

درباره کارخانه جین تک :

کارخانه فناوری اطلاعات گوانگژو GINTEC شرکتی است با سابقه چندین ساله در زمینه تولید تجهیزات نقشه برداری و GNSS ، محصولات GNSS این کمپانی با استفاده از بردهای اصلی صنعت GNSS از جمله برند تریمبل و همیسفر و نواتل کانادا که جزء تولید کنندگان سطح اول برد GNSS در جهان میباشند تولید میگردد. بیشتر قطعات استفاده شده در جی پی اس های برند جین تک از برندهای مطرح در این زمینه تهیه میگردد و به همین علت تمامی محصولات این کمپانی از لحاظ کیفیت ، ساختار و دقت در زمره بهترین های صنعت GNSS میباشد. محصولات تولیدی این کمپانی در بسیاری از کشورها دارای نمایندگی بوده و دارای سرویس و خدمات پشتیبانی و گارانتی دو ساله میباشد. اهداف سازمانی این کمپانی با توجه به توانایی و تحقیق و توسعه علمی ، تجربه مدیریتی غنی ، نگرش سخت کوشی و عملگرا " تولید جدیدترین محصولات GNSS بواسطه تحقیق و توسعه فناوری های پیشرفته و خدمت به صنعت نقشه برداری میباشد ، کیفیت و ساختار محصولات تولید شده در این مجموعه به واسطه استفاده از فناوری و جدیدترین تکنولوژی روز صنعت GNSS بسیار عالی میباشد و شعار این کمپانی که همیشه به آن پایبند میباشد . استفاده از "محصول خوب + خدمات خوب + قیمت مناسب" میباشد.

GINTEC

جی پی اس مولتی فرکانس GINTEC G10 LITE

نسل جدید جی پی اس مولتی فرکانس جین تک مدل GINTEC G10 LITE جدیدترین محصول کارخانه جین تک با برد همیسفر آمریکا با ساختار و دقت بسیار عالی :
کمپانی نام آشنای GINTEC با حضور موفق چندین ساله در بازار ایران و ارائه محصولات با کیفیت از جمله مدل G9 و G10 برای دوستداران این برند تلاش نموده تا با ارائه یک محصول جدید و با کیفیت و با قابلیت دریافت و پردازش سگینالهای بیشتر رضایت هر چه بیشتر کاربران را فراهم سازد،

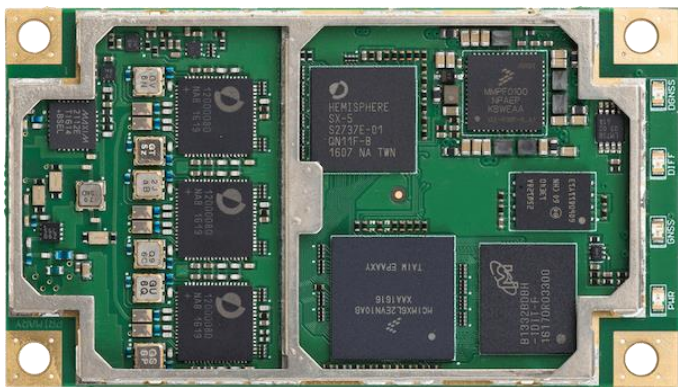
« آدرس : تهران - (یوسف آباد) - خیابان فتحی شقاقی - میدان سلماس - پلاک 26

تلفن: 02188224316 همراه: 09123789550 Email: info@geoabzar.com - Web site : www.geoabzar.com



چرا جی پی اس مولتی فرکانس جین تک را انتخاب کنیم ؟

گیرنده مولتی فرکانس G10 LITE با بهره جستن از برد قدرتمند همیسفر آمریکا و استفاده از جدیدترین تکنولوژی صنعت GNSS این دستگاه در سخت ترین شرایط پاسخگوی تمام نیازهای کاربران محترم خواهد بود.



