SANDING

T7 GNSS Reciever

با قلب تپنده اروپایی

1760 کانال | 15 ساعت | WEBUI | UHF Radio | وزن 0.97 گرم | تیلت IMU تا 60 درجه | ضد آب و گرد وغبار | ماژول سیم کارت 4G | تمامی منظومه ها

گیرنده

سیگنال های ماهواره ای	GPS: L1C/A, L1PY, L2C,L2P,L5 GLONASS: L1CA,L2CA, L2P, L3 CDMA BEIDOU: B1I, B1C, B2a, B2I, B3 GALILEO: E1, E5a,E5b, E5,AltBoc QZSS: L1C/A, L2C, L5 Navic: L5 SBAS: Egnos, WAAS, GAGAN, MSAS, SDCM (L1,L5) On module L-Band
تعداد کانال	1760
حداکثر نرخ دریافت اطلاعات	100 Hz
RTK مقدار اولیه مدت زمان	7s>
مقدار اولیه ضریب اطمینان	99.99%<
تیلت سنسور	ماژول IMU(60°) شش محوره
حافظه داخلی	8GB.چرخه ی اتوماتیک حافظه (درصورت تکمیل شدن حافظه فایل ها به صورت اتوماتیک جایگزین خواهند شد)

دقت تعیین موقعیت

بدون دریافت تصحیحات	Horizontal: 1.2 m Vertical: 1.9 m
استاتیک	Horizontal: ± 2.5 mm + 0.1 ppm Vertical: ± 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK (baseline<40km)	Horizontal: ±6 mm + 0.5 ppm Vertical: ±10 mm + 1 ppm
دقت تعیین موقعیت SBAS	<0.8 m
دقت تیلت سنسور	کمتراز 2cm در°60

درگاه های ارتباطی

I/O اتصالات	5PIN LEMO به منظور اتصال رادیو و منبع تغذیه خارجی USB (Type-C) برای انتقال داده و شارژباتری داخلی پوت آنتن رادیو ومحل جایگذاری سیمکارت
شبکه دیتا/اینترنت موبایل	Standard Function WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE 4G network modem, downward compatible with 3G GPRS/EDGE
بلوتوث	Bluetooth 4.0 standard, support for android, ios cellphone connection
NFC	ارتباط سریع کنترلر با گیرنده به وسیله تکنولوژی NFC از فاصله 10 سانتی متری
WIFI	b/g standard 802.11
WIFI datalink	امکان ارسال و دریافت تصحیحات
انتقال داده ها	امکان اتصال کابل USB جهت دانلود داده خام، پشتیبانی از فرمت FTP/HTTP

مشخصات تکمیلی

سیستم عامل	لینوکس
دکمه	کلید روشن و خاموش
نشانگر	روشن/خاموش، بلوتوث، تصحیحات،ماهواره
رابط صوتی	راهنمای صوتی هوشمند جهت اطلاع از وضعیت دستگاه

سخت افزار

ابعاد	(قطر) 135 mm x (ارتفاع) 84.75 mm
وزن	0.97kg
شوک و لرزش	مقاوم در برابر افتادن از ارتفاع 2 متری بر روی سطح بتنی
ضدآب/گردوغبار	IP68،مقاوم در برابر گردوغبار و غوطه ور شدن طولانی در عمق 1 متری‌ضدآب/گردوغبار
جنس بدنه	Magnesium aluminum alloy shell
محدوده دمای عملیاتی	-45°C ~+ 70°C
محدوده دمای ذخیره سازی	-55°C ~+ 85°C
رطوبت	100% Non-Condensing

منبع تغذیه

باتری	Li-on, 3.7 v, 6800mAh محافظت از باطری در مقابل ولتاژ غیر عادی،9-28V DC
عمرباتری	15h (Rover mode) 20h (static mode)

رادیو داخلی

مدل	Tx/Rx 2W
محدوده فرکانس	410-470 MHz
محدوده ارتباطی	تا ۱۰ کیلومتر درشرایط مناسب با پروتکل farlink
پروتکل های ارتباطی	FarLink, trimtalk450s, SOUTH, HUACE, Hi-target, Satel

سنسورها

IMU	ماژول IMU 60° بدون نیاز به کالیبره و مقاوم در برابر تداخل مغناطیسی
دماسنج	سنسور هوشمند دما به منظور مانیتورینگ دمای گیرنده

فرمت داده ها

فرمت داده های تفاضلی	RTCM2.x, RTCM3.x
فرمت خروجی داده های گیرنده	NMEA 0183, PJK Plane coordinate, Binary code

حافظه داخلی

حافظه داخلی 8 گیگابایت و توانایی ذخیره سازی داده خام برای بیش از یک سال با فاصله زمانی 5 ثانیه

