

AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

Haut-parleur de diffusion vocale claire à longue portée pour extérieur

AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker est idéal pour les environnements extérieurs dans la plupart des climats. Il permet aux utilisateurs d'empêcher les activités non souhaitées, de fournir des instructions en cas d'urgence ou de passer des messages vocaux d'ordre général. La mémoire intégrée prend en charge les messages préenregistrés, tandis que les agents de sécurité peuvent répondre aux notifications par communication vocale en direct. Les normes ouvertes assurent une intégration aisée avec la vidéo sur IP, le contrôle d'accès, l'analyse et la VoIP (prise en charge du protocole SIP). Le traitement numérique du signal (DSP) garantit un son clair. Le microphone intégré permet des tests d'intégrité à distance et une communication bidirectionnelle. Son logiciel de gestion audio intégré prend en charge la gestion des utilisateurs, du contenu, des zones et de la programmation.

- > **Système de haut-parleur tout-en-un**
- > **Connexion au réseau standard**
- > **Installation simple avec PoE**
- > **Tests de santé à distance**
- > **Évolutif et simple à intégrer**



AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

Matériel audio

Boîtier

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

Niveau de pression sonore maximum

>121 dB

Réponse en fréquence

280 Hz - 12,5 kHz

Étendue de couverture

70° horizontal sur 100° vertical (à 2 kHz)

Entrée/sortie audio

Microphone intégré (peut être désactivé mécaniquement)

Haut-parleur intégré

Spécifications du microphone intégré

50 Hz - 12 kHz

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 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

Transmission unidirectionnelle/bidirectionnelle avec suppression d'écho half-duplex en option. Mono.

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

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration logicielle, dont VAPIX®, connexion Cloud en un seul clic, AXIS Camera Application Platform (ACAP).

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.

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, 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 : basculer E/S
Feu et sirène : activer, arrêter
MQTT : publication
Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail
Enregistrements : enregistrer l'audio
Messages trap SNMP : envoyer un message
LED de status : clignotement

Aides à l'installation intégrées

Identification et reconnaissance des tonalités de test

Surveillance fonctionnelle

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

Agréments

Marquages de produit

CSA, UL/cUL, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM, BSMI

Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

CEM

EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B

Canada : ICES-3(B)/NMB-3(B)

Japon : VCCI Classe B

Corée : KS C 9835, KS C 9832 classe B

États-Unis : FCC partie 15 - Sous-partie B, Classe B

Transport ferroviaire : IEC 62236-4

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 60068-2-6, EC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, MIL-STD-810G 509.5, MIL-STD-810H 509.7

Cybersécurité

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

Réseau

Protocoles réseau

IPv4/v6¹, HTTP, HTTPS², SSL/TLS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, 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 : SE signé, protection contre les retards dus à la force brute, authentification Digest, 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

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).

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS)³,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, sécurité de l'heure réseau
(NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur
l'hôte

Documentation

Guide de protection d'AXIS OS

Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis

Modèle de développement de sécurité Axis

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

Flash

RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo

Général

Boîtier

Certification IP66- et NEMA 4X-

Boîtier arrière en aluminium et support en inox

Couleur : blanc RAL 9010

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at

Type 1 Classe 3

2 W standard, 12,95 W max.

Connecteurs

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

E/S : Bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour 2 x E/S
configurables supervisées

Voyants DEL

LED d'état, LED face avant

Fiabilité

Conçue pour un fonctionnement 24/7.

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

1,3 kg (2,9 lb)

Contenu de la boîte

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

Accessoires en option

AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount,
Cable Gland M20x1.5, RJ45, Cable Gland A M20,
Injecteurs AXIS Power over Ethernet, T94R01B Corner
Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit
Back Box

Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur
axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#accessories

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

Références

Disponible sur axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#part-numbers

3. 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).

