

## AXIS C6110 Network Paging Console

Solution personnalisable et flexible de diffusion de messages

AXIS C6110 Network Paging Console complète vos haut-parleurs réseau pour créer un système de sonorisation complet permettant l'émission de radiomessages en direct, la diffusion de messages préenregistrés, la communication audio bidirectionnelle et la vidéo en direct. Utilisez l'arborescence extensible pour configurer autant de zones que nécessaire dans l'interface Web. Ensuite, pour émettre des radiomessages, accédez à la zone appropriée via l'écran LCD en couleur de la console et les douze boutons physiques. Vous pouvez également configurer des boutons pour déclencher des actions sur d'autres dispositifs IoT, tels que des portes ou des éclairages, par exemple. La console peut être montée sur un mur ou placée sur un bureau, où elle peut être utilisée en l'état, avec un casque externe ou un micro AXIS TC6901 Gooseneck Microphone.

- > Permet d'émettre des appels en direct et préenregistrés
- > Vidéo en direct et communication audio bidirectionnelle
- > Affichage configurable sur le Web
- > Simplicité d'installation grâce à l'alimentation PoE
- > Atteint toutes les zones audio dont vous avez besoin



# AXIS C6110 Network Paging Console

## Capacités

### Scénarios typiques d'utilisation

Radiomessagerie en direct, lecture de messages pré-enregistrés, communication bidirectionnelle avec haut-parleurs et dispositifs SIP  
Navigation sur plusieurs pages de zones audio pour les radiomessages

## Matériel

### Sortie

Haut-parleur large bande intégré, diamètre : 42 mm (1,65 po)  
Niveau max. de pression sonore : 80 dB

### Entrée

Microphone intégré

### Connecteurs

Entrée XLR pour le micro en col de cygne AXIS TC6901 Gooseneck Microphone  
Entrée casque 3,5 mm (prise en charge de 3 et 4 anneaux)  
RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
Bloc terminal 2,5 mm à 6 broches pour 2 x E/S configurables  
Port USB 2.0 Type-A (désactivé, réservé pour une utilisation future)

### Interface utilisateur

Touches programmables configurables : Peut être configuré pour la radiomessagerie, les appels et les annonces. Rétro-éclairage RVB.  
Boutons de réglage du volume : réglage du volume dans le haut-parleur interne ou le casque.  
Bouton Push-to-talk : Pour la radiomessagerie, le rétro-éclairage RVB.  
LED d'état du microphone

### Écran et indicateurs

Taille de l'écran : 7 pouces  
Résolution de l'écran : 1024 x 600  
Angle de vision de l'écran : angle complet  
Configurable. Rétro-éclairage automatique avec capteur de lumière ambiante. Affichage du mode veille pour réaliser des économies d'énergie.

### Traitement du signal numérique

Intégré et pré-configuré

### Boîtier

Boîtier en plastique avec châssis en aluminium  
Couleur : noir

### Dimensions

Hauteur : 67 mm (2,6 po)  
Largeur : 295 mm (11,6 po.)  
Longueur : 132 mm (5,2 po)

### Poids

910 g (2 lb)

### Option de montage

Montage sur un bureau ou fixation murale

## Vidéo

### Compression vidéo

Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)  
VP8  
VP9

### Résolution

Jusqu'à 1920 x 1080

### Fréquence d'image

Jusqu'à 30 ips

## Logiciel audio

### Points forts

Suppression d'écho, réduction de bruit, formation de faisceau

### 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  $\mu$ -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.

## Système sur puce

### Modèle

i.MX 8M Mini

### Flash

RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo

## 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, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

## Intégration système

### Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et plate-forme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).  
Connexion au cloud en un clic

### 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).

### 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.

Testée avec des fournisseurs de 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, G.722

### Conditions de l'événement

Audio : lecture de clips audio, détection audio

Appel : statut, changement de statut

Statut du périphérique : adresse IP bloquée, adresse IP 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 active, déclenchement manuel, entrée virtuelle active

MQTT : sans état

Programmés et récurrents : programme

### Déclenchement d'actions en cas d'événement

Clips audio : lecture, lecture tant que la règle est active, arrêt lecture

Appels : répondre, terminer, émettre

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

MQTT : send MQTT publish message (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

Pièges SNNP : envoyer un message, envoyer un message tant que la règle est active

## Agréments

### CEM

CISPR 35, CISPR 32 Classe A,

CISPR 32:2015/AMD1:2019 Classe A, EN 55035,

EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

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

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A

États-Unis : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, câble blindé et non blindé

### Protection

CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, KC-Mark

### Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14

### Cybersécurité

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

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

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749  
OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique (FIPS 140-2 niveau 1)  
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault, démarrage sécurisé

### 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 renforcement de la sécurité d'AXIS OS  
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis  
Modèle de développement de sécurité Axis  
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)  
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at  
Type 1 Classe 3 (max. 12,95 W)  
Consommation d'énergie typique : 6 W  
Consommation d'énergie max : 9,5 W

### Fiabilité

Conçue pour un fonctionnement 24/7.

### Stockage

Prise en charge des cartes microSD  
Taille max. : 1 To

### Conditions de fonctionnement

0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)  
Humidité relative de 10 à 85 % (avec condensation)

### Conditions de stockage

-30 °C à 65 °C (22 °F à 149 °F)  
Humidité relative de 10 à 95 % (sans condensation)

## Contenu de la boîte

Console de radiomessagerie, guide d'installation, clé d'authentification du propriétaire

### Accessoires en option

AXIS TC6901 Gooseneck Microphone

### Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif  
Disponible sur [axis.com](https://axis.com)

### Langues

Interface d'affichage : Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Chinois traditionnel, Thaï, Vietnamien  
Interface de configuration : 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](https://axis.com/warranty)

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC  
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](https://echa.europa.eu)

### Matériaux

Contenu en plastique renouvelable à base de carbone : 50 % (recyclé : 50 %, biosourcé : 0 %, basé sur la capture du 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://axis.com/about-axis/sustainability)

### Responsabilité environnementale

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

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