جی پی اس مولتی فرکانس جین تک GINTEC مدل G10 LITE با برد همیسفر آمریکا مدل (L5) P327 با قابلیت ردیابی و پردازش 572 کانال FULL GNSS ، با قابلیت دریافت سیگنالهای بیشتر و بهترین و دقیق ترین سرعت فیکس در نقطه مورد نظر را با صحت اطلاعاتی فوق العاده بالا دارا میباشد.

« آدرس : تهران - (یوسف آباد) - خیابان فتحی شقاقی - میدان سلماس - پلاک 26

تلفن: 02188224316 همراه: 09123789550 - Email: info@geoabzar.com - Web site : www.geoabzar.com

قابلیت ردیابی همزمان همه سیگنال های ماهواره ای از جمله:

BeiDou ,E1BC/E5b Galileo ، GLONASS G1/G2 ، GPS L1CA/L1P/L2P/L2C/L5
SBAS,L-Band ,QZSSL1CA/L2C ، B1/B2/B3 و L را قادر می سازد و آن را به قوی ترین و
مطمئن ترین راه حل تبدیل می کند.

طراحی شده جهت مناطق سخت و چالشی :

از ویژه گیهای بارز گیرنده مولتی فرکانس جین تک مدل G10 LITE فیکس بسیار سریع و دقیق در سامانه
شمیم و سایر سامانه های PDA CORS به لطف بهره جستن از تکنولوژی جدید و استفاده از مودم نسل
جدید و برد همیسفر آمریکا میباشد، این دستگاه در سخت ترین شرایط پاسخگوی نیاز شما میباشد و قابلیت
دریافت تصحیحات با اینترنت E را درآ میباشد.

قابلیت برداشت بدون نیاز به اینترنت:

گیرنده مولتی فرکانس جین تک قابلیت برداشت زمینی بدون نیاز به اینترنت را با دقت 1 سانتی متر درآ
میباشد.

حافظه داخلی:

حافظه داخلی 8 گیگابایت جهت ذخیره سازی چندین سال داده های خام با نرخ ترکنگ ۱۵ ثانیه و پشتیبانی
از کارت MicroSD تا حجم 64 گیگابایت
قابلیت ذخیره اطلاعات برداشت RTK بر روی کنترلر و خروجی مستقیم فایل Text با فرمت
ASCII,DXF و چندین فرمت دیگر.

« آدرس: تهران - (یوسف آباد) - خیابان فتحی شقاقی - میدان سلماس - پلاک 26

تلفن: 02188224316 همراه: 09123789550 Email: info@geoabzar.com Web site : www.geoabzar.com

تکنولوژی بلوتوث :

مجهز به سیستم بلوتوث ورژن Bluetooth 4.0/2.1+EDR, 2.4GHz
ارتباط سریع با گیرنده از طریق بلوتوث با برد ۱۰۰ متر

تکنولوژی استقلال منظومه ای:

تکنولوژی سیستم استقلال منظومه ای در جی پی اس مولتی فرکانس **GINTEC G10 lite** قادر است سیگنال های ماهواره های GLONASS , BeiDou را با ترکیبی منحصر به فرد و بدون وابستگی به سیستم GPS ردیابی کرده و با کمال دقت عملکرد مطمئن خود را ادامه دهد.
این تکنولوژی در زمانی که دریافت تصحیحات از سیستم GPS ممکن نباشد بسیار کارآمد خواهد بود.

مودم سلولار چند هسته ای نسل جدید:

مودم سلولار GPRS/GSM با اتکا به فن آوری چند هسته ای سلولی و پشتیبانی کامل از LTE , ZTE این امکان را به وجود می آورد که عملیات RTK در متدهای مختلف سیستم CORS من جمله FKP , VRS , MAX, و ... با سهولت تمام انجام شود.
آنتن تقویتی اکسترنال در این مودم ماهواره ای وظیفه تقویت دیتاهای دریافتی از سیم کارت را در مناطقی که زیر ساخت مناسبی برای دیتای 4G وجود ندارد را داشته و قادر است به صورت اتوماتیک نزدیک ترین ایستگاه BTS را که ارسال کننده 4G می باشد را شناسایی و تصحیحات را از آن دریافت کند.
همچنین قابلیت ارسال تصحیحات به صورت همزمان از طریق رادیو مودم UHF و مودم داخلی 4-LTE G توسط **GINTEC -G10 Lite** امکان پذیر است.



