



كتالوج المهام • CB-000050

## رادار أمني AGT-2D-RD600STS

يعتبر AGT-2D-RD600STS رادار أمني من نوع FMCW بمصفوفة طورية يعمل بتردد 24 GHz، ويكتشف ويتتبع الأهداف المتحركة مثل الأشخاص والمركبات والسفن...

الطراز AGT-2D-RD600STS

### الفوائد الرئيسية

- تتيح بنية رادار FMCW بمصفوفة طورية المسح الإلكتروني الواسع المساحة بتغطية سمت  $\pm 45^\circ$
- تصميم مصغر وخفيف الوزن ومنخفض استهلاك الطاقة يسهل التركيب والتشغيل بدون صيانة
- تحجب مناطق الدفاع القابلة للتكوين الإنذارات الخاطئة خارج منطقة المراقبة الأساسية
- يدعم شبكات الرادارات المتعددة للكشف على مسافات أبعد وبنطاق واسع

## الوصف

رادار الأمن AGT-2D-RD600STS هو مستشعر بتكلفة فعالة من نوع FMCW بمصفوفة طورية، يكتشف ويحدد مواقع الأهداف المتحركة عن طريق إصدار موجات كهرومغناطيسية بتردد 24 GHz وتحليل أصدارات تأثير دوبلر. يبلغ عن معلومات المسافة والسمت والسرعة في الوقت الفعلي لأهداف متعددة متزامنة ضمن مجال رؤيته، بما في ذلك الأشخاص والمركبات والسفن. صُمم للتصغير واستهلاك الطاقة المنخفض، ويتميز الرادار بهيكل IP67 من الألومنيوم المصبوب المتين، وتشغيل DC 12 V، وحجم مدمج 190 × 190 × 40 mm بوزن 250 g فقط. تتيح قدرته الواسعة على المسح الإلكتروني ودعم شبكات الرادارات المتعددة استخدامه في عمليات المراقبة الصغيرة والواسعة المساحة على حد سواء. يدعم النظام مناطق دفاع قابلة للتكوين لكبح الإنذارات الخاطئة خارج منطقة المراقبة الأساسية، ويمكنه التعاون مع الكاميرات والمعدات الكهروضوئية الأخرى لتتبع الأهداف وتحديد المواقع والتحقق من الهوية وتسجيل الأحداث.

## نظرة عامة

- يكتشف ويحدد مواقع الأهداف المتحركة عن طريق إصدار موجات كهرومغناطيسية بتردد 24 GHz واستقبال أصدارات تأثير دوبلر
- يبلغ عن المسافة والسمت والسرعة لأهداف متعددة متزامنة في مجال الرؤية
- يتعاون مع الكاميرات والمعدات الكهروضوئية للتتبع وتحديد المواقع وتحديد الهوية وتسجيل الأحداث

## التطبيقات

- الملاحة الذكية وحماية مصايد الأسماك ومنع الاصطدام بالجسور ومراقبة تدفق السفن وإدارة مصايد الأسماك والكشف عن السفن في المناطق المائية
- صيانة أمن البنية التحتية مثل محطات التحويل والمراكز الاحتجازية وخطوط أنابيب النفط
- أمن محيط المطارات وأمن خطوط السكك الحديدية والتحكم في حركة المرور على الطرق السريعة

## المواصفات الفنية

| DETECTION     |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| 5km >         | Detection range                          |
| ±45°          | Horizontal angle range                   |
| ±19m/s        | Speed range                              |
| ACCURACY      |                                          |
| m ±2          | distance                                 |
| ±1°           | angle                                    |
| POWER         |                                          |
| DC12V         | Radar power supply                       |
| 25W≥          | Radar power consumption                  |
| 250g          | Weight                                   |
| DIMENSIONS    |                                          |
| mm 40×190×190 | Size                                     |
| ENVIRONMENT   |                                          |
| صفحة 2 من 3   | Circuitbull® (Volls Global Inc) مدعوم من |
| °C70~°C40-    | Work temperature                         |

ورقة ضبط الوثيقة

| الجهة المُصدرة          |                |
|-------------------------|----------------|
| Volls Global Inc        | المنظمة        |
| 1207 Delaware Ave #5352 | العنوان المسجل |
| Wilmington, DE 19806    | المحلية        |
| الولايات المتحدة        | الدولة         |
| info@circuitbull.com    | نقطة الاتصال   |
| Circuitbull®            | العلامة        |
| Volls Global • volls.us | المنظمة الأم   |

| رموز المصفوفة • امسح للفتح                                                         |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 04                                                                                 | 03                                                                                 | 02                                                                                  | 01                                                                                   |
|  |  |  |  |
| VOLLS GLOBAL<br>volls.us                                                           | الموقع الرئيسي<br>circuitbull.com                                                  | العنوان المسجل<br>1207 Delaware Ave #5352                                           | هذا المنتج<br>circuitbull.com/_/<br>agt-2d-rd600sts-545718958                        |