

AXIS A1214 Network Door Controller Kit

최대 4개의 도어를 위한 올인원

즉시 사용 가능한 올인원 키트로 최대 4개의 도어를 제어할 수 있습니다. 여기에는 AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet에 포함된 4개의 AXIS A1210-B 장치가 포함되어 있습니다. 내구성이 우수한 IK10, IP66 및 NEMA 4x 등급 캐비닛이며 모두 PoE 케이블로 전원이 공급됩니다. Axis 엔드투엔드 솔루션에 완전히 통합되는 이 제품은 소규모 및 대규모 설치 모두에 최적화되어 있으며 다양한 유형의 자격 증명을 사용하여 유연한 인증을 지원합니다. 이 비용 효율적인 키트는 빠르고 쉬운 설치를 제공합니다. 에지의 인텔리전스를 통해 네트워크가 다운된 경우에도 도어 액세스와 관련된 모든 작업을 내부적으로 처리할 수 있습니다. 또한 내장형 사이버 보안 기능 덕분에 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

> 4개의 도어에 대한 완벽한 제어

> 파손 방지 인클로저

> 에지의 인텔리전스

> 사이버 보안 기능 내장

> Axis 엔드투엔드 솔루션에 완전히 통합됨



AXIS A1214 Network Door Controller Kit

구성 요소	AXIS A1210-B Network Door Controller 4개 AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet 1개 AXIS TA1601 Mounting Plate 1개
승인	
제품 표시	UL/cUL, KC, EAC, VCCI
공급망	TAA 준수
EMC	EN 55035, EN 55032 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 대한민국: KC KN32 Class B, KC KN35
안전	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043
일반 사항	
케이스	IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급 폴리카보네이트 스테인리스 스틸 마운팅 플레이트 색상: White NCS S 1002-B 및 스테인리스 스틸
마운팅	벽면 마운트
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)
크기	전체적인 제품 치수에 대해서는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.
무게	5.97kg(13.2lb)

박스 내용물	설치 가이드, 커넥터 키트(장착됨), 접지 키트, 케이블 타이, 사전 장착 케이블 개스킷, 사전 장착 DIN 레일, 케이블 클램프, 케이블 스트랩, 전원 덮개, 장치 장착 브래킷
시스템 도구	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세스리 선택기 axis.com 에서 이용 가능
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해 알아보려면 axis.com/warranty 를 참조하십시오.
부품 번호	axis.com/products/axis-a1214#part-numbers 에서 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 를 참조하십시오.
소재	OECD 가이드라인에 따른 분장 광물 선별 Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/about-axis/sustainability 참조
환경적 책임	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. unglobalcompact.org 에서 자세한 내용을 참조하십시오.

AXIS A1210-B 네트워크 도어 컨트롤러

도어 컨트롤러	
리더	컨트롤러당 최대 2개의 OSDP 리더(멀티 드롭) 또는 1개의 Wiegand 리더 OSDP Secure Channel 지원 ASSA ABLOY Aperio® 무선 잠금 기술과 통합
도어	무선 도어 최대 16개
자격 증명	로컬에 저장된 최대 250,000 자격 증명에 대한 요건 충족
이벤트 버퍼	로컬에 저장된 최대 250,000 이벤트에 대한 요건 충족
전원	전원 입력: 12V DC, 최대 36W 또는 Power over Ethernet(PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4 릴레이: 릴레이 1개 NO/NC, 최대 2A DC 전원 차단 잠금 장치: 12/24V, 점퍼 구성 가능 PoE로 전원 공급: 12V DC에 최대 900mA, 24V DC에 최대 450mA DC로 전원 공급: 12V DC에 최대 1600mA, 24V DC에 최대 800mA 리더 전원 출력: 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	DC 출력: 12V, 최대 500mA 데이터: OSDP, Wiegand I/O: 3개의 오픈 드레인 출력 최대 30V, 각 100mA 하나의 감속된 입력
Door(도어)	DC 출력: 12/24V, 점퍼 구성 가능 전원 출력: 전원 섹션 참조 I/O: REX 및 도어 위치 센서 감시 입력 출력 릴레이: 릴레이 1개, C형 접속: 2A(30V DC, 저항성)
보조	DC 출력: 12V, 50mA I/O: 2개의 포트, 구성 가능한 입력 또는 출력
외부	외부 탭퍼, 관리된 입력 알람 관리된 입력
관리된 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 탭퍼 전용 비관리형 입력 1개

