

# AXIS C1720 Network Display Speaker

## Solution de sonorisation 3 en 1 double face

Ce périphérique à double face active la messagerie, la sonorisation et les alertes avec signal lumineux qui attire l'attention, deux haut-parleurs puissants et deux affichages de texte. Il prend en charge la communication audio bidirectionnelle et la diffusion de sons 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, le haut-parleur de l'écran s'intègre à des systèmes tiers de notification de masse et à d'autres solutions. Les fonctions d'aide à l'installation garantissent une installation sûre et rapide, et un seul câble assure l'alimentation et la connectivité. Les accessoires de fixation murale et sur poteau sont disponibles séparément.

- > **Haut-parleurs bidirectionnels et affichages, barre lumineuse**
- > **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 C1720 Network Display Speaker

## Matériel

### Boîtier

Deux haut-parleurs à cône dynamique de 3 pouces dans un boîtier scellée

### Niveau de pression sonore maximum

99/91 dB SPL (PoE6/PoE4)

### Réponse en fréquence

180 Hz - 15,5 kHz

### Étendue de couverture

Couverture horizontale du haut-parleur : 240°

Couverture verticale du haut-parleur : 280°

### Entrée audio

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 de l'affichage à l'écran : Un texte sur une seule ligne est visible jusqu'à une distance de 12 mètres.

Indicateurs LED : LED de statut, deux LED sur face avant, bande avec LED dynamiques RGBW (rouge, vert, bleu, blanc) et modèles lumineux prédéfinis.

### 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 : 156 mm (6,14)

Largeur : 160 mm (6,30)

Longueur : 462 mm (18,2)

### Poids

4700 g (10,4 lb)

## Gestion audio

AXIS C1720 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](http://axis.com/products/audio-management-software).

## Logiciel audio

### Fonctionnalités audio

Full-duplex à annulation d'écho

### Diffusion audio

Bidirectionnel (full-duplex)

## Encodage audio

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/IPv6<sup>1</sup>, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, 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](http://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](http://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](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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 IP40

### 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)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://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

### 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](http://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

3. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Accessoires en option

AXIS Surveillance Cards

AXIS TC1604 Wall Mount

Fixation au plafond AXIS TC1606

AXIS C8310 Volume Controller

Pour connaitre tous les accessoires, consultez [axis.com/products/axis-c1720#accessories](http://axis.com/products/axis-c1720#accessories)

## Responsabilité environnementale

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

## 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](http://axis.com/warranty)

## Références

Disponible sur [axis.com/products/axis-c1720#part-numbers](http://axis.com/products/axis-c1720#part-numbers)

## Outils

### Conception

AXIS Site Designer

Disponible sur [axis.com](http://axis.com)

### Installation

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

Disponible sur [axis.com](http://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](http://echa.europa.eu)

