

# TCP/IP 통신 ISO 14443A PoE지원 EPR-024 TCP/IP

## Point 01

### TCP/IP 인터페이스 지원

TCP/IP 인터페이스를 지원하여  
통신거리에 제약을 받지 않아 대규모 현장에서도  
유용하게 활용



## Point 02

### PoE (Power over Ethernet) 지원

리더기에 별도의 전원공급 없이 LAN 선만으로  
전원공급, 데이터 송수신이 가능하며  
야외 설치 시 비용절감 가능

## Point 03

### Demo 및 SDK지원

Demo 지원으로 다양한 기능 테스트 가능하며  
본 Demo를 참고하여 SDK를 통해 커스터마이징 개발 가능

## Performance

프로토콜	ISO 14443A
주파수	13.56mhz
인터페이스	TCP/IP
전원 공급	12V 어댑터 (기본타입), PoE (별도옵션)
동작 모드	Read Only 방식 - UID, Block data 커맨드 방식 - Block data Writing, A&B 키 암호화 등
제품사이즈 및 중량	89mm x 89mm x 20mm, 210g
인식거리	ISO 14443A -10cm (태그의 사이즈 및 성능에 따라 차이가 있음)
공급전압	DC 12V
운영 온도	-20°C ~ 75°C

## PoE Injector

PoE 전용 리더기 사용 시 필요한 공급장치로  
PoE 공유기 및 허브가 없을 시 권장

## Performance

채널 수	1ch
데이터 전송속도	10 / 100 / 1,000 Mbps
PoE 출력	핀 할당 및 전극성 : 1/2(-), 3/6(+) 출력 전압 : 54V DC 유저포트 전력 : 30W max
입력 요구사항	AC입력 전압 : 100~240V AC AC입력 전류 : 0.5A 100~240V AC AC주파수 : 50~60Hz
치수	121 x 50 x 36mm
지표	시스템 표시기 : AC전원 사용자 표시기 : 채널 전원
커넥터	차폐형 RJ-45, EIA 568A 및 568B
환경 조건	작동 주변 온도 : 0~40°C 작동 습도 : 최대 90%, 비등결 보관 온도 : -40~70°C 보관 습도 : 최대 90%, 비등결

