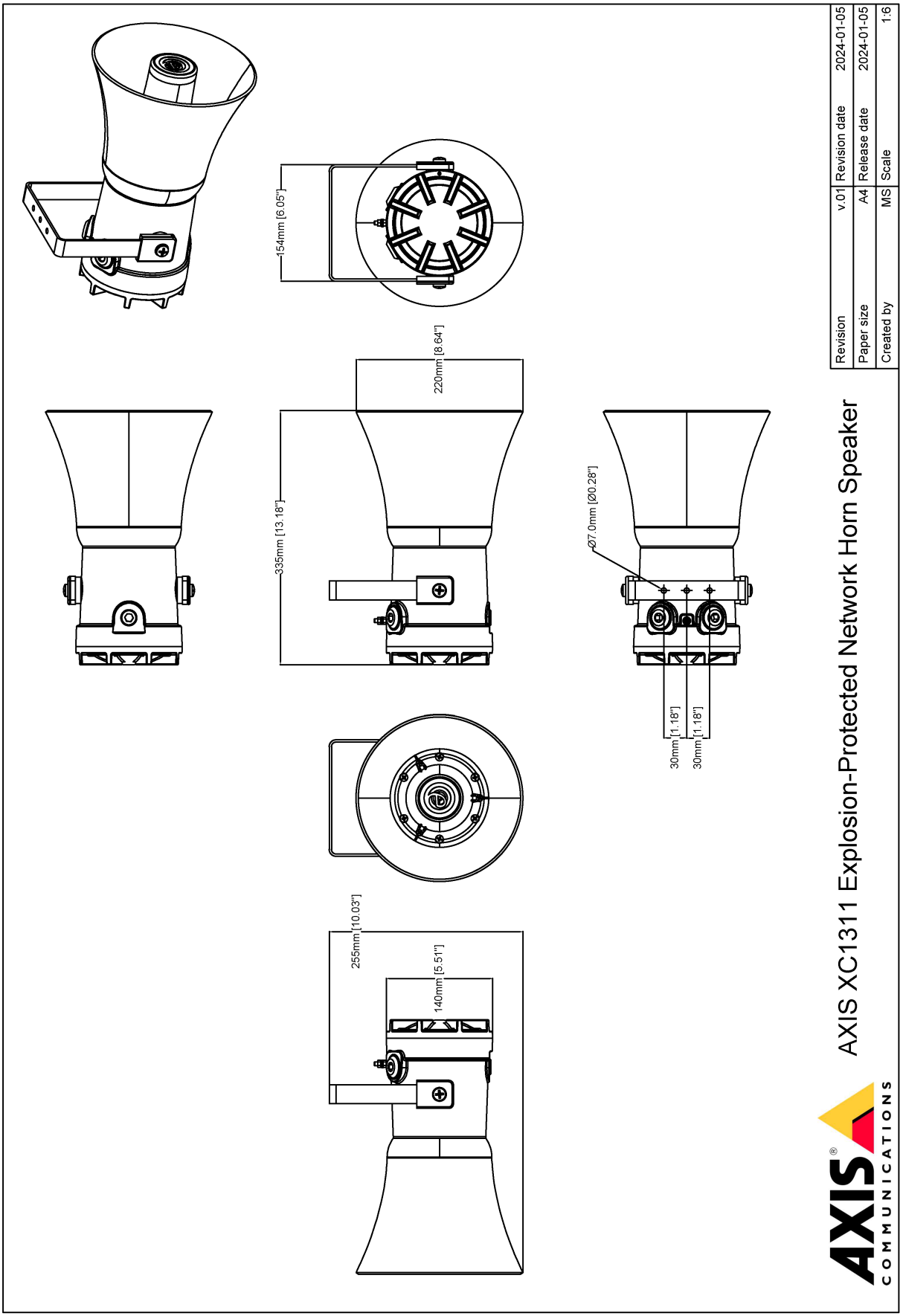
Écoresponsabilité

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*

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, veuillez aller à *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*

Plan coté


154mm [6.05"]
220mm [8.64"]
335mm [13.18"]
Ø7.0mm [Ø0.28"]
30mm [1.18"]
30mm [1.18"]
255mm [10.03"]
140mm [5.51"]
AXIS XC1311 Explosion-Protected Network Horn Speaker
Revision v.01
Revision date 2024-01-05
Paper size A4
Release date 2024-01-05
Created by MS
Scale 1:6
© 2024 Axis Communications
www.axis.com

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*.

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*

© 2024 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.