

AXIS C1710 Network Display Speaker

Solution de sonorisation 3 en 1 à fixation murale

Ce haut-parleur à affichage et montage mural associe un signal lumineux pour capter l'attention, un puissant haut-parleur et un affichage textuel pour diffuser clairement les appels, les messages publics et les alertes. Il prend en charge la communication audio bidirectionnelle et peut diffuser des sons de sirène ou de cloche, ainsi que de la musique d'ambiance. Le haut-parleur, l'affichage et le signal lumineux peuvent être utilisés seuls ou ensemble. Le fond d'écran et la couleur du texte sont configurables, de même que la couleur et le modèle du signal lumineux. Basé sur une plateforme ouverte, ce haut-parleur prend en charge l'intégration à des systèmes tiers de notification de masse et à d'autres solutions. Une fixation de sécurité facilite et accélère le montage mural fourni, et un seul câble assure l'alimentation et la connectivité.

- > Combiné haut-parleur, écran, barre stroboscopique
- > Audio bidirectionnel
- > Surveillance à distance de l'état de santé
- > Hiérarchisation et zonage des contenus audio
- > Liberté d'intégration et de mise à l'échelle



AXIS C1710 Network Display Speaker

Matériel

Boîtier

Haut-parleur à cône dynamique coaxial 8 pouces dans un boîtier scellé

Niveau de pression sonore maximum

110/103 dB SPL (PoE6/PoE4)

Réponse en fréquence

85 Hz - 20 kHz

Étendue de couverture

Couverture horizontale du haut-parleur 120°
Couverture verticale du haut-parleur 120°

Entrée

Microphone intégré (peut être désactivé)
Entrée pour microphone externe asymétrique
Entrée de ligne déséquilibrée

Spécifications du microphone intégré

28 Hz - 20 kHz

Description d'amplificateur

Amplificateur intégré 20 W de Classe D

Traitement du signal numérique

Intégré et pré-configuré

Connecteurs

Entrée audio 3,5 mm
Sortie RCA
E/S : Bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour 2 x E/S configurables supervisées
Port USB 2.0 Type-A (désactivé, réservé pour une utilisation future)

Écran et indicateurs

Taille de l'écran : 8,8 pouces
Type d'écran : LCD, couleur intégrale
Résolution de l'écran : 1920 x 480
Angle de vision de l'écran : Vue complète
Visibilité d'affichage : Un texte sur une seule ligne est visible jusqu'à une distance de 12 mètres.
Indicateurs LED: LED de status, deux LED frontales
LED de signalisation : bande LED dynamique avec LED RGBW (rouge, vert, bleu, blanc) et motifs lumineux prédéfinis. Max. 182 lm (Classe PoE 6)/103 lm (Classe PoE 4).

Capteur infrarouge passif

Capteur de mouvement infrarouge passif (PIR)
Portée max. : 10 m (33 pi)

Boîtier

Aluminium moulé sous pression, plastique et acier
Couleur : blanc (NCS S 1002-B)
Indice de protection : IP40

Dimensions

Hauteur : 405 mm (15,9 po.)
Largeur : 283 mm (11,1 po)
Profondeur : 107 mm (4,21 po)

Poids

6400 g (14,1 lb)

Gestion audio

AXIS C1710 doit être utilisée en combinaison avec la solution logicielle de gestion audio complète Axis appropriée ou avec des systèmes tiers intégrés de notification de masse par exemple.

AXIS Audio Manager Edge

Fonctionnalité complète pour le haut-parleur.
Fonctionnalité limitée pour le signal lumineux et l'écran.

AXIS Audio Manager Pro

Fonctionnalité complète pour le signal lumineux, l'écran et le haut-parleur.

AXIS Audio Manager Center

Fonctionnalité complète pour le haut-parleur.
Fonctionnalité limitée pour le signal lumineux et l'écran.

Pour obtenir plus de détails sur le logiciel de gestion audio, consulter axis.com/products/audio-management-software.

Logiciel audio

Points forts

Full-duplex à annulation d'écho

Diffusion en flux (streaming)

Bidirectionnel (full-duplex)

(codage)

AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis µ-law 16 kHz, WAV, MP3, Opus 8/16/48 kHz
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.

