

SIGN4L

ACTIVECELL

أكتيف سيل إس أيه آر



طورت شركة سيجنال (SIGN4L) نظام راديو معرف برمجياً بالكامل ومحمول جواً لأغراض مهام البحث والإنقاذ عبر تقنية الهاتف المحمول. ويمتلك هذا النظام القدرة على رصد الأهداف التي تستخدم تقنية شبكات الجيل الثاني (GSM) أو الجيل الثالث (UMTS) أو الجيل الرابع (LTE) وتحديد موقعها.

المواصفات

المزايا الرئيسية

الموقع	تحديد مواقع الأهداف التي تستخدم تقنية شبكات الجيل الثاني أو الثالث أو الرابع
العمليات المتنقلة	تم تصميمه بشكل محكم ليسهل عملية تثبيته على المنصات الجوية المسيرة أو المأهولة.
سهولة الاستخدام	يمكن برمجة المهام مسبقاً ويحتوي على نظام سهل الاستخدام
أنماط مراقبة قابلة لضبطها حسب رغبة المستخدم	مراقبة الشبكة بأكملها أو أهداف معينة يحددها المستخدم مسبقاً أو يدخلها يدوياً.
قوي ومتين	لغاية 8 محطات إرسال واستقبال (محطة أساسية) شديدة القوة تتيح البث المتزامن عبر كافة الشبكات المتاحة.

المواصفات الفنية

نطاق ترددات التشغيل (يتم إعداده بعد الشراء):

النظام الشامل للاتصالات النقالة (GSM)	PCS 1900 (H/W ready), DCS 1800, GSM 850 (H/W ready), E-GSM 900
نظام الاتصالات المتنقلة العام (UMTS)	IMT 2100, DCS 1800 (H/W ready), CLR 850 (H/W ready), E-GSM 900
شبكة التطور طويل الأمد (LTE)	DCS 1800, IMT-E 2600, E-GSM 900, DD 80
عدد محطات الإرسال والاستقبال (BTS)	لغاية 8 محطات أساسية: حيث يقوم بإرسال طاقة يصل مجموعها إلى 250 واط
راديو معرف برمجياً (SDR)	راديو معرف برمجياً - انتقال سلس بين الترددات والتقنيات
الخصائص الوظيفية	جهاز مسح متطور يدعم تقنيات الجيل الثاني/الثالث/الرابع
شاشة العرض	جهاز لوحي، حاسوب محمول
البيانات	طلب المعلومات، والفلتر وقاعدة بيانات تسمح باستيراد البيانات أو تصديرها