

دقت تعیین موقعیت به روش RTK

مسطحاتی	± 1 ppm	± 4mm
ارتفاعی	± 1 ppm	± 1.5mm
مسطحاتی	± 0.5 ppm	± 3mm
ارتفاعی	± 0.5 ppm	± 0.5mm

دقت تعیین موقعیت به روش استاتیک خیلی دقیق:

مسطحاتی	± 0.1 ppm	± 3mm
ارتفاعی	± 0.4 ppm	± 0.5mm

دقت تعیین موقعیت به روش SBAS

مسطحاتی	± 30 سانتی متر
ارتفاعی	± 60 سانتی متر
مطلوبی با تصحیحات باند L	
سرویس H10	± 4 سانتی متر
سرویس H10	± 15 سانتی متر
سرویس H100	± 50 سانتی متر

سنسور تیلت و تراز الکترونیکی

تکنولوژی IMU:	بدون نیاز به کالیبراسیون و ممنوع از اختلالات مغناطیسی
دقت زاویه تیلت:	± 0.5 درجه
دقت زاویه Heading:	1 درجه
دقت تصحیح اثر تیلت:	± 0.5 میلی متر به ازای هر یک درجه

درگاه های ارتباطی

پروتکل:	74.0 سازگار با سیستم اندروید ، ویندوز و OS
وای فای مودم :	WIFI modem (4G-TG -TG bands)
پورت 1:	لغو V پهن باند، شامل RST2، USB device، USB host، تغذیه و آپگرید
رادیو:	41.0-47.0 MHz مواتی UHF Radio با توان 1.5 کیلوواتر برد

ذخیره داده

حافظه داخلی:	8 گیگابایت
فرمت ثبت مشاهده:	1 هرگز در حالت استاندارد قابل ارتقا، به 10 و 40 هرگز
قابلیت ثبت داده:	یابری با قابلیت تبدیل RINEXT.X و RINEXT
نوع ثبت داده:	استاتیک و کینماتیک

مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی:	12 تا 24 ولت ولتاژ مستقیم با قابلیت محافظت در برابر ولتاژ اضافی
توان مصرفی:	کمتر از 1.7 وات
باتری قابل شارژ لیتیوم - یون:	باتری قابل شارژ لیتیوم - یون 7.4 ولت و 6800 میلی آمپر ساعت تا 25 ساعت کارکرد بی وقفه

مشخصات سخت افزاری

دمای عملکرد (درجه سانتیگراد):	منفی 40 تا مثبت 65 سلسیوس
دمای نگهداری (درجه سانتیگراد):	منفی 40 تا مثبت 75 سلسیوس
رطوبت:	95 درصد غیر اشباع
وزن:	1400 گرم
ابعاد (فقط ارتفاع):	15.5 x 7.3 سانتی متر
مقاومت در برابر گرد و غبار:	IP18

ریموفازر اندروید رایگان Survey Master با قابلیت نصب بر روی انواع کتترلر و گوشی دارای سیستم عامل اندروید 6 به بالا

رابط کاربری

دقت RTK با سانتی متر به ازای هر یک دقیقه و تا مدت 40 دقیقه

در حالت پشتیبان RTK

ویژگی های کلیدی

1198 کانال

- ✓ 1198 کانال با تکنولوژی SureTrack. امکان دریافت سیگنال ماهواره ها در کمترین زمان ممکن
- ✓ پردازش RTK مستقل با تکنولوژی منحصر به فرد Athena بدون وابستگی به یک منظومه خاص
- ✓ دارای تکنولوژی Quantum™ Technology
- ✓ طراحی Low-Noise و EMI و کیفیت بالای دریافت سیگنال در محیطهای چالشی و نویزی
- ✓ کاهش اثرات مالتی پات (MultiPath Mitigation) در محیط های شهری
- ✓ پشتیبانی از تکنولوژی تیلت سنسور مبتنی بر IMU (ممنوع از میدان مغناطیسی)
- ✓ استفاده هوشمند همزمان از دو عدد باتری جدا شده با ظرفیت 6800 میلی آمپر با توان 25 ساعت کارکرد مداوم
- ✓ قابلیت تعویض باتری در زمان کار با دستگاه بدون خاموش شدن
- ✓ مجهز به تکنولوژی VRS ایچا ایستگاه مجازی CORS اختصاصی و در نتیجه دقت و محبت بالاتر تصحیحات دریافتی
- ✓ مجهز به ماژول (سیم کارت داخلی) پیشرفته سولار چند هسته ای 4G/WiFi /F-Module
- ✓ مجهز به رادیو مودم UHF داخلی نسل جدید با توان پوشش تا 15 کیلومتر (شعاع اجزای حالت بیس و ریور
- ✓ مجهز به بردازنده قدرتمند آمریکا و آمریکا OEM Boards مدل 43K8
- ✓ مجهز به سیستم Web UI جهت دسترسی سریع به تنظیمات و آپدیت دستگاه از طریق موبایل
- ✓ فیکس سریع و دقیق در سامانه شمیم و سایر سیستم های کورس
- ✓ جعبه حمل هارد کدیس صنعتی ضد ضربه
- ✓ بدنه فوق العاده مقاوم با آلومینیم تزئینم بسیار سبک با استاندارد IP68 (ضد ضربه ، ضد آب، گرد و غبار)
- ✓ نرم افزار رایگان حرفه ای و کاربر پسند Survey Master
- ✓ طراحی شده برای مناطق فوق چالشی

مشخصات فنی گیرنده مولتی فرکانس N3 کامناو

نوع گیرنده: گیرنده چند فرکانسه با قابلیت RTK با تکنولوژی Athena ، SureFix و RTK
GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou, BeuDou global, QZSS, IRNSS, SBAS, L-Band
تعداد کانال: 1198 کانال

سیگنال های دریافتی:
GPS: L1/CA/L1P/L1C/LTP/LT/L0
GLONASS: G1/GT/G2, P1/P2
BeiDou: B1/B1B/1B1/C/BTA/BTB/ACEBOC
GALILEO: E1BC/E0a/E0b/E1BC/ALTB0C
QZSS: L1/CA/LT/L0/L1C/LEX
IRNSS: L0
Atlas: AMERICAS: 1545,910 APAC: 1545,850; EMEI: 1545,900

کانال ریدیایی SBAS و L-Band	3 کانال، ریدیایی همزمان
نرخ مشاهده:	1 هرگز در حالت استاندارد، قابل ارتقا، به 10 و 40 هرگز
دقت تعیین زمان:	± 20 نانوثانیه
بیشترین سرعت عملکرد:	150 کیلوواتر در ساعت
بالاترین ارتفاع عملکرد:	1800 متر
زمان راه اندازی کند:	< 50 ثانیه
زمان راه اندازی سریع:	< 30 ثانیه
زمان راه اندازی خیلی سریع:	< 15 ثانیه

