

AXIS D3110 Connectivity Hub

Sensor seguro e integración de 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 desencadenar alarmas y eventos en el sistema. Conectada a un micrófono, a un altavoz o a ambos, la cámara AXIS D3110 aumenta el conocimiento de la escena mediante audio de alta calidad. AXIS Camera Application Platform (versión 4) compatible con el dispositivo permite ejecutar aplicaciones personalizadas, incluso en entornos de contenedores. La integración es segura y perfecta a través de VAPIX[®], MQTT o SIP. La funcionalidad de ciberseguridad integrada impide el acceso no autorizado y protege el sistema.

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



AXIS D3110 Connectivity Hub

Sistema en chip (SoC)

Modelo
i.MX 6ULL

Flash
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

Vigilancia
Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS¹, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹ registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, Axis Edge Vault con identificador de dispositivo de Axis

Protocolos de red
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, 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 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: detección de audio
Hardware: red, sobretensión de transformador de corriente
Entrada de señal: 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
Tiempo: repetición, uso de programación
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, ok
SIP: estado de la llamada

Acciones de eventos
Grabar audio: tarjeta SD y recurso compartido de red
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

1. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. ([openssl.org](https://www.openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

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

Entorno

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, etiqueta de seguridad de TI de BSI

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)², HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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

Axis Security Development Model

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

Soporte de montaje

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3

Normal 4 W, máx. 12,95 W o

10-28 V CC, normal 5 W, 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 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 (de -40 °F a 149 °F)

Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

2. 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).

Dimensiones

Altura: 42,2 mm (1,7 in)

Profundidad: 117,8 mm (4,6 in)

Anchura: 99 mm (3,9 pulg.)

Peso

392 g (0,9 lib)

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 más información sobre 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

Sostenibilidad

Control de sustancias

Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709

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) n.º 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Responsabilidad medioambiental

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org