

AXIS A1210 Network Door Controller

Dispositivo di controllo compatto edge-based per una porta

Perfetto per essere installato ovunque, questo dispositivo compatto a un prezzo competitivo mette a disposizione un'installazione semplice e rapida sulle pareti. Inoltre, è adatto a plenum. Comprende tutto ciò che serve per il controllo di una porta, il tutto alimentato da un singolo cavo PoE. Con l'intelligenza in modalità edge, è in grado di gestire internamente tutte le attività relative all'accesso alla porta, anche se la connessione di rete si interrompe. Totalmente integrato nelle soluzioni end-to-end di Axis, questo dispositivo scalabile è ottimizzato per installazioni piccole e grandi e supporta l'autenticazione flessibile usando vari tipi di credenziali. Inoltre, con funzionalità di cybersecurity integrate, blocca gli accessi non autorizzati e tutela il tuo sistema.

- > **Controllo completo per una porta**
- > **Fattore di forma compatto**
- > **Intelligenza in modalità edge**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**
- > **Completamente integrato nelle soluzioni Axis end-to-end**



AXIS A1210 Network Door Controller

Door controller

Lettori	Fino a 2 lettori OSDP (multi-drop) o 1 lettore Wiegand per dispositivo di controllo Canale sicuro OSDP supportato Verificato da OSDP Secure Profile
Porte	1 porta
Credenziali	Qualificato per fino a 250.000 credenziali archiviate localmente
Buffer eventi	Qualificato per fino a 250.000 eventi archiviati localmente

Alimentazione

Alimentazione in entrata: 12 V DC, max 36 W, or Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4
Relè: 1 relè NO/NC, max 2 A CC
Blocco alimentazione in uscita: 12/24 V, configurabile tramite jumper
Alimentato da PoE: max 900 mA a 12 V CC, max 450 mA a 24 V CC
Alimentazione CC: max 1600 mA a 12 V CC, max 800 mA a 24 V CC
Alimentazione in uscita lettore: 12 V CC, max 500 mA
Power budget complessivo per dispositivi periferici (blocchi, lettori e così via): 2.100 mA a 12 V in caso di alimentazione CC, 1.300 mA a 12 V se alimentato da PoE Classe 4

Interfaccia I/O

Lettore	output CC: 12 V, max 500 mA Dati: OSDP, Wiegand I/O: Tre output open-drain, max 30 V, 100 mA ognuno Un input supervisionato
Porta	output CC: 12/24 V, configurabile tramite jumper Alimentazione in uscita: Vedi la sezione Alimentazione I/O: Input supervisionati REX e sensore di posizione della porta Relè uscita: un relè, contatti Form-C: 2 A a 30 V CC, resistivi
Periferiche ausiliarie	output CC: 12 V, 50 mA I/O: Due porte, input o output configurabili
Esterno	Input supervisionato relativamente a manomissione esterna Allarme input supervisionato
Ingresso supervisionato	Input configurabile per l'interfaccia del lettore, input REX porta, input sensore di posizione porta e AUX Resistori terminali programmabili, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, standard ¼ watt Un input non supervisionato dedicato per la manomissione dell'armadietto

Requisiti del cavo

Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14
Alimentazione CC e relè: AWG 18-16
Ethernet e PoE: STP CAT 5e o superiore
Dati lettore (RS485): 1 doppino con schermo, impedenza da 120 ohm, qualificato per un massimo di 1000 m (3281 ft)
Dati lettore (Wiegand): Qualificato per un massimo di 150 m (500 ft)
Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (RS485): AWG 20-16, qualificato fino a 200 m (656 ft)^a
Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (Wiegand): AWG 20-16, qualificato fino a 150 m (500 ft)^b
I/O come input: Qualificato per un massimo di 200 m

System-on-chip (SoC)

Memoria RAM da 512 MB, flash da 2 GB

Rete

Protocolli di rete IPv4/v6, IPv6, HTTP, HTTPS^c, TLS^c, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, INETPv1/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 Companion Station, video management software degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo axis.com/vms

Rilevamento manomissione Rimozione coperchio unità/manomissione frontale
Manomissione lettore
Inclinazione, vibrazione

Approvazioni

Marcature del prodotto	UL/cUL, KC, EAC, VCCI
Catena logistica	Conformità a TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Corea: KC KN32 Classe B, KC KN35
Protezione	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 294

Sicurezza informatica

Sicurezza edge Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password
Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

Protezione della rete IEEE 802.1X (EAP-TLS)^c, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS^c, TLS v1.2/v1.3^c, 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
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	alluminio 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, RS485/Wiegand, 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 0 °C a 70 °C Umidità relativa compresa tra 20% e 85% (senza condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40°C a 70°C
Dimensioni	Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.
Peso	645 g (1,4 lb)
Contenuto della scatola	door controller, guida all'installazione, kit connettore (montato), kit per messa a terra, fascette stringicavo
Accessori opzionali	AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 Key Fob AXIS TA1801 Top Cover AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ^d AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet ^d AXIS 30 W Midspan ^d AXIS 30 W Midspan AC/DC ^d AXIS T8006 PS12 ^d Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-a1210
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
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Codici	Disponibile presso axis.com/products/axis-a1210#part-numbers

Sostenibilità

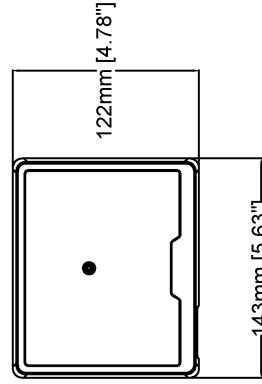
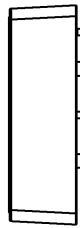
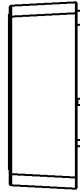
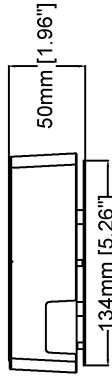
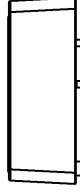
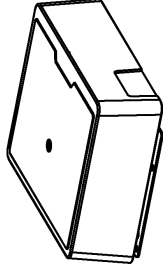
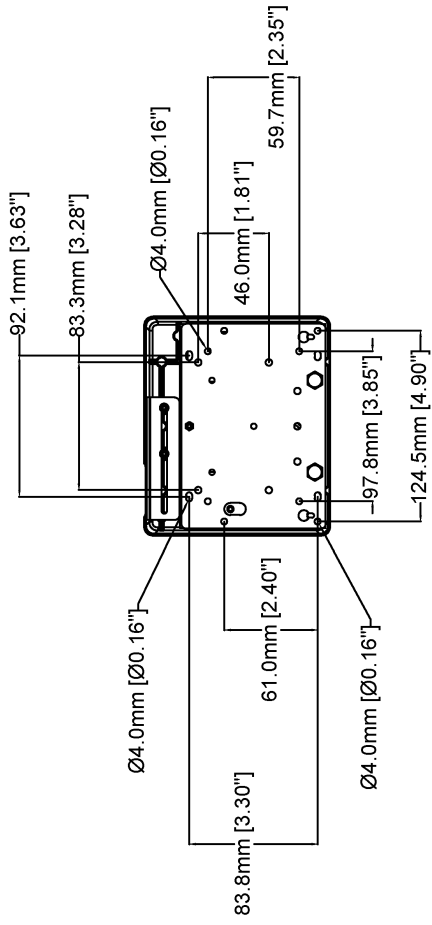
Controllo sostanza	Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709 RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu
Materiali	Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida 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 seconda della tensione del lettore e dell'intervallo di ingresso corrente. Valutato con A4020-E e A4120-E.*
- a seconda della tensione del lettore e dell'intervallo di ingresso corrente.*
- 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).*
- Non destinato a UL 294*

Disegno quotato



AXIS A1210 Network Door Controller

www.axis.com

Revision	v.01	Revision date	2022-11-16
Paper size	A4	Release date	2022-11-16
Created by	MF	Scale	1:4

© 2022 Axis Communications

Caratteristiche principali e tecnologie

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 in fabbrica e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati.

La creazione della radice di attendibilità inizia con il processo di avvio del dispositivo. Nei dispositivi Axis, il meccanismo di **avvio sicuro** basato su hardware verifica il sistema operativo (AXIS OS) da cui si sta avviando il dispositivo. Il sistema operativo AXIS, a sua volta, ha una firma crittografica (**firmware firmato**) durante il processo di generazione. L'avvio sicuro e il firmware firmato si legano l'uno all'altro e assicurano che il firmware non sia stato manomesso durante il ciclo di vita del dispositivo e che il dispositivo sia avviato solo dal firmware autorizzato. Ciò crea una catena ininterrotta di software convalidati crittograficamente per

la catena di attendibilità da cui dipendono tutte le operazioni sicure.

Sotto l'aspetto della sicurezza, 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 ecc.) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro viene fornito tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 e/o Common Criteria. A seconda dei requisiti di sicurezza, un dispositivo Axis può avere uno o più moduli di questo tipo, come un TPM 2.0 (Trusted Platform Module) o un elemento sicuro e/o un system-on-chip (SoC) incorporato in Trusted Execution Environment (TEE).

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, vedere axis.com/solutions/edge-vault

Per ulteriori informazioni, consulta axis.com/glossary