Réseau

Protocoles réseau

IPv4/IPv6¹, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

Plateforme d'applications AXIS Camera (ACAP)
API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® ; caractéristiques sur axis.com/developer-community.
Connexion au cloud en un clic
Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX.

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 Systems, 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 : détection audio, lecture de clips audio, commutateur de microphone physique, résultat du test du haut-parleur

Statut du dispositif : adresse IP bloquée/supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, capteur infrarouge passif, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, système prêt

Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique OK

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S : entrée numérique active, déclenchement manuel, entrée virtuelle active

MQTT : client MQTT connecté

Programmés et récurrents : programme

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

Affichage : notification sur affichage haut-parleur
E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active

LED : LED d'état clignotante, LED d'état clignotante tant que la règle est active

Luminosité et sirène : exécuter un profil luminosité, exécuter un profil luminosité pendant que la règle est active, arrêter les activités

MQTT : send MQTT publish message (Envoyer le message de publication MQTT) :

Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail

Enregistrements : enregistrer l'audio, enregistrer l'audio tant que la règle est active

Sécurité : effacer la configuration

Messages piège SNNP : 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)

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).

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Audio Analytics

Compatible

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

AXIS Audio Analytics

Caractéristiques : détection audio adaptative, classification audio

Classes audio : cri, hurlement, bris de verre, parole

Métadonnées des événements : détections audio, classifications

Agréments

CEM

CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

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

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9832 Classe A, KS C 9835

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Protection

CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

Environnement

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

Cybersécurité

FIPS 140

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants clients/par 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 Clé de stockage sécurisée : élément sécurisé (CC EAL 6 +, FIPS 140-3 niveau 3), sécurité du système sur puce (TEE)

Identifiant du périphérique Axis, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256bit)

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)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 renforcement de la sécurité 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 Mini

Flash

RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo

Général

Alimentation

Power over Ethernet (PoE) 802.3at Classe 4 / 802.3bt Classe 6

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).

Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/
microSDXC

Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-
Plain64 256 bits)

Enregistrement dans un espace de stockage réseau
(NAS)

Pour des recommandations sur les cartes SD et le
stockage NAS, voir *axis.com*

Conditions de fonctionnement

Température : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans
condensation)

Conditions de stockage

Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans
condensation)

Contenu de la boîte

Haut-parleur-écran réseau, connecteur à 4 broches,
guide d'installation, clé d'authentification du
propriétaire

Accessoires en option

AXIS Surveillance Cards

AXIS C8310 Volume Controller

Pour connaitre tous les accessoires, consultez *axis.com/products/axis-c1710#accessories*

Langues

Interface Web: 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-c1710#part-numbers*

Outils

Conception

AXIS Site Designer

Disponible sur *axis.com*

Installation

AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur
d'accessoires

Disponible sur *axis.com*

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

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 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard

REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en
savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur *echa.europa.eu*

Matériaux

Contenu en plastique à base de carbone renouvelable :
70 % (produits bio)

