

Haut-parleur de l'écran réseau AXIS C1720

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. La couleur d'affichage, la police et l'animation 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 caractéristiques de sécurité de l'installation permettent aux installateurs de travailler les mains libres, 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 en full-duplex avec annulation d'écho
- > Intégration aisée et évolutive
- > Surveillance à distance de l'état de santé
- > Priorisation de contenu et zonage audio



Haut-parleur de l'écran réseau AXIS C1720

Matériel

Boîtier

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

Niveau de pression sonore maximum

99/91 dBSPL (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

Écran et indicateurs

Taille de l'écran : 8,8 pouces

Type d'écran : LCD, couleur intégrale

Résolution de l'écran : 480 x 1920

Angle de vision de l'écran : Vue complète

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.

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/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, 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 (ZeroConf)

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.

Edge-to-Edge

Appairage de la caméra

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 de statut clignotante, clignote tant que la
règle est active
Signal lumineux et sirène : exécuter un modèle
lumineux, exécuter un modèle lumineux tant 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 (ey@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(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 : SO 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

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 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

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

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 réseau à affichage, connecteur 4 broches, support mural, guide d'installation, clé d'authentification propriétaire

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 (eyay@cryptsoft.com).

Accessoires en option

AXIS Surveillance Cards
Montage mural AXIS TC1604
Fixation au plafond AXIS TC1606
AXIS C8310 Volume Controller
Pour connaître tous les accessoires, consultez axis.com/products/axis-c1720#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-c1720#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