



NovaPass™ 데이터 시트

옥외 설치에 최적화된 카드 리더기

2025년 5월



적용 분야:

대용량 출입 통제, 근태 관리 및 신원 확인을 위한 옥외 설치형 소형 카드 단말기

제품 설명

NovaPass는 CMITech의 최신 RFID 기술을 기반으로 한 소형 RFID 리더기입니다. 벽면 설치형으로 설계되었으며, MIFARE, DESFire 카드를 지원합니다. 또한 NFC와 BLE 프로토콜을 통해 모바일 기기의 카드도 읽을 수 있습니다. 실외 환경에서도 사용하기 적합하며, 방수·방진 성능을 보장하는 IP65 등급을 충족합니다.

NovaPass는 ISO/IEC 14443 표준을 준수하며, 13.56MHz 대역에서 작동하는 멀티밴드 RFID 리더기입니다. MiFare, DesFire, FeliCa 카드를 지원하며, 선택 사항으로 HID 카드와의 호환성도 제공합니다. 연결 옵션으로는 이더넷(10/100 BaseT), 위젠드 출력, 3개의 GPI, RS-485, 릴레이 인터페이스가 포함되어 있습니다. 이 제품은 실외에서도 안정적으로 작동하도록 설계되었으며, 폭넓은 온도 환경에서 원활히 작동합니다.

추가적으로 LED 상태 표시기, 마운팅 플레이트 분리를 감지하는 자기식 탬퍼 센서, 그리고 출입 통제 및 근태 관리 시스템을 위한 CMID Manager V2와의 호환성을 갖추고 있습니다. 인증은 1초 이내에 완료되어 뛰어난 효율성을 자랑합니다.

주요 기능

기능	설명
멀티밴드 RFID 리더기	다양한 카드 기술(13.56MHz ISO/IEC 14443, MiFare, DesFire, FeliCa, 선택적 HID)을 지원하여, 기존 인증 방식을 통합하거나 선택할 때 폭넓은 호환성과 유연성 제공
다양한 연결 옵션	이더넷, Wiegand OUT, GPI, RS-485, 릴레이 등 여러 인터페이스를 제공하여 출입 통제 시스템, 네트워크 인프라, 도어락이나 알람 같은 주변 기기와의 원활한 통합 제공
CMID Manager V2와의 호환성	CMITECH의 출입통제 및 근태관리 솔루션을 통한 중앙 집중식 관리 가능. 사용자 등록 및 장치 설정 작업과 출입 이벤트 및 근태 데이터의 모니터링 작업의 간소화
옥외 설치에 특화된 설계	방진 및 방수 등급(IP65)과 넓은 작동 온도 범위(-20°C ~ 50°C)를 갖춰 다양한 외부 환경에서도 안정적으로 작동
빠른 인증 속도	1초 이내에 사용자 인증을 완료하여, 특히 유동 인구가 많은 지역에서 대기 시간을 줄이고 사용자 흐름을 개선
LED 상태 표시기	장치의 작동 상태와 인증 시도의 결과를 사용자와 관리자에게 시각적으로 명확히 표시

기술 사양

항목	설명
CPU	ARM 싱글 코어 A7
칼라 LED	상태표시 LED
크기	48mm(W) x 140mm(H) x 24mm(D), 마운팅 플레이트 제외
무게	151g
등록속도	1초 이내
인증속도	1초 이내
온도범위	-20°C ~ 50°C, 운용 기준
부저	지원
정격	입력전압: 15V DC, 소모전류: 3W
RF 카드 리더	13.56MHz ISO/IEC 14443 표준, MiFare, DesFire, FeliCa 및 HID (선택 사항) 카드 지원
외부 연결	10/100 Base-T 이더넷(RJ-45 커넥터), Wiegand OUT, GPIO x 3, RS-485, 릴레이
PoE (Power over Ethernet)	선택 사항
인증	CE, FCC, UKCA, KC, RoHS, IP65

연락처

NovaPass 제품 및 CMID Manager V2 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 CMITech 또는 담당자에게 문의하세요.

씨엠아이텍 주식회사

경기도 안양시 동안구 엘에스로 136 금정역 2차
SKV1 417호 (우편번호: 14118)

전화: 070-8633-8278

팩스: 031-624-4490

연락처: sales_kr@cmi-tech.com

CMITech America, Inc.

2033 Gateway Place, Suite 500 San Jose, CA
95110

Tel: (1) 408 573 6930