

데이터 수집을 넘어,
스스로 판단하고 제어하는

지능형 RTU

Connected On-Device System



E-LINK 100

클라우드 장애에도 멈추지 않는 강력한 엣지 솔루션

KEY FEATURES

Why On-Device?

현장에서 즉각 반응하는 압도적 성능

01. 강력한 엣지 컴퓨팅

Quad-core Cortex-A72 (1.5GHz) 탑재

서버 통신이 끊겨도 현장은 멈추지 않습니다.
자체 MCU로 실시간 데이터 연산 및 제어 수행

02. 완벽한 내구성 (UPS)

극한 환경 동작 (-20°C ~ +80°C)

정전 시 내장 배터리로 10분간 안전 동작,
데이터 유실 없이 안전하게 시스템 종료

03. All-in-One 연결성

모든 프로토콜 통합 지원

Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, RS-232/485 지원
Modbus, OPC-UA 등 산업 표준 완벽 호환



맞춤형 솔루션 패키지

고객의 환경에 딱 맞는 구성을 선택하세요

SET A. 엣지 모니터링 팩

대상: 태양광 발전소, 소규모 공장

- 구성: E-LINK 100 + Web 모니터링
- 기능: 발전량/수요량 실시간 수집, 환경 감시

SET B. 프로 제어 팩

대상: ESS 설치 공장, 상업용 빌딩

- 구성: E-LINK 100 + PLC + 제어 알고리즘
- 기능: 피크 저감(Peak Shifting), 배터리 최적화

SET C. 프리미엄 통합

대상: 다중 사업장, 전력 거래 사업자

- 구성: SET B + 통합 EMS 서버 연동
- 기능: 분산에너지 거래, 다중 통합 관제

TECHNICAL DATA

Specifications

프로세서	Quad-core Cortex-A72 (ARM 64bit) 1.5 GHz
메모리 / OS	Linux Embedded OS / 2GB RAM
통신 인터페이스	Ethernet, Wi-Fi, BT 5.0, RS-232/485
전원 / 소비전력	USB Type-C 5V (3A) / 약 2~12W
특수 기능	내장 배터리 (UPS), LED 상태 표시
크기 / 중량	130 × 18 × 43mm / 약 250g

주요 레퍼런스

- 분산에너지 통합 플랫폼 운영 (실시간 데이터 연동)
- 해남 가압장 EMS (무정전 전원 공급 및 피크 제어)
- 스마트 빌딩 / BEMS)

CONTACT US

(주)커넥티드 Energy Solution

문의: biz@connectedai.co.kr