

# 밀집 도심지역 운용 최적화

# UAVs/Drones Detection Radar

## 위협 드론 탐지 솔루션



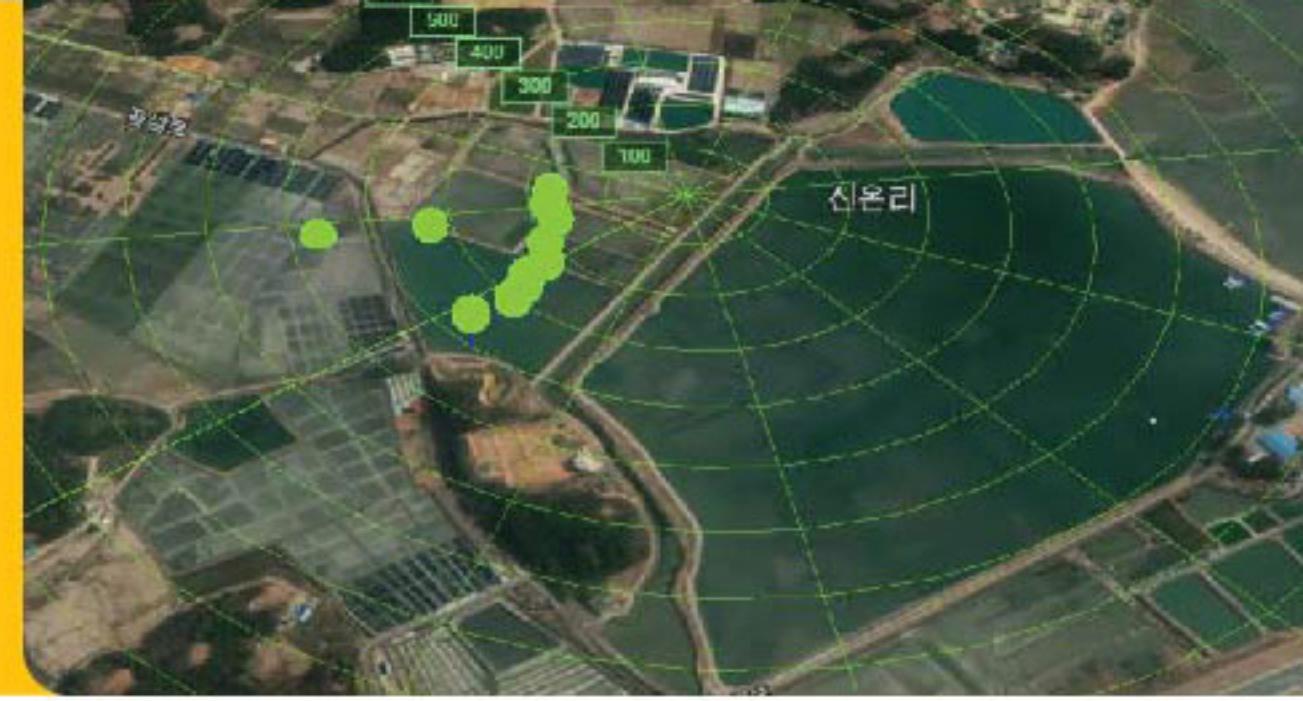
저고도 소형 드론  
탐지 레이더

## LR500 드론탐지 레이더 시스템

- 1대의 레이더로 360° 전방위 탐지
- 소형드론(RCS: 0.01m<sup>2</sup>) 탐지
  - ▷ DJI社 인스파이어2 기준, 3km 이상 탐지
- 탐지체 식별 : 드론 / 새 / 차량 / 선박 판별
- 군집 드론 개별 탐지
- 안티드론 관련 제품 인터페이스 호환
  - ▷ EO / IR 카메라, RF 스캐너 등
- 사용자 편의 모니터링 화면 구성
- 탐지 드론 위협 수준 계산 및 자동경보
- 탐지 및 운용 이력 관리

# LR500

## UAVs/Drones Detection Radar



### 불법 / 테러 드론 사전 탐지

드론 기술의 발전과 보편화에 따라, 공항, 발전소, 석유/가스 저장소와 같은 국가 주요 보안시설에 드론 침입 사례 발생하고 있으며, 민간의 실수, 악의적 테러, 불법 정보수집 위험에 노출.

LR500 드론탐지 레이더 시스템은 1대의 레이더로 360°전방위 탐지가 가능하여, 안티드론 시스템 구축 비용 절감.

