

## AXIS A1210 Network Door Controller

### 콤팩트한 에지 기반 단일 도어 컨트롤러

어디에나 설치할 수 있고 가격 경쟁력을 갖춘 이 소형 제품은 벽면에 빠르고 쉽게 설치할 수 있습니다. 플레넘 공간에도 적합합니다. 여기에는 PoE 케이블 한 개로 전원이 공급되는 도어 한 개를 제어하는 데 필요한 모든 것이 포함됩니다. 에지의 인텔리전스 덕분에, 네트워크가 다운된 경우에도 도어 접근과 관련된 모든 작업을 내부적으로 처리할 수 있습니다. Axis 엔드 투 엔드 솔루션 내에 완전히 통합된 이 확장 가능한 제품은 소규모 및 대규모 설치 모두에 최적화되어 있으며 다양한 유형의 자격 증명을 사용하여 유연한 인증을 지원합니다. 이외에도, 내장형 사이버 보안 기능을 통해 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

- > 하나의 도어를 위한 완벽한 제어
- > 소형 폼 팩터
- > 엣지에서 구현되는 인텔리전스
- > 내장형 사이버 보안 기능
- > Axis 엔드 투 엔드 솔루션에 완전히 통합됨



# AXIS A1210 Network Door Controller

## 도어 컨트롤러

리더  
컨트롤러당 최대 2개의 OSDP 리더(멀티 드롭) 또는 1개의 Wiegand 리더  
최대 16개의 AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader  
OSDP Secure Channel 지원  
OSDP Secure Profile 검증

도어  
배선 연결 도어 1개  
AH30 Communication Hub를 사용하여 최대 16개의 ASSA ABLOY Aperio® 통합 지원

자격 증명  
서버 용량에 따른 타사 액세스 관리 소프트웨어 로컬에 저장된 최대 250,000개의 자격 증명

이벤트 버퍼  
로컬에 저장된 최대 250,000 이벤트에 대한 요건 충족

## 전원

**전원 입력:** 12 V DC, max 36 W, or Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4

**전원 출력 잠금:** 12/24V, 점퍼 구성 가능  
PoE로 전원 공급: 12 V DC에서 최대 900 mA, 24 V DC에서 최대 450 mA  
DC로 전원 공급: 12 V DC에서 최대 1600 mA, 24 V DC에서 최대 800 mA

**리더 전원 고기:** 12V DC, 최대 500mA  
**주변 장치(잠금 장치, 리더 등)용 총 전원 가용량:**  
DC로 전원 공급을 받는 경우 12V에서 2100mA, PoE Class 4로 전원 공급을 받는 경우 12V에서 1400mA

## I/O 인터페이스

리더  
**전원 출력:** 12V DC, 최대 500mA  
**데이터:** OSDP, Wiegand  
**I/O:** 3개의 오픈 드레인 출력 최대 30V, 각 100mA 하나의 감독된 입력

Door(도어)  
**전원 출력:** 12/24 V DC, 점퍼 구성 가능  
**I/O:** REX 및 도어 위치 센서 감시 입력  
**출력 릴레이:** 1x 릴레이 NO/NC, 30V DC에서 최대 2A, 저항성

보조  
**DC 출력:** 12V, 50mA  
**I/O:** 2개의 포트, 구성 가능한 입력 또는 출력

외부  
외부 탬퍼, 관리된 입력  
알람 관리된 입력

감시 입력  
리더 인터페이스, 도어 REX 입력, 도어 위치 센서 입력 및 AUX를 위한 구성 가능한 입력  
프로그래밍 가능한 EOL 레지스터, 1K, 2.2K, 4.7K 및 10K, 1%, ¼와트 표준  
캐비닛 탬퍼 전용 비감독 입력 1개

## 케이블 요구 사항

**커넥터용 와이어 크기:** CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

**DC 전원 및 릴레이:** AWG 18-16

**이더넷 및 PoE:** STP CAT 5e 이상

**리더 데이터(RS485):** 커버가 있는 트위스트 페어 1개, 120Ω 임피던스, 최대 1000m(3281피트)까지 요건 충족

**리더 데이터(Wiegand):** 최대 150m(500피트)까지 요건 충족

**컨트롤러로 구동되는 리더(RS485):** AWG 20-16, 최대 200m(656ft<sup>1</sup>)까지 요건 충족

**컨트롤러로 구동되는 리더(Wiegand):** AWG 20-16, 최대 150m(500ft<sup>2</sup>)까지 요건 충족

**입력으로 구성할 수 있는 I/O:** 최대 200m(656피트)까지 요건 충족

## 시스템 온 칩(SoC)

메모리  
512MB RAM, 2GB Flash

1. 리더의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다릅니다. A4020-E 및 A4120-E로 평가했습니다.  
2. 리더의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다릅니다.

