

## AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Haut-parleur flexible avec un bon son

Alliant performances et design, cette élégante enceinte réseau offre un traitement numérique du signal pour des messages vocaux clairs et une musique de fond nette. Elle est basée sur une plate-forme ouverte, prenant en charge l'intégration avec VMS, la téléphonie VoIP, l'analyse, etc. Le microphone intégré permet des tests de santé à distance et une communication bidirectionnelle avec annulation d'écho. Le logiciel AXIS Audio Manager Edge est préinstallé pour une gestion facile des utilisateurs, du contenu, des zones et de la planification. Ce système d'enceintes tout-en-un se connecte au réseau standard à l'aide d'un seul câble pour l'alimentation (PoE) et la connectivité, et le support de montage facile permet les installations sur les murs, les plafonds et les poteaux.

- > **Tests d'intégrité à distance**
- > **Haut-parleur tout-en-un élégant et flexible**
- > **Se connecte au réseau standard**
- > **Installation facile avec PoE**
- > **Audio bidirectionnel avec annulation d'écho**



# AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

## Matériel audio

<b>Boîtier</b>	Boîtier étanche avec haut-parleur à cône dynamique large bande 2,5 pouces
<b>Niveau de pression sonore maximum</b>	93 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	120 Hz - 20 kHz
<b>Étendue de couverture</b>	Couverture horizontale du haut-parleur 120° Couverture verticale du haut-parleur 130°
<b>Entrée/sortie audio</b>	Microphone intégré (peut être désactivé)
<b>Spécifications du microphone intégré</b>	50 Hz - 12 kHz
<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 : - Gestion des contenus pour la musique et les annonces en direct/pré-enregistrées. - Programmation pour décider où et quand diffuser un contenu particulier. - Priorisation des contenus pour garantir que les messages urgents interrompent le planning. - Gestion de zone vous permettant de diviser jusqu'à 200 haut-parleurs en 20 zones. - Surveillance de l'état de santé du système en cas de détection à distance d'erreurs système. - Gestion des utilisateurs pour contrôler qui a accès à quelles fonctions. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique séparée.
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément. Pour les caractéristiques, consultez la fiche technique séparée.
<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.

## Logiciel audio

<b>Diffusion audio</b>	Transmission unidirectionnelle/bidirectionnelle avec suppression d'écho full-duplex en option. Mono.
<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. Fréquence d'échantillonnage de 8 kHz à 48 kHz.

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	NXP i.MX 8M Nano
<b>Mémoire</b>	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo

## Réseau

<b>Protocoles réseau</b>	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, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
--------------------------	--

## 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).
-----------------------------------	---

## VoIP

Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP). Poste-à-poste ou intégré avec SIP/PBX.  
Testé avec : client SIP tel que Cisco, Bria et Grandstream et fournisseurs PBX dont Cisco et Asterisk.  
Fonctions SIP prises en charge : serveur SIP secondaire, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 et RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)  
Codecs pris en charge : PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32

## Surveillance de l'état de santé

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

## Conditions de l'événement

Application  
Audio : lecture de clips audio, résultat du test du haut-parleur  
Appel : état, changement d'état  
Statut du périphérique : adresse IP bloquée, adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, système prêt  
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés  
E/S : entrée numérique active, déclenchement manuel, entrée virtuelle active  
Programmés et récurrents : planning

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Audio : exécuter le test automatique du haut-parleur  
Clips audio : lecture, lecture tant que la règle est active, arrêt lecture  
E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S 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 : envoyer le message de publication MQTT  
Notifications : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail  
Enregistrements : enregistrer l'audio, enregistrer l'audio tant que la règle est active  
Déroulements SNMP : envoyer un message, envoyer un message tant que la règle est active  
LED de statut : clignotant, clignotant tant que la règle est active

## Aides à l'installation intégrées

Identification et reconnaissance des tonalités de test

## Homologations

<b>CEM</b>	CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 <b>Australie/Nouvelle-Zélande</b> : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada</b> : ICES-3(B)/NMB-3(B) <b>Japon</b> : VCCI Classe A <b>Corée</b> : KS C 9835, KS C 9832 Classe A <b>États-Unis</b> : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A
------------	--

## Sécurité

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, KC-Mark

## Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP55

## Cybersécurité

ETSI EN 303 645

## 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, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits  
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, démarrage sécurisé

