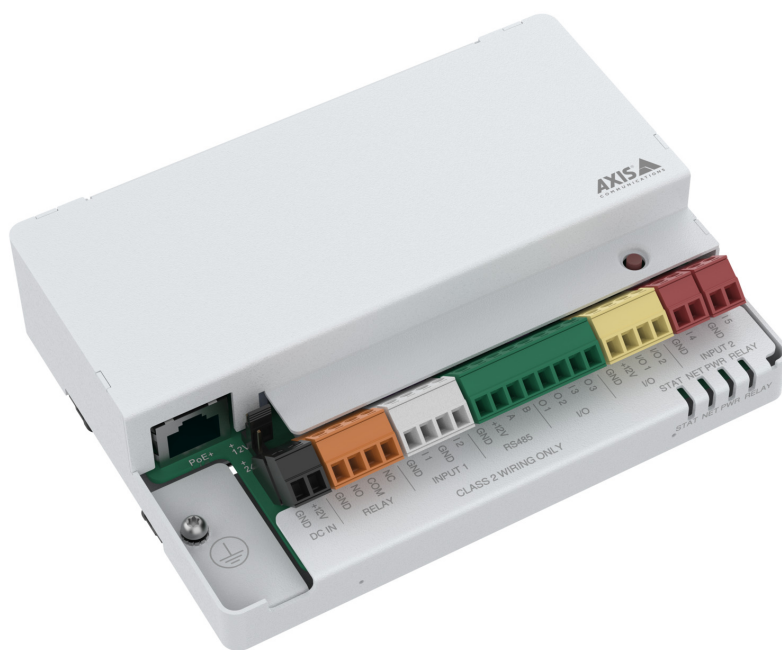


AXIS A9210 Network I/O Relay Module

Modulo I/O per funzionalità estesa

AXIS A9210 offre 10 porte I/O comprese 2 I/O configurabili, 5 input, 3 output e 1 uscita relè a forma di C, consentendo di ampliare la funzionalità di qualsiasi dispositivo Axis o di sistemi di terze parti. È possibile monitorare gli ingressi di telecamere, analisi, pulsanti di allarme, sensori ambientali e altro, in modo da poter rilevare e rispondere agli eventi di sistema. Questo dispositivo scalabile offre un'installazione flessibile e può essere installato ovunque. È facile da integrare con sistemi di sicurezza avanzati di terze parti come i VMS e con i sistemi di allarme e di intrusione. Inoltre, con la tecnologia multi-drop, è possibile aggiungere fino a 16 moduli di espansione per ulteriori funzionalità I/O.

- > 10 porte I/O, gli ingressi inclusi sono supervisionati
- > 1 relè a forma di C, umido o asciutto
- > Supporta fino a 128 I/O e 64 relè con una connessione IP^d
- > Basato sulle piattaforme aperte Axis: VAPIX® e ACAP
- > Axis Edge Vault protegge il dispositivo