## 네트워크

### 네트워크 프로토콜

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, TLS<sup>3</sup>, 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

## 시스템 통합

### 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스

(Application Programming Interface)  
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX®, 메타데이터  
및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포  
함), 사양은 [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community)를 참  
조하십시오. ACAP에는 Native SDK가 포함됩니다.  
One-Click Cloud Connection

### 영상 관리 시스템

AXIS Camera Station 및 Axis 애플리케이션 개발  
파트너의 비디오 매니지먼트 소프트웨어와 호환  
([axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 이용 가능)

### 변조 감지

전면의 유닛 커버/탬퍼 제거  
리더 탬퍼  
틸트, 진동

## 승인

### 제품 표시

UL/cUL, KC, VCCI

### 공급망

TAA 준수

### EMC

EN 55035, EN 55032 Class B, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3

**한국:** KC KN32 Class B, KC KN35

### 안전

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043,  
UL 294

## 사이버 보안

### 에지 보안

**소프트웨어:** Signed Firmware, 무차별 대입 지연  
보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호

**하드웨어:** Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼  
보안 요소(CC EAL 6+), 보안 키 저장, secure boot

### 네트워크 보안

IEEE 802.1X(EAP-TLS)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/  
HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 네트워크 시간 보안(NTS),  
X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링

### 문서 작업

*AXIS OS 보안 강화 가이드*

*Axis 취약점 관리 정책*

*Axis 보안 개발 모델*

[axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이  
동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

### 케이스

알루미늄  
색상: 화이트 NCS S 1002-B

### 장착

벽면 마운트  
DIN 레일 마운트

### 커넥터

네트워크: 차폐형 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/  
1000BASE-T PoE

I/O: DC 전원용 단자대, 입력/출력, RS485/  
Wiegand, 릴레이. 탈착식 색상이 구분된 커넥터로  
설치가 용이합니다.

커넥터용 와이어 크기: CSA: AWG 28–16, CUL/UL:  
AWG 30–14

### 작동 조건

-0°C ~ 70°C(32°F ~ 158°F)

습도 20 ~ 85% RH(비응축)

### 스토리지 조건

-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)

### 치수

전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참  
조하십시오.

3. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](http://openssl.org/)) 및 *Eric Young*([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한  
암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

중량  
645g(1.4lb)

---

박스 내용물  
도어 컨트롤러, 설치 가이드, 커넥터 키트(마운트  
됨), 접지 키트, 케이블 타이

---

옵션 액세서리  
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 Kit<sup>4</sup>  
AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet<sup>4</sup>  
AXIS 30 W Midspan<sup>4</sup>  
AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>4</sup>  
AXIS T8006 PS12<sup>4</sup>  
그 밖의 액세서리에 대해 알아보려면 [axis.com/  
products/axis-a1210](https://axis.com/products/axis-a1210)으로 이동하십시오.

---

시스템 도구  
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선  
택기, 액세서리 선택기  
[axis.com](https://axis.com)에서 이용 가능

---

언어  
영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러  
시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어,  
폴란드어, 중국어(번체)

---

보증  
5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)를 참조하  
십시오.

---

부품 번호  
[axis.com/products/axis-a1210#part-numbers](https://axis.com/products/axis-a1210#part-numbers)에  
서 이용 가능

---

## 지속 가능성

물질 관리  
JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함,  
BFR/CFR 불포함  
EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에  
따른 RoHS  
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에  
대해서는 [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)를 참조하십시오.

