

# 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 A9910<sup>1</sup>  
Supporto per l'integrazione di fino a 16x ASSA ABLOY Aperio<sup>®2</sup> utilizzando AH30 Hub di comunicazione

### Credenziali

Software per la gestione degli accessi di terze parti a seconda della capacità del server<sup>3</sup>. 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 ¼ 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)<sup>4</sup>

Lettore alimentato dal controller (Wiegand): AWG 20–16, qualificato per un massimo di 150 m (500 ft)<sup>5</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 2.048 MB

### Rete

### Sicurezza

Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia<sup>6</sup> HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>6</sup>, 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, HTTPS<sup>6</sup>, HTTP/2, TLS<sup>6</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, 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 condizionale<sup>7</sup>: 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 Cover<sup>8</sup>

AXIS TA1901 DIN Rail clip<sup>8</sup>

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>8</sup>

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet<sup>8</sup>

AXIS 30 W Midspan<sup>8</sup>

AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>8</sup>

AXIS T8006 PS12<sup>8</sup>

Per ulteriori accessori, visitare [www.axis.com](http://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](http://axis.com/warranty)

8. Non previsto per UL 294