

# AXIS A1610 Network Door Controller

## Un versátil controlador de puerta doble en el extremo

Esta solución avanzada y robusta incluye todo lo necesario para controlar dos puertas, todo ello alimentado por un solo cable PoE. Ofrece una instalación rápida y sencilla en paredes. Además, es apto para falsos techos. Gracias a la inteligencia en el extremo, puede gestionar internamente todas las tareas relacionadas con el acceso a las puertas, aunque la red esté caída. Totalmente integrado en las soluciones de Axis de extremo a extremo y en las soluciones de nuestros socios, este producto escalable es ideal tanto para instalaciones pequeñas como grandes. Incluye seis E/S auxiliares para facilitar la integración. Además, admite una autenticación flexible que utiliza distintos tipos de credenciales. Además, las funciones de ciberseguridad integradas impiden el acceso no autorizado y protegen el sistema.

- > **Control avanzado para dos puertas**
- > **Instalación versátil con clasificación de falso techo**
- > **Inteligencia en el extremo**
- > **Funciones de ciberseguridad integradas**
- > **Integrado con soluciones Axis y soluciones de terceros**



# AXIS A1610 Network Door Controller

## Controlador de puerta

### Lectores

Hasta 4 lectores OSDP o 2 lectores Wiegand  
Hasta 16 lectores Bluetooth® de red AXIS A4612  
Canal seguro OSDP compatible, perfil seguro OSDP verificado

### Puertas

1-2 puertas cableadas o 1 puerta cableada junto con una única puerta de enlace con bloqueo inalámbrico por controlador  
Soporte para la integración de hasta 16 ASSA ABLOY Aperio® mediante el concentrador de comunicación AH30

### Credenciales

Software de gestión de accesos de terceros en función de la capacidad del servidor<sup>1</sup>. Hasta 250 000 credenciales almacenadas localmente.

### Búfer de eventos

Apto para un máximo de 250 000 eventos almacenados localmente

## Alimentación

**Entrada de alimentación:** 10,5–28 V CC, 36 W máx. (2,4 A máx. a 10,5 V, 0,9 A máx. a 28 V), o Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4

12 V CC como sistema de seguridad

**Bloqueo de salida de alimentación:** 2x 12/24 V CC

Con PoE+: 900 mA máx. a 12 V CC, 410 mA máx. a 24 V CC en total

Con entrada de CC: 1800 mA máx. a 12 V CC, 750 mA máx. a 24 V CC en total

**Lector de salida de alimentación:** 2 12 V CC, máx. 500 mA en total

**Salida CC auxiliar:** 1 salida 12 V CC, máx. 200 mA

**Potencia disponible total para dispositivos periféricos (cerraduras, lectores, etc.):** 2100 mA a 12 V con alimentación de CC, 1300 mA a 12 V con alimentación a través de PoE Clase 4

## Interfaz de E/S

### Lector

**Salida de alimentación:** 2x 12 V CC, máx. 500 mA  
2 entradas y 2 salidas supervisadas configurables (entrada digital: de 0 a máx. 30 V CC; salida digital: de 0 a máx. 30 V CC, colector abierto, máx. 100 mA)  
**Datos:** OSDP/RS485 semidúplex, Wiegand

### Puerta

**Salida de alimentación:** 12/24 V CC, puente configurable  
**Relé de salida:** 2x relé NO/NC, máx. 2 A a 30 V CC, resistivo  
2x 2 entradas supervisadas para monitores de puertas y REX (entrada digital: 0 a máx. 30 V CC)

### Auxiliar

**Salida de CC:** 1 salida 12 V CC, máx. 200 mA  
4 entradas/salidas configurables (entrada digital: de 0 a máx. 30 V CC; salida digital: de 0 a máx. 30 V CC, colector abierto, máx. 100 mA)

### Externa

2 entradas/salidas configurables para equipo auxiliar (entrada digital: de 0 a máx. 30 V CC; salida digital: de 0 a máx. 30 V CC, colector abierto, máx. 100 mA)