اطمینان و آرامش با بسته خدمات طلایی بازرگانی امیر

ویدیو آموزشی فارسی – نرم افزار های مربوطه –کارت گارانتی دو ساله

نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پشتیبانی درایران

دفتر مرکزی : تهران خیابان حافظ چهارراه طالقانی شماره ۳۶۸

تلفن: ۵– ۶۶۹۷۷۹۸۳ فکس: ۶۶۴۰۴۲۶۱

info@amir-trading.com www.amir-trading.com

Amir.Trading @AmirTrading

بازرگانی امیر

Outstanding GNSS Performance

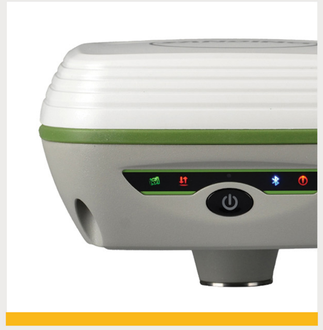
مجهز به نسل جدید بورد های قدرتمند ۱۷۶۰ کانالـه محصول کمپانی سپتنتریو بلژیک با امکان ردیابی تمام منظومه های ماهواره ای از جمله (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS, SBAS). این گیرنده با دارا بودن آنتن قدرتمند جهت دریافت امواج GNSS با تاثیر پذیری کم در مقابل مداخلات محیطی بیشترین تعداد ماهواره های ممکن را ردیابی کرده و شرایط کار در محیط های چالشی را فراهم می آورد.

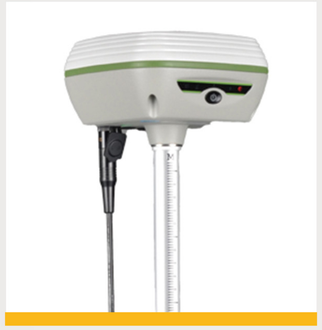
Outstanding GNSS Performance

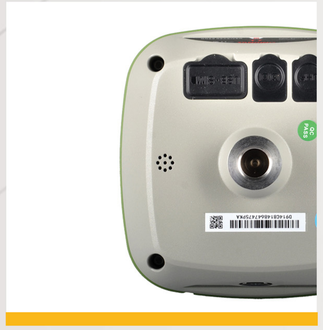
تکنولوژی SoC به معنی System On Chip می باشد که جدیدترین تکنولوژی طراحی بورد های الکترونیکی است که میتواند انواع ماژول های مورد نیاز را در یک پردازنده کوچک جمع آوری کند که این امر باعث افزایش سرعت کاری گیرنده، مصرف کمتر باطری،افزایش سرعت اتصال بلوتوث و همچنین کاهش وزن دستگاه میشود.

Innovative Design

طراحی خلاقانه در این گیرنده امکان راه اندازی تمامی امکانات دستگاه تنها با فشردن یک دکمه را فراهم میکند. همچنین چهار نشانگر موجود بر روی گیرنده اطلاعات عمومی مورد نیاز را در اختیار اپراتور قرار میدهد. علاوه بر این اسپیکر دوگانه موجود بر روی دستگاه رابط صوتی با کیفیت صدای بسیار بالا را تضمین خواهد کرد.







Long Range Radio Link

ماژول رادیو داخلی مولتی پروتکل دوطرفه موجود بر روی دستگاه با محدوده فرکانسی 410-470 MHz با پشتیبانی از پروتکل های TrimTalk450S, TrimMark3, SOUTH, CHC, SATEL, Hi-Target و همچنین مجهز به تکنولوژی FarLink با کارآمدی بالا برد رادیو داخلی این گیرنده را تا ۸ کیلومتر افزایش داده که در مقیاس کاری متوسط تمام نیازمندی های مشتریان را برآورده میکند.

Barrier-Free Measurement

باطری داخلی با ظرفیت 6800 میلی آمپر با عمر باطری بالای 15 ساعت یک روز کامل کاری را پشتیبانی میکند. همچنین با استفاده از تکنولوژی Fast Charge امکان شارژ مجدد باطری درعرض 5 ساعت فراهم شده است. سلول های باطری دراین گیرنده امکان تکمیل چرخه شارژ با تعداد بسیار بالا را دارند که افزایش عمر باطری را تضمین میکند.

IMU Survey

تصحیح خطای انحراف تراز در هنگام برداشت و پیاده سازی تا 60 درجه امکان برداشت سریع تر و دقیق تر در نقاط غیر قابل دسترس را فراهم میکند. دقت 2cm در برداشت با زاویه انحراف تراز 45 درجه کارآمدی دستگاه را تا 20% افزایش خواهد داد.