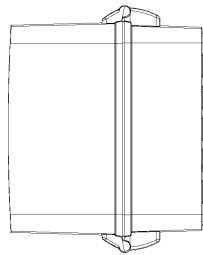
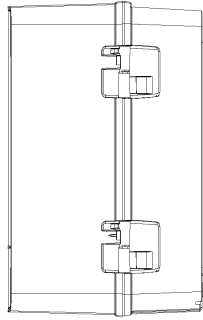
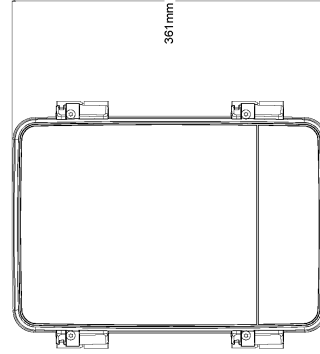
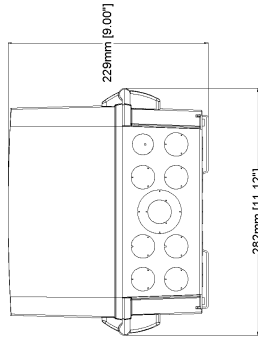
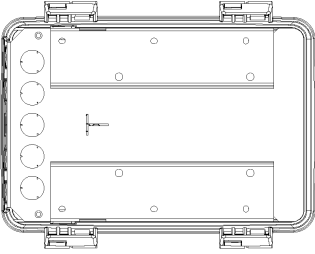
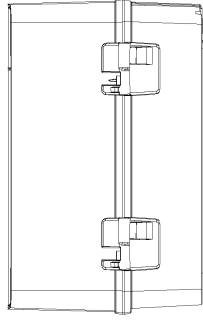
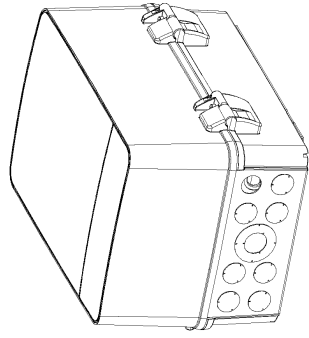
케이블 요구 사항	커넥터용 와이어 크기: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14 DC 전원 및 릴레이: AWG 18-16 이더넷 및 PoE: STP CAT 5e 이상 리더 데이터(RS485): 커버가 있는 트위스트 페어 1개, 120Ω 임피던스, 최대 1000m(3281피트)까지 요건 충족 리더 데이터(Wiegand): 최대 150m(500피트)까지 요건 충족 컨트롤러로 구동되는 리더(RS485): AWG 20-16, 최대 200m(656피트)에 요건 충족 ^a 컨트롤러로 구동되는 리더(Wiegand): AWG 20-16, 최대 150m(500피트)에 요건 충족 ^b 입력으로 구성할 수 있는 I/O: 최대 200m(656피트)까지 요건 충족
시스템 온 칩(SoC)	
메모리	512MB RAM, 2GB Flash
네트워크	
네트워크 프로토콜	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
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX®, 메타데이터 및 AXIS Camera Application Platform (ACAP) 포함), 사양은 axis.com/developer-community 를 참조하십시오. ACAP에는 Native SDK가 포함됩니다. One-Click Cloud Connection
영상 관리 시스템	AXIS Camera Station 및 Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어와 호환(axis.com/vms 에서 이용 가능)
탭퍼 감지	전면의 유닛 커버/탭퍼 제거 리더 탭퍼 틸트, 진동
승인	
제품 표시	UL/cUL, KC, EAC, VCCI
공급망	TAA 준수

