



미션 카탈로그 · CB-000048

## AGT-2D-RD1000STS 보안 감시 레이더

**AGT-2D-RD1000STS는 24 GHz FMCW 위상 배열 보안 레이더로, 이동 표적을 탐지·추적·위치 파악하고 거리, 방위각, 속도를 보고하여 카메라 및 기타 센서와 통합할 수 있습니다.**

모델 AGT-2D-RD1000STS

### 주요 이점

- 주파수 변조 연속파(FMCW) 위상 배열 레이더 시스템으로  $\pm 45^\circ$  방위각의 광범위한 전자 스캐닝을 구현합니다.
- 소형화, 경량, 저전력 설계로 간편한 설치와 유지보수가 필요 없는 작동이 가능합니다.
- 구성 가능한 방어 구역을 지원하여 핵심 영역 외부의 오염을 효과적으로 차단합니다.
- 다중 레이더 네트워킹을 지원하여 원거리, 대규모 탐지가 가능합니다.

## 설명

AGT-2D-RD1000STS 보안 레이더는 24 GHz 전자기파를 방출하고 도플러 효과 에코를 이용하여 시야 내 이동 표적의 위치를 파악하는 비용 효율적인 탐지 및 위치 파악 시스템입니다. 다중 표적에 대한 실시간 거리, 방위각, 속도 정보를 동시에 보고하여 카메라 및 기타 광전 장비와 협력하여 추적, 위치 파악, 식별 및 이벤트 기록을 가능하게 합니다. 소형화 및 저전력 소비를 위해 설계되었으며, 내구성 있는 주조 알루미늄 IP66 인클로저를 갖추고 있어 원거리·대면적 커버리지를 위한 네트워크 배포를 지원합니다.

## 개요

- 24 GHz 전자기파를 방출하고 물체에서 반사된 도플러 효과 에코를 탐지하여 표적을 탐지하고 위치를 파악합니다.
- 사람, 차량, 선박 등 이동 표적의 거리, 방위각, 속도를 보고합니다.
- 다중 표적의 동시 보고를 지원합니다.
- 카메라 및 광전 장비와 협력하여 추적, 위치 파악, 식별 및 이벤트 기록이 가능합니다.

## 적용 분야

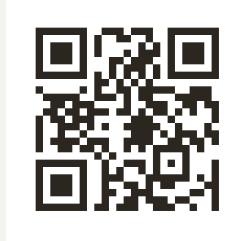
- 지능형 선박 운항 및 선박 흐름 모니터링
- 어업 보호 및 수산 자원 관리
- 교량 충돌 방지
- 수역 내 선박 탐지
- 변전소, 구치소, 유류 파이프라인의 보안 유지
- 공항 경계 보안
- 철도 노선 보안
- 고속도로 교통 관제

상용 기술 자료

데이터시트 · KO

## 문서 통제 면

| 발행 기관 |                         |
|-------|-------------------------|
| 조직    | Volls Global Inc        |
| 등기 주소 | 1207 Delaware Ave #5352 |
| 소재지   | Wilmington, DE 19806    |
| 국가    | 미국                      |
| 연락 창구 | info@circuitbull.com    |
| 브랜드   | Circuitbull®            |
| 모조직   | Volls Global · volls.us |

| 매트릭스 코드 · 스캔하여 열기                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 01                                                                                 | 02                                                                                 | 03                                                                                  | 04                                                                                   |
|  |  |  |  |
| 이 제품<br>circuitbull.com/.../<br>agt-2d-rd1000sts-537590958                         | 등기 주소<br>1207 Delaware Ave #5352                                                   | 기본 웹사이트<br>circuitbull.com                                                          | VOLLS GLOBAL<br>volls.us                                                             |

## 배포 고지

인쇄본은 통제되지 않습니다. 조달 또는 사용 전에 제품 주소에서 최신 개정본을 확인하십시오. 이 면은 발행 조직과 이 문서의 디지털 주소를 식별합니다.