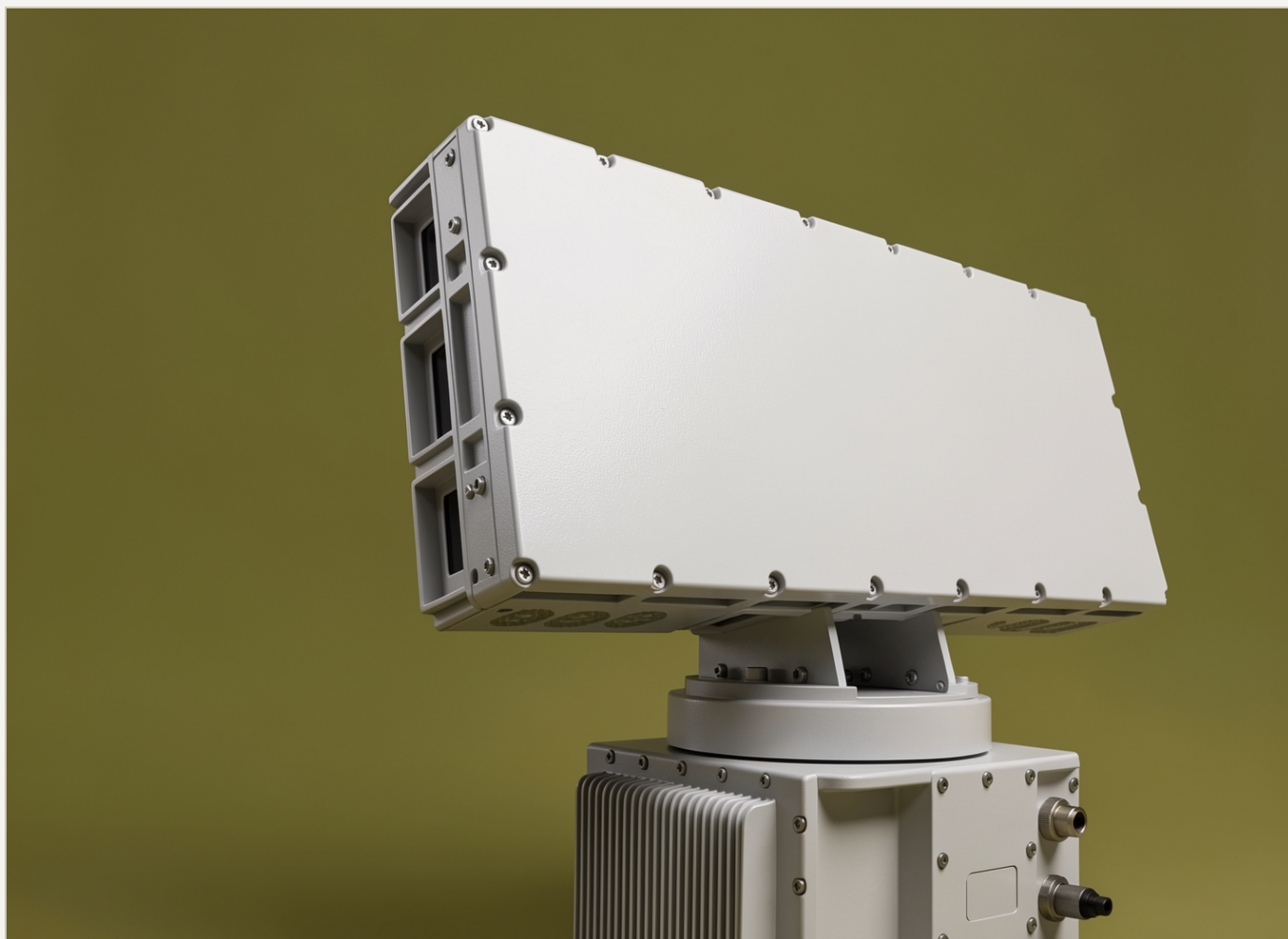




CATALOGO MISSION · CB-000045

AGT-3D-RD6000KU RADAR DI SORVEGLIANZA PER BERSAGLI A BASSA QUOTA PER LA DISSUAZIONE DEGLI UCCELLI NEGLI AEROPORTI

L'AGT-3D-RD6000KU è un radar di sorveglianza a bassa quota in banda Ku che utilizza tecnologia DBF a fasci multipli simultanei per rileva...

