

AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker

Puissant stroboscope et haut-parleur tout-en-un

Ce dispositif de signalisation audio-visuel polyvalent comprend des lumières stroboscopiques et un haut-parleur. Il permet de personnaliser des sons préenregistrés ou en direct, des sons d'alarme, des communications visuelles ou une combinaison de tous ces éléments. Il prend en charge le logiciel AXIS Audio Manager, qui active la gestion des zones et permet de programmer le contenu et de le fournir là où il est nécessaire. Grâce à la prise en charge des analyses AXIS Audio Analytics, il peut détecter les sons et déclencher des alertes. Ce dispositif, pour utilisation en extérieur, permet une installation, une configuration et une maintenance à moindre coût. Les possibilités d'intégration sont nombreuses, que ce soit par SIP, SIP, MQTT ou les E/S. De plus, les bilans de santé programmés permettent de réduire les coûts. En outre, il peut transmettre l'alimentation à d'autres dispositifs de classe PoE 4.

- > Plusieurs couleurs de LED et audio personnalisé
- > Haut-parleur intégré avec audio bidirectionnel
- > Prise en charge d'AXIS Audio Manager
- > Sortie PoE pour alimenter des périphériques supplémentaires
- > Protection IP66, NEMA 4X et IK09



SIP

AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker

Éclairage

Voyant éclairage

Rouge, vert, bleu, ambre, blanc, rose, violet, turquoise, jaune

Max. 732 lm (classe PoE 4)/190 lm (classe PoE 3)

Matériel audio

Boîtier

Haut-parleur à cône dynamique coaxial 3 pouces dans un boîtier scellé

Niveau de pression sonore maximum

102 dB

Réponse en fréquence

365 Hz - 14 kHz

Étendue de couverture

140° coaxial

Entrée/sortie audio

Microphone intégré (peut être désactivé)

Haut-parleur intégré

Microphone externe, entrée de ligne

Spécifications du microphone intégré

20 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

AXIS Audio Manager Pro

Compatible avec AXIS Audio Manager Pro 4.8 ou version ultérieure

Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément. Pour les caractéristiques, consultez la fiche technique séparée.

Pour en savoir plus sur les spécifications, consultez la fiche technique sur 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

Logiciel audio

Diffusion audio

Duplex configurable : bidirectionnel (full-duplex)

Annulation de l'écho (half-duplex)

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.

Opus

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; spécifications disponibles sur 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.

Annonces publiques

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, 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 : lecture de clips audio, résultat du test du haut-parleur

Appel : DTMF, état, changement d'état

Statut du périphérique : au-dessus/en dessous/dans les limites de la température de fonctionnement, boîtier ouvert, adresse IP bloquée, adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, système prêt, dans les limites de la température de fonctionnement

Audio numérique : état du signal

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés

E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle

Feu et sirène : état de santé

MQTT : client connecté, sans état

Programmés et récurrents : programme

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Audio : exécuter le test automatique du haut-parleur

Clips audio : lecture, arrêt

Appel : appels SIP

Basculer en mode E/S

LED : statut clignotante

Feu et sirène : marche, arrêt, vérification de l'état de santé

MQTT : publication

Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail

Enregistrements : enregistrer l'audio

Sécurité : effacer la configuration

Pièges SNMP : envoyer

Surveillance fonctionnelle

Test du haut-parleur (vérification via microphone intégré)

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

Marquages de produit

UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM

Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

CEM

CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EN 55035,

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 50130-4,

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES(A)/NMB(A)

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A

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

Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 éd. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, IEC/EN 62471 groupe de
risque 1

Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,
IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250
Type 4X, MIL-STD-810H (Méthode 501.7, 502.7, 506.6,
507.6)

Réseau

NIST SP500-267

Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de sécurité informatique BSI,
Label de sécurité informatique BSI, FIPS 140

Réseau

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/
2, TLS¹, 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, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH,
LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/
5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans
configuration)

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
Clé de stockage sécurisée : élément sécurisé (CC EAL6+,
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)¹,
IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS¹, TLS v1.2/v1.3¹, 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

i.MX nano 8 M

Flash

RAM de 1 Go, mémoire flash de 1 Go

Général

Boîtier

Protection IP66, NEMA 4X et IK09

Boîtier aluminium et plastique

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Fixation

Support de fixation avec trous pour boîte de jonction
(double, simple, carrée 4" et octogonale 4") et pour
fixation au mur ou au plafond

Entrée latérale de conduit 3/4" (M25)

Alimentation

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4,
type 3,55 W, 25,5 W max

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Type 3 Classe 6
(max 51 W) requis pour sortie PoE

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4
(30 W) à un deuxième périphérique.

