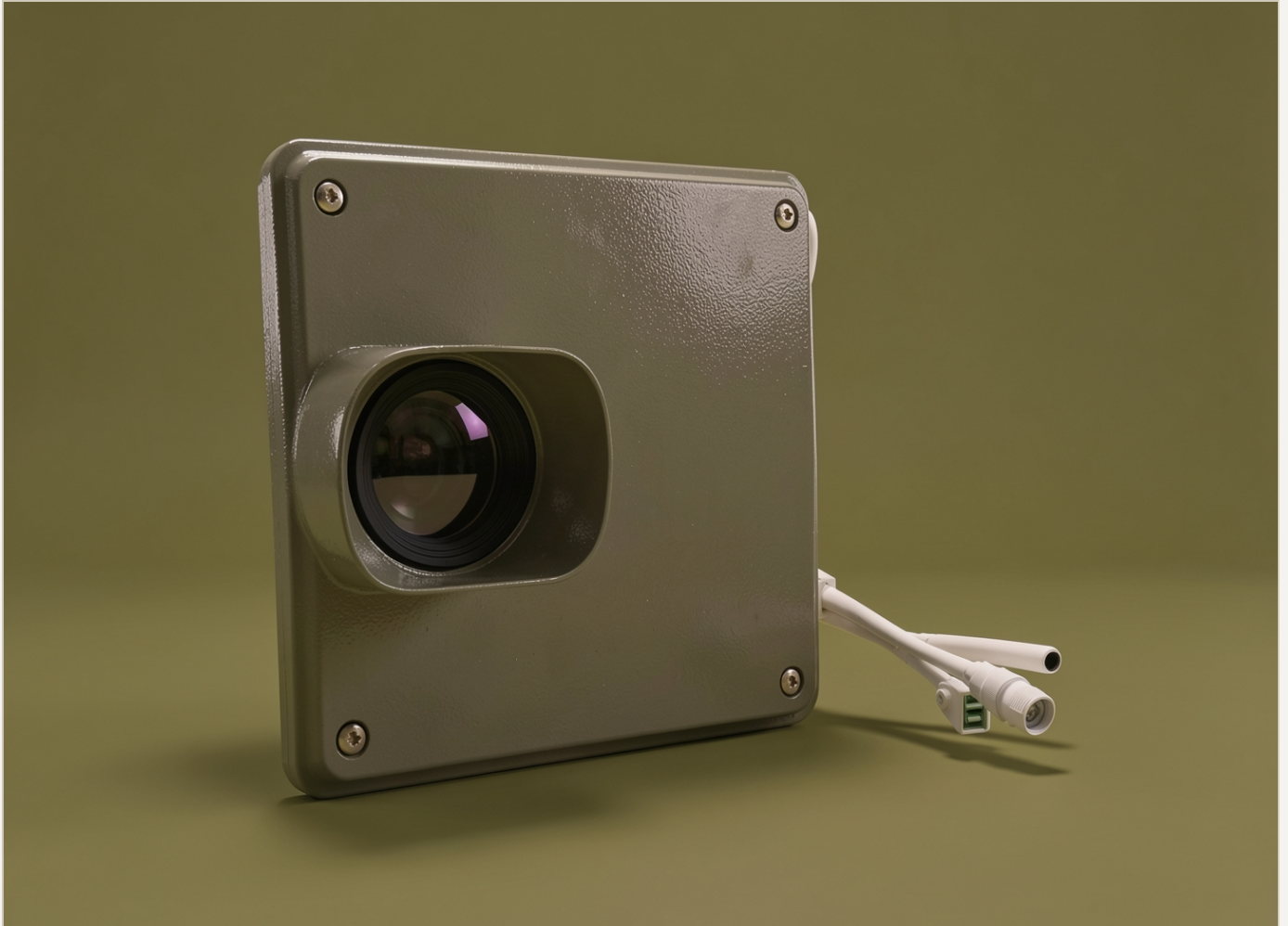




미션 카탈로그 · CB-000046

AGT-2D-RD800ES 이동 표적 탐지용 보안 및 감시 레이더

AGT-2D-RD800ES는 $\pm 45^\circ$ 부채권 내에서 사람, 차량, 선박 등의 이동 표적을 탐지 및 추적하고, 실시간 거리, 방위, 속도를 보고하여 카메라 및 기타 센서와 연동할 수 있는 **24 GHz FMCW** 위상배열 보안 레이더입니다.