### Entrada supervisada

Entrada configurable para la interfaz del lector, entrada REX de puerta, entrada del sensor de posición de puerta y AUX

Resistencias de final de línea programables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K y 10 K, 1 %, estándar de 1/4 vatio

1. No destinado a UL 294

## Requisitos de cable

Tamaño del cable para los conectores: CSA:

AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

Alimentación CC y relé: AWG 18–16

Ethernet y PoE: STP CAT 5e o superior

Datos de lector (RS485): 1 par trenzado con blindaje, cualificado para un máximo de 1000 m (3281 pies)

Datos del lector (Wiegand): Con capacidad para un máximo de 150 m (500 pies)

Lector alimentado por el controlador (RS485): AWG 20–16, homologado para hasta 200 m (656 pies)<sup>2</sup>

Lector alimentado por el controlador (Wiegand): AWG 20–16, homologado para hasta 150 m (500 pies)<sup>3</sup>

E/S como entradas: Con capacidad para un máximo de 200 m (656 pies)

## Sistema en chip (SoC)

### Flash

512 MB de RAM, 2048 MB de memoria flash

### Red

#### Vigilancia

Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS<sup>4</sup>, control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>4</sup>, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro  
Axis Edge Vault con ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro (certificación CC EAL6+ para protección de hardware de operaciones, certificados y claves criptográficos)

#### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>4</sup>, HTTP/2, TLS<sup>4</sup>, 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, Dirección de enlace local (ZeroConf)

## Eventos

### Detección de manipulaciones

Desmontaje de la cubierta de la unidad/manipulación de la parte frontal

Manipulación del lector

Movimiento vertical, vibración

## General

### Carcasa

Aluminio

Color: blanco NCS S 1002-B

Para obtener instrucciones sobre embellecedores o carcasas y el impacto en la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

### Sostenibilidad

Sin PVC

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.

Bloques de terminales: Alimentación de CC, 14 entradas/salidas, RS485/Wiegand, relé, batería.

Conectores desmontables con códigos de color para una instalación sencilla.

### Condiciones de funcionamiento

De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °F)

Temperatura condicional máxima<sup>5</sup>: 70 °C (158 °F)

UL 294: De 0 °C a 55 °C (de 32 °F a 131 °F)

Humedad relativa del 20 al 85 % (sin condensación)

### Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 55 °C (de -40 °F a 131 °F)

2. Depende del rango de entrada de tensión y corriente del lector. Evaluado con A4020-E y A4120-E.

3. En función de la tensión del lector y del intervalo de entrada de corriente.

4. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

5. Solo CC IN como fuente de alimentación. Los bloqueos se deben alimentar de forma externa. Alimentación del lector integrada con 500 mA máximo a 12 V CC.

## Homologaciones EMC

EN 55032 Clase 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 Subparte B Clase A,  
ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A,  
RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KS C 9832 Clase A,  
KS C 9835

## Seguridad

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

## Entorno

EN 50581

---

## Dimensiones

175 x 175 x 60 mm (6.9 x 6.9 x 2,4 pulg.)

---

## Peso

1,2 kg (2,6 lb)

---

## Montaje

Soporte en pared

Montaje en carril DIN

---

## Accesorios incluidos

Guía de instalación, conectores coincidentes  
(instalados), kit de conexión a tierra, abrazaderas para  
cables

---

## Accesorios opcionales

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1802 Top Cover<sup>6</sup>

AXIS TA1901 DIN Rail Clip<sup>6</sup>

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>6</sup>

Armario de vigilancia AXIS T98A15-VE<sup>6</sup>

AXIS 30 W Midspan<sup>6</sup>

AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>6</sup>

AXIS T8006 PS12<sup>6</sup>

Para obtener información sobre otros accesorios,  
consulte [www.axis.com](http://www.axis.com).

---

## Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino  
simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino  
tradicional

---

## Garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

6. No destinado a UL 294