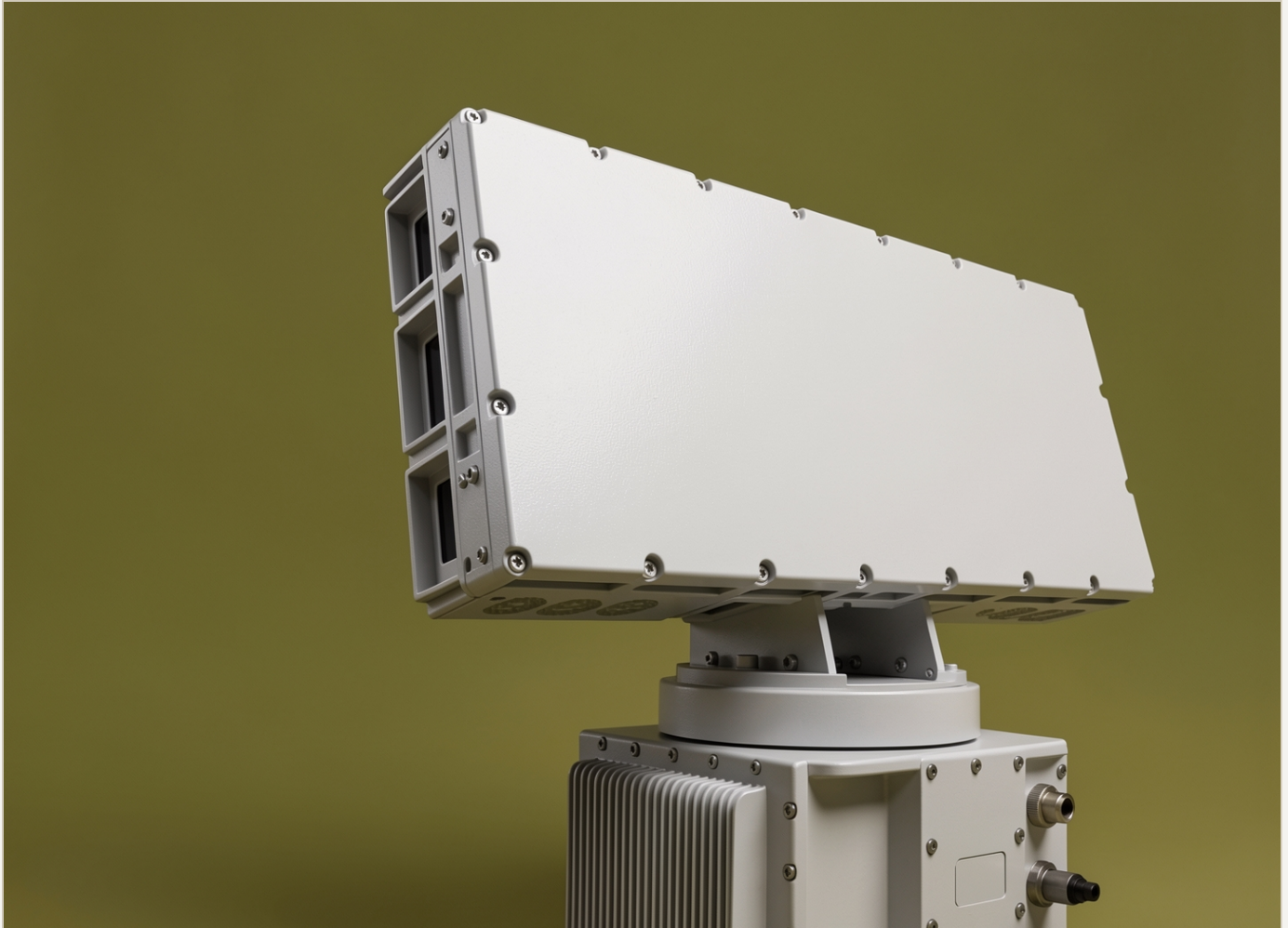




CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000045

AGT-3D-RD6000KU RADAR DE VIGILANCIA DE OBJETIVOS A BAJA ALTITUD PARA DISUASIÓN DE AVES EN AEROPUERTOS

El AGT-3D-RD6000KU es un radar de vigilancia a baja altitud en banda Ku que utiliza tecnología DBF de múltiples haces simultáneos para de...

Modelo AGT-3D-RD6000KU

BENEFICIOS CLAVE

- Detecta diversos objetivos a baja altitud, incluyendo UAVs, aves, globos y aeronaves dirigible
- Proporciona información multidimensional del objetivo en tiempo real (posición, velocidad, RCS, tipo de objetivo)
- Cobertura de 360° en acimut con cobertura de inclinación $\geq 60^\circ$
- Admite el seguimiento simultáneo de más de 500 lotes de objetivos
- Diseño robusto con clasificación IP66 y amplio rango de temperatura de funcionamiento
- Protocolo de interfaz de entrada reservado para control remoto y redes de radares

DESCRIPCIÓN

El radar AGT-3D-RD6000KU emplea un avanzado sistema de múltiples haces simultáneos unidimensional basado en tecnología de conformación digital de haz (DBF). Es capaz de detectar una amplia variedad de aeronaves y objetos a baja altitud, incluyendo UAVs multirrotor, UAVs de ala fija, cruceros, enjambres, globos aerostáticos, aeronaves dirigible, parapentes a motor y aves biónicas. El sistema obtiene datos de posición del objetivo en tiempo real, como distancia, acimut, inclinación, longitud, latitud y altura, junto con postura de movimiento, intensidad de eco, RCS y clasificación del tipo de objetivo. Se reserva un protocolo de interfaz de entrada para admitir el control remoto o la integración en red de radares.

RESUMEN

- Radar de vigilancia a baja altitud en banda Ku con arquitectura DBF de múltiples haces simultáneos unidimensional
- Múltiples haces de inclinación simultáneos con exploración mecánica en acimut
- Detección y seguimiento en tiempo real de aeronaves y objetos a baja altitud
- Genera datos de posición del objetivo, postura de movimiento, intensidad de eco, RCS y tipo de objetivo
- Admite control remoto y construcción de redes de radares mediante interfaz de protocolo reservada

APLICACIONES

- Disuasión de aves en aeropuertos y gestión de riesgos de fauna
- Detección de UAVs a baja altitud y sistemas contrar UAV
- Vigilancia del espacio aéreo de perímetros e infraestructuras críticas
- Monitoreo de aeronaves dirigible, globos aerostáticos y ultraligeros
- Redes de radares y aplicaciones integradas de defensa aérea

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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
Cotizado y soportado por Circuitbull® (Volls Global Inc)	
INTERFACE	
Communication transmission protocol	UDP

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

AUTORIDAD EMISORA	
ORGANIZACIÓN	Volls Global Inc
DOMICILIO SOCIAL	1207 Delaware Ave #5352
LOCALIDAD	Wilmington, DE 19806
PAÍS	Estados Unidos
PUNTO DE CONTACTO	info@circuitbull.com
MARCA	Circuitbull®
ORGANIZACIÓN MATRIZ	Volls Global · volls.us

CÓDIGOS DE MATRIZ · ESCANEAR PARA ABRIR			
01	02	03	04
			
ESTE PRODUCTO circuitbull.com/.../ agt-3d-rd6000ku-516397168	DOMICILIO REGISTRADO 1207 Delaware Ave #5352	SITIO PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DECLARACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
No controlado una vez impreso. Verifique la revisión vigente en la dirección del producto antes de la adquisición o el uso. Esta hoja identifica a la organización emisora y las direcciones digitales de este documento.