

ویژگی های کلیدی

Rnap II

- 01 شیار سیم کارت با مودم LTE/4.5G
- 02 رادیو UHF داخلی 5W با بازه فرکانسی 403 تا 473 مگاهرتز
- 03 سازگار با تمامی برندها و پشتیبانی از پروتکل های Satel, Trimtalk, HiTarget, South, TrimMark
- 04 دارای باتری داخلی با ظرفیت 6 تا 10 ساعت عملکرد مداوم
- 05 قابلیت عملکرد به عنوان رادیو اکسترنال برای Base
- 06 دارای درگاه ارتباطی Bluetooth و COM



تکنولوژی ها

طراحی Low Power:

استفاده از آخرین تکنولوژی باتری های Lithium-Ion صنعتی با ظرفیت 6600mAh و 6 ساعت عملکرد بی وقفه با بهره گیری از طراحی Low Power، دوام و کیفیت باتری در طول زمان را تضمین می کند.

رادیو UHF داخلی:

همگام با آخرین تکنولوژی موجود در صنعت GNSS RNAP از رادیو داخلی پیشرفته 5 وات استفاده می کند. پشتیبانی از تمامی پروتکل های رادیویی برای سازگاری با سایر گیرنده ها و رادیوهای اکسترنال، فرکانس قابل تنظیم 403 تا 473 و پشتیبانی از پروتکل های رادیویی TrimMark, Trimtalk, Trans EOT, HiTarget, Satel و South برای سازگاری با سایر گیرنده ها و رادیوهای اکسترنال از ویژگی های این رادیوست. رادیو داخلی RNAP در سه حالت، ارسال (Transmit)، دریافت (Receive) و تکرار (Repeat) قابل تنظیم است.

RNAP یا Raymand NTRIP Access Point یک نقطه دسترسی سیار برای دستیابی به سامانه های DGPS/RTK از طریق پروتکل NTRIP است. RNAP می تواند با اتصال هوشمند به شبکه های GNSS مختلف نظیر شمیم، هدی، سحاب، رایمند و شهرداری ها این امکان را فراهم کند که کاربران متعدد شبکه RTK با استفاده از لینک رادیویی، در مناطقی با پوشش کم و یا بدون پوشش اینترنت، تصحیحات را دریافت کنند. RNAP همچنین قادر است به عنوان یک دستگاه واسط رادیویی (ریپیتر) عمل کند و تا 15 کیلومتر باعث افزایش برد ارسال تصحیحات رادیویی از گیرنده بیس به روور شود.

مشخصات سخت افزاری:

ابعاد (میلی متر):	4/156 × 4/86 × 9/72
وزن (گرم):	1400
دمای عملکرد (درجه سانتیگراد):	منفی 20 تا مثبت 65
دمای نگهداری (درجه سانتیگراد):	منفی 40 تا مثبت 75
رطوبت:	95 درصد غیر اشباع
مقاومت در برابر آب و گرد و غبار:	IP65

مشخصات الکترونیکی

ولتاژ ورودی در حالت شارژ شدن باتری:	Power Input: 15 – 24V 3A
ولتاژ ورودی در حالت عملکرد دستگاه:	Power Input: 9 – 24V 3A
باتری داخلی:	باتری قابل شارژ لیتیوم-یون 11/1 ولت و 6600 میلی آمپر ساعت با نمایشگر LED تا 6 ساعت کارکرد بی وقفه
مصرف باتری: دستگاه:	براساس حالت استفاده از دستگاه متفاوت است

درگاه های ارتباطی

بلوتوث:	V2.0 EDR + A2DP
پورت P1:	لمو 7 پین شامل RS232 برای اتصال به رادیو اکسترنال، تغذیه و به روزرسانی
آنتن رادیوی UHF:	430-450 MHz Freq: 450-470 MHz (انتخابی) Connection: TNC
آنتن GSM:	GPRS / CDMA2000 / WCDMA Frequency: 824-960 / 1710-2170 MHz Connection: TNC
صفحه کلید:	شامل ال ای دی های نمایش باتری و تغذیه، بلوتوث، آنتن GPRS، ارسال و دریافت رادیویی و یک دکمه به منظور روشن و خاموش کردن دستگاه

نحوه عملکرد

