

## Control de acceso en red **AXIS A1210**

### Controlador de puerta compacto en el extremo

Ideal para cualquier espacio, este producto compacto y con un precio competitivo puede instalarse en paredes de forma rápida y sencilla. Además, es apto para falsos techos. Incluye todo lo necesario para controlar una puerta utilizando un único cable PoE. Con inteligencia en el extremo, puede ocuparse de todas las tareas relacionadas con el acceso en la puerta, incluso si se cae la red. Totalmente integrado en las soluciones integrales de Axis, este producto escalable está optimizado para instalaciones grandes y pequeñas, y admite la autenticación utilizando diferentes tipos de credenciales. Además, gracias a sus prestaciones de ciberseguridad incluidas, previene el acceso no autorizado y protege su sistema.

- > **Control total para una sola puerta**
- > **Factor de forma compacto**
- > **Inteligencia en el extremo**
- > **Funciones de ciberseguridad integradas**
- > **Totalmente integradas con las soluciones end-to-end de Axis**



# Control de acceso en red AXIS A1210

## Controlador de puerta

<b>Lectores</b>	Hasta 2 lectores OSDP (multiconexión) o 1 lector Wiegand por controlador Compatibilidad con el canal seguro de OSDP OSDP Secure Profile verificado
<b>Puertas</b>	1 puerta cableada Admite la integración de hasta 16 cerraduras inalámbricas ASSA ABLOY Aperio®
<b>Credenciales</b>	Software de gestión de accesos de terceros en función de la capacidad del servidor Hasta 250 000 credenciales almacenadas localmente
<b>Búfer de eventos</b>	Apto para un máximo de 250 000 eventos almacenados localmente

## Alimentación

**Entrada de alimentación:** 12 V CC, máx. 36 W o alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4  
**Bloqueo de salida de alimentación:** 12/24 V, puente configurable  
**Alimentación a través de Ethernet (PoE):** máx. 900 mA a 12 V CC, máx. 450 mA a 24 V CC  
**Alimentación a través de CC:** máx. 1600 mA a 12 V CC, máx. 800 mA a 24 V CC  
**Lector de salida de alimentación:** 12 V CC, máx. 500 mA  
**Potencia disponible total para dispositivos periféricos (cerraduras, lectores, etc.):** 2100 mA a 12 V con alimentación de CC, 1400 mA a 12 V con alimentación a través de PoE Clase 4

## Interfaz de E/S

<b>Lector</b>	Salida de alimentación: 12 V CC, máx. 500 mA Datos: OSDP, Wiegand E/S: Tres salidas de colector abierto, máx. 30 V, 100 mA cada una Una entrada supervisada
<b>Puerta</b>	Salida de alimentación: 12/24 V CC, puente configurable E/S: Entradas supervisadas de sensor de posición de puerta y REX Relé de salida: 1x relé NO/NC, máx. 2 A a 30 V CC, resistivo
<b>Auxiliar</b>	Salida de CC: 12 V, 50 mA E/S: Dos puertos, entradas o salidas configurables
<b>Externa</b>	Entrada supervisada de manipulación externa Entrada supervisada de alarma
<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 Una entrada no supervisada, dedicada a la manipulación del armario

## 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, impedancia de 120 ohm, con capacidad 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 controlador (RS485):** AWG 20–16, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)<sup>a</sup>  
**Lector alimentado por controlador (Wiegand):** AWG 20–16, cualificado para un máximo de 150 m (500 pies)<sup>b</sup>  
**E/S como entradas:** Con capacidad para un máximo de 200 m (656 pies)

## Sistema en chip (SoC)

**Flash** 512 MB de RAM, 2 GB de Flash

## Red

**Protocolos de red** IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . ACAP incluye Native SDK. Conexión a la nube con un clic
<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	Compatible con AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Detección de manipulaciones</b>	Desmontaje de la cubierta de la unidad/manipulación de la parte frontal Manipulación del lector Movimiento vertical, vibración

## Homologaciones

<b>Marcas de productos</b>	UL/cUL, KC, VCCI
<b>Cadena de suministro</b>	Cumple los requisitos de TAA
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Corea: KC KN32 Clase B, KC KN35
<b>Seguridad</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043, UL 294

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña <b>Hardware:</b> Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), almacén de claves seguro, arranque seguro
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>c</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>c</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>c</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .