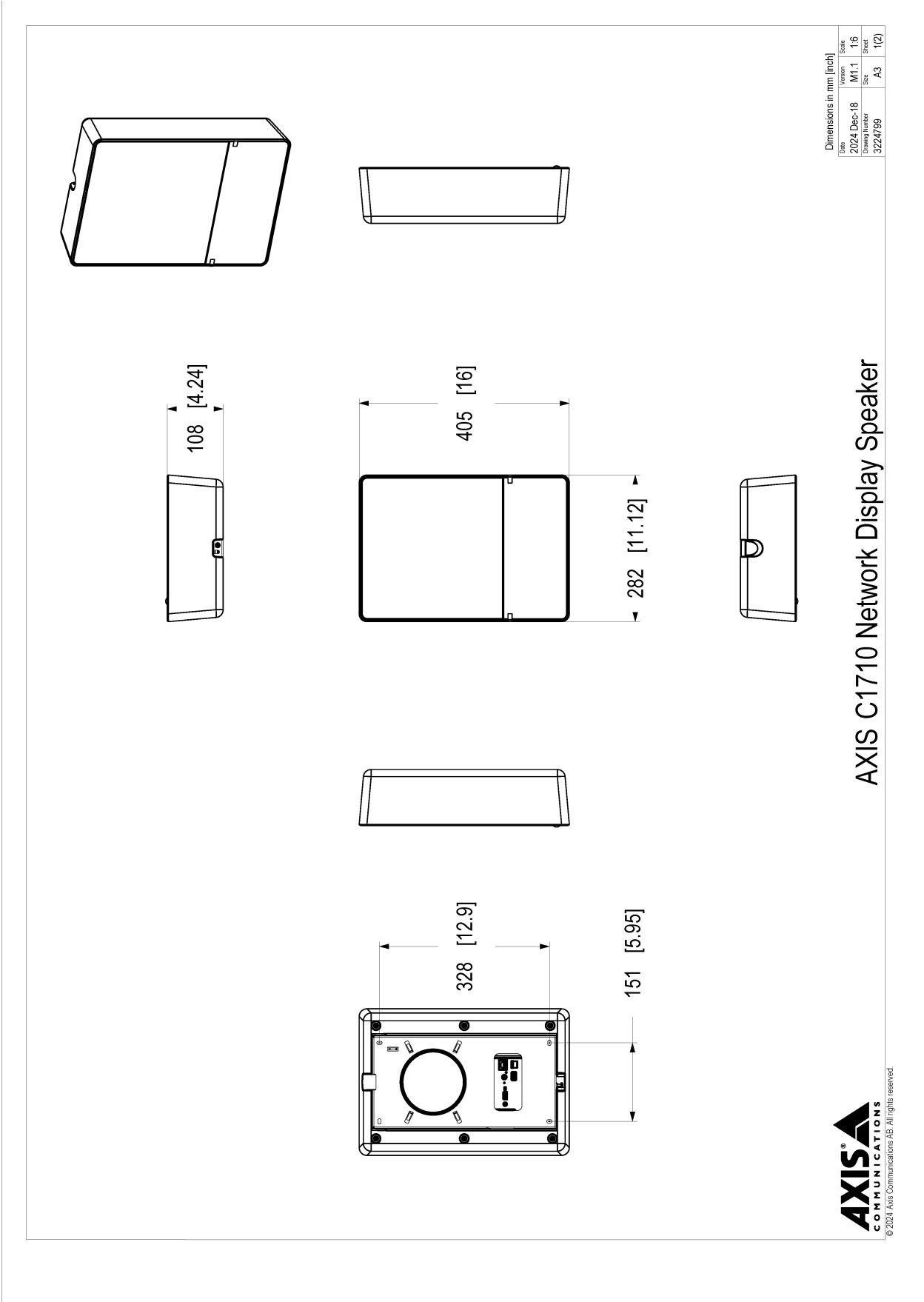
Vérification conformément aux lignes directrices de
l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les
chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de
zones de conflit

Pour en savoir plus sur le développement durable chez
Axis, rendez-vous sur *axis.com/about-axis/sustainability*

Responsabilité environnementale

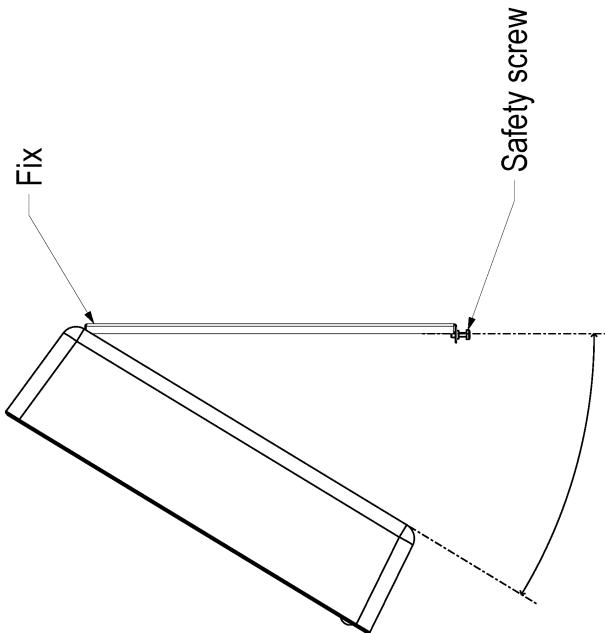
axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications est signataire du Pacte mondial
des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à
unglobalcompact.org



AXIS
COMMUNICATIONS

© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.



Dimensions in mm [inch]			
Date	2024 Dec 18	Version	Scale
Document Number	3224799	M.1	1:4
Size	A3	Sheet	2(2)

AXIS C1710 Network Display Speaker



© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.