

## 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

<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<b>Documentación</b>	<p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS            Política de gestión de vulnerabilidades de Axis            Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis            Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)            Para descargar documentos, vaya a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a>            Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>.</p>
<b>Modelo</b>	i.MX GULL	<b>General</b>	
<b>Memoria</b>	512 MB de RAM, 512 MB de memoria flash	<b>Carcasa</b>	Carcasa de aluminio color: negro NCS S 9000-N
<b>Audio</b>		<b>Montaje</b>	T91A03 DIN Clip A Escuadra de montaje
<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional, full-duplex	<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR
<b>Codificación de audio</b>	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	<b>Alimentación</b>	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 máx.
<b>Entrada/salida de audio</b>	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	<b>Conectores</b>	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, bloque de terminales 1 entrada de CC, bloque de terminales 2 entradas de 3,5 mm 1 salida de 3,5 mm
<b>Red</b>		<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC.
<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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)
<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , 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)	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Integración del sistema</b>		<b>Homologaciones</b>	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, FCC Part 15 Subparte B Clase A, IEC 62236-4, KC KN32 Clase A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A <b>Seguridad</b> CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043 <b>Ambientales</b> 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) <b>Red:</b> NIST SP500-267
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="https://axis.com">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.	<b>Dimensiones</b>	Altura: 42,2 mm (1,7 in) Profundidad: 117,8 mm (4,6 in) Anchura: 99 mm (3,9 in)
<b>Activadores de eventos</b>	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	<b>Peso</b>	392 g
<b>Acciones de eventos</b>	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	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, kit de conectores, conector de bloques de terminales
<b>Filtros</b>	Potenciador de voz, control de ganancia automático (AGC), ecualizador gráfico	<b>Accesorios opcionales</b>	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="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Ciberseguridad</b>		<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Arranque seguro	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP	<p>a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (<a href="https://openssl.org">openssl.org</a>) y software criptográfico escrito por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</p>	