

## AXIS C1510 Network Pendant Speaker

Pour une installation sur plafonds en hauteur, de grande taille

Ce système de haut-parleur tout-en-un rend les annonces audio chics et faciles. Il peut être utilisé, par exemple, pour diffuser des messages vocaux en direct ou préenregistrés, avertir à distance et de manière proactive les intrus et fournir des instructions. Il est facilement intégrable aux logiciels de gestion vidéo (VMS), à la téléphonie VoIP, aux fonctions d'analyse et autres. Équipé d'un processeur de signal numérique (DSP) préconfiguré, il diffuse immanquablement une voix claire et intelligible. Il est également doté d'un microphone intégré permettant des tests de santé à distance. Ce haut-parleur suspendu esthétique est idéal pour un montage sur des plafonds très hauts. 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 un câble réseau unique (PoE)**
- > **Évolutif et simple à intégrer**
- > **Tests de santé à distance**



# AXIS C1510 Network Pendant Speaker

## Matériel audio

### Boîtier

Boîtier unidirectionnel avec haut-parleur à cône dynamique large bande 6,5 pouces

### Niveau de pression sonore maximum

96 dB

### Réponse en fréquence

60 Hz - 20 kHz

### Étendue de couverture

130° coaxial

### Entrée/sortie audio

Microphone intégré (peut être désactivé)  
Microphone externe, entrée de ligne

### Spécifications du microphone intégré

50 Hz - 20 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](https://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](https://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](https://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](https://axis.com/vms).

### Annonces publiques

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus

### Communication unifiée

Compatibilité vérifiée :

Clients SIP : 2N, Yealink, Cisco, Linnphone, 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, nouvelle adresse IP, perte du réseau, système prêt, flux de données vidéo en direct actif  
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés  
E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle  
MQTT : sans état  
Programmés et récurrents : programme

---

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Clips audio : lecture, arrêt,  
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 : 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  
Pièges 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)

## Agréments

### CEM

EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A,  
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3,  
EN 61000-6-4

Australie/Nouvelle-Zélande : CISPR 24, CISPR 35,  
CISPR 32 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

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

Japon : VCCI Classe A

Corée : KC KN35, KC KN32 Classe A

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

---

### Protection

CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN 62368-1, KC-Mark,  
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 IP4X

---

### Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI

---

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4/v6<sup>1</sup>, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, SSL/TLS<sup>2</sup>, 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, syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS),  
NTCIP, SIP

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE 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

---

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, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, 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 6SoloX

### Flash

RAM de 512 Mo, mémoire flash de 512 Mo

## Général

### Boîtier

IP40

Déflexeur : plastique

Grille : tôle d'acier avec traitement de surface

Couleur de la grille : blanc NCS S 1002-B

Couvercle supérieur : plastique

Peignable. Pour obtenir les instructions concernant la peinture et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

Méthode de montage du haut-parleur : par crochet

### Alimentation

Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3af,

Type 1 Classe 3 (12,95 W max.)

### Connecteurs

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

## Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC

Taille max. : 1 To

Pour obtenir des conseils sur la carte SD, rendez-vous sur [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Fiabilité

Conçue pour un fonctionnement 24/7.

## Conditions de fonctionnement

Température : -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)

Humidité : humidité relative de 10 à 85 % (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

Hauteur : 180 mm (7,1 po), Ø 290 mm (11,4 po)

## Poids

4 100 g (9 lb)

## Contenu de la boîte

Haut-parleur, guide d'installation, clé d'authentification du propriétaire, couvercle maillé, couvercle supérieur, protège-connecteur

## Accessoires en option

AXIS TC1901 Wire Kit, AXIS Safety Wire 3M

Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir [axis.com](http://axis.com)

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

## Références

Disponible sur [axis.com/products/axis-c1510-e#part-numbers](http://axis.com/products/axis-c1510-e#part-numbers)

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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Outils

### Conception

AXIS Site Designer

Disponible sur [axis.com](https://www.axis.com)

---

### Installation

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

Disponible sur [axis.com](https://www.axis.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'UUJD SCIP, rendez-vous sur [axis.com/partner](https://www.axis.com/partner).

---

### Matériaux

Contenu en plastique à base de carbone renouvelable :  
28 % (recyclé) : 0 %, produits bio : 28 %, 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 [axis.com/about-axis/sustainability](https://www.axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilité environnementale

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

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