Modello AGT-3D-RD6000KU

VANTAGGI CHIAVE

- Rileva diversi bersagli a bassa quota, tra cui UAV, uccelli, mongolfiere e dirigibili
- Fornisce informazioni multidimensionali sul bersaglio in tempo reale (posizione, velocità, RCS, tipo di bersaglio)
- Copertura azimutale di 360° con copertura in pitch $\geq 60^\circ$
- Supporta il tracciamento simultaneo di ≥ 500 tracce bersaglio
- Design robusto con grado di protezione IP66 e ampio range di temperatura di esercizio
- Protocollo di interfaccia di ingresso riservato per il controllo remoto e il networking radar

DESCRIZIONE

Il radar AGT-3D-RD6000KU impiega un avanzato sistema a fasci multipli simultanei monodimensionale basato sulla tecnologia Digital Beam Forming (DBF). È in grado di rilevare un'ampia gamma di velivoli e oggetti a bassa quota, tra cui UAV multirrotore, UAV ad ala fissa, velivoli da crociera, stormi, mongolfiere, dirigibili, paramotori e uccelli bionici. Il sistema acquisisce in tempo reale dati di posizione del bersaglio quali distanza, azimuth, pitch, longitudine, latitudine e altezza, insieme all'assetto di movimento, all'intensità dell'eco, alla RCS e alla classificazione del tipo di bersaglio. È previsto un protocollo di interfaccia di ingresso per supportare il controllo remoto o l'integrazione in rete radar.

PANORAMICA

- Radar di sorveglianza a bassa quota in banda Ku con architettura DBF a fasci multipli simultanei monodimensionale
- Fasci multipli in pitch simultanei con scansione meccanica in azimuth
- Rilevamento e tracciamento in tempo reale di velivoli e oggetti a bassa quota
- Fornisce in uscita posizione del bersaglio, assetto di movimento, intensità dell'eco, RCS e tipo di bersaglio
- Supporta il controllo remoto e la costruzione di reti radar tramite interfaccia protocollo riservata

APPLICAZIONI

- Dissuasione degli uccelli negli aeroporti e gestione del rischio faunistico
- Rilevamento di UAV a bassa quota e sistemi counter-UAS
- Sorveglianza del perimetro e dello spazio aereo delle infrastrutture critiche
- Monitoraggio di dirigibili, mongolfiere e velivoli ultraleggeri
- Applicazioni di rete radar e difesa aerea integrata

SPECIFICHE TECNICHE

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
Supportato da Circuitbull® (Volls Global Inc)	
INTERFACE	
Communication transmission protocol	UDP

DATI TECNICI COMMERCIALI

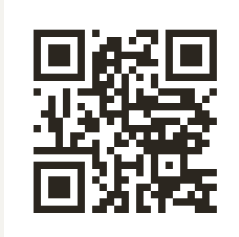
SCHEDA TECNICA · IT

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

AUTORITÀ EMITTENTE

ORGANIZZAZIONE	Volls Global Inc
SEDE LEGALE	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÀ	Wilmington, DE 19806
PAESE	Stati Uniti
PUNTO DI CONTATTO	info@circuitbull.com
MARCHIO	Circuitbull®
ORGANIZZAZIONE CAPOGRUPPO	Volls Global · volls.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE

01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-3d-rd6000ku-516397168	INDIRIZZO REGISTRATO 1207 Delaware Ave #5352	SITO PRINCIPALE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE

Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso. Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento.