



任務型錄 · CB-000048

AGT-2D-RD1000STS 安防監視雷達

AGT-2D-RD1000STS 是一款 24 GHz FMCW 相控陣安防雷達，可偵測、追蹤與定位移動目標，並回報距離、方位角與速度資訊，以便與攝影機及其他感測器整合。

型號 AGT-2D-RD1000STS

主要優勢

- 調頻連續波（FMCW）相控陣雷達系統可實現大範圍電子掃描，方位角達 $\pm 45^\circ$ 。
- 小型化、輕量化、低功耗設計，便於安裝且免維護運作。
- 支援可配置的防禦區域，有效阻隔核心區域外的誤報。
- 支援多雷達聯網，實現遠距離、大規模偵測。

說明

AGT-2D-RD1000STS 安防雷達是一款具成本效益的偵測與定位系統，發射 24 GHz 電磁波，並利用都卜勒效應回波來定位視野內的移動目標。它能同時針對多個目標即時回報距離、方位角與速度資訊，可與攝影機及其他光電設備協同作業，進行追蹤、定位、識別與事件記錄。此雷達採用小型化與低功耗設計，具備耐用的鑄鋁 IP66 外殼，並支援網路化部署，以實現遠距離、大範圍覆蓋。

概述

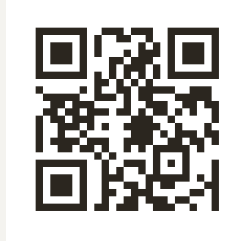
- 透過發射 24 GHz 電磁波並偵測物體反射的都卜勒效應回波，以偵測與定位目標。
- 回報人員、車輛、船隻等移動目標的距離、方位角與速度。
- 支援同時回報多個目標。
- 可與攝影機及光電設備協同作業，進行追蹤、定位、識別與事件記錄。

應用

- 智慧航運與船舶流量監控
- 漁業保護與漁業管理
- 橋樑防撞
- 水域船舶偵測
- 變電站、看守所及輸油管道的安全維護
- 機場周界安全
- 鐵路沿線安全
- 高速公路交通管控

文件管制頁

發行機構	
組織	Volls Global Inc
登記地址	1207 Delaware Ave #5352
所在地	Wilmington, DE 19806
國家	美國
聯絡窗口	info@circuitbull.com
品牌	Circuitbull®
母機構	Volls Global · volls.us

矩陣碼 · 掃描以開啟			
01	02	03	04
			
本產品 circuitbull.com/~/ agt-2d-rd1000sts-537590958	登記地址 1207 Delaware Ave #5352	主網站 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

分發聲明
列印後即為非受控副本。採購或使用前，請於產品網址確認現行版本。本頁標示發行機構及本文件的數位地址。