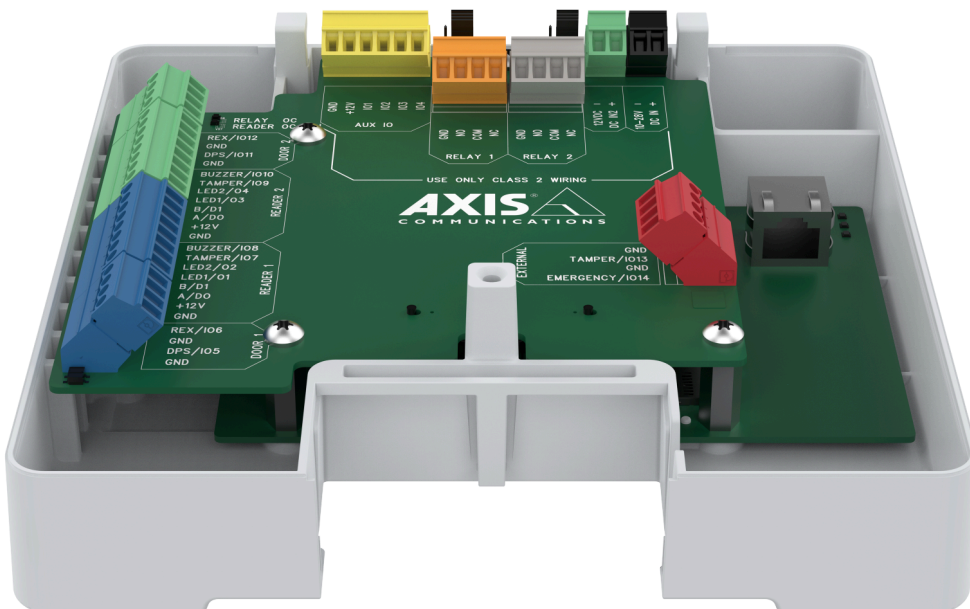


## AXIS A1610-B Network Door Controller

### 베어본 에지 기반 2도어 컨트롤러

이 베어본 도어 컨트롤러에는 두 개의 도어를 제어하는 데 필요한 모든 것이 포함되어 있으며 모두 하나의 PoE 케이블로 구동됩니다. 상단 덮개 없이 판매되므로 설치가 간편합니다. 에지의 인텔리전스 덕분에 네트워크가 다운된 경우에도 도어 액세스와 관련된 모든 작업을 내부적으로 처리할 수 있습니다. 이 확장 가능한 제품은 Axis 및 파트너 솔루션에 완전히 통합되며 소규모 설치와 대규모 설치 모두에 적합합니다. 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.

- > 간편한 설치를 위한 barebone 유닛
- > 2개의 도어에 대한 고급 제어
- > 에지에서 구현되는 인텔리전스
- > 내장형 사이버 보안 기능
- > Axis 및 타사 솔루션과 통합



# AXIS A1610-B Network Door Controller

<b>도어 컨트롤러</b>	
<b>리더</b>	최대 4개의 OSDP 리더 또는 2개의 Wiegand 리더 OSDP 보안 채널 지원 OSDP Secure Profile 검증
<b>도어</b>	컨트롤러당 유선 도어 1~2개 또는 유선 도어 1개와 무선 잠금 게이트웨이 1개 최대 16개의 ASSA ABLOY Aperio® 무선 잠금 기술 통합 지원
<b>자격 증명</b>	서버 용량에 따른 타사 액세스 관리 소프트웨어 <sup>a</sup> . 로컬에 저장된 최대 250,000개의 자격 증명.
<b>이벤트 버퍼</b>	로컬에 저장된 최대 250,000 이벤트에 대한 요건 충족
<b>전원</b>	

**전원 입력:** 10.5~28 V DC, 최대 36 W (10.5 V에서 최대 2.4 A, 28 V에서 최대 0.9 A) 또는 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4 12 V DC(백업)  
**전원 출력 잠금:** 2x 12/24 V DC  
 PoE+ 사용: 12 V DC에서 최대 900 mA, 24 V DC(총)에서 최대 410 mA  
 DC 입력 사용: 12 V DC에서 최대 1800 mA, 24 V DC(총)에서 최대 750 mA  
**리더 전원 고기:** 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 경우 12V에서 1300mA