EMC	EN 55035, EN 55032 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 대한민국: 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: 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호 하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), 보안 키 저장, 보안 부팅
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^c , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 로 이동하십시오.
일반 사항	
케이스	알루미늄 색상: white NCS S 1002-B
마운팅	캐비닛 마운트 ^d DIN 레일 마운트 ^d 스택 마운트 ^d
커넥터	네트워크: 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: DC 전원용 터미널 블록, 입력/출력, RS485/Wiegand, 릴레이. 색상이 구분된 탈착식 커넥터로 간편하게 설치할 수 있습니다. 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)
크기	이 데이터시트의 치수도에서 전체 제품 치수를 참조하십시오.
무게	425g(0.9lb)
박스 내용물	도어 컨트롤러, 설치 가이드, 커넥터 키트(마운트됨), 접지 키트, 케이블 타이

옵션 액세서리	AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 Key Fob AXIS TA1801 Top Cover AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ^e AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet ^e AXIS 30 W Midspan ^e AXIS 30 W Midspan AC/DC ^e AXIS T8006 PS12 ^e 그 밖의 액세서리에 대해 알아보려면 axis.com/products/axis-a1210-b 로 이동하십시오.
시스템 도구	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기 axis.com 에서 이용 가능
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해 알아보려면 axis.com/warranty 를 참조하십시오.
부품 번호	axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers 에서 이용 가능
지속 가능성	
물질 관리	JEDEC/ECA Standard JS709에 따라 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 를 참조하십시오.
소재	OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별 Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/about-axis/sustainability 참조
환경적 책임	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. unglobalcompact.org 에서 자세한 내용을 참조하십시오.

- 리더의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다름. A4020-E 및 A4120-E로 평가됨.
- 리더의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다름.
- 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 탭퍼 스위치가 있는 UL listed UL 294 인클로저에 마운트해야 합니다.
- UL 294용이 아님

