



كتالوج المهام • CB-000046

رادار أمن ومراقبة AGT-2D-RD800ES لكشف الأهداف المتحركة

يعتبر AGT-2D-RD800ES رادار أمني بتقنية FMCW ومصفوفة طورية يعمل بتردد 24 GHz، يكشف ويتتبع الأهداف المتحركة مثل الأشخاص والمركبات والسفن ضم...

الطراز AGT-2D-RD800ES

الفوائد الرئيسية

- بنية رادار FMCW المصفوفة الطورية تتيح المسح الإلكتروني على مساحة واسعة مع تغطية سمتية $\pm 45^\circ$
- تصميم مصغر وخفيف الوزن ومنخفض الطاقة لسهولة التركيب والتشغيل بدون صيانة
- مناطق دفاع قابلة للتكوين تمنع الإنذارات الكاذبة خارج منطقة المراقبة الأساسية
- يدعم شبكات الرادارات المتعددة للكشف على مسافات طويلة ونطاق واسع

الوصف

يعتبر AGT-2D-RD800ES رادار بتكلفة فعالة يعمل بتقنية FMCW ومصنوفة طورية بتردد 24 GHz، يكشف ويحدد مواقع الأهداف المتحركة عن طريق إرسال موجات كهرومغناطيسية وتحليل أصداء دوبلر. يبلغ عن معلومات المسافة والسمت والسرعة في الوقت الفعلي لأهداف متعددة في آن واحد ضمن مجال رؤيته، ومصمم للعمل مع الكاميرات والمعدات الكهروضوئية الأخرى لتتبع وتحديد هوية الأهداف بدقة. تم تصميمه للتصغير واستهلاك منخفض للطاقة، ويتميز بعلبة IP67 من الألومنيوم المصبوب المتين، وتشغيل DC 12 V، وسهل التركيب دون صيانة روتينية. يدعم مناطق دفاع قابلة للتكوين لقمع الإنذارات الكاذبة خارج المنطقة الأساسية المحمية، ويمكن ربطه بشبكة من عدة رادارات لتوسيع التغطية على محيطات كبيرة ومسافات طويلة.

نظرة عامة

- يكشف الأهداف المتحركة مثل الأشخاص والمركبات والسفن عن طريق إرسال موجات كهرومغناطيسية 24 GHz واستقبال أصداء دوبلر
- يبلغ عن المسافة والسمت والسرعة في الوقت الفعلي لأهداف متعددة في آن واحد
- يتعاون مع الكاميرات والمعدات الكهروضوئية لتتبع وتحديد هوية الأهداف

التطبيقات

- الملاحة الذكية، وحماية مصايد الأسماك، ومنع تصادم الجسور، ومراقبة تدفق السفن، وإدارة مصايد الأسماك، وكشف السفن في المناطق المائية
- أمن البنية التحتية للمحطات الفرعية ومراكز الاحتجاز وخطوط أنابيب النفط
- أمن محيط المطارات، وأمن خطوط السكك الحديدية، ومراقبة حركة المرور على الطرق السريعة

المواصفات الفنية

DETECTION	
5km>	Detection Range
±45°	Horizontal Angle Range
±33m/s	Speed Range
ACCURACY	
m ±2	Distance measurement accuracy
±1°	Angle measurement accuracy
POWER	
DC12V	Power Supply
25W≥	Power Consumption
2kg	Weight
HOUSING	
Durable cast aluminum waterproof shell, IP67 rating	Enclosure
IP67	Sealing / IP rating
ENVIRONMENT	
°C85~°C40-	Operating Temperature

بيانات فنية تجارية

ورقة البيانات • AR

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 volls.us	الموقع الرئيسي circuitbull.com	العنوان المسجل 1207 Delaware Ave #5352	هذا المنتج circuitbull.com/_/ agt-2d-rd800es-522212958

بيان التوزيع

تصبح النسخة غير مضبوطة بعد الطباعة. تحقق من المراجعة الحالية عبر عنوان المنتج قبل الشراء أو الاستخدام. تعرّف هذه الصفحة الجهة المُصدرة والعناوين الرقمية لهذه الوثيقة.