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®, 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®, MQTT, SIP
- > Supporto per ACAP e container
- > Funzioni di sicurezza informatica integrate

AXIS D3110 Connectivity Hub

System-on-chip (SoC)	
Modello	i.MX 6ULL
Memoria	RAM da 512 MB, Flash da 512 MB
Audio	
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
Rete	
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS[a] HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a] 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[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	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	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.
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
Approvazioni	
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 TR 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:** 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
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
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* Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare *axis.com/cybersecurity*
Generale	
Alloggiamento	Custodia in alluminio Colore: nero NCS S 9000-N
Montaggio	Clip DIN A T91A03 Staffa di montaggio
Sostenibilità	Senza PVC, senza BFR/CFR
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 Morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full-duplex 1 x relè, morsettiera 1 x ingresso CC, morsettiera 2 input da 3,5 mm 1 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*
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

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).*

©2021 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in varie giurisdizioni. Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.