

## 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)<sup>1</sup>  
**Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (Wiegand):** AWG 20-16, qualificato per un massimo di 150 m (500 ft)<sup>2</sup>  
**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, HTTPS<sup>3</sup>, TLS<sup>3</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, 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<sup>®</sup>, metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](http://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](http://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)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](http://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](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@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 Kit<sup>4</sup>

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet<sup>4</sup>

AXIS 30 W Midspan<sup>4</sup>

AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>4</sup>

AXIS T8006 PS12<sup>4</sup>

Per ulteriori accessori, vai a [axis.com/products/axis-a1210](https://axis.com/products/axis-a1210)

---

## Strumenti di sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori

Disponibile all'indirizzo [axis.com](https://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](https://axis.com/warranty)

---

## Codici prodotto

Disponibile presso [axis.com/products/axis-a1210#part-numbers](https://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](https://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](https://axis.com/about-axis/sustainability)

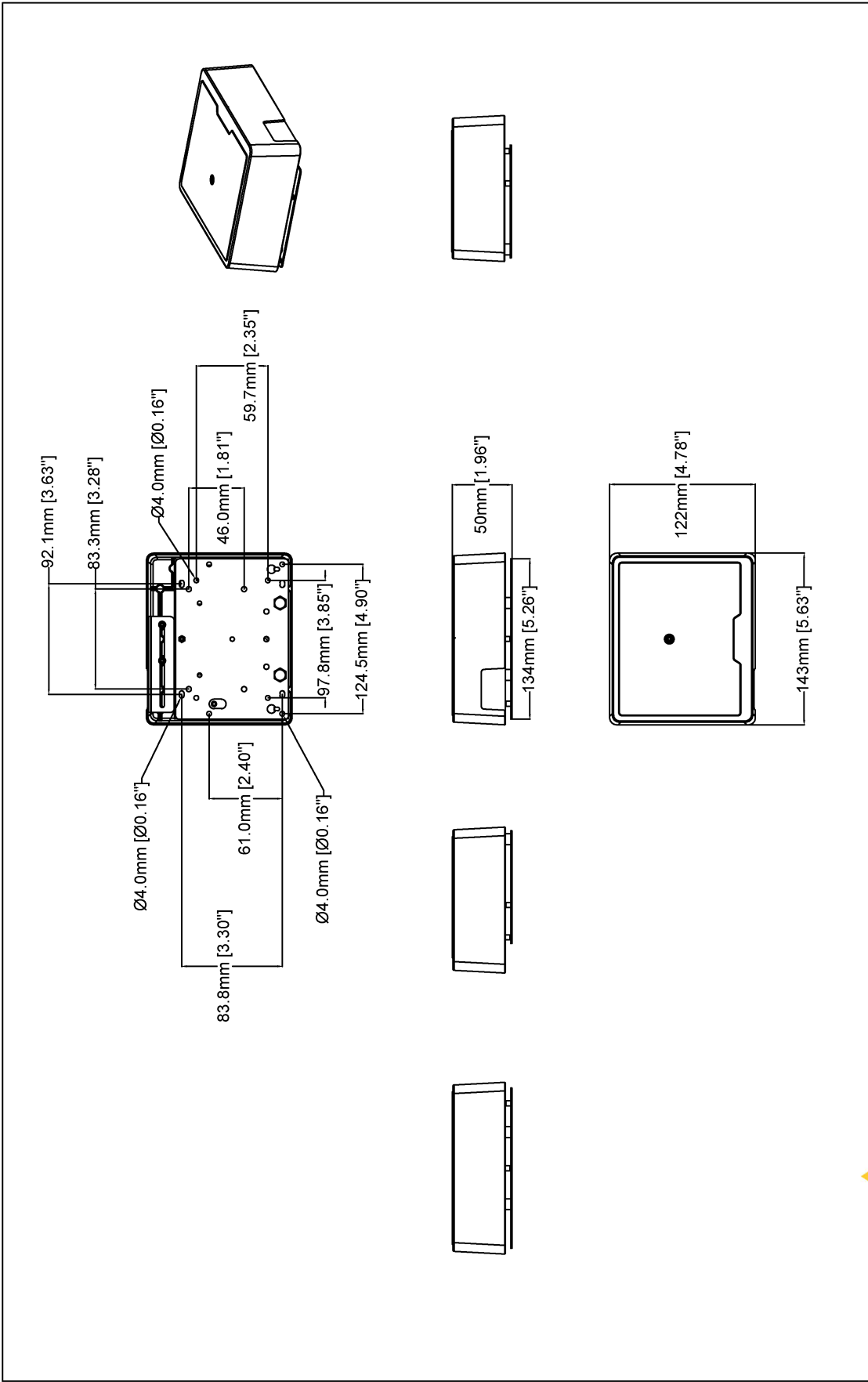
---

## Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications è un firmatario di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

4. Per le installazioni certificate UL 294, consultare la guida all'installazione.



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

**AXIS** COMMUNICATIONS  
**AXIS A1210 Network Door Controller**

www.axis.com

## Funzionalità evidenziate

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di sicurezza informatica 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](https://axis.com/solutions/edge-vault).

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