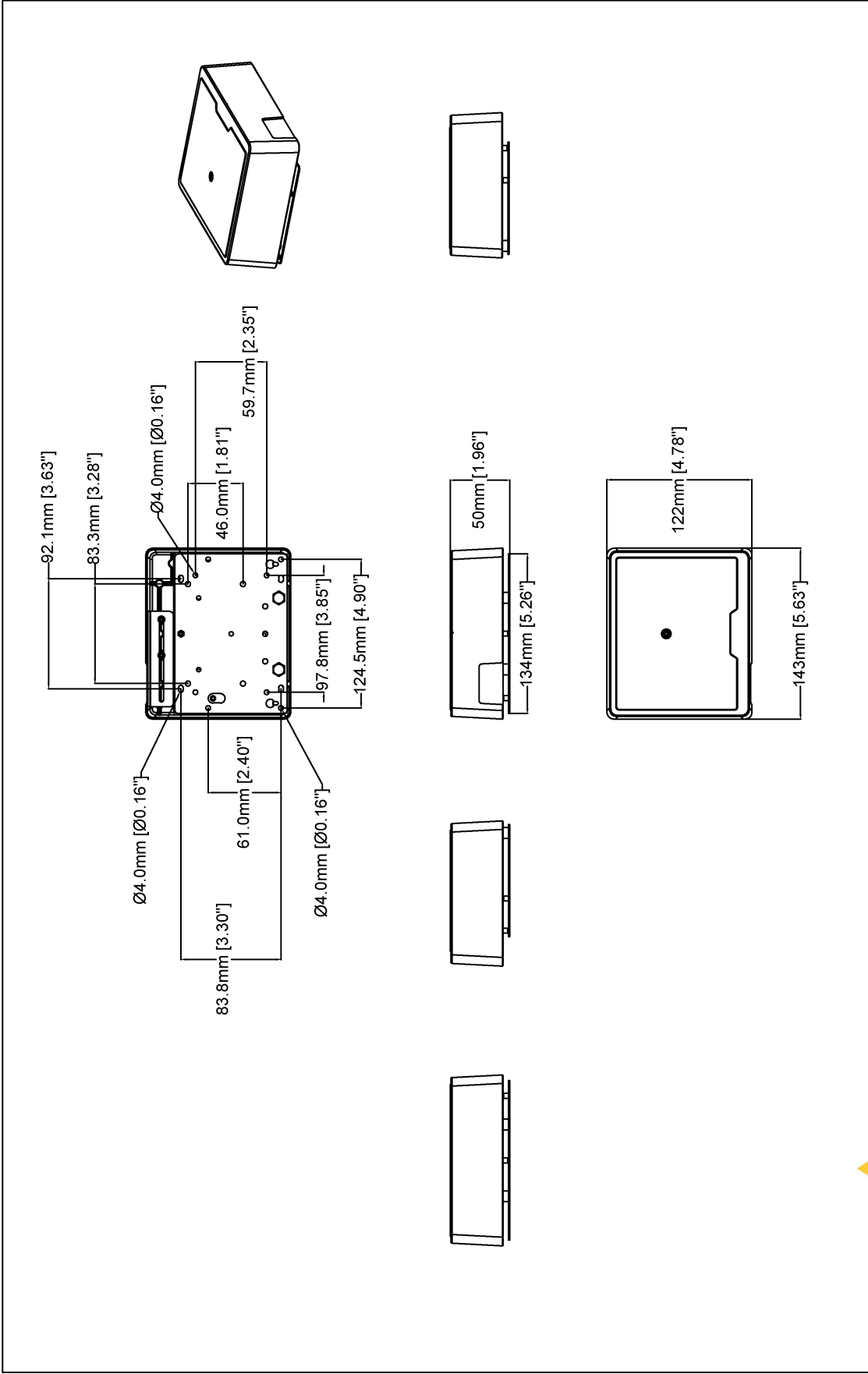
---

소재  
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별  
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability) 참조

---

환경에 대한 책임  
[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications는 UN Global Compact의  
서명자입니다. [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)에서 자세한  
내용을 참조하십시오.

4. UL 294용이 아닙니다.



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

## 중점 기능

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault는 Axis 장치를 보호하는 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼입니다. 모든 보안 작업이 의존하는 토대를 형성하고 장치의 ID를 보호하고 무결성을 보호하며 민감한 정보를 무단 액세스로부터 보호하는 기능을 제공합니다. 예를 들어 **보안 부트**는 물리적 공급망 탬퍼링을 방지하는 **서명된 OS**로만 장치를 부팅할 수 있습니다. Signed OS를 사용하면, 장치는 설치를 수락하기 전에 새 장치 소프트웨어를 검증할 수도 있습니다. 또한 **보안 키 저장소**는 보안 위반 시 악의적인 추출로부터 보안 통신 (IEEE 802.1X, HTTPS, Axis 장치 ID, 접근 제어 키 등)에 사용되는 암호화 정보를 보호하기 위한 중요한 빌딩 블록입니다. 보안 키 저장소 및 보안 연결은 Common Criteria 및/또는 FIPS 140 인증 하드웨어 기반의 암호화 컴퓨팅 모듈을 통해 제공됩니다.

Axis Edge Vault에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault)를 참조하십시오.

자세한 내용은 [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)를 참조하십시오.