

XiMA S10 L

Smart GNSS RTK

گیرنده مولتی فرکانسه

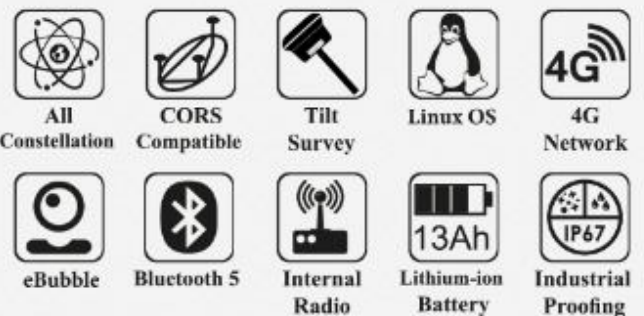


آنجا که دقت اهمیت دارد



ویژگی‌های کلیدی

- موتور موقعیت‌یابی هوشمند با فناوری سال ۲۰۲۰ و با امکان دریافت ماهواره‌های جدید Galileo و BeiDou
- تکنولوژی مانیتورینگ مشاهدات تحت تأثیر چندمسیری و تداخل، و حذف مشاهدات دچار خطا
- تکنولوژی RA: اولویت‌دهی به ماهواره‌های با مناسب‌ترین SNR جهت دست‌یابی به بهترین دقت
- تکنولوژی EDS: نرم کردن تفاضل اپکی برای حفظ دقت در زمان اختلال در دریافت تصحیحات RTK
- دریافت سیگنال هم‌همی منظومه‌های GPS, GLONASS, Galileo و BeiDou
- تعیین موقعیت به روش‌های Static, RTK, PPK و PPP
- قابلیت نصب انتخابی Tilt Sensor تا ۶۰ درجه با فناوری IMU (بی‌نیاز به کالیبراسیون و مصون از اختلال مغناطیسی)
- قابلیت اتصال به شبکه‌های CORS از جمله سامانه شمیم
- باتری لیتیوم‌یونی ۱۳۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت
- ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی
- نرم‌افزار کاربرپسند اندرویدی رایگان، قابل نصب به هر تعداد موردنیاز بر روی گوشی‌ها و کنترلرهای مختلف



TEKNO

تجهیزات کاوشگر از نو آو (تکنو)

گیرنده GNSS مولتی فرکانسه Xima S10 L

فناوری

موتور موقعیت‌یابی هوشمند با فناوری سال ۲۰۲۰ با پشتیبانی از ماهواره‌های جدید Galileo و BeiDou

فناوری رصد مشاهدات تحت تأثیر چندمسیری و تداخل (به‌ویژه در فضاهای شهری)، و حذف مشاهدات دچار خطا

فناوری EDS برای نرم کردن تفاضل ایکنی برای حفظ دقت در زمان اختلال در دریافت تصحیحات RTK

فناوری RA: اولویت‌دهی به ماهواره‌های با بهترین نسبت سیگنال به نویز (SNR) در ردیابی و محاسبه جهت دستیابی به دقت بیشتر

سنسور تیلت و تراز الکترونیک (انتخابی) تا ۶۰ درجه مبتنی بر IMU (بی‌نیاز به کالیبراسیون و مصون از اختلال مغناطیسی)

دریافت سیگنال

تعداد کانال	۳۰۰
GPS	L1 C/A, L1 C, L2 P, L2 C
GLONASS	G1, G2
BeiDou	B1i/B1C, B2i, B2a/B2b
Galileo	E1, E5b/E5a
SBAS	L1 C/A
نرخ به‌روزرسانی	۱۰ هرتز

دقت

در حالت Static دقیق	
مسطحاتی	3mm±0.1ppm
ارتفاعی	3.5mm±0.4ppm
در حالت Network RTK	
مسطحاتی	1cm±1ppm
ارتفاعی	1.5cm±1ppm
دقت تصحیح اثر تیلت	۱ میلی‌متر بر درجه

شرایط محیطی

دمای کارکرد	۲۰- تا ۶۵+ درجه‌ی سانتی‌گراد
ضد آب	مقاوم در برابر غوطه‌ور شدن در عمق ۱ متری
ضد ضربه	مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری
استاندارد ضد آب و ضد گردوغبار	IP67

مشخصات فیزیکی و ظاهری

چراغ‌های پنل اصلی	۶ عدد LED (بلوتوث، موقعیت، ماهواره‌ها، تبادل اطلاعات، باتری، رادیو)
وزن	۱/۵ کیلوگرم (با باتری)
ابعاد (سانتی‌متر)	۱۷ × ۱۷ × ۱۲ سانتی‌متر

