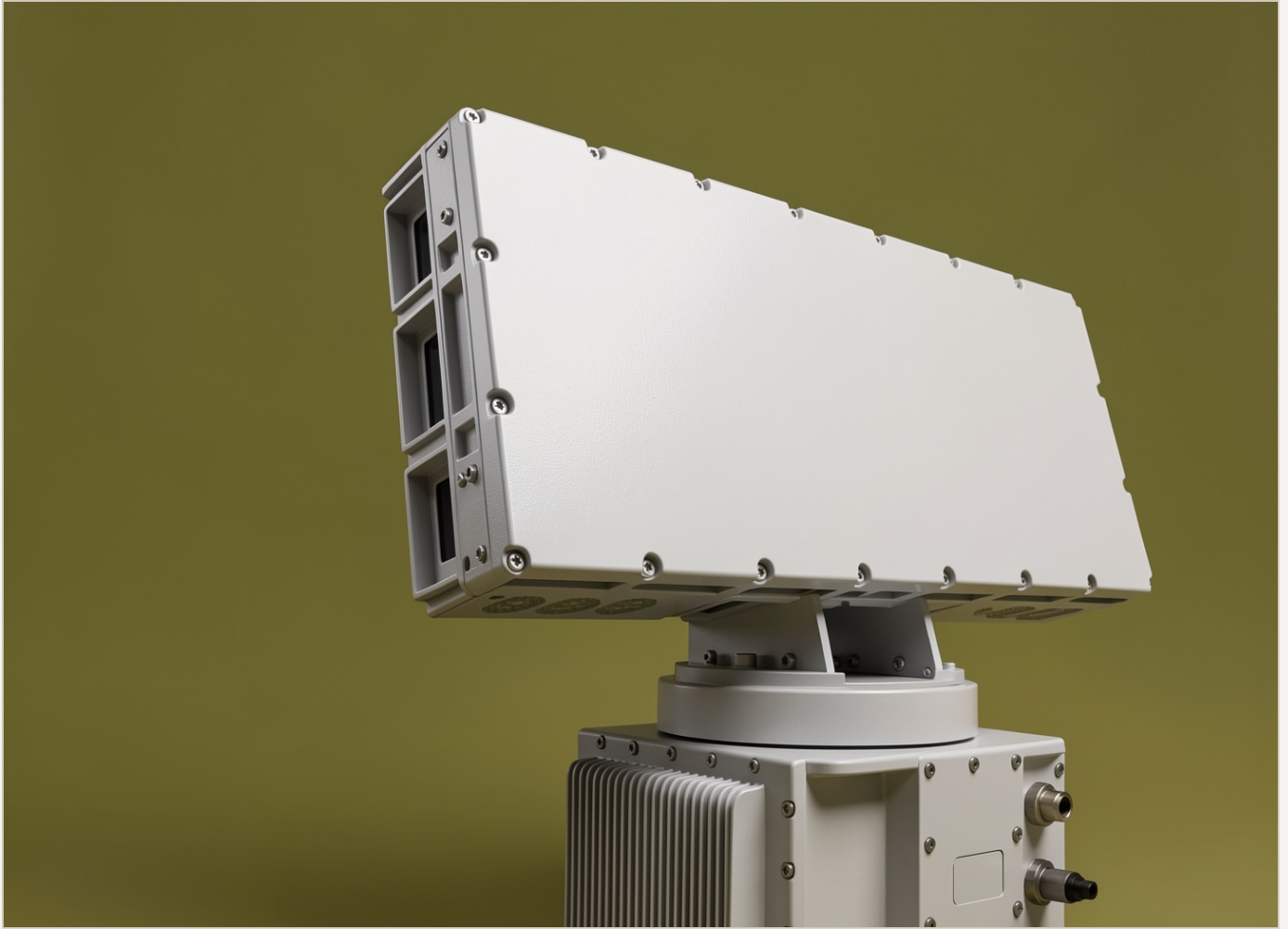




미션 카탈로그 · CB-000045

AGT-3D-RD6000KU 공항 조류 퇴치 저고도 표적 감시 레이더

AGT-3D-RD6000KU는 DBF 기반 동시 다중 빔 기술을 적용한 Ku-밴드 저고도 감시 레이더로, UAV, 조류 및 기타 저고도 표적을 실시간으로 탐지 및 추적하며 360° 방위각 커버리지와 다차원 표적 데이터를 제공합니다.

모델 AGT-3D-RD6000KU

주요 이점

- UAV, 조류, 풍선, 비행선 등 다양한 저고도 표적 탐지
- 실시간 다차원 표적 정보 제공(위치, 속도, RCS, 표적 유형)
- 360° 방위각 커버리지 및 $\geq 60^\circ$ 피치 커버리지
- 500개 이상의 표적 배치 동시 추적 지원
- IP66 등급과 넓은 작동 온도 범위를 갖춘 견고한 설계
- 원격 제어 및 레이더 네트워킹을 위한 예약 입력 인터페이스 프로토콜

설명

AGT-3D-RD6000KU 레이더는 디지털 빔 형성(DBF) 기술 기반의 첨단 1차원 동시 다중 빔 시스템을 채택합니다. 멀티로터 UAV, 고정익 UAV, 순항기, 스웜, 열기구, 비행선, 동력 패러글라이더, 생체 모방 조류 등 다양한 저고도 항공기 및 물체를 탐지할 수 있습니다. 시스템은 거리, 방위각, 피치, 경도, 위도, 고도 등 실시간 표적 위치 데이터와 함께 운동 자세, 에코 강도, RCS, 표적 유형 분류 정보를 획득합니다. 원격 제어 또는 레이더 네트워크 통합을 지원하기 위한 입력 인터페이스 프로토콜이 예약되어 있습니다.

개요

- DBF 기반 1차원 동시 다중 빔 아키텍처를 갖춘 Ku-밴드 저고도 감시 레이더
- 방위각 기계식 스캔과 함께 피치 다중 빔을 동시에 처리
- 저고도 항공기 및 물체의 실시간 탐지 및 추적
- 표적 위치, 운동 자세, 에코 강도, RCS, 표적 유형 출력
- 예약된 프로토콜 인터페이스를 통한 원격 제어 및 레이더 네트워크 구축 지원

적용 분야

- 공항 조류 퇴치 및 야생동물 위험 관리
- 저고도 UAV 탐지 및 대 UAS 시스템
- 경계 및 핵심 인프라 영공 감시
- 비행선, 열기구, 초경량 항공기 모니터링
- 레이더 네트워크 및 통합 방공 응용

기술 사양

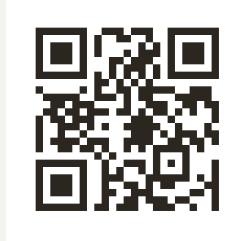
TRACKING	
Beam scanning method	Pitch multiple beams simultaneously, azimuth mechanical scanning
DETECTION	
Detection distance	<5km
Speed measurement range (radial)	1m/s ~ 150m/s
Storage temperature range	-45°C ~ 65°C
Working temperature range	-40°C ~ 65°C
POWER	
Weight	≤50kg
ENVIRONMENT	
Maximum working humidity	95%@40°C
INTERFACE	
Communication transmission protocol	UDP

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-3d-rd6000ku-516397168	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.