

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

Lectores	Hasta 2 lectores OSDP (multiconexión) o 1 lector Wiegand por controlador Compatibilidad con el canal seguro de OSDP OSDP Secure Profile verificado
Puertas	1-2 puertas cableadas o 1 puerta cableada junto con una única puerta de enlace con bloqueo inalámbrico por controlador. Admite la integración de hasta 16 cerraduras inalámbricas ASSA ABLOY Aperio®
Credenciales	Software de gestión de accesos de terceros en función de la capacidad del servidor Hasta 250 000 credenciales almacenadas localmente
Búfer de eventos	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

Lector	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
Puerta	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
Auxiliar	Salida de CC: 12 V, 50 mA E/S: Dos puertos, entradas o salidas configurables
Externa	Entrada supervisada de manipulación externa Entrada supervisada de alarma
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 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, con capacidad para un máximo de 200 m (656 pies)^a
Lector alimentado por controlador (Wiegand): AWG 20-16, con capacidad para un máximo de 150 m (500 pies)^b
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

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

Homologaciones

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

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), almacén de claves seguro, arranque seguro
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
Documentación	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .

General

Carcasa	Aluminio Color: blanco NCS S 1002-B
Montaje	Soporte en pared Montaje en carril DIN
Conectores	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
Condiciones de funcionamiento	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F) Humedad relativa del 20 al 85 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Dimensiones	Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.
Peso	645 g (1,4 lib)
Contenido de la caja	controlador de puerta, guía de instalación, kit de conectores (instalados), kit de conexión a tierra, abrazaderas para cables

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

Sostenibilidad	
Control de sustancias	<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) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu</p>
Materiales	<p>Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a axis.com/about-axis/sustainability</p>
Responsabilidad medioambiental	<p>axis.com/environmental-responsibility Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org</p>

- Según el rango de entrada de corriente y tensión del lector. Evaluado con A4020-E y A4120-E.
- Según el rango de entrada de corriente y tensión del lector.
- 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 (eyay@cryptsoft.com).
- No indicado para UL 294

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.

Para obtener más información, consulte axis.com/glossary