



RayPad
Mobile-GIS RTK Receiver

RayPad
Mobile-GIS RTK Receiver

Raymand GeoProcessing

Multi-Constellation GNSS Receiver

یک ترکیب منحصر بفرد از گیرنده GNSS دقیق و نمایشگر 7 اینچی اندروید به عنوان یک سکوی نرم افزاری و سخت افزاری ایده آل برای توسعه کاربری های Mobile-GIS می باشد. دستیابی به دقت سانتیمتر با اتصال به ایستگاه مرجع یا شبکه تصحیحات مانند VRS, FKP, MAC از طریق اینترنت و امکانات ارتباطی متنوع نظیر 3G, WiFi, Bluetooth، و نمایش نقشه با دید وسیع از مشخصه های اصلی گیرنده ی RayPad بشمار می رود.

Uses GPS, GLONASS

- 270 Channels for multiple GNSS constellation tracking
- Small GNSS antenna for subdecimeter positioning
- Compatible with RTCM2.X, RTCM3.X, CMR, CMR+ data stream format
- Centimeter level accuracy with external antenna
- Large external memory up to 32GB
- Professional software for surveying and Mobile-GIS applications
- Rugged and tested for harsh environmental conditions
- High resolution and sunlight readable touchscreen
- Various communication interfaces (WiFi, Bluetooth, 3G)



www.raymand.net info@raymand.net

- پشتیبانی از سیستم های GPS, GLONASS
- دارای سیستم عامل اندروید با امکانات ارتباطی کامل (Bluetooth, WiFi, 3G, USB)
- دقت بهتر از 8 سانتیمتر به عنوان گیرنده دستی
- دقت سانتیمتر با اتصال به آنتن اکسترنال
- امکان دستیابی به مختصات دقیق RTK در بیس لاین های بلند با طول 50 کیلومتر
- امکان دریافت تصحیحات از یک ایستگاه مرجع دائمی از طریق اینترنت با مودم 3G داخلی
- دریافت و پردازش تصحیحات شبکه ای نظیر VRS, FKP, MAC
- حفظ دقت تعیین موقعیت (بهتر از یک متر) تا 30 دقیقه پس از عدم دریافت تصحیحات
- صفحه نمایش لمسی بزرگ با قدرت تفکیک مناسب و قابل قرائت در برابر تابش نور
- دارای نرم افزار حرفه ای و کاربرپسند RayMap برای جمع آوری و پیاده سازی اطلاعات مکانی دقیق

کاربردهای دستگاه

- به روزرسانی نقشه های پایه
- جمع آوری اطلاعات مکانی و توصیفی بصورت همزمان
- یافتن موقعیت دقیق و سریع عوارض، تاسیسات و خطوط لوله مدفون
- تجزیه و تحلیل های GIS با موقعیت یابی دقیق
- بازنگری نقشه های خدمات عمومی آب و فاضلاب، برق، گاز، مخابرات، فیبر نوری و ...
- نظارت بر پروژه های اجرایی
- تهیه انواع نقشه های بیلت و ازبیلت سازمانی
- موقعیت یابی دقیق و سریع در مدیریت بحران
- تهیه نقشه های آماری و توصیفی
- تهیه مدل های رقومی سه بعدی DSM و DTM ، DEM