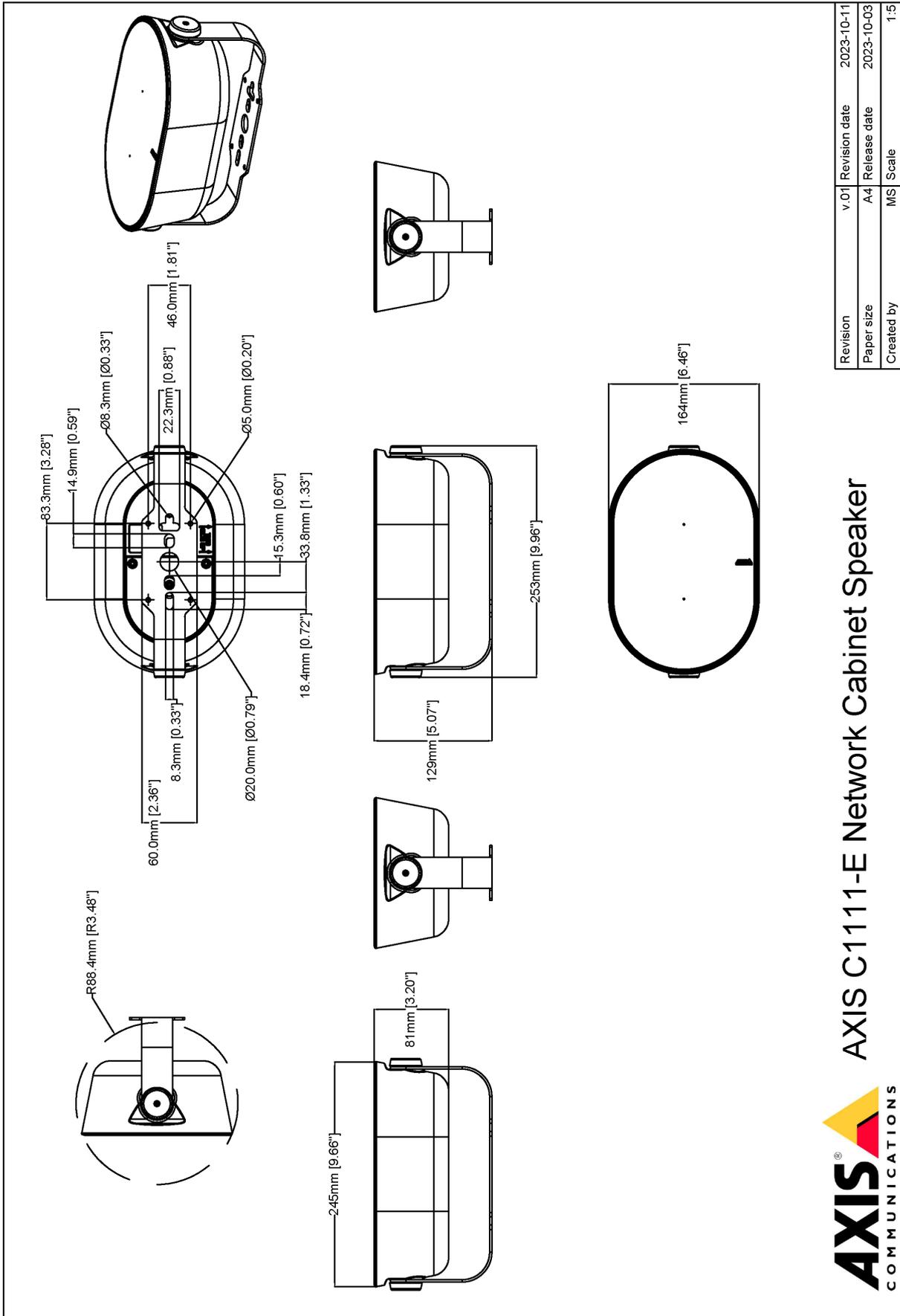
## Sécurité réseau

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

<b>Documentation</b>	<p>Guide de renforcement 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 <a href="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
<b>Développement durable</b>	
<b>Contrôle des substances</b>	<p>Sans PVC et sans BFR/CFR 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 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a></p>
<b>Matériaux</b>	<p>Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 51 % (recyclé) : 0 %, produits bio : 51 %, capture carbone : 0%)          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="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a></p>
<b>Responsabilité environnementale</b>	<p><a href="http://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="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a></p>
<b>Général</b>	
<b>Boîtier</b>	<p>Boîtier en aluminium, certifié IP55          Couleurs : blanc, noir          Pour obtenir des instructions de peinture, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/products/axis-c1111-e/support">axis.com/products/axis-c1111-e/support</a>          Pour plus d'informations sur l'impact sur la garantie, accédez à <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a>.</p>
<b>Alimentation</b>	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at          Type 1 Classe 3 (max 12,95 W)</p>
<b>Connecteurs</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O : Bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour 2 x E/S configurables supervisées</p>

<b>Voyants LED</b>	Voyant LED d'état, LED RVB frontale configurable
<b>Stockage</b>	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC
<b>Fiabilité</b>	Conçu(e) pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7.
<b>Conditions d'utilisation</b>	-30 °C à +50 °C (-22 °F à +122 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Dimensions</b>	Hauteur : 164 mm (6,06 po) Largeur : 253 mm (10 po) Longueur : 129 mm (5,08 po)
<b>Poids</b>	2200 g (4,85 lb)
<b>Contenu de la boîte</b>	Haut-parleur, guide d'installation, connecteur de bornes de connexion, protège-connecteur, joints de câble, clé d'authentification du propriétaire
<b>Accessoires en option</b>	AXIS C8310 Volume Controller, AXIS Surveillance Cards Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, rendez-vous sur <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Outils système</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif Disponible sur <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</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="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. *Synchronisation audio avec IPv4 uniquement*



Revision	v.01	Revision date	2023-10-11
Paper size	A4	Release date	2023-10-03
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

**AXIS** COMMUNICATIONS  
**AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker**

www.axis.com