



GINTEC GNSS Receiver G20M Pro 965 channel

تکنولوژی Fast Charge

استفاده از درگاه شارژ Type-C در دستگاه های G20M باعث افزایش سرعت شارژ، قابلیت استفاده از شارژهای همراه موبایل، شارژهای فندکی و ... را برای کاربر فراهم می آورد تا ضمن شارژ در سریع ترین حالات ممکن، بتوان در هر مکان و هر زمان بدون دغدغه دستگاه را شارژ نمود.



سیستم WebUI پیشرفته

این دستگاه برای ارتباط راحت تر و دوستانه تر با کاربران خود، دارای دوارب کاربری ساده و پیشرفته در سیستم WebUI خود می باشد. عملکردهای بسیاری از دستگاه را میتوان در دستگاه چک و راه اندازی کرد.



قابلیت ردیابی تمام سامانه های ماهواره ای

دستگاه G20M قابلیت ردیابی و شناسایی تمامی سامانه های ماهواره ای را داراست. GPS, Galileo, Glonass و BeiDou از جمله سامانه های قابل ردیابی گیرنده های مولتی فرکانس به شمار می رود که این دستگاه قابلیت ردیابی تمامی فرکانس های منتشر شده از این سامانه ها را داراست. بدیهی است افزایش تعداد ماهواره ها و



در عملکرد و دقت و صحت گیرنده خواهد داشت.

کوچک و سبک وزن

این دستگاه تنها با 555 گرم وزن و در عین حال داشتن بدنه مستحکم از جنس آلایژ منیزیم، یک گیرنده بسیار قدرتمند و پرکاربرد برای کارهای حجیم و گسترده که نیز با به کار طولانی مدت با دستگاه دارند مناسب می باشد.



باتری با عمر طولانی

باتری لیتیومی و قدرتمند داخلی دستگاه، نقشه برداران را قادر به استفاده از آن در تمام طول روز خواهد نمود. با توجه به حجم و وزن پایین دستگاه، دوام و طول عملکرد



تیلت سنسور IMU منطبق بر برنامه قدرتمند سورپد

تلفیق این دستگاه با جدیدترین نسل (چهارمین نسل) تیلت سنسور IMU بدون نیاز به کالیبره، G20M را قادر به بهینه سازی در پیاده سازی نقاط می نماید به طوری که در هنگام پیاده سازی نیازی به تراز گرفتن ژالن نبوده و نقشه بردار می تواند تنها به مسیر حرکت خود و فاصله تا





G20M Pro

پارامترهای فنی

SYSTEM

لیتوکس	سیستم عامل
32 گیگابایت	حافظه داخلی
ورژن 4 دو حالت	بلوتوث
a/b/g/n/ac 802.11	وای فای
4G / LTE	ماژول سیم کارت
IMU منطبق با سوئید	سنسور تیلت

عملکردها

دکمه پاور (روشن خاموش)	دکمه ها
4 چراغ عملکرد، ماهواره، دیتالینک، بلوتوث و پاور	چراغ ها

پارامترهای فیزیکی

بدنه آلیاژ منیزیم، جنس قاب بالا از ABS/PC	جنس بدنه
100*100*61.5 میلیمتر	ابعاد
555 گرم	وزن

پارامترهای محیطی

20- تا 60 درجه سانتی گراد	دمای کار
40- تا 80 درجه سانتی گراد	دمای نگهداری
IP65	استاندارد حفاظتی
محافظ در برابر سقوط از ارتفاع 1.5 متری بر روی بتن	حفاظت در برابر لرزش و شوک

INTERFACE

به منظور شارژ و انتقال اطلاعات	پورت Type-C
دارای اسلات سیم کارت نانو	سایر

GNSS

965	تعداد کانال
L5	IRNSS
L1, L2C, L5	QZSS
B1, B2, B3	BeiDou
L1 C/A, L2C, L2P, L5	GPS
WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM	SBAS
B1C, B2a, B2b	BeiDou
E1, E5a, E5b, E6, E5 AltBOC	GALILEO
L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P	GLONASS
بالاتر از 99.9 درصد	صحت راه اندازی
کمتر از 10 ثانیه	زمان راه اندازی

دقت و صحت

8mm+1ppm: مسطحاتی	دقت RTK
15mm+1ppm: ارتفاعی	دقت استاتیک
2.5mm+0.5ppm: مسطحاتی	دقت DGPS
5mm+0.5ppm: ارتفاعی	نرخ به روزرسانی
کمتر از 5 هرتز	دقت زمان
20 نانوثانیه	دقت تیلت
کمتر از 2 سانتی متر در 30 درجه	

POWER

5V/2A DC	ولتاژ ورودی
باتری داخلی با ظرفیت 9600 میلی آمپر	باتری
بیش از 9 ساعت	مداومت کاری