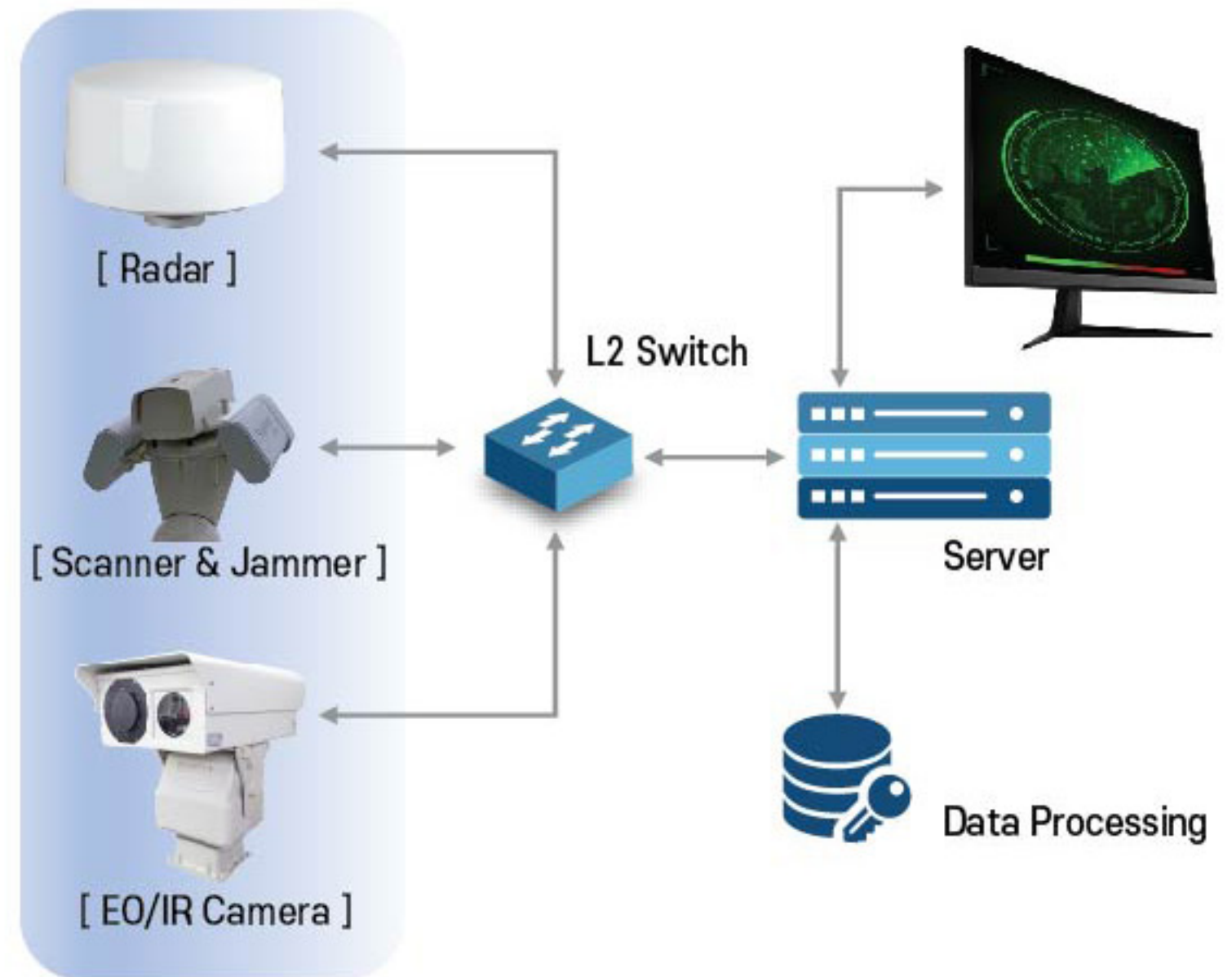
송신출력 조절을 통한, 도심 주변 전파 환경 영향 최소화.

### 주요 적용

- 민간 공항 및 군비행장
- 발전소 / 변전소, 항만 및 공공시설
- 석유 / 가스 저장소 등 위험물 저장소
- 경기장 및 경주 트랙
- VIP 보호

### 사양

사용주파수	8.5~8.6GHz X-BAND
탐지범위 (방위각)	360°
탐지범위 (고각)	55°
탐지 거리	3 km (@ RCS: 0.01m <sup>2</sup> )
통합 인터페이스	ONVIF (EO/IR카메라) 및 3 <sup>rd</sup> Party Control Protocol
본체 크기 / 무게	80x80x40cm, 30 kg
사용 전압	220V AC
운영 환경	-30°C ~ +55°C, IP65



● 안티드론 시스템 구성예