<b>I/O 인터페이스</b>	
<b>리더</b>	<b>전원 출력:</b> 2x 12 V DC, 최대 500 mA 2x 2개의 구성 가능한 관리된 입력/출력(디지털 출력: 0 ~ 최대 30V DC, 디지털 출력: 0 ~ 최대 30V DC, 개방 드레인 최대 100mA) <b>데이터:</b> OSDP/RS485 반이중, Wiegand
<b>Door(도어)</b>	<b>전원 출력:</b> 12/24 V DC, 점퍼 구성 가능 <b>출력 릴레이:</b> 2x 릴레이 NO/NC, 30 V DC에서 최대 2 A, 저항성 도어 모니터 및 REX용 2x 2개의 관리된 입력(디지털 입력: 0 ~ 최대 30V DC)
<b>보조</b>	<b>DC 출력:</b> 12V DC 출력, 최대 200mA 1개 4개의 구성 가능한 입력/출력(디지털 입력: 0 ~ 최대 30V DC, 디지털 출력: 0 ~ 최대 30V DC, 개방 드레인 최대 100mA)
<b>외부</b>	보조 장비용 2x 구성 가능한 입력/출력(디지털 입력: 0 ~ 최대 30V DC, 디지털 출력: 0 ~ 최대 30V DC, 개방 드레인 최대 100mA)
<b>관리된 입력</b>	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

<b>케이블 요구 사항</b>	
커넥터용 와이어 크기: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14	
<b>DC 전원 및 릴레이:</b> AWG 18-16	
<b>이더넷 및 PoE:</b> STP CAT 5e 이상	
<b>리더 데이터(RS485):</b> 실드가 있는 트위스트 페어 1개, 최대 1000m 까지 요건 충족(3281 ft)	
<b>리더 데이터(Wiegand):</b> 최대 150 m (500 ft)까지 요건 충족	
<b>컨트롤러로 구동되는 리더(RS485):</b> AWG 20-16, 최대 200 m (656 ft)까지 요건 충족 <sup>b</sup>	
<b>컨트롤러로 구동되는 리더(Wiegand):</b> AWG 20-16, 최대 150 m (500 ft)까지 요건 충족 <sup>c</sup>	
<b>입력으로 구성할 수 있는 I/O:</b> 최대 200 m (656 ft)까지 요건 충족	

<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>메모리</b>	512MB RAM, 2048MB Flash
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>d</sup> 암호화, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>d</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault, 보안 키 저장소(암호화 작업, 인증서 및 키에 대한 CC EAL6+ 인증 하드웨어 보호)

<b>네트워크 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , HTTP/2, TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)
------------------	---

<b>이벤트</b>	
<b>변조 감지</b>	전면의 유닛 커버/탐퍼 제거 리더 탐퍼 틸트, 진동

<b>일반사항</b>	
<b>케이스</b>	알루미늄 색상: white NCS S 1002-B 스킨 커버 또는 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
<b>지속 가능성</b>	PVC 없음

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

<b>작동 조건</b>	-40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F) 조건부 최대 온도 <sup>e</sup> : 70 °C (158°F) <b>UL 294:</b> -0°C ~ 55°C(32°F ~ 131°F) 습도 20 ~ 85% RH(비응축)
--------------	--

<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F)
----------------	-----------------------------

<b>승인</b>	<b>EMC</b> 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, KC C 9832 Class A, KS C 9835 <b>Safety</b> IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, UL 294 CAN/CSA-C22.2 No 62368-1 ed. 3, UL 294 <b>환경</b> EN 50581
-----------	---

<b>치수</b>	175 x 175 x 50mm(6.9 x 6.9 x 2.0인치)
<b>무게</b>	800g(1.8lb)
<b>장착</b>	캐비닛 마운트 <sup>f</sup> DIN 레일 마운트 <sup>f</sup> 스택 마운트 <sup>f</sup>

<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, 연결 커넥터(장착), 접지 키트, 케이블 타이
-----------------	-----------------------------------

<b>옵션 액세서리</b>	AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 Key Fob AXIS TA1802 Top Cover <sup>a</sup> AXIS TA1901 DIN Rail clip <sup>a</sup> AXIS TA1902 Access Control Connector Kit <sup>a</sup> AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet <sup>a</sup> AXIS 30 W Midspan <sup>a</sup> AXIS 30 W Midspan AC/DC <sup>a</sup> AXIS T8006 PS12 <sup>a</sup> 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 참조
----------------	--

<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)
-----------	---

<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.
-----------	--

- a. UL 294용은 아님
- b. 리더의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다름. A4020-E 및 A4120-E로 평가됨
- c. 리더의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다름
- d. 이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- e. 전원으로 DC 입력만. 잠금 장치는 외부에서 전원을 공급받아야 합니다. 12V DC에서 최대 500 mA의 오버드 리더 전원
- f. 탭퍼 스위치가 있는 UL 인증 UL 294 인클로저에 장착해야 합니다.