

AXIS D3110 Connectivity Hub

Capteur sécurisé et intégration audio

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 et/ou un haut-parleur, l'AXIS D3110 augmente la perception de la scène grâce à une qualité audio élevée. L'AXIS Camera Application Platform (version 4) pris en charge par le périphérique permet d'exécuter des applications personnalisées, y compris dans les environnements conteneurisés. Intégration est sécurisée et transparente via VAPIX®, MQTT ou SIP. La fonctionnalité de cybersécurité intégrées empêche tout accès non autorisé et protège le système.

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



AXIS D3110 Connectivity Hub

Système sur puce	
Modèle	i.MX GULL
Mémoire	RAM de 512 Mo, mémoire flash de 512 Mo
Audio	
Diffusion audio	Bidirectionnel, full duplex
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 déséquilibré 2 x 5 V / Entrée de microphone alimentation fantôme équilibrée 12 V / Entrée audio numérique 12 V / Entrée de ligne Résultat : Sortie de ligne
Réseau	
Sécurité	Filtrage d'adresses IP, HTTPS ^a cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , journal d'accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, Axis Edge Vault avec Identifiant de périphérique Axis
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , 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	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion 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.
Déclenchement d'événements	Entrée externe, entrée externe supervisée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API DéTECTEURS : détection audio Matériel : réseau, surintensités de bague d'alimentation Signal d'entrée : entrée virtuelle, entrée numérique, sabotage d'entrée supervisée, entrée manuelle Stockage : interruption, problèmes de santé détectés, enregistrement Système : système prêt, nouvelle adresse IP, adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct actif Durée : récurrence, utilisation de la programmation MQTT : avec état, sans état Audio : lecture de clip audio Signal audio numérique : taux d'échantillonnage non valide, contient des métadonnées Axis, manquantes, ok SIP : état de l'appel
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Enregistrer l'audio : carte SD et partage de réseau Notification : E-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP 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
Cybersécurité	
Sécurité locale	Logiciels : Firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, 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) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP
Documentation	Guide de renforcement 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 en aluminium Couleur: Noir NCS S 9000-N
Montage	T91A03 DIN Clip A support de fixation
Développement durable	Sans PVC, sans BFR/CFR
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 4 W standard, 12,95 W max. ou De 10–28 V CC, type 5 W, maxi. 13,5 W
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, bloc terminal 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 d'utilisation	- 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 de 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)
Homologations	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, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, IEC 62236-4, KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A Sécurité CAN/CSA C22.2 N°. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043 Environnement IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Réseau NIST SP500-267
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, [®] TR20, 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 en savoir plus sur les accessoires disponibles, rendez-vous 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

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