치수도



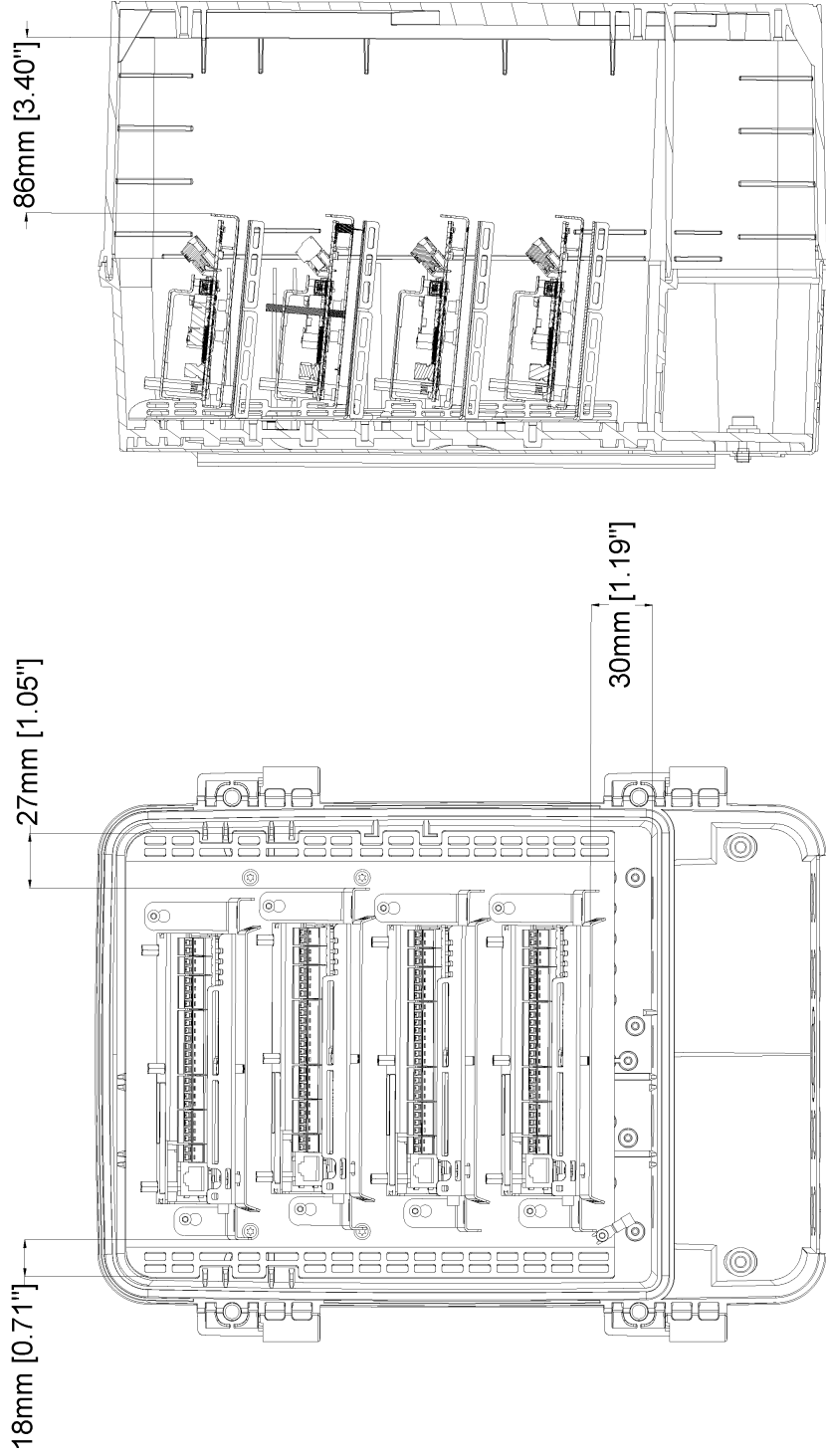
Revision	v.01	Revision date	2023-04-26
Paper size	A4	Release date	2023-04-26
Created by	MS	Scale	1:7

AXIS A1214 Network Door Controller Kit



www.axis.com

© 2023 Axis Communications



AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Revision	v.01	Revision date	2023-04-26
Paper size	A4	Release date	2023-04-26
Created by	MS	Scale	1:3

© 2023 Axis Communications

www.axis.com

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 공장에서 무결성을 보호하며 민감한 정보를 무단 액세스로부터 보호하는 기능을 제공합니다.

신뢰의 root를 구축하는 것은 장치의 부팅 프로세스에서 시작됩니다. Axis 장치에서 하드웨어 기반 메커니즘인 **보안 부팅**은 장치가 부팅되는 운영 체제(Axis OS)를 확인합니다. 그러면 빌드 프로세스 동안, Axis OS가 암호화 서명됩니다(**서명 펌웨어**). 보안 부팅과 서명 펌웨어는 서로 연결되어 장치의 수명 주기 동안 펌웨어가 변조되지 않았는지 확인하고 장치가 승인된 펌웨어에서만 부팅되도록 합니다. 이렇게 하면 모든 보안 작업을 좌우하는 신뢰 체인에 대해 암호화된 검증된 소프트웨어의 중단 없는 체인이 생성됩니다.

보안 측면에서 **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 저장소는 Common Criteria 및/또는 FIPS 140 인증 하드웨어 기반의 암호화 컴퓨팅 모듈을 통해 제공됩니다. 보안 요구 사항에 따라 Axis 장치에는 TPM 2.0(Trusted Platform Module) 또는 보안 요소 및/또는 시스템 온 칩(SoC) 내장 TEE(Trusted Execution Environment)와 같은 모듈이 하나 또는 여러 개 있을 수 있습니다.

Axis Edge Vault에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/solutions/edge-vault를 참조하십시오.

자세한 내용은 axis.com/glossary를 참조하십시오.