منبع تغذیه

باتری هوشمند قابل شارژ	لیتیوم‌یونی به ظرفیت ۱۳۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت
زمان کارکرد باتری	تا ۱۶ ساعت بی‌وقفه

ارتباطات و انتقال اطلاعات

درگاه ۱	چند بین: RS232، پاور، تغذیه، آنگرید
درگاه ۲	USB Device, USB Host
بلوتوث	Bluetooth V.5 سرعت بالا، مصرف کم، برد مضاف
فرمت‌های تصحیحات	CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM3.2
سرویس‌های مورد پشتیبانی	NMEA, NTRIP; Single, VRS, FKP, iMax, Max
حافظه داخلی	۱۶ گیگابایت (قابل ارتقا تا ۶۴ گیگابایت)
رادیومودم داخلی (انتخابی)	
محدوده فرکانسی	۴۳۰ تا ۴۵۰ مگاهرتز
توان رادیویی	قابل تنظیم: ۵/۵ وات تا ۲ وات
برد قابل دستیابی	تا ۵ کیلومتر
رادیومودم خارجی (انتخابی)	
محدوده فرکانسی	۴۱۰ تا ۴۷۰ مگاهرتز
توان رادیویی	قابل تنظیم: ۵ وات تا ۳۵ وات
برد قابل دستیابی	تا ۳۰ کیلومتر

کنترلر پیشرفته C20

رابط کاربری

سیستم‌عامل	Android 7
نمایشگر	رنگی، لمسی، ۴/۵ اینچی
صفحه کلید	۲۱ کلید آلفانومریک
نرم‌افزار برداشت اطلاعات	Hiromap

سخت‌افزار

پردازنده	QuadCore 1.5GHz Cortex A53 64bit
رم	۳ گیگابایت
حافظه داخلی	۲۶ گیگابایت
پشتیبانی از حافظه خارجی	حافظه microSD تا ۶۴ گیگابایت
درگاه سیم‌کارت	GSM/GPRS/EDGE/3G/4G
روش‌های ارتباطی	بلوتوث ۴، درگاه USB2.0، WiFi

مشخصات فیزیکی و ظاهری

دمای کارکرد	۲۰- تا ۵۵+ درجه‌ی سانتی‌گراد
ضد ضربه	مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری
وزن	۳۸۰ گرم
ابعاد	۱۹/۷ × ۹/۲ × ۲/۶۵ سانتی‌متر

#بازده ایران

این روزها ما دوستداران حوزه‌ی فناوری و فعالیت‌های اجتماعی، قصد داریم در کنار هم در کمپینی به نام ۱۱۰ ایران؛ فرهنگ تعامل با ۱۱ درصد جمعیت جامعه‌ی معلول ایرانی را نهادینه کنیم و کمک کنیم آن‌ها بهتر و بیشتر در جامعه دیده شوند و فرصت ابغای نقش بیابند. همه ما می‌توانیم با عضویت در کمپین ۱۱۰ ایران و با ثبت‌نام رایگان در آن (11iran.ir)، به‌عنوان حامی این کمپین در این فعالیت جمعی برای آگاه‌سازی همه‌جانبه و حرمت‌گذاری به این جامعه ۱۱ درصدی جمعیت ایران سهم شویم.

شیرکت تکنو بر آن است که با حمایت از این کمپین، از سویی در راستای آگاهی‌رسانی درباره حقوق نوانبایان در جامعه کلام بردارد و از سویی دیگر توجه مخاطبان را نسبت به نقش مهندسان نقش‌بردار در زمینه مناسب‌سازی فضاهای شهری برای زندگی بهتر معلولان جلب کند. تا همه بتوانیم راحت‌تر در شهرهمه زندگی کنیم...

اطلاعات بیشتر تر:



hironss.com

تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

تهران، تقاطع خیابان ولی‌عصر (عج) و بزرگراه مدرس، ضلع جنوب‌شرقی چهارراه پارکوی، شماره‌ی ۱۴، ساختمان زابیس، طبقه اول غربی
وب‌سایت: www.tekno-co.com
تلفکس: ۰۲۱۲۲۰۱۵۱۸۴ (خط ۶) تلگرام و اینستاگرام: tekno_co
پیامک: ۰۲۱۲۲۰۱۵۱۸۳ ای‌میل: ravabet@tekno-co.com

