

## 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

<b>Lettori</b>	Fino a 4x lettori OSDP o 2x lettori Wiegand Canale sicuro OSDP supportato Verificato da OSDP Secure Profile
<b>Porte</b>	1-2 porte cablate o 1 porta cablata insieme a un singolo gateway di blocco wireless per dispositivo di controllo Supporto per integrare fino a 16x ASSA ABLLOY Aperi <sup>o</sup> con tecnologia di blocco wireless
<b>Credenziali</b>	Software per la gestione degli accessi di terze parti a seconda della capacità del server <sup>a</sup> . Fino a 250 000 credenziali memorizzate localmente.
<b>Buffer eventi</b>	Qualificato per fino a 250.000 eventi archiviati localmente

## Alimentazione

Alimentazione in entrata: 10,5-28 V DC, 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 come 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 in: max 1800 mA a 12 V CC, 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

<b>Lettore</b>	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
<b>Porta</b>	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)
<b>Periferiche ausiliarie</b>	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)
<b>Esterno</b>	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)
<b>Input supervisionato</b>	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

## 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  
Dati lettore (Wiegand): Qualificato per un massimo di 150 m  
Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (RS485): AWG 20-16, qualificato fino a 200 m<sup>b</sup>  
Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (Wiegand): AWG 20-16, qualificato fino a 150 m<sup>c</sup>  
I/O come ingressi: Qualificato per un massimo di 200 m

## System-on-chip (SoC)

<b>Memoria</b>	RAM da 512 MB, Flash da 2.048 MB
----------------	----------------------------------

## Rete

<b>Sicurezza</b>	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>d</sup> controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>d</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)
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , HTTP/2, TLS <sup>d</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

<b>Rilevamento manomissione</b>	Rimozione coperchio unità/manomissione frontale Manomissione lettore Inclinazione, vibrazione
---------------------------------	---

## Generale

<b>Alloggiamento</b>	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.
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Connettori</b>	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.
<b>Condizioni d'esercizio</b>	Da -40 °C a 55 °C Temperatura massima condizionale <sup>e</sup> 70 °C UL 294: Da 0 °C a 55 °C Umidità relativa compresa tra il 20% e l'85% (senza condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 55 °C
<b>Approvazioni</b>	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 No. 62368-1 ed. 3, UL 294 Ambiente EN 50581
<b>Dimensioni</b>	175 x 175 x 60 mm
<b>Peso</b>	1,2 kg
<b>Montaggio</b>	Montaggio a parete Montaggio su guida DIN
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, connettori di accoppiamento (montati), kit per messa a terra, fascette stringicavo
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 Key Fob AXIS TA1802 Top Cover <sup>a</sup> AXIS TA1901 DIN Rail clip <sup>a</sup> AXIS TA1902 Access Control Connector Kit <sup>a</sup> AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet <sup>a</sup> AXIS 30 W Midspan <sup>a</sup> AXIS 30 W Midspan AC/DC <sup>a</sup> AXIS T8006 PS12 <sup>a</sup> Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Non destinato per UL 294

b. a seconda della tensione del lettore e dell'intervallo di ingresso corrente. Valutato con A4020-E e A4120-E.

c. a seconda della tensione del lettore e dell'intervallo di ingresso corrente.

- d. *Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*
- e. *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.*