

کاتالوگ دستگاه مولتی فرکانس

MARS Pro LASER RTK

با تکنولوژی BEIDOU PLUS

SinoGNSS[®]

By ComNav Technology Ltd.



امکان برداشت
و پیاده سازی
با ماژول لیزر افقی

مجهز به برد ۱۶۶۸ کانال
مجهز به NFC
مجهز به ماژل سیم کارت

مجهز به آخرین سیستم رادیویی
با برد بلند ۵ کیلو متری

سال تولید: ۲۰۲۴



لایزر

کمتر از ۳ سانتیمتر

< 60 IMU

فرمت اطلاعات و تحصیحات

CRM+,CMRXMRTCM2.1,RTCM2.3
RTCM3.0,RTCM3.1,RTCM3.2
NMEA 0183,PJK, BINARY CODE
VRS,FKP,MAC,NTRIP PROTOCOL

DIFFERENTIAL

GPS OUTPUT
NETWORK

- مجهز به آخرین تکنولوژی بورد گیرنده های مالتی فرکانس با پردازنده های چند هسته ای
- با قابلیت دریافت همزمان 1668 کانال فول GNSS دسترسی به بیش از ۶۰ ماهواره
- مجهز به تکنولوژی IMU انسل سوم هماهنگ شده با لایزر
- تکنولوژی کوانتم نسل ۳ جهت بهبود ردیابی، صحت و دقت بالاتر نسبت به بقیه گیرنده ها
- تکنولوژی استقلال منظومه ای جهت فیکس گیرنده حتی با یک منظومه تعیین موقعیت BEIDOU
- مجهز به تکنولوژی LONG E-RTK جهت بهبود کار در شرایط چالشی و حفظ دقت در بیس لاین های بلند
- قابلیت برداشت بدون اینترنت به روش PPK
- مجهز به سیستم عامل هوشمند و UI web جهت دسترسی به تنظیمات و وضعیت دستگاه
- مجهز به تکنولوژی بیدوپلاس جهت دریافت فرکانس های جدید سامانه بیدو (فعال در آسیا)
- عملکرد ویژه و قدرتمند در برداشت و پیاده سازی در شرایط چالشی با فضای محدود
- قابلیت استفاده از پاوربانک و شارژر Type C
- دارای پنل صفحه نمایش LCD
- قابل شارژ بدون نیاز به خاموش شدن دستگاه حین کار
- دارای حافظه داخلی ۸ گیگابایتی
- دارای جامع ترین نرم افزار نقشه برداری GNSS بازار بدون محدودیت نصب
- پشتیبانی از نقشه های CAD شامل فرمت های DWG, GIS, DXF, SHP, land
- قابلیت ارسال مستقیم دیتاهای استاتیک RINEX
- مجهز به NFC
- مجهز به مژول CAD
- مجهز به مودم سیمکارت خور ۴ جی سازگار با اینترنت بسیار ضعیف
- ورژن گلوبال
- امکان برداشت و پیاده سازی نقاط فوق چالشی و خطرناک دور از دسترس با مژول لایزر

مشاوره و هماهنگی خرید

0921 46 55 385

مشخصات اصلی

1668
K8+ SINO GNSS
L1C/A/L1C/L2C/L2P
L1CA/L2C/L2P/L3/L5
B1/B2/B3
B1C/B2b
E1/E5/ALTB0C/E5A/E5B/E6
L1/L5
L5
L1CA/L1C/L2C/L5/L6
1HZ-50HZ

تعداد کانال
نوع بورد
امواج قابل ردیابی همزمان
GPS
GLONASS
BEIDOU
BEIDOU GLOBAL
GALILEO
SBAS
NAVIC
QZSS
نرخ خروجی اطلاعات

دقت

8mm + 1ppm
15mm+1pmm ارتفاعی
2.5mm + 0.5ppm
5mm+0.5pmm ارتفاعی

در حالت RTK مسطحاتی

در حالت STATIC مسطحاتی

باتری

نوع
2x3400 میلی آمپر داخلی لیتیوم-یونی
STATIC: بیش از ۲۰ ساعت
RTK: بیش از ۲۰ ساعت

زمان کارکرد

رادیو مودم

داخلی
خارجی
محدوده فرکانس
پروتکل های ارتباطی
با برد 5 کیلومتر (قابلیت ست با سری T)
35W با برد 30 کیلومتر (اختیاری)
410-470 MHZ
TRIMTALK 4505, TRIMMARK3, PCC
EOT, SOUTH, HITARGET, SATEL, LEICA

محدوده فرکانس
پروتکل های ارتباطی

مشخصات فیزیکی

وزن
ابعاد
دمای کارکرد
استاندارد حفاظتی
استاندارد ضد ضربه
1/2 Kg
15/5cmx7/3cm
-45C الی +65C
Ip68 کاملاً ضد آب و گرد و غبار
مقاومت در برابر افتادن ژالون ۲ متری و سقوط آزاد ۱.۲ متری

ارتباطات

پورت 5 پین تغذیه Rs232
رادیو اکسترنال و منبع تغذیه خارجی، اتصال به کامپیوتر و کنترلر و دستگاه هایی جانبی نظیر اکوساندر به منظور استفاده از آنتن UHF داخلی
TNC
NFC
بلوتوث
V5+EDR/V4.1DUAL MODE, CLASS2

ذخیره اطلاعات

8GB

حافظه داخلی