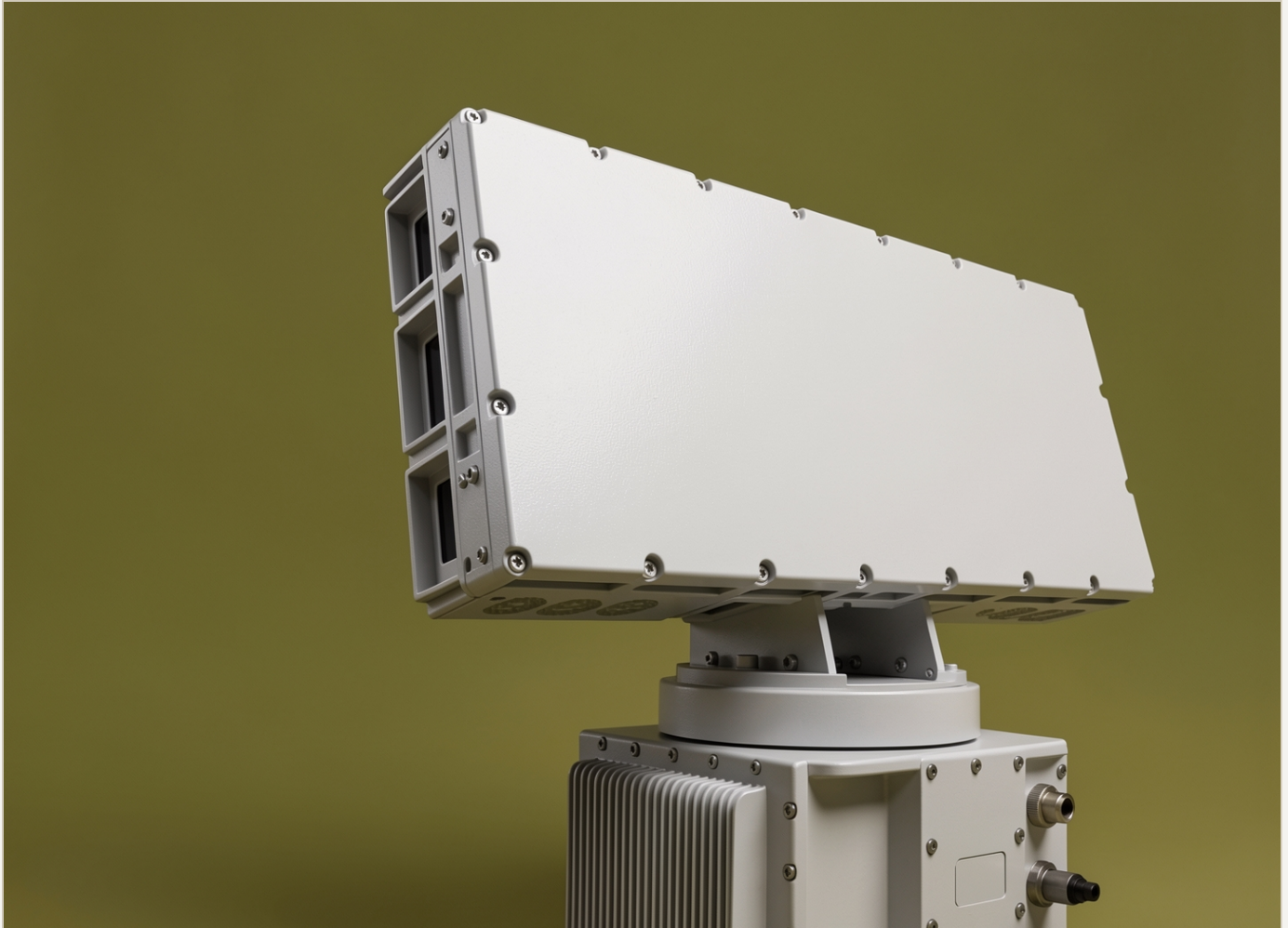




MISSIONSKATALOG · CB-000045

AGT-3D-RD6000KU FLUGHAFEN-VOGELABWEHR-RADAR ZUR ÜBERWACHUNG NIEDRIG FLIEGENDER ZIELE

Das AGT-3D-RD6000KU ist ein Ku-Band-Niedrigflug-Überwachungsradar auf Basis DBF-basierter simultaner Mehrstrahltechnologie, das UAVs, Vög...

Modell AGT-3D-RD6000KU

WICHTIGSTE VORTEILE

- Erfasst vielfältige Niedrigflugziele einschließlich UAVs, Vögeln, Ballons und Luftschiffen
- Liefert mehrdimensionale Zielinformationen in Echtzeit (Position, Geschwindigkeit, RCS, Zieltyp)
- 360° Azimutabdeckung mit $\geq 60^\circ$ Pitch-Abdeckung
- Unterstützt die gleichzeitige Verfolgung von ≥ 500 Zielbatches
- Robustes Design mit IP66-Schutzart und großem Betriebstemperaturbereich
- Reserviertes Eingangsschnittstellenprotokoll für Fernsteuerung und Radarvernetzung

BESCHREIBUNG

Das AGT-3D-RD6000KU-Radar verwendet eine fortschrittliche eindimensionale simultane Mehrstrahlanordnung auf Basis der Digital Beam Forming (DBF)-Technologie. Es ist in der Lage, eine breite Palette niedrig fliegender Luftfahrzeuge und Objekte zu erfassen, darunter Multicopter-UAVs, Starrflügel-UAVs, Cruiser, Schwärme, Heißluftballone, Luftschiffe, motorisierte Gleitschirme und bionische Vögel. Das System ermittelt Echtzeit-Zielpositionsdaten wie Entfernung, Azimut, Pitch, Längengrad, Breitengrad und Höhe sowie Bewegungslage, Echointensität, RCS und Zieltypklassifizierung. Ein Eingangsschnittstellenprotokoll ist reserviert, um Fernsteuerung oder Radar-Netzwerkintegration zu unterstützen.

ÜBERBLICK

- Ku-Band-Niedrigflug-Überwachungsradar mit DBF-basierter eindimensionaler simultaner Mehrstrahlarchitektur
- Gleichzeitige Pitch-Mehrstrahlerfassung mit mechanischer Azimutabtastung
- Echtzeit-Erfassung und -Verfolgung niedrig fliegender Luftfahrzeuge und Objekte
- Gibt Zielposition, Bewegungslage, Echointensität, RCS und Zieltyp aus
- Unterstützt Fernsteuerung und Aufbau von Radar-Netzwerken über eine reservierte Protokollschnittstelle

ANWENDUNGEN

- Flughafen-Vogelabwehr und Management von Wildtiergefahren
- Niedrigflug-UAV-Erfassung und Counter-UAS-Systeme
- Perimeter- und Luftraumüberwachung kritischer Infrastrukturen
- Überwachung von Luftschiffen, Heißluftballons und Ultraleichtflugzeugen
- Radar-Netzwerk- und integrierte Luftverteidigungsanwendungen

KOMMERZIELLE TECHNISCHE DATEN

DATENBLATT · DE

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE

ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN

01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-3d-rd6000ku-516397168	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK

Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.