

AXIS A1210 Network Door Controller

Door controller compatto edge-based

Ideale per l'installazione in qualsiasi ambiente, questo prodotto compatto e conveniente offre un'installazione a parete rapida e semplice. Inoltre, è idoneo per controsoffitti. Include tutto il necessario per controllare una porta ed è alimentato da un unico cavo PoE. Grazie all'intelligenza in modalità edge, può gestire internamente tutte le operazioni di accesso ai varchi, anche se la rete è inattiva. Totalmente integrato con le soluzioni end-to-end Axis, questo prodotto scalabile è ottimizzato per sistemi grandi e piccoli e supporta un'autenticazione flessibile con vari tipi di credenziali. Inoltre, grazie alle funzionalità di cybersecurity integrate, previene gli accessi non autorizzati e tutela il sistema.

- > **Controllo completo di una porta**
- > **Fattore di forma compatto**
- > **Intelligenza in modalità edge**
- > **Integrazione di funzionalità cybersecurity**
- > **Integrazione completa con le soluzioni end-to-end Axis**



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 cablata Supporto per integrare fino a 16x ASSA ABLOY Aperi ^o con tecnologia di blocco wireless
Credenziali	Software per la gestione degli accessi di terze parti a seconda della capacità del server Fino a 250 000 credenziali memorizzate localmente
Buffer eventi	Qualificato per fino a 250.000 eventi archiviati localmente

Alimentazione

Alimentazione in entrata: 12 V CC, max 36 W, o Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4
Blocco alimentazione in uscita: 12/24 V, configurabile tramite jumper
Alimentato tramite PoE: max 900 mA a 12 V CC, max 450 mA a 24 V CC
Alimentato tramite 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	Alimentazione in uscita: 12 V CC, max 500 mA Dati: OSDP, Wiegand I/O: Tre output open-drain, max 30 V, 100 mA ognuno Un input supervisionato
Porta	Alimentazione in uscita: 12/24 V CC, configurabile tramite jumper I/O: Input supervisionati REX e sensore di posizione della porta Relè di output: 1x relè NA/NC, max 2 A a 30 V CC, resistivo
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
Input 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 dei cavi

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 per un massimo di 200 m (656 ft)^a
Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (Wiegand): AWG 20-16, qualificato per un massimo di 150 m (500 ft)^b
I/O come ingressi: Qualificato per un massimo di 200 m (656 ft)

System-on-chip (SoC)

Memoria RAM da 512 MB, flash da 2 GB

Rete

Protocolli di rete IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface	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 al cloud con un clic
Sistemi per la gestione video	Compatibile con AXIS Camera 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, 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
Sicurezza	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043, UL 294

Cyber security

Sicurezza edge	Software: firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di cybersecurity 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), X.509 PKI certificato, filtro indirizzi IP
Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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

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 d'esercizio	Da 0 °C a 70 °C Umidità relativa compresa tra il 20% e l'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 TA4711 Access Card AXIS TA4712 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

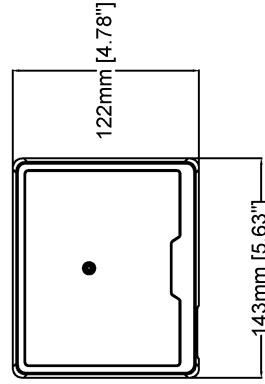
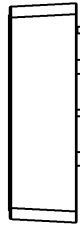
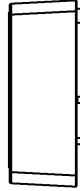
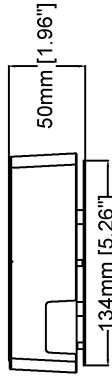
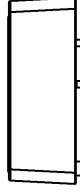
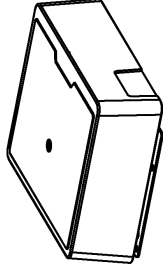
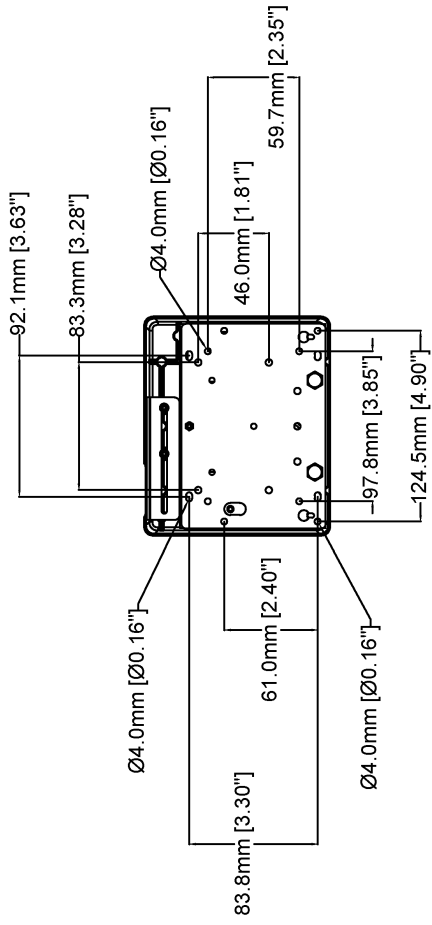
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Codici	Disponibile presso axis.com/products/axis-a1210#part-numbers
Sostenibilità	
Controllo sostanza	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 in conformità con il regolamento (CE) n. 1907/2006. Per l'UUID SCIP, 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. *A seconda della tensione e della corrente di ingresso del lettore. Valutato con A4020-E e A4120-E.*
- b. *A seconda dell'intervallo dell'input della tensione e della corrente del lettore.*
- c. *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 (eyay@cryptsoft.com).*
- d. *Non previsto per UL 294*

Disegno quotato



AXIS A1210 Network Door Controller

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

www.axis.com

Funzionalità evidenziate

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersicurezza 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 il sistema operativo 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, visitare axis.com/solutions/edge-vault.

Per ulteriori informazioni, consulta axis.com/glossary