

## AXIS D3110 Connectivity Hub

Sensori e audio integrati con sicurezza

AXIS D3110 mette capacità sensore e audio a disposizione di sistemi di video di rete che non ne sono dotati o hanno bisogno di ulteriori capacità sensore e audio. L'ideale per una soluzione Axis end-to-end. Si collega ad una vasta gamma di sensori non visivi per l'attivazione di allarmi ed eventi nel sistema. Connesso a un microfono, ad un altoparlante o ad entrambi, AXIS D3110 permette di avere un quadro più completo della scena grazie ad audio di qualità elevata. Il dispositivo supporta AXIS Camera Application Platform (versione 4), che permette di eseguire applicazioni personalizzate anche in ambienti containerizzati. L'integrazione avviene in modo sicuro e trasparente attraverso VAPIX<sup>®</sup>, MQTT o SIP. Le funzionalità di cybersecurity integrate impediscono gli accessi non autorizzati e tutelano il sistema.

- > **Otto I/O configurabili supervisionati**
- > **Due porte di ingresso audio, una porta di uscita audio**
- > **Integrazione VAPIX<sup>®</sup>, MQTT, SIP**
- > **Supporto per ACAP e container**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**



# AXIS D3110 Connectivity Hub

<b>System-on-chip (SoC)</b>	
Modello	i.MX GULL
Memoria	RAM da 512 MB, Flash da 512 MB
<b>Audio</b>	
Flussi audio	Bidirezionale, full-duplex
Codifica audio	24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Input/output audio	Input: 2 x microfono non bilanciato da 5V / ingresso microfono bilanciato con alimentazione phantom 12V / ingresso audio digitale da 12V/ ingresso linea Output: Uscita linea
<b>Rete</b>	
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-TLS) controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis
Protocolli di rete	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, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)
<b>Integrazione di sistemi</b>	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione al cloud con un clic Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX.
Trigger eventi	Input esterno, input esterno supervisionato, eventi edge storage, input virtuali tramite API Rilevatori: rilevamento di suoni Hardware: rete, sovracorrente con alimentazione guarnizione Segnale di input: input virtuale, input digitale, manomissione input supervisionato, input manuale Archiviazione: interruzione, problemi di integrità rilevati, registrazione Sistema: pronto all'uso, nuovo indirizzo IP, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo Ora: ricorrenza, pianificazione di utilizzo MQTT: con stato, senza stato Audio: riproduzione clip audio Segnale audio digitale: frequenza di campionamento non valida, contiene metadati Axis, mancante, ok SIP: stato chiamata
Azioni eventi	Registra audio: scheda di memoria e condivisione di rete Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP Attivazione output esterno, riproduzione di clip audio, MQTT, esecuzione chiamata, LED di stato
Filtri	Ottimizzatore vocale, controllo del guadagno automatico (AGC), equalizzatore grafico
<b>Approvazioni</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, IEC 62236-4 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Giappone: VCCI Classe A Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Protezione	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118
Ambiente	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 Classe 5M3, IEC/EN 61373 Categoria 1 Classe B, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Rete	NIST SP500-267

Cybersecurity ETSI EN 303 645

## Sicurezza informatica

**Sicurezza edge** Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit  
Hardware: Avvio sicuro

**Protezione della rete** IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

**Documentazione** Guida alla protezione AXIS OS  
Policy Axis Vulnerability Management  
Axis Security Development Model  
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)  
Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Generale

**Alloggiamento** Custodia in alluminio  
Colore: nero NCS S 9000-N

**Montaggio** T91A03 DIN Clip A  
Staffa di montaggio

**Alimentazione** Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3  
Tipico 4 W, max 12,95 W oppure  
10-28 V CC, tipico 5 W, max 13,5 W

**Connettori**  
1 RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
2 x morsettiera a 6 pin da 2,5 mm per 8 x I/O supervisionati configurabili (output 12 V CC, carico max 50 mA)  
2 USB Tipo A  
1 x morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full-duplex  
1 x relè a forma di C, NO/NC, max 1 A, max 30 V CC  
1 x ingresso CC, morsettiera  
2 x input da 3,5 mm  
1 x output da 3,5 mm

**Dispositivo di archiviazione** Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC

**Condizioni di funzionamento** Da -40 °C a 65 °C  
Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C  
Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

**Condizioni di immagazzinaggio** Da -40 °C a 65°C  
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

**Dimensioni** Altezza: 42,2 mm  
Profondità: 117,8 mm  
Larghezza: 99 mm

**Peso** 392 g (0,9 lb)

**Accessori inclusi** Guida all'installazione, kit connettore, connettore morsettiera

**Accessori opzionali** Clip T91A03 A DIN  
AXIS TD3901 Strain Relief  
AXIS T8415 Wireless Installation Tool  
AXIS Surveillance Cards  
Per ulteriori accessori, visitare [axis.com](http://axis.com)

**Lingue** Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

**Garanzia** Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

## Sostenibilità

**Controllo sostanza** Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709  
RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

**Responsabilità ambientale** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

- a. *Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*