سيجنال

جي بي إس - بروتيكت 200

حماية الإشارات.
لضمان تنفيذ المهمة.

نظام حماية مقوى لأجهزة استقبال بيانات نظام تحديد المواقع من إشارات التداخل بالترددات الراديوية.

يستخدم جي بي إس - بروتيكت 200 تقنيات معالجة متقدمة للإشارات الرقمية وتكنولوجيا الهوائي المصفوف لحماية أجهزة استقبال بيانات نظام تحديد المواقع بشكل فعال من إشارات التداخل بالترددات الراديوية. كما يتوفر النظام ضمن صندوق ميكانيكي متين، ويعد النظام مثالياً للمنصات التي تعمل في البيئات القاسية.

يوفر هذا الحل سهولة في التركيب، وهو مناسب للطائرات المسيرة والطائرات والمركبات والسفن والأسلحة الموجهة.

sign4l.ae

المـواصفـــات

المزايا الرئيسية

- القدرة على التصدي لأجهزة التشويش الموجهة ضد إشارات النطاق الضيق والنطاق العريض
- تتوفر وحدة مقاومة التشويش ضمن صندوق ميكانيكي متين معد لتحمل البيئات القاسية
- متوافقة وتعمل مع مستقبلات إشارة GPS القديمة
- 4 من الهوائيات
- سهولة التركيب

المواصفات

المعدات (هوائي مدمج)	الطول (ملم)	العرض (ملم)	الارتفاع (ملم)	الوزن (كغم)
وحدة AJ200-BT مقوية	183	123	48	1.4
مجموع المعدات				

المعدات (AJ100 السلكية)	الطول (ملم)	العرض (ملم)	الارتفاع (ملم)	الوزن (غرام)
وحدة AJ100-EA-L1 مقواة	85.5	91	17.5	97*(يتم تأكيدها لاحقاً)
هوائي CRPA	102.4	69	17.75	100*(يتم تأكيدها لاحقاً)
مجموع المعدات				

المـواصـفـــات

المواصفات

حماية إشارات أنظمة الملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS)	نظام تحديد المواقع العالمي L1، جاليليو E1 وبيدو B1
جهاز تشويش واحد	90 ديسيبل JSR*TBC (نموذجياً)
عدد قنوات إشارات الراديو - الخارجة	1
عدد الهوائيات	2
استهلاك الطاقة	20 واط (نموذجياً)
الوزن	145 / 200 غرام * TBC
جوانب الاعتماد	يتم توفير كابل موجات الراديو للتوصيل بين جي بي إس - بروتيكت وجهاز استقبال نظام الملاحة عبر الأقمار الصناعية من قبل المستخدم النهائي • كابل تردد راديو مع موصل ذكر من النوع SMA صغير الحجم على جانب جي بي إس - بروتيكت، يستخدم لتسهيل الاتصال بين جهاز الحماية وجهاز استقبال نظام الملاحة العالمي عبر الأقمار الصناعية من جانب العميل. يتم تزويد الطاقة لجي بي إس - بروتيكت من خلال موصل واحد من نوع RP-SMA. يجب توفير الكابل بين SMA ومزود الطاقة من قبل المستخدم النهائي. يجب أن يكون طول الكابل بين جي بي إس - بروتيكت وهوائي CRPA أقل من متر واحد