

# iDERMS RTU

인공지능 기반  
통합 분산전원 관리 시스템



- ① 높은 보안 및 신뢰성
- ② 높은 해상도 데이터 수집
- ③ 높은 호환성
- ④ 자체 데이터 복구 및 보호
- ⑤ 원격 설정
- ⑥ 환경 맞춤 자동 교정
- ⑦ 에지 컴퓨팅

(주)인코어드 테크놀로지스  
[www.encodedtech.com](http://www.encodedtech.com)  
[esolution@encodedtech.com](mailto:esolution@encodedtech.com)

© Copyright 2020 Encored, Inc. All rights reserved.

Encored, Inc. and all names, technology, product and service names referenced herein are registered trademarks of Encored, Inc. The content herein is subject to change without prior notice.



## 일반 사양

구분	에너지 데이터 게이트웨이 (RTU)
데이터 수집 목표	인버터/계량기, 기타 각종 센서
연결 기기 수	~40
데이터 송수신 주기	1 ~ 15 분
통신	유선/무선 연결
크기	150 x 110 x 39 (mm)

## 전력 사양

교류 전력 공급	100V~240V, 50Hz / 60Hz
직류 전력 공급	5V
작동 온도	0°C ~ 50°C (권장)
전력 소모	~ 3W

## 통신 사양

연결성	Front-haul	Serial, Ethernet
	Back-haul	Wi-Fi (802.11 a/g/n/ac), Ethernet
포트 인터페이스	Serial	RS485 x2
	Ethernet	RJ45 (~100Mbps) x1
	Wi-Fi	Antenna
프로토콜		Modbus TCP, DNP3, HTTP(S), MQTT, DLMS/COSEM, SNMP, proprietary inverter protocols

## 주요 기능

외부 표시	LED
데이터 백업	1개월
펌웨어 업그레이드	FOTA / USB
데이터 보안	SSL / PSK, Device Sealing
보증 기간	1년