

حماية مخصصة. اتصال واضح.



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

الموجهة، وذلك بفضل تصميمه المقوى وإمكانية تعديل الهوائي بحسب متطلبات العميل.
يوفر هذا الحل سهولة التركيب، كما يعمل لمقاومة التشويش ضمن النطاقين الضيق والعريض وله إمكانية العمل مع أجهزة استقبال نظام تحديد المواقع القديمة.

يستخدم جي بي إس - بروتوكت 300 تقنيات معالجة متقدمة للإشارات الرقمية وتكنولوجيا الهوائي المصفوف لحماية أجهزة استقبال بيانات نظام تحديد المواقع بشكل فعال من إشارات التداخل بالترددات الراديوية. يعد نظام جي بي إس - بروتوكت 300 مثالياً للطائرات والمركبات والسفن والأسلحة

المواصفات

المزايا الرئيسية

متوافقة وتعمل مع مستقبلات إشارة GPS القديمة
8 من الهوائيات
سهولة التركيب

القدرة على التصدي لأجهزة التشويش الموجهة ضد إشارات النطاق الضيق والنطاق العريض
تتوفر وحدة مقاومة التشويش ضمن صندوق ميكانيكي متين معد لتحمل البيئات القاسية
جهاز الهوائي مصمم ليتلاءم بشكل جيد مع منصات معينة

المواصفات

المعدات (هوائي قياسي)	الطول (ملم)	العرض (ملم)	الارتفاع (ملم)	الوزن (كغم)
وحدة AJ300-BT مقواة	191	171	46	1.65
CRPA قياسي (عدد واحد)		242	37.8	0.95
كابل موجات الراديو (هوائي إلى وحدة جي بي إس - بروتوكت)		**500		0.035
مجموع المعدات				2.635

** يمكن تعديل طول الكابل لتلبية متطلبات المنصة، ولكن يجب تقييم هذا التعديل للأخذ بعين الاعتبار مدى التأثير على الأداء.

حماية إشارات أنظمة الملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS)	نظام تحديد المواقع العالمي L2, L1, جاليليو E1 وبيدو B1
جهاز تشويش واحد	يصل لغاية 105 ديسيبل JSR
أجهزة مقاومة تشويش متعددة (لغاية 7 أجهزة)	النطاق الضيق (NB): لغاية 95 ديسيبل JSR
النطاق الواسع/ العريض (BB): لغاية 90 ديسيبل JSR	
عدد قنوات إشارات الراديو الخارجة	1
عدد الهوائيات	8
استهلاك الطاقة	30 واط
الثقل	2.635
درجة حرارة التشغيل	-40 درجة ولغاية +70 درجة مئوية
العوامل البيئية	تصميم يلبي معايير MIL-STD-461 G, 810 H
*** لا يزال نظام تحديد المواقع جي بي إس - بروتوكت 300 قيد التطوير، لذا قد تتغير المواصفات.	