

AXIS D3110 Connectivity Hub

Intégration de capteurs et d'audio en toute sécurité

L'AXIS D3110 offre des fonctionnalités de capteur et d'audio aux systèmes de vidéo réseau qui n'en ont pas ou qui ont besoin de fonctionnalités supplémentaires. Il est parfaitement adapté à une solution Axis complète. Il se connecte à un large éventail de capteurs non visuels pour déclencher des alarmes et des événements sur le système. Connecté à un microphone, à un haut-parleur ou aux deux, AXIS D3110 clarifie la perception des scènes grâce à un son de haute qualité. La plateforme d'applications pour caméras Axis ACAP (version 4) prise en charge par le dispositif permet d'exécuter des applications personnalisées, y compris dans des environnements de conteneurs. L'intégration est sécurisée et transparente via VAPIX®, MQTT ou SIP. La fonctionnalité de cybersécurité intégrée empêche tout accès non autorisé et protège le système.

- > **Huit E/S supervisées configurables**
- > **Deux ports d'entrée audio, un port de sortie audio**
- > **Intégration VAPIX®, MQTT, SIP**
- > **Prise en charge d'ACAP et des conteneurs**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**



AXIS D3110 Connectivity Hub

Système sur puce

Modèle
i.MX 6ULL

Flash
RAM de 512 Mo, mémoire flash de 512 Mo

Audio

Diffusion audio
bidirectionnel, duplex intégral

Encodage audio
24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM
8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Entrée/sortie audio
Entrée : microphone dissymétrique 2 x 5 V / Entrée de
microphone symétrique à alimentation fantôme 12 V /
Entrée audio numérique 12 V / Entrée de ligne
Résultats : Line out

Réseau

Sécurité
Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS¹, contrôle
d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, journal des
accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, Axis
Edge Vault avec ID de dispositif Axis

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, SSL/TLS¹, QoS
Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour,
UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP,
NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3,
RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP,
MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/
TLS)

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et
AXIS Camera Application Platform, caractéristiques
disponibles sur axis.com
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.

Déclencheurs d'événements

Entrée externe, entrée externe supervisée, événements
de stockage local, entrées virtuelles via API
DéTECTEURS : détection audio
Matériel : réseau, protection contre les surintensités
d'alimentation en boucle
Signal d'entrée : entrée virtuelle, entrée numérique,
sabotage d'entrée supervisée, entrée manuelle
Stockage : interruption, problèmes d'intégrité détectés,
enregistrement
Système : système prêt, nouvelle adresse IP, adresse IP
supprimée, flux de données vidéo en direct actif
Heure : récurrences, utilisation de la programmation
MQTT : avec ou sans état
Audio : lecture de clip audio
Signal audio numérique : fréquence d'échantillonnage
non valide, contient des métadonnées Axis, manquant,
ok
SIP : état de l'appel

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Enregistrement audio : carte SD et partage réseau
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap
Activation de sortie externe, lecture de clips audio,
MQTT, passer un appel, voyant d'état

Filtres

Amélioration de la transmission vocale, contrôle
automatique du gain (AGC), égalisateur graphique

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).

Agréments

CEM

CISPR 35, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Japon : VCCI Classe A

Corée : KC KN32 Classe A, KC KN35

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

Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118

Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 Classe 5M3, IEC/EN 61373 Catégorie 1 Classe B, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Réseau

NIST SP500-267

Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI

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 : Démarrage sécurisé

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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

Général

Boîtier

Boîtier aluminium

Couleur : noir NCS S 9000-N

Fixation

T91A03 DIN Clip A

Support de fixation

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at

Type 1 Classe 3

4 W standard, 12,95 W max. ou

10 à 28 V CC, 5 W en standard, 13,5 W max.

Connecteurs

1 câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindé
Bloc terminal 2 x 6 broches de 2,5 mm pour 8 E/S configurables supervisées (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA)

2 USB type A

1 RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, full-duplex, bornier

1 relais de forme C, NO/NC, 1 A max., 30 V CC max

1 entrée CC, bloc terminal

Entrée 2 x 3,5 mm

Sortie 1 x 3,5 mm

Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC

Conditions de fonctionnement

- 40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Température maximale conformément à la norme

NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)

Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

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).

Dimensions

Hauteur: 42,2 mm (1,7 po.)

Profondeur : 117,8 mm (4,6 po.)

Largeur : 99 mm (3,9 po)

Poids

392 g (0,9 lb)

Accessoires fournis

Guide d'installation, kit connecteur, connecteur de bloc terminal

Accessoires en option

DIN T91A03 Clip A

Réducteur de tension AXIS TD3901

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

AXIS Surveillance Cards

Pour plus d'accessoires, voir 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

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 la directive (CE) n° 1907/2006.

Pour l'UUID SCIP, voir echa.europa.eu.

Responsabilité environnementale

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org