

## 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>		<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Modello</b>	i.MX GULL	<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645
<b>Memoria</b>	RAM da 512 MB, Flash da 512 MB	<b>Sicurezza informatica</b>	
<b>Audio</b>		<b>Sicurezza edge</b>	Software: Firmware 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
<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, full-duplex	<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
<b>Codifica audio</b>	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	<b>Documentazione</b>	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Input/output audio</b>	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>Generale</b>	
<b>Rete</b>		<b>Alloggiamento</b>	Custodia in alluminio Colore: nero NCS S 9000-N
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis	<b>Montaggio</b>	Clip DIN A T91A03 Staffa di montaggio
<b>Protocolli di rete</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, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)	<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR
<b>Integrazione di sistemi</b>		<b>Alimentazione</b>	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
<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="https://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.	<b>Connettori</b>	1 RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE 2 x morsettiere 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 Morsettiere RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full-duplex 1 x relè, morsettiere 1 x ingresso CC, morsettiere 2 input da 3,5 mm 1 output da 3,5 mm
<b>Trigger eventi</b>	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	<b>Dispositivo di archiviazione</b>	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC
<b>Azioni eventi</b>	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	<b>Condizioni di funzionamento</b>	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)
<b>Filtri</b>	Ottimizzatore vocale, controllo del guadagno automatico (AGC), equalizzatore grafico	<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Approvazioni</b>		<b>Dimensioni</b>	Altezza: 42,2 mm Profondità: 117,8 mm Larghezza: 99 mm
<b>EMC</b>	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	<b>Peso</b>	392 g (0,9 lb)
<b>Protezione</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118	<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, kit connettore, connettore morsettiere
<b>Ambiente</b>	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)	<b>Accessori opzionali</b>	Clip T91A03 A DIN AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>
		<b>Lingua</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
		<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).