

DRONE HUNTER FD15

C-UAS DIRECTIONAL RF JAMMER SYSTEM

DRONE HUNTER FD15는 단일 드론부터 군집 드론까지 폭넓은 위협에 선제적으로 대응할 수 있는 장거리 전파 차단 장비입니다.

고정형, 휴대형, 차량 탑재형 등 다양한 형태로 운용할 수 있어 작전 목적과 환경에 따라 유연한 배치가 가능하며, 실제 현장에서의 운용 실적을 통해 성능이 검증된 장비입니다.



15km

Jamming Range

Swarm

Target Jamming

6Bands

Frequency Bands

95kg

Weight

FEATURES : 차별화된 핵심 기술



광범위한 전파 차단 대역

4개의 ISM 대역 2개의 GNSS 대역으로 광범위한 전파 차단 대역을 제공하여 불법 드론 무력화 가능



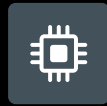
최장거리의 전파 차단 거리

ISM/GNSS : 15 km 이상 장거리의 불법 드론의 전파를 차단하여 무력화 가능



대역 별 출력 설정

주파수 대역 별 출력 설정 기능으로 주변 환경에 영향을 최소화하여 안전하게 사용 가능



고성능 모듈

고출력 신호 발생기와 고효율 안테나를 장착하여 정확하게 드론 무력화 가능



군용 장비의 신뢰성 확보

MIL-STD-461F 적용으로 전자기 간섭으로 인한 오류 방지



군집 드론 동시 무력화

단일 드론뿐만 아니라 동시다발적으로 침투하는 군집 드론 공격에도 효과적인 대응 가능

DYMSTEC

Venture Enterprise
벤처확인기업

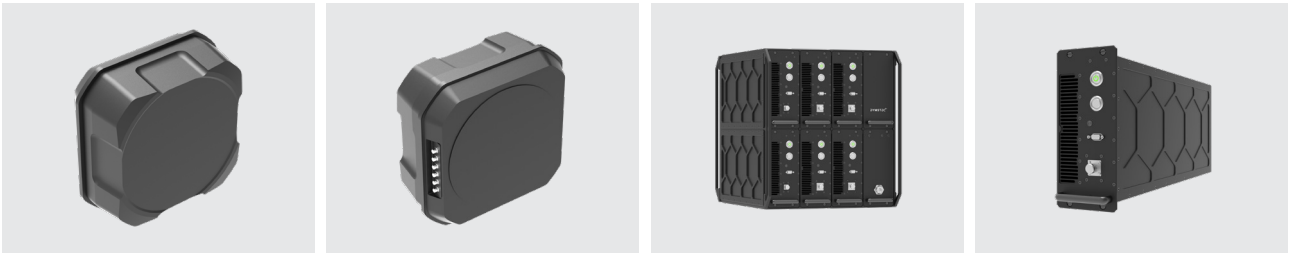
MAIN Biz
강력혁신형 중소기업

INNOBIZ
기술혁신형중소기업

DRONE HUNTER FD15

DYMSTEC

PRODUCT APPEARANCE



APPLICATION AREAS

DRONE HUNTER FD15는 군집 드론까지 무력화 가능한 최장거리 지향성 전파 차단 장비로 군사 기지, 공항·항만, 국가중요시설, 주요 행사장 및 VIP 경호, 국경 감시 등 다양한 작전 환경과 임무 목적에 따라 유연한 배치가 가능합니다.



SPECIFICATIONS

주파수 대역	400 MHz ISM : 433.05 ~ 434.79 MHz / 900 MHz ISM : 902 ~ 928 MHz
	2.4 GHz ISM : 2,400 ~ 2,483.5 MHz / 5.8 GHz ISM : 5,725 ~ 5,850 MHz
	GNSS L1 : 1,559 ~ 1,610 MHz / GNSS L2 : 1,215 ~ 1,300 MHz
전파 차단 거리	ISM : 15 km (3:1 ratio) / GNSS : 15 km
전파 차단 신호 타입	Linear FM with Noise Modulation
냉각 타입	Forced Air Cooling
운용 온도	-32 °C ~ +49 °C
환경 규격	MIL-STD-810G, MIL-STD-461F
제품 규격	FD15 : 480 × 550 × 570 mm / 안테나 : 725 × 620 × 200 mm
무게	FD15 : 95 kg / 안테나 : 20 kg

모든 데이터와 제품 외관은 고객의 요구 사항과 무선 환경에 따라 변경될 수 있습니다. (예 : 전파 차단 주파수 대역, 전파 차단 거리 및 작동 조건)