

AXIS A1610 Network Door Controller

다목적 엣지 기반 2 도어 컨트롤러

이 강력한 고급 솔루션에는 하나의 PoE 케이블로 전원이 공급되는 두 개의 도어를 제어하는 데 필요한 모든 것이 포함되어 있습니다. 벽에 빠르고 쉽게 설치할 수 있습니다. 플레넘 공간에도 적합합니다. 엣지의 인텔리전스 덕분에 네트워크가 다운된 경우에도 도어 액세스와 관련된 모든 작업을 내부적으로 처리할 수 있습니다. Axis 엔드 투 엔드 및 파트너 솔루션에 완전히 통합된 이 확장 가능한 제품은 소규모 설치와 대규모 설치 모두에 최적화되어 있습니다. 쉬운 통합을 위해 6개의 보조 I/O가 포함되어 있습니다. 또한 다양한 유형의 자격 증명을 사용하여 유연한 인증을 지원합니다. 또한 내장된 사이버 보안 기능이 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

- > 2개의 도어에 대한 고급 제어
- > Plenum 등급의 다기능 설치
- > 엣지에서 구현되는 인텔리전스
- > 내장형 사이버 보안 기능
- > Axis 및 타사 솔루션과 통합



AXIS A1610 Network Door Controller

도어 컨트롤러

리더

최대 4개의 OSDP 리더 또는 2개의 Wiegand 리더
최대 16개의 AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
OSDP Secure Channel 지원, OSDP Secure Profile
검증 완료

도어

컨트롤러당 유선 도어 1~2개 또는 유선 도어 1개
와 무선 잠금 게이트웨이 1개
A9910을 통한 16개층 엘리베이터 제어 지원¹
AH30 Communication Hub를 사용하여 최대 16개
의 ASSA ABLOY Aperio®² 통합 지원

자격 증명

서버 용량에 따른 타사 액세스 관리 소프트웨어³.
로컬에 저장된 최대 250,000개의 자격 증명.

이벤트 버퍼

로컬에 저장된 최대 250,000 이벤트에 대한 요건
충족

전원

전원 입력: 10.5~28V DC 최대 36W(10.5V에서 최
대 2.4A, 최대 28V에서 0.9A), 또는
PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at, Type 2
Class 4

백업용 12V DC

전원 출력 잠금: 12/24V DC 2개

PoE+ 사용: 전체 최대 900mA @ 12V DC, 최대
410mA @ 24V DC

DC 입력 사용: 전체 최대 1800mA @ 12V DC, 최대
750mA @ 24V DC

리더 전원 고가: 12V DC 2개, 최대 총 500mA

보조 DC 출력: 12V DC 출력, 최대 200mA 1개

주변 장치(잠금 장치, 리더 등)용 총 전원 가용량:
DC에 의한 전원 공급을 받는 경우 12V에서
2100mA, PoE Class 4에 의한 전원 공급을 받는 경
우 12V에서 1300mA

I/O 인터페이스

리더

전원 출력: 2x 12 V DC, 최대 500 mA
2x 2개의 구성 가능한 관리된 입력/출력(디지털 출
력: 0 ~ 최대 30V DC, 디지털 출력: 0 ~ 최대
30V DC, 개방 드레인 최대 100mA)
데이터: OSDP/RS485 반이중, Wiegand

Door(도어)

전원 출력: 12/24 V DC, 점퍼 구성 가능
출력 릴레이: 2x 릴레이 NO/NC, 30 V DC에서 최대
2 A, 저항성
도어 모니터 및 REX용 2x 2개의 관리된 입력(디지
털 입력: 0 ~ 최대 30V DC)

보조

DC 출력: 12V DC 출력, 최대 200mA 1개
4개의 구성 가능한 입력/출력(디지털 입력: 0 ~ 최
대 30V DC, 디지털 출력: 0 ~ 최대 30V DC, 개방 드
레인 최대 100mA)

외부

보조 장비용 2x 구성 가능한 입력/출력(디지털 입
력: 0 ~ 최대 30V DC, 디지털 출력: 0 ~ 최대
30V DC, 개방 드레인 최대 100mA)

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

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): 차폐 적용 트위스트 페어 1
개, 최대 1000m(3281ft)까지 지원

리더 데이터(Wiegand): 최대 150 m (500 ft)에 적
합

컨트롤러로 구동되는 리더(RS485): AWG 20-16,
최대 200m(656ft)까지 지원⁴

컨트롤러로 구동되는 리더(Wiegand): AWG 20-
16, 최대 150m(500ft)까지 지원⁵

입력으로 구성할 수 있는 I/O: 최대 200 m (656 ft)
에 적합

1. 버전 12.6.102.1부터

2. 라이선스가 필요합니다.

3. UL 294용이 아닙니다.

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

5. 리더의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다릅니다.

시스템 온 칩(SoC)

메모리
512MB RAM, 2048MB Flash

네트워크

보안
패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS암호화,
IEEE 802.1x (EAP-TLS)⁶ 네트워크 접근 제어, 다이
제스트 인증, 사용자 액세스 로그, 중앙 집중식 인
증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed
Firmware, Secure Boot
Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault, 보안 키 저장
소(암호화 작업, 인증서 및 키에 대한 CC EAL6+ 인
증 하드웨어 보호)

네트워크 프로토콜
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁶,
HTTP/2, TLS⁶, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/
SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/
v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS,
RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3,
DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, CDP,
MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf)

이벤트

변조 감지
전면의 유닛 커버/탐퍼 제거
리더 탐퍼
틸트, 진동

일반사항

케이스
알루미늄
색상: 화이트 NCS S 1002-B
스킨 커버 또는 케이스 재도색 지침과 보증에 미치
는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의

지속 가능성
PVC 없음

커넥터
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
단자대: DC 전원, 14개 입력/출력, RS485/
Wiegand, 릴레이, 배터리. 탈착식 색상이 구분된
커넥터로 설치가 용이합니다.

작동 조건
-40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F)
조건부 최고 온도⁷: 70 °C (158°F)
UL 294: 0°C~55°C(32°F~131°F)
습도 20 ~ 85% RH(비응축)

스토리지 조건
-40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F)

승인
EMC

EN 55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A,
ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A,
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A,
KS C 9832 Class A, KS C 9835

안전

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, UL 294

환경

EN 50581

치수
175 x 175 x 60mm(6.9 x 6.9 x 2.4인치)

중량
1.2kg(2.6lb)

장착
벽면 마운트

DIN 레일 마운트

포함된 액세서리
설치 가이드, 연결 커넥터(장착), 접지 키트, 케이블
타이

- 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](https://www.openssl.org/)) 및 *Eric Young*(eyay@cryptsoft.com)이 작성한
암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 전원으로 DC 입력만. 잠금 장치는 외부에서 전원을 공급받아야 합니다. 500mA @ 12V DC의 온보드 리더 전원.

옵 션 액 세 서 리

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1802 Top Cover⁸

AXIS TA1901 DIN Rail clip⁸

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁸

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁸

AXIS 30 W Midspan⁸

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁸

AXIS T8006 PS12⁸

그 밖의 액세서리는 www.axis.com 참조

언 어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)

보 증

5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하십시오.

8. UL 294용이 아닙니다.