

Cloud Link Roadrunner

인클로저 관리 솔루션

Cloud Link Roadrunner™는 인클로저 관리용으로 설계한 IoT 장치입니다. 사이버 보안, 관리 및 물리 보안을 염두에 두고 구축한 Cloud Link Roadrunner는 동종 유형 최초의 제품입니다. 일상 사용, 극한 환경(극고온, 극저온), 기상 변화 같은 혹독한 조건을 견디도록 설계되어 시설 및 인프라 관리자가 인클로저 전체에 안전하고 확실하며 확장 가능한 출입 통제 기능을 구현할 수 있습니다. Cloud Link Roadrunner IoT 장치는 여러 컨테이너식 애플리케이션 및 서비스를 지원하며, 로컬 입출력은 물론 출입통제 하드웨어도 관리합니다. 모든 통신을 TLS 1.3을 사용하여 보호하고 인증서로 인증하는 견고한 사이버 보안 장치입니다. 하드웨어 암호화로 데이터 기밀을 보호하고 Secure Boot를 사용하여 사이버 공격과 맬웨어를 차단합니다.



주요 특징

카드홀더 최대 1만 명 지원

인클로저 관리용으로 설계한 IoT

장치 극한온도 및 진동 정격

컨테이너화를 통한 기능 확장 가능

네트워크 침해 시 운영 복원

위협레벨 관리 기능 내장

동적(DHCP) 또는 정적 IP 주소 지정

호스트 소프트웨어로 통신 암호화

OSDP 보안 채널

사이버 공격 및 맬웨어 차단

미사용 및 전송 중 고객 데이터 암호화

기본 구성용 보안 웹 인터페이스

인클로저 오프닝 최대 2개

지원 다양한 마운팅 옵션

주요 장점 및 용도

Cloud Link Roadrunner는 인클로저 환경 특유의 요구를 충족하도록 설계되었습니다. Security Center Synergis™에 원활하게 연결되어 이벤트와 알람의 실시간 모니터링, 고급 카드홀더 및 제공업체 관리, 종합적인 보고 및 추적을 실행합니다.

소형 폼팩터

제한된 공간에 배치할 수 있도록 설계했습니다. 선반, 벽면, c-채널, 1U 랙에 장착할 수 있으며, 단일 1U 선반에는 장치를 3대까지 장착할 수 있습니다.

사이버 보안

TLS 1.3과 인증서 기반의 인증으로 통신을 보호합니다. 하드웨어 암호화로 데이터 기밀을 보호하고 Secure Boot를 사용하여 사이버 공격과 맬웨어를 차단합니다.

미래를 염두에 둔 IoT 플랫폼

IoT 장치로서 내부 및 써드파티 애플리케이션 지원 기능에 초점이 맞춰져 있어 하드웨어 교체 없이 기능을 확장할 수 있습니다.

산업 특화 설계

교통 및 전기통신용 캐비닛에서부터 데이터 서버 랙에 이르기까지 인클로저 관리용으로 설계되었습니다. NEMA TS2(미국 전기공업회)를 준수하여 극한의 환경과 온도를 견딜 수 있습니다.

하드웨어 사양

프로세서	Quad core, 64-bit CPU
시스템 메모리	1GB RAM 4GB 플래시 스토리지
통신	10/100BaseT 이더넷 포트 1개 RS-485 2개(카드 리더기용 2선)
IO	HES 630REL(또는 이에 준한 것) 2개를 제어하는 24v 출력 2개 도어 위치 센서용 NO(상시 개방) 입력 2개 폼 C 릴레이 2개(최대 2A, 30Vdc) 구성 가능 입력 4개 · 디지털 NO · 4.7K Ohm EoL로 관리
전력 출력	12Vdc(카드 리더기당 최대 240mA)
전력 입력	24Vdc +/-10%(평균 420mA / 최고 724mA)
기계	어플라이언스 치수(WxLxH) · 126mm(벽 브래킷 포함 시 150mm) X 152mm X 37mm 어플라이언스 무게 375g
환경	작동 온도 -40°C ~ 74°C 상대 습도 비응축 5% ~ 95%

인증

진동	IEC 60068-2-64 NEMA TS-2 2.2.8.4
내충격	IEC60068-2-27 NEMA TS-2: 2.2.9
온도	IEC 60068-2-1 Ae 테스트 및 Ad 테스트 IEC 60068-2-2 Be 테스트 IEC 60068-2-14 Na 테스트 NEMA TS-2 2.2.7.5, NEMA TS-2 2.2.7.3
방수 방진	IEC 60529 IP2x
전자파 방출 및 내성	FCC Part 15 Subpart B ICES-003. CISPR32/EN 55032 EN 50130-4
CE 마크	EMC Directive 2014/30/EU; RoHS Directive 2011/65/EU (EU Directive 2015/863 포함)