AXIS A9210 Network I/O Relay Module

Interfaccia I/O	
Connettori I/O configurabili	I/O: 2x I/O (I/O 1, I/O 2), input o output configurabili Digital input (Input digitale): da 0 a massimo 30 V CC, possibile per supervisione tra 0 e 12 V (4 stati) ^a Resistori terminali programmabili, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, standard ¼ watt Output digitale: open-drain, da 0 a massimo 30 V CC, massimo 100 mA Alimentazione in uscita I/O: 1x 12 V CC output, max 50 mA
Input	5x input (I 1, I 2, I 3, I 4, I 5) da 0 a massimo 30 V DC, possibile per supervisionare tra 0-12 V (4 stati) Resistori terminali programmabili, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, standard ¼ watt
Output	3x output (O 1, O 2, O 3) Open-drain, max 30 V, 100 mA ognuno
Relè	1x relè a forma di C, NO/NC, massimo 2 A, max 30 V CC Relè alimentazione in uscita: 12/24 V CC, max 24 W con PoE: max 350 mA a 12 V CC, max 150 mA a 24 V CC, max 4,5 W con PoE+: max 1100 mA a 12 V CC, max 500 mA a 24 V CC, max 14 W Con ingresso CC: max 2000 mA a 12 V CC, max 1000 mA a 24 V CC, max 24 W
RS485	1x porta, half-duplex, Modbus Alimentazione in uscita RS485: 1x 12 V CC output, predefinito 200 mA (hardware da 490 mA verificato da UL 294)
Alimentazione	
Alimentazione in entrata: 12 V CC, max 36 W, or Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4	
Requisiti del cavo	
Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14 Alimentazione CC: AWG 18-16, qualificato per un massimo di 3 m Relè: AWG 18-16, qualificato per un massimo di 30 m Ethernet e PoE: STP CAT 5e o superiore, qualificato per un massimo di 100 m I/O come input: AWG 24, qualificato per un massimo di 200 m RS485: 1 doppino con schermo, impedenza da 120 ohm, qualificato per un massimo di 1000 m	
System-on-chip (SoC)	
Memoria	RAM da 512 MB, flash da 1 GB
Rete	
Protocolli di rete	IPv4/v6, IPv6, HTTP, HTTPS ^b , TLS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, INETEPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog
Integrazione di sistemi	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] , metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . ACAP include Native SDK. Connessione a cloud con un clic
Video management systems	Compatibile con AXIS Camera Station, video management software degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo axis.com/vms
Condizioni degli eventi	Stato del dispositivo: indirizzo IP bloccato, indirizzo IP rimosso, nuovo indirizzo IP, connessione di rete persa, pronto all'uso, movimento rilevato I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale MQTT: sottoscrivi Pianificato e ricorrente: pianificazione
Azioni eventi	MQTT: pubblica Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva LED di stato
Rilevamento manomissione	Inclinazione, vibrazione
Approvazioni	
Marcature del prodotto	CE, RCM, UKCA, UL/cUL, VCCI, WEEE
Catena logistica	Conformità a TAA
EMC	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Protezione	CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3/IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 294, UL 2043
Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
Sicurezza informatica	
Sicurezza edge	Software: firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault Elemento sicuro (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, keystore sicuro, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, vai a axis.com/cybersecurity
Generale	
Alloggiamento	Acciaio Colore: bianco NCS S 1002-B
Montaggio	Montaggio a parete Montaggio su guida DIN
Connettori	Rete: RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: Morsettiere per alimentazione CC, input/output, relè. Connettori staccabili e con codici colori per una semplice installazione. Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14
Condizioni di funzionamento	da -40°C a 55°C Temperatura massima condizionale ^c 70°C UL 294: Da 0°C a 55°C Umidità: umidità relativa 10-85% (senza condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Temperatura: Da -40°C a 70°C Umidità: umidità relativa 5-95% (senza condensa)
Dimensioni	Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.
Peso	466 g
Contenuto della scatola	Modulo I/O, guida all'installazione, kit connettore (montato), kit per messa a terra
Accessori opzionali	AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ^d AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet Staffa per il montaggio a parete AXIS TA9001 AXIS 30 W Midspan AXIS 30 W Midspan AC/DC AXIS T8006 PS12 Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-a9210
Strumenti di sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori Disponibile all'indirizzo axis.com

