

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/cybersecurity/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	Generale	
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	Alloggiamento	Custodia in alluminio Colore: nero NCS S 9000-N
Rete		Montaggio	T91A03 DIN Clip A Staffa di montaggio
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	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
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)	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
Integrazione di sistemi		Archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC
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.	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)
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	Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
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	Dimensioni	Altezza: 42,2 mm Profondità: 117,8 mm Larghezza: 99 mm (3.9 in)
Filtri	Ottimizzatore vocale, controllo del guadagno automatico (AGC), equalizzatore grafico	Peso	392 g (0.9 lb)
Approvazioni		Accessori inclusi	Guida all'installazione, kit connettore, connettore morsettiera
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	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
Protezione	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118	Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
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)	Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Rete	NIST SP500-267	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).