

## AXIS D3110 Connectivity Hub

### Integración segura del sensor y el audio

AXIS D3110 proporciona funciones de sensor y audio a sistemas de vídeo en red que no los tienen o necesitan otros adicionales, por lo que es la opción perfecta para una solución integral de Axis. Se conecta a una amplia gama de sensores no visuales para activar alarmas y eventos en el sistema. AXIS D3110 puede conectarse a un micrófono, un altavoz o ambos, para saber mejor qué está ocurriendo gracias a un audio de alta calidad. AXIS Camera Application Platform (versión 4) compatible con el dispositivo permite ejecutar aplicaciones personalizadas, incluso en entornos en contenedores. La integración es segura y sin problemas a través de VAPIX<sup>®</sup>, MQTT o SIP. Las funciones de ciberseguridad integradas previenen el acceso no autorizado y protegen el sistema.

- > **Ocho E/S configurables supervisadas**
- > **Dos puertos de entrada de audio, un puerto de salida de audio**
- > **Integración en VAPIX<sup>®</sup>, MQTT y SIP**
- > **Compatibilidad con ACAP y contenedores**
- > **Características de ciberseguridad integradas**



# AXIS D3110 Connectivity Hub

## Sistema en chip (SoC)

Modelo	i.MX GULL
Memoria	512 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Audio

Transmisión de audio	Bidireccional, full-duplex
Codificación de audio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Entrada/salida de audio	Entrada: 2 micrófonos no equilibrados de 5 V / entrada de micrófono de alimentación fantasma balanceada de 12 V / entrada de audio digital de 12 V / entrada de línea Salida: Salida de línea
-------------------------	--

## Red

Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS), registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis
-----------	---

Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)
-------------------	--

## Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="#">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX.
--	--

Activadores de eventos	Entrada externa, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API Detectores: Audio detection (Detección de audio) Hardware: red, protección frente a sobretensión con transformador de corriente Señal de entrada: entrada virtual, entrada digital, manipulación de entrada supervisada, entrada manual Almacenamiento: alteración, problemas de estado detectados, grabación Sistema: sistema preparado, nueva dirección IP, dirección IP eliminada, secuencia en directo activa Hora: repetición, programación de uso MQTT: con estado, sin estado Audio: reproducción de clip de audio Señal de audio digital: frecuencia de muestreo no válida, contiene metadatos de axis, falta, correcto SIP: estado de llamada
------------------------	--

Acciones de eventos	Grabar audio: Tarjeta SD y red compartida Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap Activación de salida externa, reproducción de clip de audio, MQTT, realización de llamada, LED de estado
---------------------	---

Filtros	Potenciador de voz, control de ganancia automático (AGC), ecualizador gráfico
---------	---

## Homologaciones

EMC	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 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Japón: VCCI Clase A Corea: KC KN32 Clase A, KC KN35 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
-----	---

Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118
-----------	--

Ambiental	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 Clase 5M3, IEC/EN 61373 Categoría 1 Clase B, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
-----------	---

Red	NIST SP500-267
-----	----------------

Ciberseguridad	ETSI EN 303 645
----------------	-----------------

## Ciberseguridad

Seguridad perimetral	Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro
----------------------	--

Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
------------------	--

Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="#">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="#">axis.com/cybersecurity</a> .
---------------	--

## General

Carcasa	Carcasa de aluminio Color: negro NCS S 9000-N
---------	--

Montaje	T91A03 DIN Clip A Escuadra de montaje
---------	--

Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Normal4 W, máx. 12,95 W o 10-28 V CC, 5 W típicos, 13,5 W max.
--------------	--

Conectores	1 x RJ45 blindado 10BASE-T/100BASE-TX PoE 2 bloques de terminales de 6 pines de 2,5 mm para 8 E/S configurables supervisadas (salida de 12 V CC, carga máx. 50 mA) 2 USB tipo A 1 RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full-duplex, bloque de terminales 1 relé con forma de contacto tipo C, NO/NC, máx. 1 A, máx. 30 V CC 1 entrada de CC, bloque de terminales 2 entradas de 3,5 mm 1 salida de 3,5 mm
------------	--

Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC
----------------	---

Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 65 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
-------------------------------	--

Condiciones de almacenamiento	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
-------------------------------	--

Dimensiones	Alto: 42,2 mm (1,7 in) Profundidad: 117,8 mm (4,6 in) Anchura: 99 mm (3,9 in)
-------------	---

Peso	392 g
------	-------

Accesorios incluidos	Guía de instalación, kit de conectores, conector de bloques de terminales
----------------------	---

Accesorios opcionales	DIN T91A03 Clip A AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="#">axis.com</a> .
-----------------------	--

Idiomas	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
---------	--

Garantía	Garantía de 5 años; consulte <a href="#">axis.com/warranty</a>
----------	--

## Sostenibilidad

Control de sustancias	Sin PVC, sin BFR/CFR conforme a la norma JS709 de JEDEC/ECA RoHS de conformidad con la directiva europea EU RoHS Directive 2011/65/EU y 2015/863 y con la norma EN IEC 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UIID, consulte <a href="#">echa.europa.eu</a>
-----------------------	---

Responsabilidad medioambiental	<a href="#">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en <a href="#">unglobalcompact.org</a>
--------------------------------	---

- a. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*