모델 AGT-2D-RD800ES

주요 이점

- FMCW 위상배열 레이더 구조로 $\pm 45^\circ$ 방위 커버리지의 광역 전자식 스캔 가능
- 소형·경량·저전력 설계로 설치가 용이하고 유지보수가 필요 없음
- 구성 가능한 방어 구역으로 핵심 감시 영역 외부의 오탐 차단
- 다중 레이더 네트워킹을 지원하여 장거리·대규모 탐지 가능

설명

AGT-2D-RD800ES는 전자기파를 송신하고 도플러 변조된 회파를 분석하여 이동 표적을 탐지 및 위치 파악하는 경제적인 24 GHz FMCW 위상배열 레이더입니다. 시야 내 다수의 동시 표적에 대한 실시간 거리, 방위, 속도 정보를 제공하며, 카메라 및 기타 광전 장비와 연동하여 정확한 추적, 위치 파악, 식별이 가능하도록 설계되었습니다. 소형·경량·저전력을 지향하며, 견고한 주조 알루미늄 IP67 인클로저, DC 12 V 동작, 간편한 설치, 일상적인 유지보수가 필요 없는 특징을 갖습니다. 보호 핵심 영역 외부의 오염을 억제할 수 있도록 구성 가능한 방어 구역을 지원하며, 다수의 레이더를 네트워크화하여 대규모 경계 및 장거리 커버리지를 확장할 수 있습니다.

개요

- 24 GHz 전자기파를 방사하고 도플러 변조된 회파를 수신하여 사람, 차량, 선박 등의 이동 표적 탐지
- 다수의 동시 표적에 대한 실시간 거리, 방위, 속도 보고
- 카메라 및 광전 장비와 연동하여 표적 추적, 위치 파악, 식별 수행

적용 분야

- 지능형 해상 교통, 어업 보호, 교량 충돌 방지, 선박 흐름 모니터링, 어업 관리 및 수역 내 선박 탐지
- 변전소, 구치소, 석유 파이프라인 등의 인프라 보안
- 공항 경계 보안, 철도 노선 보안, 고속도로 교통 관리

기술 사양

DETECTION	
Detection Range	<5km
Horizontal Angle Range	±45°
Speed Range	±33m/s
ACCURACY	
Distance measurement accuracy	±2 m
Angle measurement accuracy	±1°
POWER	
Power Supply	DC12V
Power Consumption	≤25W
Weight	2kg
HOUSING	
Enclosure	Durable cast aluminum waterproof shell, IP67 rating
Sealing / IP rating	IP67
ENVIRONMENT	
Operating Temperature	-40°C~85°C

상용 기술 자료

데이터시트 · KO

문서 통제 면

발행 기관	
조직	Volls Global Inc
등기 주소	1207 Delaware Ave #5352
소재지	Wilmington, DE 19806
국가	미국
연락 창구	info@circuitbull.com
브랜드	Circuitbull®
모조직	Volls Global · volls.us

매트릭스 코드 · 스캔하여 열기			
01	02	03	04
			
이 제품 circuitbull.com/.../ agt-2d-rd800es-522212958	등기 주소 1207 Delaware Ave #5352	기본 웹사이트 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

배포 고지

인쇄본은 통제되지 않습니다. 조달 또는 사용 전에 제품 주소에서 최신 개정본을 확인하십시오. 이 면은 발행 조직과 이 문서의 디지털 주소를 식별합니다.