Fonctions : compteur de puissance

Connecteurs

Réseau : Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-
T PoE blindé,

Sortie RJ45 blindée 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
PoE pour alimenter un périphérique PoE externe

E/S : Bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour deux
entrées/sorties numériques supervisées configurables
(sortie 12 V CC, charge max. 50 mA)

Audio : Entrée micro ou ligne 3,5 mm

1. 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).

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 : -40 °C à 55 °C (-40 °F à 122 °F)
Température maximale (intermittente) : 60 °C (140 °F)
Température de démarrage : -40 °C
Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (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

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.

Poids

1500 g (3,3 lb)

Contenu de la boîte

Network strobe speaker, guide d'installation, connecteur de bornes de connexion, protège-connecteur, joints de câble, clé d'authentification du propriétaire

Accessoires en option

AXIS TD4301-E Angle Mount
AXIS TQ4802-E Weathershield
AXIS Surveillance Cards
Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur axis.com/products/axis-d4200-ve#accessories

Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires
Disponible sur 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

Références

Disponible sur axis.com/products/axis-q4200-ve#part-numbers

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

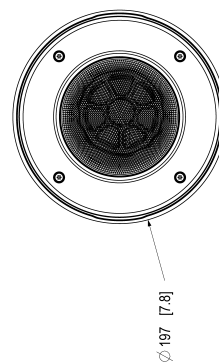
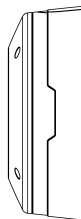
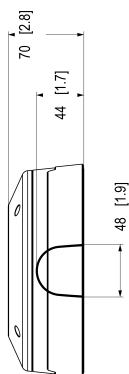
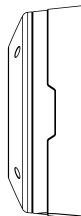
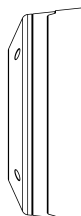
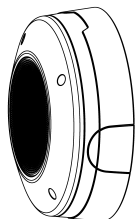
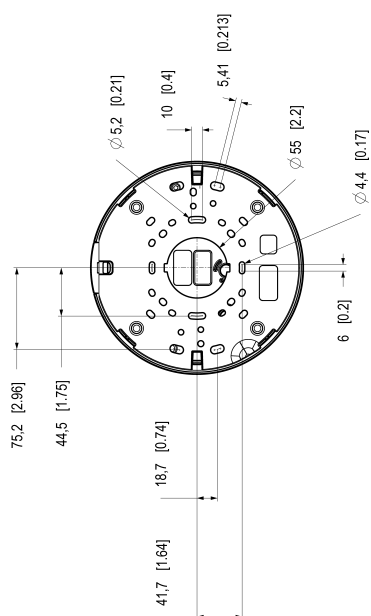
Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu

Matériaux

Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 65 % (produits bio : 53 %, capture carbone : 12 %)
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



Fonctionnalités en surbrillance

AXIS Audio Analytics

AXIS Audio Analytics utilise une détection audio adaptative pour générer des alarmes en cas d'augmentations soudaines du volume sonore. Grâce à des classificateurs basés sur l'IA, elle peut détecter les cris et les hurlements. Vous pouvez également obtenir une confirmation supplémentaire en combinant AXIS Audio Analytics et l'analyse vidéo. Cette application intelligente ne transmet que des métadonnées, garantissant ainsi la protection de la confidentialité. AXIS Audio Analytics, l'une des principales fonctions du système d'exploitation AXIS, est préinstallée sans frais supplémentaires.

AXIS Audio Manager Edge

AXIS Audio Manager Edge est un système logiciel de gestion intégré aux haut-parleurs réseau Axis. Il vous permet de gérer et de contrôler le système audio de votre site local. AXIS Audio Manager Edge convient aux sites de petite et moyenne taille avec des besoins relativement simples.

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault est la plate-forme de cybersécurité matérielle qui protège les périphériques Axis. Elle constitue la base sur laquelle reposent toutes les opérations sécurisées et offre des fonctions qui protègent l'identité de l'appareil, préservent son intégrité et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Par exemple, le **démarrage sécurisé** garantit qu'un appareil ne peut démarrer qu'avec un **SE signé**, ce qui empêche toute manipulation physique de la chaîne d'approvisionnement. Avec le système d'exploitation signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de dispositif avant d'accepter son installation. Et le **keystore sécurisé** est un élément clé de la protection des informations cryptographiques utilisées dans le cadre des communications sécurisées (IEEE 802.1X, HTTPS, identifiant de périphérique Axis, clés de contrôle d'accès, etc.) contre toute extraction malveillante en cas de faille. Le keystore sécurisé et des connexions sécurisées sont mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants.

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur axis.com/solutions/edge-vault.

Pour en savoir plus, voir axis.com/glossary