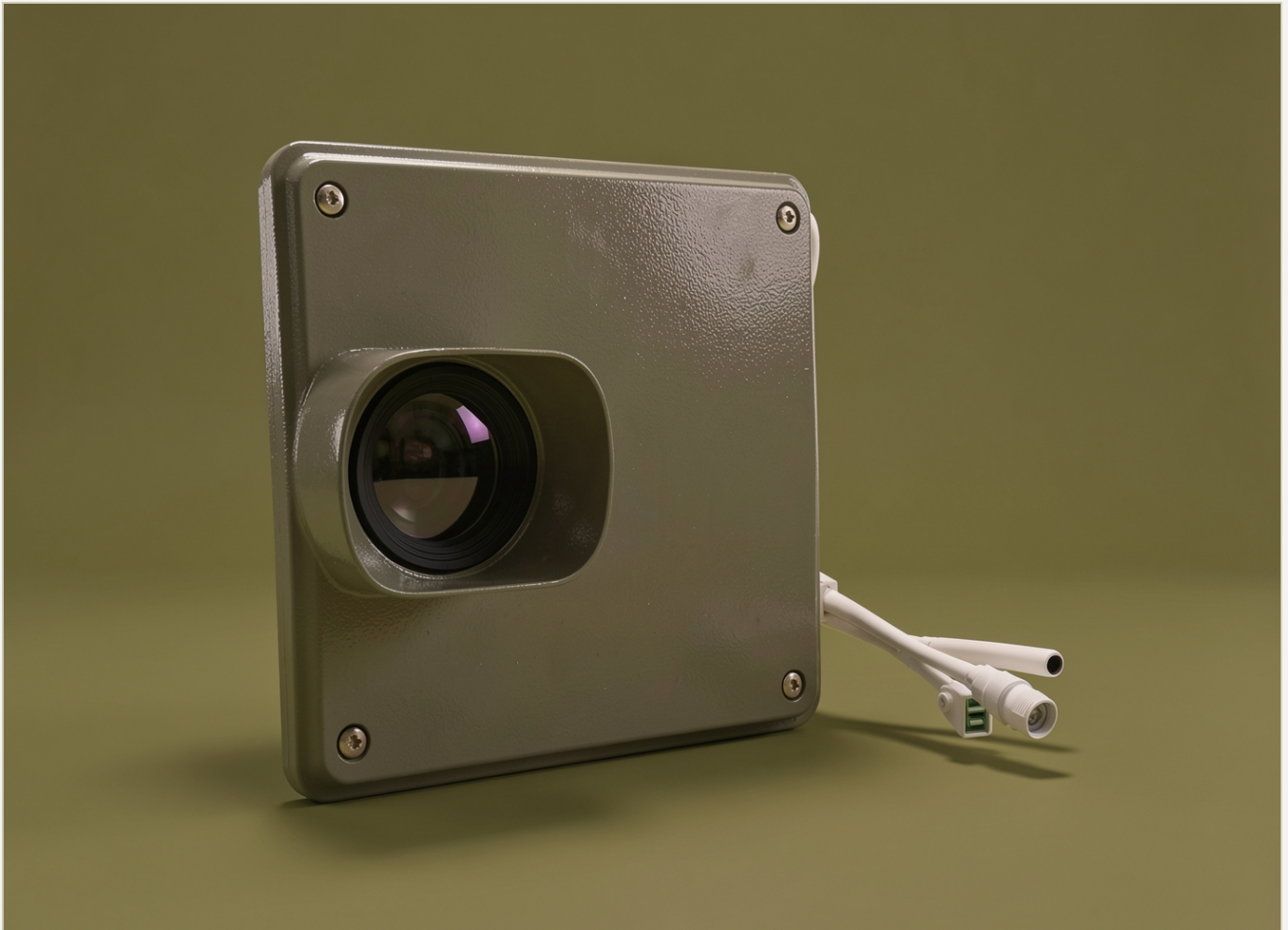




MISSIONSKATALOG · CB-000046

AGT-2D-RD800ES SICHERHEITS- UND ÜBERWACHUNGSRADAR ZUR BEWEGUNGSZIELERFASSUNG

Das AGT-2D-RD800ES ist ein 24-GHz-FMCW-Phased-Array-Sicherheitsradar, das bewegte Ziele wie Personen, Fahrzeuge und Schiffe innerhalb ein...

Modell AGT-2D-RD800ES

WICHTIGSTE VORTEILE

- FMCW-Phased-Array-Radarchitektur ermöglicht breitflächige elektronische Abtastung mit $\pm 45^\circ$ Azimutabdeckung
- Miniaturisiertes, leichtes, stromsparendes Design für einfache Installation und wartungsfreien Betrieb
- Konfigurierbare Schutzzonen blockieren Fehllarme außerhalb des Kernüberwachungsbereichs
- Unterstützt Multi-Radar-Vernetzung für großflächige Erfassung über große Entfernungen

BESCHREIBUNG

Das AGT-2D-RD800ES ist ein kostengünstiges 24-GHz-FMCW-Phased-Array-Radar, das bewegte Ziele durch Aussenden elektromagnetischer Wellen und Analyse dopplerverschobener Echos erfasst und ortet. Es liefert Echtzeit-Informationen zu Entfernung, Azimut und Geschwindigkeit für mehrere gleichzeitige Ziele im Sichtfeld und ist für die Zusammenarbeit mit Kameras und anderer photoelektrischer Ausrüstung zur präzisen Verfolgung, Positionierung und Identifizierung ausgelegt. Für Miniaturisierung und geringen Stromverbrauch konzipiert, verfügt das Gerät über ein robustes druckgegossenes Aluminium-Gehäuse mit IP67-Schutz, DC-12-V-Betrieb und eine einfache Installation ohne routinemäßige Wartung. Es unterstützt konfigurierbare Schutzzonen zur Unterdrückung von Fehlalarmen außerhalb des geschützten Kernbereichs und kann mit mehreren Radaren vernetzt werden, um die Abdeckung großer Perimeter und langer Strecken zu erweitern.

ÜBERBLICK

- Erfasst bewegte Ziele wie Personen, Fahrzeuge und Schiffe durch Aussenden von 24-GHz-elektromagnetischen Wellen und Empfangen dopplerverschobener Echos
- Liefert Echtzeit-Entfernungs-, Azimut- und Geschwindigkeitsdaten für mehrere gleichzeitige Ziele
- Arbeitet mit Kameras und photoelektrischer Ausrüstung zur Zielverfolgung, -positionierung und -identifizierung zusammen

ANWENDUNGEN

- Intelligenter Schiffsverkehr, Fischereischutz, Brückenkollisionsverhütung, Schiffsflussüberwachung, Fischereimanagement und Schiffserfassung in Gewässern
- Infrastruktursicherheit für Umspannwerke, Haftanstalten und Ölpipelines
- Flughafenperimetersicherheit, Eisenbahnstreckensicherheit und Autobahnverkehrsüberwachung

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-2d-rd800es-522212958	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.