« آدرس : تهران - (یوسف آباد) - خیابان فتحی شقاقی - میدان سلماس - پلاک 26

تلفن: 02188224316 همراه: 09123789550 Email: info@geoabzar.com - Web site : www.geoabzar.com

تکنولوژی همبستگی چند گانه :

گیرنده مولتی فرکانسه جینتک G10 LITE با همراهی بورد همیسفر آمریکا قابلیت دریافت تمامی فرکانسهای L-BAND را از تمامی سیستم های تعیین موقعیت دارد. چنانچه ماهواره ای در دور دست گیرنده قرار گرفته باشد با کمک تکنولوژی همبستگی چند گانه تصحیحات سالم و بدون خطا را شناسایی کرده و دریافت میکند. همچنین دقت گیرنده به صورت سینگل در بهترین شرایط به چند سانتی متر خواهد رسید



نرم افزار SurPad

نرم افزار حرفه ای اندروید SurPad 4.0 با قابلیت اتصال به رسیور از طریق بلوتوث ، نمایش نقشه گوگل به صورت آنلاین ، قابلیت بارگذاری داده ها و فایلها کاربری بسیار ساده و روان با امکانات بینظیر در برداشت و پیاده سازی ، قابلیت استفاده از نرم افزارهای حرفه ای COGO به صورت دائمی ، خروجی در فرمت های KML , CSV, DAT, TXT , RAW DATA , DXF , 0183 NMEA



« آدرس : تهران - (یوسف آباد) - خیابان فتحی شقاقی - میدان سلماس - پلاک 26

تلفن: 02188224316 همراه: 09123789550 Email: info@geoabzar.com Web site : www.geoabzar.com

راديو داخلي :

مجهز به راديو داخلي با توان دو وات و تعداد کانال 116
قابليت عملکرد به عنوان Base , Rover

تکنولوژی تیلت سنسور ، Tilt survey جی پی اس مولتی فرکانس

تکنولوژی Tilt survey و سنسور تیلت تراز الکترونیکی بدون نیاز به کالیبراسیون دوره ای به کاربر امکان برداشت نقاط و نقشه برداری بدون تراز گرفتن ژالون را تا 30 درجه می دهد. جهت قرائت دقیق نقاط با ژالن RTK بدون نیاز به تراز گرفتن ژالن و تراز دیجیتال بر روی کنترلر ، این تکنولوژی کمک می کند تا نقاطی نظیر کنار دیوارهای بلند ، کنج ها ، زیر درخت و ... که در دید رس ماهواره ها نیستند با دقت مناسب برداشت شوند. (حداکثر زاویه انحراف از خط عمود ۳۰ درجه می باشد)

همچنین الگوریتم های جدید محاسبه ای و سنسورهای نسل جدید به کار گرفته شده در ژيروسکوپ داخلی دستگاه جی پی اس **G10 LITE** این امکان را فراهم آورده است که تکنولوژی سنسور تیلت و تراز الکترونیکی گیرنده نیازی به کالیبراسیون دوره ای نداشته باشد.

www.G10LITE.COM

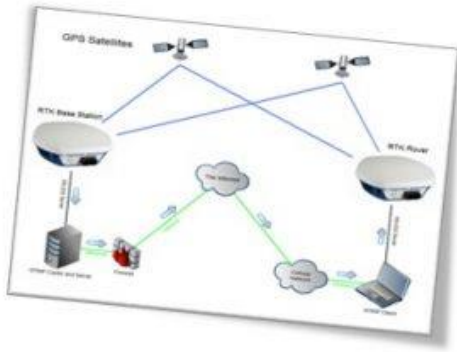


« آدرس : تهران - (یوسف آباد) - خیابان فتحی شقاقی - میدان سلماس - پلاک 26

تلفن: 02188224316 همراه: 09123789550 Email: info@geoabzar.com - Web site : www.geoabzar.com

