



كتالوج المهام • CB-000048

رادار الأمن والمراقبة AGT-2D-RD1000STS

يعتبر AGT-2D-RD1000STS رادار أمني FMCW ذو مصفوفة طورية بتردد 24 جيجاهرتز، يكتشف الأهداف المتحركة ويتتبعها ويحدد مواقعها، ويبلغ عن المسافة...

الطراز AGT-2D-RD1000STS

الفوائد الرئيسية

- يحقق نظام الرادار ذو المصفوفة الطورية بموجة مستمرة معدلة التردد (FMCW) مسحًا إلكترونيًا واسع النطاق بسمت $\pm 45^\circ$.
- التصميم المصغر والخفيف الوزن ومنخفض الطاقة يتيح التثبيت السهل والتشغيل بدون صيانة.
- يدعم مناطق دفاع قابلة للتكوين لمنع الإنذارات الكاذبة خارج المنطقة الأساسية بفعالية.
- يدعم شبكات الرادارات المتعددة للكشف عن مسافات طويلة ونطاقات واسعة.

الوصف

رادار الأمن AGT-2D-RD1000STS هو نظام اكتشاف وتحديد موقع فعال من حيث التكلفة، يبت موجات كهرومغناطيسية بتردد 24 جيجاهرتز ويستخدم أصداً تأثير دوبلر لتحديد مواقع الأهداف المتحركة ضمن مجال رؤيته. يبلغ عن معلومات المسافة والسمت والسرعة في الوقت الفعلي لأهداف متعددة في آن واحد، مما يتيح التعاون مع الكاميرات والمعدات الكهروضوئية الأخرى للتتبع وتحديد المواقع والتعرف وتسجيل الأحداث. تم تصميم الرادار لتصغير الحجم واستهلاك الطاقة المنخفض، ويتميز بهيكل مصبوب من الألومنيوم المتين بتصنيف IP66، ويدعم النشر عبر الشبكة لتغطية مسافات طويلة ومساحات واسعة.

نظرة عامة

- يكتشف الأهداف ويحدد مواقعها عن طريق بث موجات كهرومغناطيسية بتردد 24 جيجاهرتز واكتشاف أصداً تأثير دوبلر المنعكسة من الأجسام.
- يبلغ عن المسافة والسمت والسرعة للأهداف المتحركة مثل الأشخاص والمركبات والسفن.
- يدعم الإبلاغ المتزامن عن أهداف متعددة.
- يتعاون مع الكاميرات والمعدات الكهروضوئية للتتبع وتحديد المواقع والتعرف وتسجيل الأحداث.

التطبيقات

- الملاحة الذكية ورصد حركة السفن
- حماية مصايد الأسماك وإدارة الثروة السمكية
- منع تصادم الجسور
- اكتشاف السفن في المناطق المائية
- الأمن والصيانة لمحطات التحويل ومراكز الاحتجاز وخطوط أنابيب النفط
- أمن محيط المطارات
- أمن خطوط السكك الحديدية
- التحكم في حركة المرور على الطرق السريعة

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-rd1000sts-537590958

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.