

AXIS A1610 Network Door Controller

Door controller edge-based a due porte

Questa avanzata e robusta soluzione include tutto il necessario per controllare due porte alimentate da un unico cavo PoE. Offre un'installazione a parete semplice e rapida. Inoltre, è idoneo per controsoffitti. Grazie all'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. Completamente integrato in soluzioni Axis end-to-end e soluzioni di partner, questo scalabile prodotto è ottimizzato per installazioni di piccole e grandi dimensioni. Include sei I/O ausiliari per una facile integrazione. Inoltre, agevola la flessibilità di autenticazione con tipi diversi di credenziali. Inoltre, le funzionalità di cybersecurity integrate impediscono gli accessi non autorizzati e salvaguardano il sistema.

- > [Controllo avanzato di due porte](#)
- > [Installazione versatile con certificazione per controsoffittature](#)
- > [Intelligenza in modalità edge](#)
- > [Integrazione di funzionalità cybersecurity](#)
- > [Integrato con Axis e soluzioni di terze parti](#)



AXIS A1610 Network Door Controller

Door controller

Lettori

Lettori OSDP fino a 4x o lettori Wiegand a 2x
Fino a 16x AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
Canale sicuro OSDP supportato, OSDP profilo sicuro verificato

Porte

1–2 porte cablate o 1 porta cablata insieme a un singolo gateway di blocco wireless per dispositivo di controllo
Supporto per il controllo dell'ascensore per 16 piani con A9910¹
Supporto per l'integrazione di fino a 16x ASSA ABLOY Aperio^{®2} utilizzando AH30 Hub di comunicazione

Credenziali

Software per la gestione degli accessi di terze parti a seconda della capacità del server³. Fino a 250 000 credenziali memorizzate localmente.

Buffer eventi

Qualificato per fino a 250.000 eventi archiviati localmente

Alimentazione

Alimentazione in entrata: 10,5–28 V CC, max 36 W (max 2,4 A a 10,5 V, max 0,9 A a 28 V), o Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4

12 V CC di backup

Blocco alimentazione in uscita: 2x 12/24 V CC

Con PoE+: max 900 mA a 12 V DC, max 410 mA a 24 V CC in totale

Con CC n entrata: max 1800 mA a 12 V DC, max 750 mA a 24 V CC in totale

Alimentazione in uscita lettore: 2 x 12 V CC, max 500 mA in totale

Output CC ausiliario: 1x 12 V CC output, max 200 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: 2x 12 V CC, max 500 mA
2x2 input/output supervisionati configurabili (input digitale: da 0 a massimo 30 V CC, uscita digitale: da 0 a massimo 30 V CC, open-drain massimo 100 mA)
Dati: OSDP/RS485 half-duplex, Wiegand

Porta

Alimentazione in uscita: 12/24 V CC, configurabile tramite jumper
Relè di output: 2x relè NA/NC, max 2 A a 30 V CC, resistivo
2 x 2 ingressi supervisionati per monitor porte e REX (input digitale: Da 0 a max 30 V CC)

Periferiche ausiliarie

Output CC: 1x 12 V CC output, max 200 mA
4 x input/output configurabili (input digitale: da 0 a massimo 30 V CC, uscita digitale: da 0 a massimo 30 V CC, open-drain massimo 100 mA)

Esterno

2 ingressi/uscite configurabili per periferiche ausiliarie (input digitale: da 0 a massimo 30 V CC, uscita digitale: da 0 a massimo 30 V CC, open-drain massimo 100 mA)

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

1. Dalla versione 12.6.102.1

2. Richiede una licenza

3. Non previsto per UL 294

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, qualificato per un massimo di 1000 m (3281 ft)
Dati lettore (Wiegand): Qualificato per un massimo di 150 m (500 ft)
Lettore alimentato dal controller (RS485): AWG 20–16, qualificato per un massimo di 200 m (656 ft)⁴
Lettore alimentato dal controller (Wiegand): AWG 20–16, qualificato per un massimo di 150 m (500 ft)⁵
I/O come ingressi: Qualificato per un massimo di 200 m (656 ft)

System-on-chip (SoC)

Memoria

RAM da 512 MB, Flash da 2.048 MB

Rete

Sicurezza

Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia⁶ HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS)⁶, autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro
Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL6+ di operazioni di crittografia, certificati e chiavi)

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁶, HTTP/2, TLS⁶, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Eventi

Rilevamento manomissione

Rimozione coperchio unità/manomissione frontale
Manomissione lettore
Inclinazione, vibrazione

Generale

Alloggiamento

Alluminio
Colore: bianco NCS S 1002-B
Per le istruzioni sulla riverniciatura della mascherina o della custodia e le conseguenze sulla garanzia, contattare il Partner Axis.

Sostenibilità

Senza PVC

Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Morsettiere: alimentazione CC, 14 output/output, RS485/Wiegand, relè, batteria. Connettori staccabili e con codici colori per una semplice installazione.

Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 55 °C (da -40 °F a 131 °F)
Temperatura massima condizionale⁷: 70 °C (158°F)
UL 294: Da 0 °C a 55 °C (da 32 °F a 131 °F)
Umidità relativa compresa tra il 20% e l'85% RH (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 55 °C (da -40 °F a 131 °F)

Approvazioni

EMC

EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835

Sicurezza

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,
CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, UL 294

Ambiente

EN 50581

Dimensioni

175 x 175 x 60 mm (6.9 x 6.9 x 2.4 in)

4. A seconda della tensione e della corrente di ingresso del lettore. Valutato con A4020-E e A4120-E.
5. A seconda dell'intervallo dell'input della tensione e della corrente del lettore.
6. 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 (eay@cryptsoft.com).
7. Solo CC IN come sorgente di alimentazione. Le serrature devono essere alimentate esternamente. Alimentazione lettore di bordo con max 500 mA a 12 V CC.

Peso

1,2 kg (2.6 lb)

Montaggio

Montaggio a parete

Montaggio su guida DIN

Accessori inclusi

Guida all'installazione, connettori di accoppiamento (montati), 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 TA1802 Top Cover⁸

AXIS TA1901 DIN Rail clip⁸

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁸

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁸

AXIS 30 W Midspan⁸

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁸

AXIS T8006 PS12⁸

Per ulteriori accessori, visitare www.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

8. Non previsto per UL 294