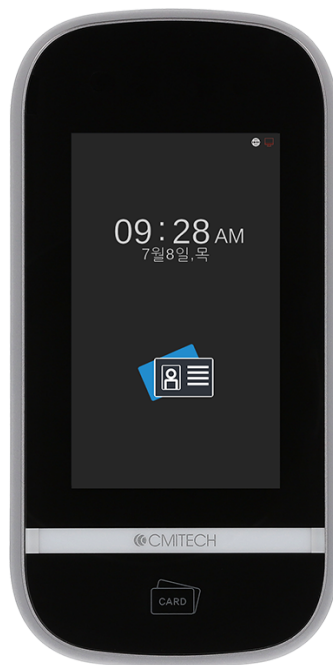




NovaCard™ 데이터 시트

모바일 카드 지원 카드 단말기

2024년 12월



적용 분야:

실물 카드 및 모바일 카드를 이용하여 출입 통제 및 근태 관리 시스템을 구축하려는 기업, 관공서, 현장

제품 설명

NovaCard는 첨단 기술을 적용한 스마트 카드 리더로, 다양한 출입통제 시스템 구축 시 최적의 솔루션을 제공합니다. 기존 RFID 카드뿐만 아니라 NFC, BLE 기반 모바일 출입 카드까지 지원하여 편리하고 효율적인 출입 관리를 실현합니다.

NovaCard는 ISO/IEC 14443 표준을 포함하여 MiFare, DesFire, FeliCa 등 다양한 RFID 카드 포맷과 호환됩니다. 또한, NFC 및 BLE 방식의 모바일 출입 카드를 지원하여 스마트폰을 이용한 간편한 출입 인증을 가능하게 합니다.

5인치의 직관적인 디스플레이를 통해 사용자는 카드 등록 및 장치 설정을 손쉽게 변경할 수 있습니다. 출입문 제어, 통신 설정 등 다양한 설정 옵션을 제공하여 사용자 환경에 맞춘 최적화된 시스템 구축을 지원합니다.

NovaCard는 향상된 보안 기능을 제공하여 안전한 출입 관리를 보장합니다. OSDP 표준 통신 프로토콜을 지원하여 보다 안전하고 신뢰성 있는 시스템 운영이 가능합니다. 다양한 외부 연결 옵션(LAN, Wiegand, GPI, RS485)을 통해 기존 시스템과의 유연한 통합을 지원하며, 확장성 또한 뛰어납니다.

CMID Manager V2 관제 소프트웨어와 연동하여 출입통제, 근태관리 및 식수 관리 기능을 효율적으로 관리할 수 있습니다. 실시간 모니터링, 출입 기록 관리, 사용자 권한 설정 등 다양한 기능을 제공하여 효율적인 시스템 운영을 지원합니다.

주요 기능

기능	설명
광범위한 카드 호환성	ISO/IEC 14443 표준, MiFare, DesFire, FeliCa 등 다양한 RFID 카드 포맷 지원
모바일 출입 지원	NFC 및 BLE 방식을 통해 스마트폰을 이용한 모바일 카드 지원 (앱 별도)
직관적인 5인치 디스플레이	카드 등록, 출입문 설정, 통신 설정 등을 단말기에서 직접 수행
강력한 보안	향상된 보안 기능으로 데이터 유출 및 위변조를 방지하여 더욱 안전한 출입 환경 제공
개방형 표준 통신	OSDP 표준 통신을 지원하여 다양한 시스템과의 호환성과 데이터 신뢰성 확보
다양한 외부 연결 옵션	LAN 연결, Wiegand, GPI, RS485 등 다양한 외부 연결 옵션을 제공
소프트웨어 연동	CMID Manager V2 관제 소프트웨어와의 연동을 통해 출입 통제, 근태 관리 등 다양한 기능을 통합 관리

기술 사양

항목	설명
CPU	쿼드 코어 ARM
크기	100 x 200 x 36mm
무게	420g(벽면 마운트 플레이트 제외)
디스플레이	5인치, 터치방식
최대 사용자	200,000명
로그 저장	5,000,000건
이더넷	10/100Mbps
오디오 입력/출력	내장 마이크 및 내장 스피커
RFID 카드	표준 ISO/IEC 14443 A/B, MiFare, DesFire 및 FeliCa
모바일 통신	BLE, NFC
I/O 연결	위젠드 IN, 위젠드 OUT, GPI x 3, 릴레이, RS485, 탬퍼, 공장 초기화, USB 2.0 호스트
OSDP 호환성	지원, RS-485 포트를 통한 1채널 마스터 또는 슬레이브
전원	12V ~ 24V DC, 전원 어댑터 기본 포함
작동 온도	0°C ~ 50°C
작동 습도	10% ~ 90% RH, 비응축
인증	CE, FCC, KC, UKCA, RoHS

연락처

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

씨엠아이텍 주식회사

경기도 안양시 동안구 엘레스로 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