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

Sans PVC conformément à la norme JEDEC/ECA JS709
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

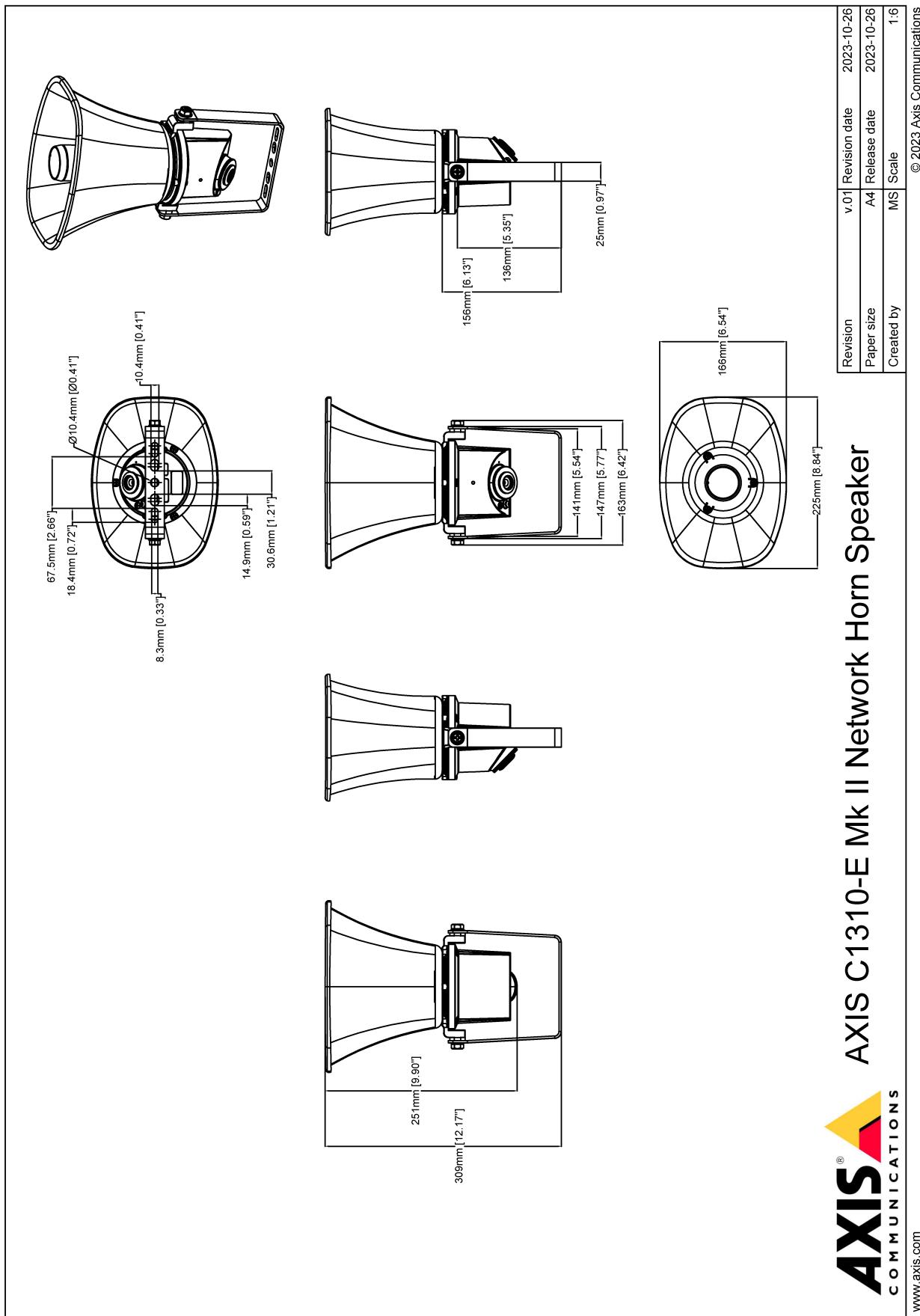
Matériaux

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

Plan coté



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.

Pour en savoir plus, voir axis.com/glossary