

AXIS D3110 Connectivity Hub

Integrazione sicura di sensori e audio

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. Collegato a un microfono, a un altoparlante o a entrambi, AXIS D3110 migliora il monitoraggio della scena grazie a un audio di alta qualità. AXIS Camera Application Platform (versione 4) supportata dal dispositivo consente di eseguire applicazioni personalizzate, anche in ambienti containerizzati. L'integrazione è sicura e senza soluzione di continuità tramite VAPIX[®], MQTT o SIP. La funzionalità di cybersecurity integrata impedisce l'accesso non autorizzato e protegge il sistema.

- > **Otto I/O configurabili supervisionati**
- > **Due porte di ingresso audio, una porta di uscita audio**
- > **Integrazione tramite VAPIX[®], MQTT e SIP**
- > **ACAP e supporto container**
- > **Integrazione di funzionalità cybersecurity**



AXIS D3110 Connectivity Hub

System-on-chip (SoC)		Cybersecurity	ETSI EN 303 645
Modello	i.MX GULL	Cybersecurity	
Memoria	RAM da 512 MB, Flash da 512 MB	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: Secure Boot
Audio		Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
Flussi audio	Bidirezionale, full duplex	Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
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 Documentazione prodotta: Uscita linea		
Rete			
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, criptazione ^a HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis		
Protocolli di rete	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, 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)		
Integrazione di sistemi			
Application Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com 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.	Generale	
Trigger di eventi	Input esterno, input esterno supervisionato, eventi edge storage, input virtuali tramite API Rilevatori: rilevamento di suoni Hardware: rete, sovracorrente con alimentazione ad anello 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 Tempo: ricorrenza, pianificazione utilizzo MQTT: statico, senza stato Audio: riproduzione di clip audio Segnale audio digitale: frequenza di campionamento non valida, contiene metadati dell'asse, mancante, OK SIP: stato della chiamata	Alloggiamento	Custodia in alluminio Colore: nero NCS S 9000-N
Azioni eventi	Registrazione 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	Montaggio	T91A03 DIN Clip A Staffa di montaggio
Filtri	Ottimizzatore vocale, controllo del guadagno automatico (AGC), equalizzatore grafico	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, tipica 5 W, max 13,5 W
Approvazioni		Connettori	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 x morsettiere 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, morsettiere 2 x input da 3,5 mm 1 x output da 3,5 mm
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	Archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC
Protezione	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118	Condizioni d'esercizio	Da -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
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)	Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Rete	NIST SP500-267	Dimensioni	Altezza: 42,2 mm Profondità: 117,8 mm Larghezza: 99 mm (3.9 in)
		Peso	392 g (0.9 lb)
		Accessori inclusi	Guida all'installazione, kit connettore, connettore morsettiere
		Accessori opzionali	Clip T91A03 A DIN AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare il sito 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
		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
		Responsabilità ambientale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org

a. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).