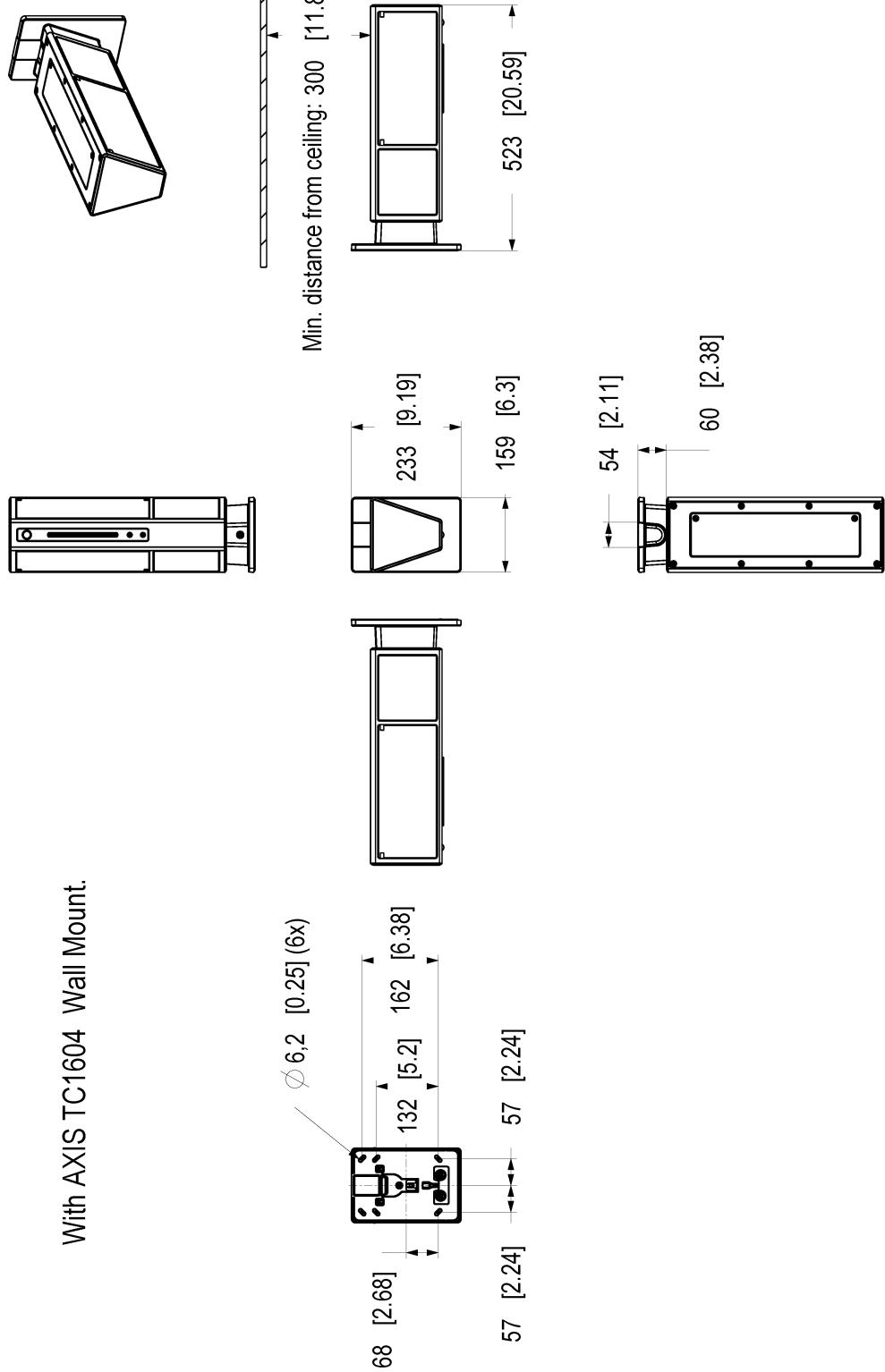
## Matériaux

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](http://axis.com/about-axis/sustainability)

With AXIS TC1604 Wall Mount.



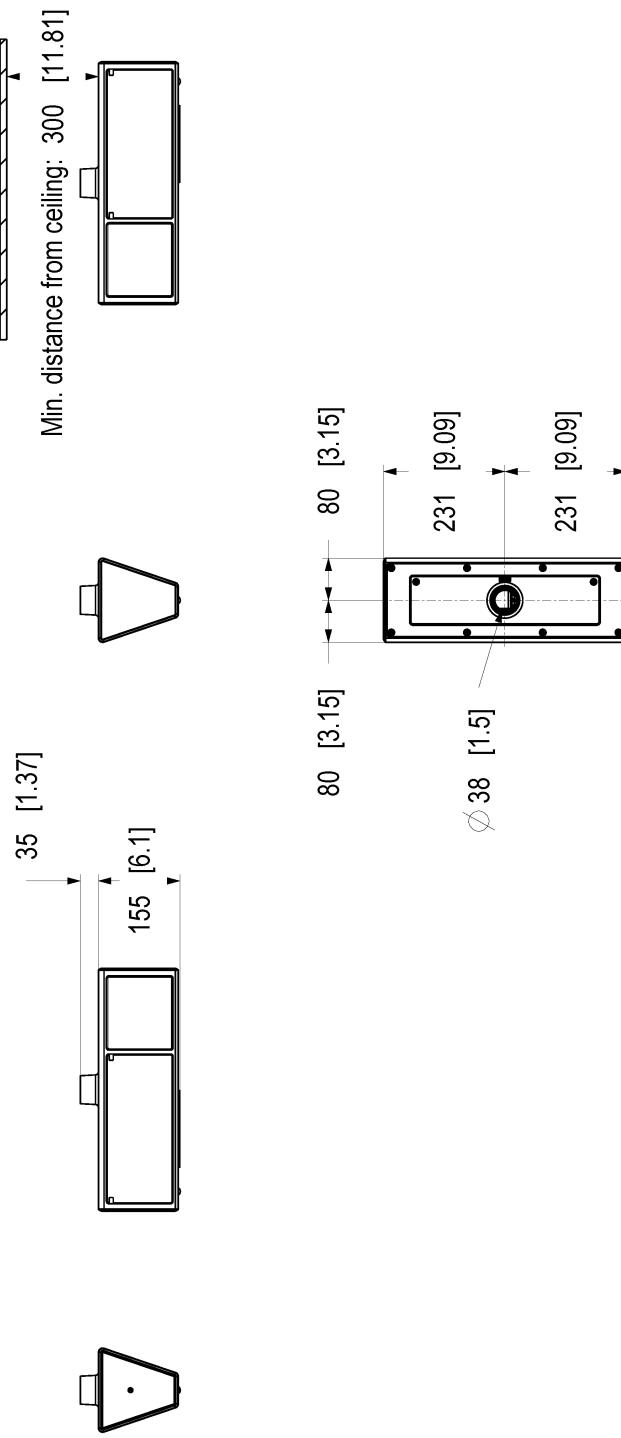
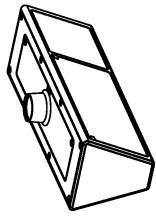
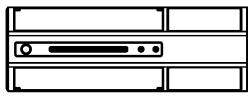
Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	
2025 Jan 22	M15	1:8	
Document Number:		Sheet	
3229430	A3	1(2)	

**AXIS C1720 Network Display Speaker**

**AXIS**  
COMMUNICATIONS

© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

With AXIS TC1605 Ceiling Mount.



**AXIS**  
COMMUNICATIONS

© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	
2025-01-22	M4.5	1:8	
Document Number:	Size	Sheet	
3229430	A3	2/2	