سرویس: Web Server

سرویس انحصاری Web Server در ماژول گیرنده جینتک G10 LITE باعث میشود که ایستگاه Base به صورت همزمان تصحیحات RTK را به گیرنده Rove ارسال کرده و به صورت استاتیک دیتاهای پس پردازش را دریافت و به صورت آنلاین به دفتر کار شرکت جهت پردازش ارسال کند. حافظه داخلی ۸ گیگابایتی در گیرنده GINTEC F90 قابلیت ذخیره سازی تمامی فرمت های ارسال را به صورت طولانی مدت در گیرنده داشته و حتی پس از اتمام عملیات برداشت استاتیک میتوان از سرویس Cloud جهت ارسال آنلاین به دفتر کار استفاده نمود



جنس بدنه ، و میزان مقاومت دستگاه :

- جنس بدنه این دستگاه از ساختار آلایژ منیزیم میباشد دارای استاندارد IP67 و مقاوم در برابر رطوبت ۱۰۰ درصدی ، مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متر، امکان غوطه ور شدن در آب تا عمق ۱٫۵ متر ، کارکرد در دمای ۳۵- الی ۶۰+ میباشد.

دقت و عملکرد:

دقت تعیین موقعیت به روش RTK :

دقت مسطحاتی : 5mm

دقت ارتفاعی : 10mm

دقت تعیین موقعیت به روش Static :

دقت مسطحاتی : 2.5mm

دقت ارتفاعی : 3.5mm

« آدرس : تهران - (یوسف آباد) - خیابان فتحی شقاقی - میدان سلماس - پلاک 26

تلفن: 02188224316 همراه: 09123789550 Email: info@geoabzar.com - Web site : www.geoabzar.com

مشخصات منبع تغذیه:

این محصول مجهز به دو باتری لیتومی با قدرت 3400 میلی آمپر ساعت برای کارکرد 12-15 ساعت مداوم در حالت استاتیک و 12 ساعت در حالت RTK (Rover) و 8 الی 10 ساعت RTK (base) است. ورودی برق خارجی: از ۶ الی ۲۸ ولت مصرف برق: 2.5 وات / باتری قابل شارژ داخلی: باتری 7.4 ولتی با ظرفیت 3400 mAh از نوع لیتومی (باتری داخلی قابل تعویض می باشند)

برخی از قابلیت‌های جی پی اس مولتی فرکانس GINTEC G10 LITE

- تکنولوژی تیلت سنسور و تراز حبابی الکترونیکی بدون نیاز به کالیبراسیون دوره ای
- رادیو مودم داخلی Satel فنلاند با قدرت دو وات
- برد اصلی hemisphere آمریکا مدل P327 (L5)
- سیستم عامل داخلی لینوکس
- سرعت بسیار بالا در RTK ، Net RTK
- مجهز به سیستم بلوتوث ورژن Bluetooth 4.0/2.1+EDR, 2.4GHz
- مودم سلولار 4G با پشتیبانی LTE
- سیستم هشدار دهنده جا به جایی و یا قطع سیگنال بیس
- قابلیت پشتیبانی از سه سیم کارت به صورت همزمان
- 12 ساعت کارکرد مداوم در حالت RTK با دو عدد باتری
- مجهز به نشانگر وضعیت باتری
- نرم افزار اندرویدی با قابلیت نصب بر روی انواع موبایل و تبلت اندروید
- قابلیت اتصال به سامانه PDA CORS از جمله شمیم ، هدی ، سمت ، سیما و ...
- طراحی شده برای مناطق چالشی
- فیکس بسیار سریع در سامانه شمیم با صحت اطلاعاتی بالا

« آدرس: تهران - (یوسف آباد) - خیابان فتحی شقاقی - میدان سلماس - پلاک 26

تلفن: 02188224316 همراه: 09123789550 Email: info@geoabzar.com - Web site: www.geoabzar.com