

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®, 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®, 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 ^a , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , 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 ^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, 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 [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . 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 TR 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: Firmware 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) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
Documentación	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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .
General	
Carcasa	Carcasa de aluminio color: negro NCS S 9000-N
Montaje	T91A03 DIN Clip A Escuadra de montaje
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR
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 máx.
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, bloque de terminales 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 axis.com .
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 axis.com/warranty

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 ([ey@cryptsoft.com](#)).

