

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
Fino a 16x AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
Canale sicuro OSDP supportato
Verificato da OSDP Secure Profile

Porte

1 porta cablata
Supporto per l'integrazione di fino a 16x ASSA ABLOY Aperio® utilizzando AH30 Hub di comunicazione

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 1/4 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)¹
Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (Wiegand): AWG 20-16, qualificato per un massimo di 150 m (500 ft)²
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

1. A seconda della tensione e della corrente di ingresso del lettore. Valutato con A4020-E e A4120-E.
2. A seconda dell'intervallo dell'input della tensione e della corrente del lettore.

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS³, TLS³, 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 di 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 di fornitura

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 2043, UL 294

Cybersecurity

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)³, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, filtro indirizzi IP

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

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 d'esercizio

Da 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)

Umidità relativa compresa tra il 20% e l'85% RH (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

3. 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).

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 A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1801 Top Cover

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁴

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁴

AXIS 30 W Midspan⁴

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁴

AXIS T8006 PS12⁴

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 prodotto

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"

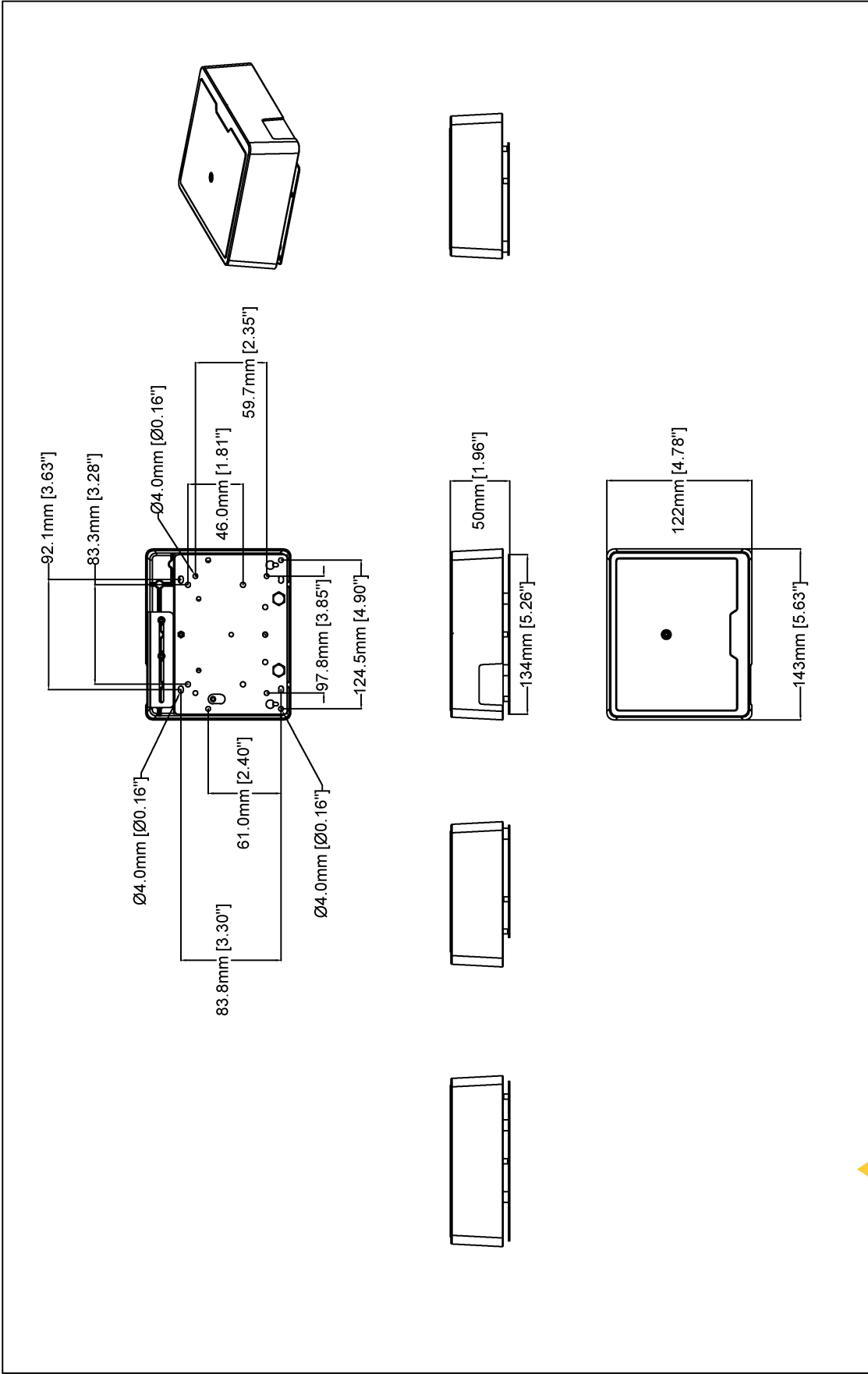
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications è un firmatario del Global

Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org



| | | | |
|------------|------|---------------|------------|
| 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

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