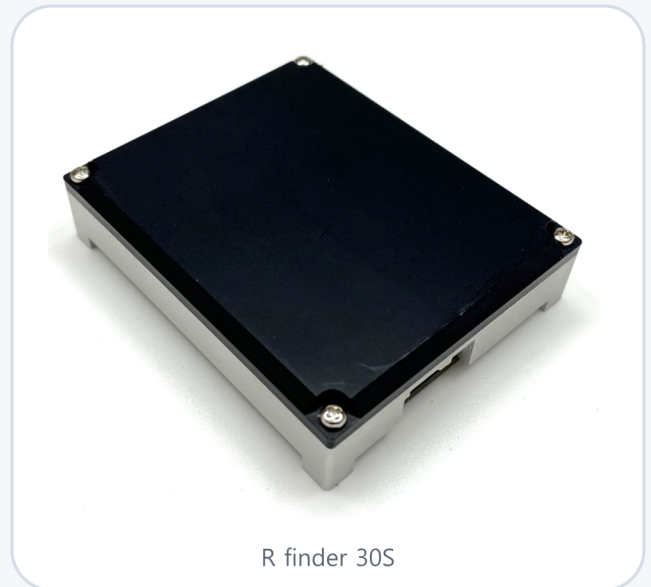


60GHz · 24GHz 산업용 레이더

R finder

먼지·증기·어둠 속에서도 정확하게 거리를 재는 레이더

크레인·지게차 충돌 방지부터 사일로 레벨 측정까지, 회로·안테나·신호처리를 자체 개발한 국산 레이더로 산업 현장의 거리를 비접촉으로 측정합니다.



R finder 30S



크레인·하역기
충돌 방지



지게차·중장비
접근 감지



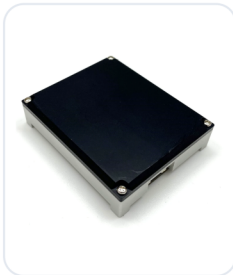
사일로·탱크
레벨 측정



컨베이어
작업자 감지

제품 라인업

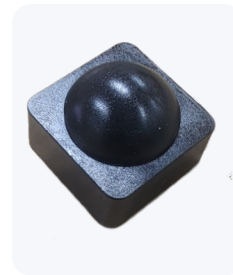
완제품 센서와 레이더 모듈 모두 공급합니다



R finder 30S

완제품 · 다중 표적·영역 감지

감지거리 **최대 30m**
출력 **X·Y 좌표 · 속도**
통신·전원 **UART · 12V**
외형 **63 × 52 × 15.2mm**



R finder 10D

완제품 · 근거리 레벨·충돌방지

감지거리 **최대 10m**
시야각 **8° × 8°**
통신·전원 **UART · 5V**
외형 **28 × 28 × 22mm**



ITR-3811

MIMO · 교통 감시

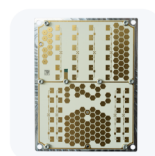
감지거리 **최대 276m**
시야각 **110° × 30°**
통신 **Ethernet · RS-485**



TRS-4001K

독립형 · 속도·거리

감지거리 **0.3 ~ 150m**
속도 **0.8 ~ 250km/h**
통신 **RS-232 · IP67**



TRS-5021K

MIMO · 구역 감시

감지거리 **최대 150m**
시야각 **150° × 26°**
통신 **Ethernet · SPI**

60·24GHz

차량 레이더 대역과 분리

KC 14건

KC 전파인증 (전 제품군 누적)

H/W - S/W

회로·안테나·신호처리 자체 개발

적용 실적

· 포스코 광양제철소 — 크레인·하역기 FMCW 레이더 충돌 방지 실증, 60m급 레벨계 시험
· 한국서부발전(평택·태안) · 한국중부발전(제주) 레벨계 센서 모듈 공급 · 서울교통공사 하남풍산역
※ ITR-3811은 독일 InnoSenT사 제품으로, (주)티원코리아가 국내 총판으로 공급합니다.

(주)티원코리아

www.tione.kr · tione@tione.kr

제품 · 기술 문의

070-7576-3428