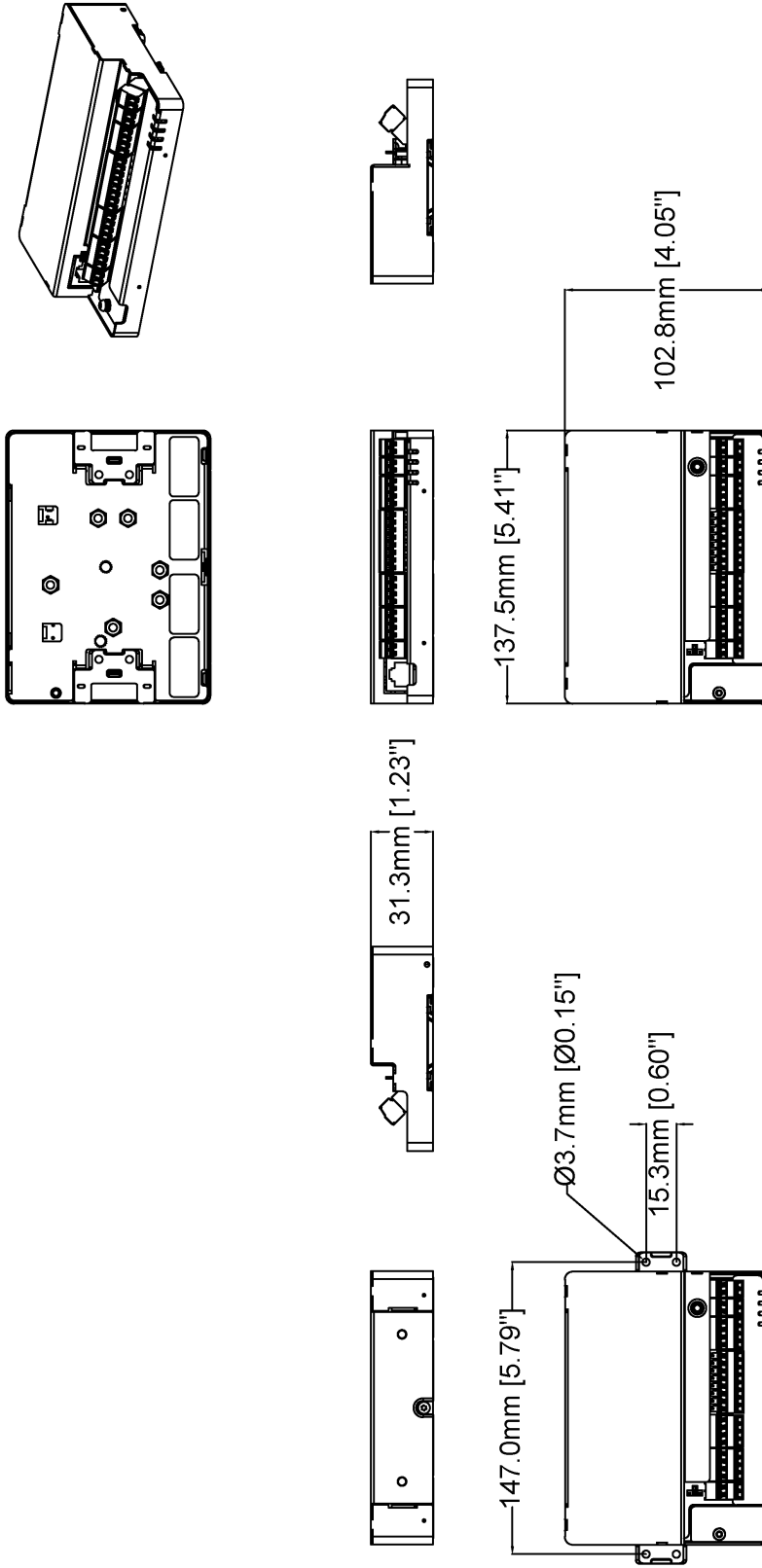
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Codici	Disponibile presso axis.com/products/axis-a9210#part-numbers
Sostenibilità	
Controllo sostanza	Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709 RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. Per SCIP UUID, vedere echa.europa.eu

Materiali Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare axis.com/about-axis/sustainability

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. Per ulteriori informazioni, vai a help.axis.com/axis-a9210
- b. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per essere utilizzato con OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- c. I blocchi devono essere alimentati esternamente. Alimentazione lettore integrato con max 500 mA a 12 V CC:
- d. Non destinato a UL 294

Disegno quotato



AXIS A9210 Network I/O Relay Module

Revision	v.01	Revision date	2023-11-09
Paper size	A4	Release date	2023-11-09
Created by	MS	Scale	1:3

www.axis.com

© 2023 Axis Communications

Funzionalità evidenziate

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersecurity basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati. Ad esempio, l'avvio sicuro assicura che un dispositivo possa essere avviato solo con **SO firmato**, impedendo la manomissione fisica della catena di fornitura. Con **SO firmato**, il dispositivo è anche in grado di convalidare il nuovo software del dispositivo prima di accettarne l'installazione. Il **keystore**

sicuro è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi e così via) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro e le connessioni sicure vengono forniti tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 o Common Criteria.

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, vedere [axis.com/solutions/edge-vault](https://www.axis.com/solutions/edge-vault).

Per ulteriori informazioni, consulta [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)