

## AXIS A1610 Network Door Controller

### Controlador de dos puertas versátil basado 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 espacios de 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 previenen accesos no autorizados 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

<b>Lectores</b>	Hasta 4 lectores OSDP o 2 lectores Wiegand Compatibilidad con el canal seguro de OSDP
<b>Puertas</b>	1-2 puertas con cable
<b>Credenciales</b>	Ilimitado con software de gestión de accesos de terceros en función de la capacidad del servidor <sup>a</sup> . Hasta 250 000 credenciales almacenadas localmente en un escenario alternativo, si se produjera una pérdida de conexión temporal con el software del socio.
<b>Búfer de eventos</b>	Apto para un máximo de 250.000 eventos almacenados localmente

## Alimentación

Entrada de alimentación: 10,5–28 V CC, máx. 36 W (máx. 2,4 A a 10,5 V, máx. 0,9 A a 28 V), o alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4  
12 V CC como sistema de seguridad  
Relé: 2 relés NO/NC, máx. 2 A CC  
Bloqueo de salida de alimentación: 2 12/24 V CC  
Con PoE+: máx. 900 mA a 12 V CC, máx. 410 mA a 24 V CC en total  
Con CC en: máx. 1800 mA a 12 V CC, máx. 750 mA 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

<b>Lector</b>	Salida de CC: 2 salidas de 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 half-duplex, Wiegand
<b>Door (Puerta)</b>	2x 2 entradas supervisadas para monitores de puertas y REX (entrada digital: de 0 a máx. 30 V CC)
<b>Auxiliar</b>	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)
<b>Externa</b>	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)
<b>Entrada supervisada</b>	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

## 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 ft)  
Datos del lector (Wiegand): Cualificado para un máximo de 150 m (500 pies)  
Lector alimentado por controlador (RS485): AWG 20–16, con capacidad para un máximo de 200 m (656 pies)<sup>b</sup>  
Lector alimentado por controlador (Wiegand): AWG 20–16, con capacidad para un máximo de 150 m (500 pies)<sup>c</sup>  
E/S como entradas: Cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)

## Sistema en chip (SoC)

<b>Memoria</b>	512 MB de RAM, 2048 MB de memoria flash
----------------	---

## Red

<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>d</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>d</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)
<b>Protocolos de red</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>e</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, Dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

<b>Listo para integrar</b>	AXIS A4020-E Reader AXIS A4120-E Reader
----------------------------	--

## Eventos

<b>Detección de manipulaciones</b>	Desmontaje de la cubierta de la unidad/manipulación de la parte frontal Manipulación del lector Inclinación, vibración
------------------------------------	--

## General

<b>Carcasa</b>	Aluminio color: Blanco NCS S 1002-B Para obtener instrucciones sobre embellecedores o carcasas y cómo se ve afectada la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC
<b>Conectores</b>	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.
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	de -40 °C a 55 °C Temperatura condicional máxima <sup>e</sup> : 70 °C UL 294: De 0 °C a 55 °C Humedad relativa del 20 al 85 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 55 °C
<b>Homologaciones</b>	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 Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class 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 Ambientales EN 50581
<b>Dimensiones</b>	175 x 175 x 60 mm (6,9 x 6,9 x 2,4 in)
<b>Peso</b>	1,2 kg (2,6 lb)
<b>Montaje</b>	Montaje en pared Montaje en carril DIN
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, conectores coincidentes (instalados), kit de conexión a tierra, abrazaderas para cables
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 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/D <sup>a</sup> AXIS T8006 PS12 <sup>a</sup> Para obtener información sobre accesorios, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>

<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional	c. Según el rango de entrada de corriente y tensión del lector.
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>	d. 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).

a. No está destinado para UL 295  
b. Según el rango de entrada de corriente y tensión del lector. Evaluado con A4020-E y A4120-E.  
e. 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.