## General

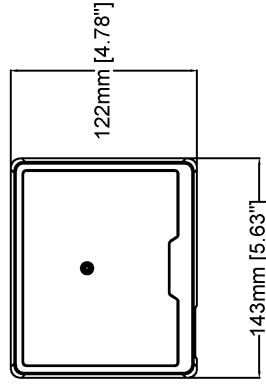
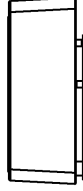
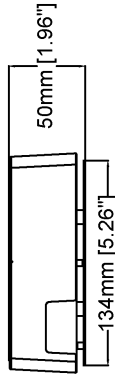
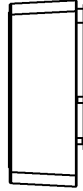
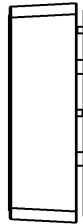
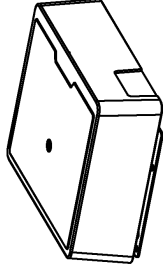
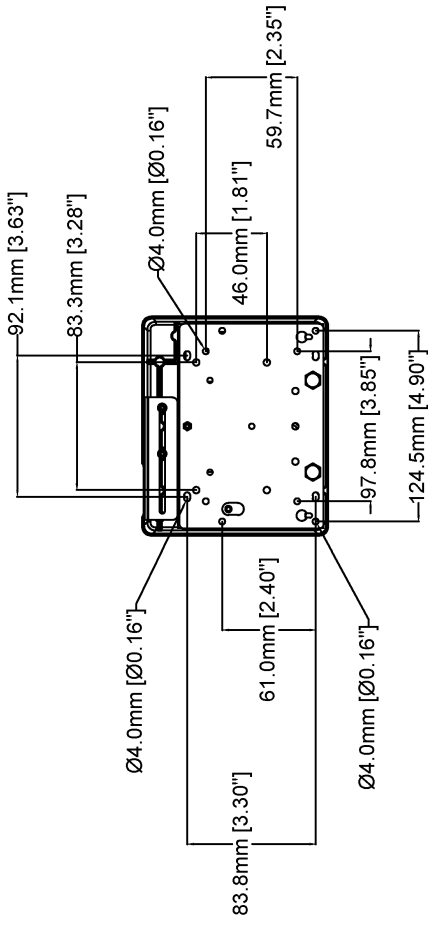
<b>Carcasa</b>	Aluminio Color: blanco NCS S 1002-B
<b>Montaje</b>	Soporte en pared Montaje en carril DIN
<b>Conectores</b>	Red: PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T E/S: Bloques de terminales para alimentación CC, entradas/salidas, RS485/Wiegand, relé. Conectores desmontables con códigos de color para una instalación sencilla. Tamaño del cable para los conectores: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F) Humedad relativa del 20 al 85 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
<b>Dimensiones</b>	Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.
<b>Peso</b>	645 g (1,4 lib)
<b>Contenido de la caja</b>	controlador de puerta, guía de instalación, kit de conectores (instalados), kit de conexión a tierra, abrazaderas para cables

<b>Accesorios opcionales</b>	<p>           AXIS TA4711 Access Card            AXIS TA4712 Key Fob            AXIS TA1801 Top Cover            AXIS TA1901 DIN Rail Clip            AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>d</sup>            AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet<sup>d</sup>            AXIS 30 W Midspan<sup>d</sup>            AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>d</sup>            AXIS T8006 PS12<sup>d</sup>            Para obtener más información sobre accesorios, vaya a <a href="http://axis.com/products/axis-a1210">axis.com/products/axis-a1210</a>.         </p>
<b>Herramientas de sistema</b>	<p>           AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios            Disponibles en <a href="http://axis.com">axis.com</a> </p>
<b>Idiomas</b>	<p>           Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional         </p>
<b>Garantía</b>	<p>           Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> </p>
<b>Referencias</b>	<p>           Disponible en <a href="http://axis.com/products/axis-a1210#part-numbers">axis.com/products/axis-a1210#part-numbers</a> </p>

<b>Sostenibilidad</b>	
<b>Control de sustancias</b>	<p>           Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709            RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018            REACH de conformidad con (CE) n.º 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> </p>
<b>Materiales</b>	<p>           Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE            Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> </p>
<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<p> <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>            Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> </p>

- Depende del rango de entrada de tensión y corriente del lector. Evaluado con A4020-E y A4120-E.
- En función de la tensión del lector y del intervalo de entrada de corriente.
- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- No destinado a UL 294

# Esquemas de dimensiones



Revision	v.01	Revision date	2022-11-16
Paper size	A4	Release date	2022-11-16
Created by	MF	Scale	1:4

## Funciones destacadas

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault es la plataforma de ciberseguridad basada en hardware que protege el dispositivo Axis. Constituye la base de la que dependen todas las operaciones seguras y ofrece características para proteger la identidad del dispositivo, proteger su y proteger la información confidencial frente a accesos no autorizados. Por ejemplo, el **arranque seguro** garantiza que un dispositivo solo puede arrancar con el **sistema operativo firmado**. De esta forma, se evita la manipulación de la cadena de suministro física. Con el SO firmado, el dispositivo puede validar también el nuevo software antes de aceptar instalarlo. El **almacén de claves se-**

**guro** es la pieza clave para proteger la información criptográfica que se utiliza para una comunicación segura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID de dispositivo Axis, claves de control de acceso, etc.) contra la extracción maliciosa en caso de una infracción de la seguridad. El almacén de claves seguro y las conexiones seguras se proporcionan a través de un módulo de cálculo criptográfico basado en hardware certificado por FIPS 140 o criterios comunes.

Para obtener más información sobre Axis Edge Vault, vaya a [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Para obtener más información, consulte [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)