

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
Hasta 16 lectores Bluetooth® de red AXIS A4612
Compatibilidad con el canal seguro de OSDP
OSDP Secure Profile verificado

Puertas

1 puerta cableada
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
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, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)¹
Lector alimentado por controlador (Wiegand): AWG 20–16, cualificado para un máximo de 150 m (500 pies)²
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

1. Depende del rango de entrada de tensión y corriente del lector. Evaluado con A4020-E y A4120-E.
2. En función de la tensión del lector y del intervalo de entrada de corriente.

Red

Protocolos de red

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS³, TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, 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. ACAP incluye Native SDK. Conexión a la nube con un clic

Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo 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)³, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP

Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

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)

3. 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).

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

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1801 Top Cover

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁴

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁴

AXIS 30 W Midspan⁴

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁴

AXIS T8006 PS12⁴

Para obtener más información sobre accesorios, vaya a axis.com/products/axis-a1210.

Herramientas de sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios
Disponibles en 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

Números de pieza

Disponible en axis.com/products/axis-a1210#part-numbers

Sostenibilidad

Control de sustancias

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

Materiales

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

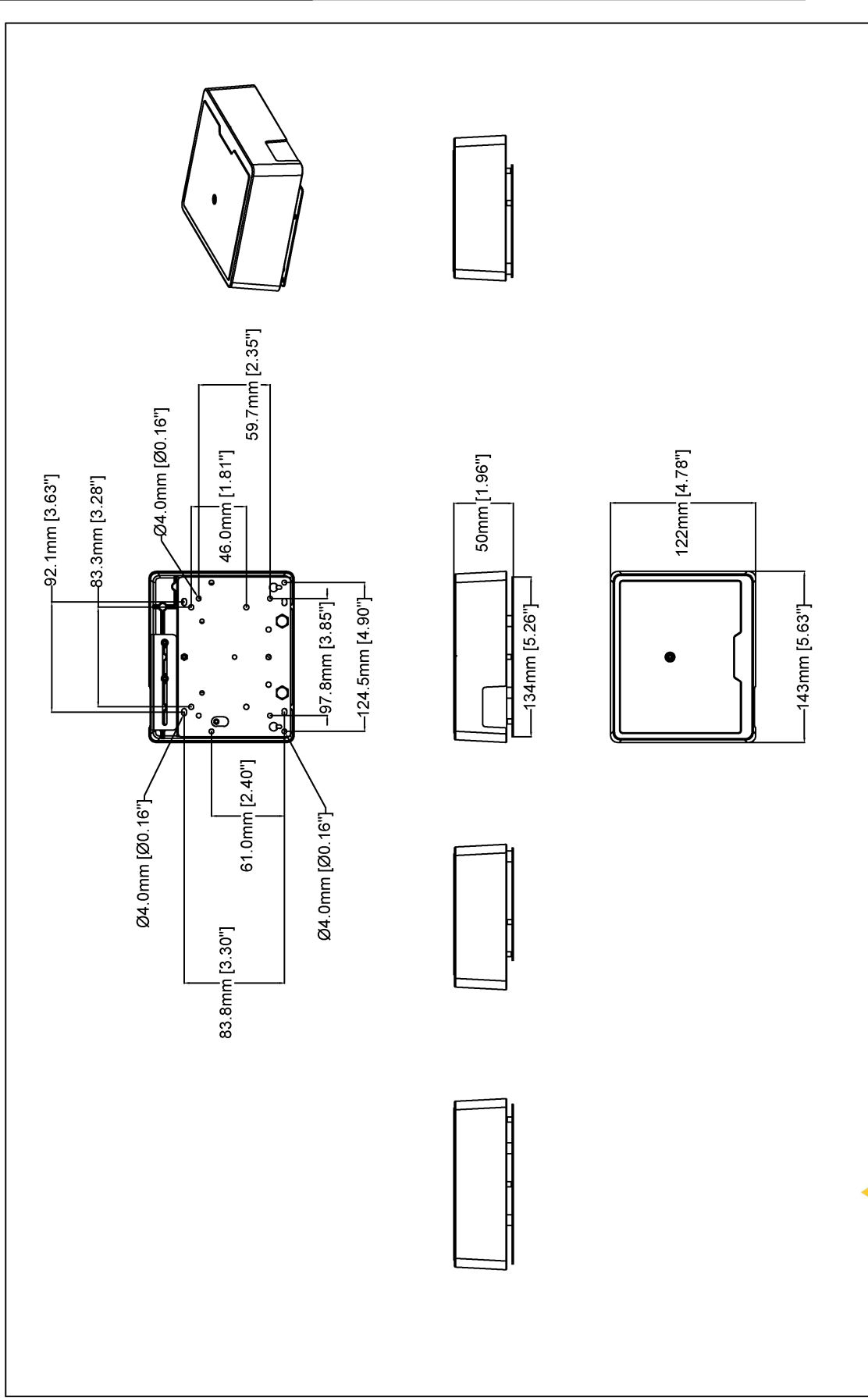
Responsabilidad medioambiental

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org

4. Para instalaciones con certificación UL 294, consulte la guía de instalación.

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

© 2022 Axis Communications

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 seguro** 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