

# طرح های فروش متنوع تا سقف یکسال

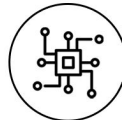
## تکنولوژی 2021



### رایگان

**پکیج کامل دستگاه شامل: کنترلر، هولدر، هاردکیس و ژالن می باشد**

- ◀ تکنولوژی aRTK به منظور حفظ دقت تعیین موقعیت
- ◀ تکنولوژی SWAN جهت بهبود عملکرد در محیط چالشی
- ◀ تکنولوژی SureFix جهت اطمینان از صحت برداشت
- ◀ دارای نرم افزار قدرتمند Surpad 4.0



- ◀ مجهز به آخرین تکنولوژی بورد همیسفر آمریکا P40
- ◀ پشتیبانی از تمامی سامانه های ماهواره ای
- ◀ قابلیت دریافت ۸۰۰ کانال همزمان
- ◀ عملکرد فوق العاده در محیط های چالشی



- ◀ مجهز به رادیو داخلی قدرتمند
- ◀ قابلیت انتخاب محدوده فرکانس در دو حالت
- ◀ محدوده عملکرد تا 10 کیلومتر



- ◀ جدیدترین نسل تیلت سنسورهای IMU 60°
- ◀ راه اندازی سریع و بدون نیاز به کالیبره
- ◀ مصون از اختلالات الکترومغناطیس
- ◀ قابلیت استفاده در برداشت و پیاده سازی



- ◀ مقاومت در برابر آب، ضربه، حرارت و شوک (IP67)
- ◀ دارای باتری داخلی با ظرفیت بالا و تکنولوژی شارژ سریع
- ◀ قابلیت شارژ با پاور بانک در حین کار



- ◀ دارای مودم داخلی 4G-LTE
- ◀ دریافت تصحیحات حتی با اینترنت ضعیف
- ◀ سرعت و کیفیت بالا در دریافت تصحیحات
- ◀ افزایش مدت زمان عملکرد کنترلر



## مشخصات اصلی گیرنده

تعداد کانال	800 کانال
GPS	L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5/L2P
GLONASS	L1CA/L1P/L2P/L2CA/L3
BEIDOU	B1/B2/B3/ACEBOC
GALILEO	E1, E5A, E5B, ALTBOC, E6
SBAS	L1/L5
QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6
IRNSS	L5
L BAND (آپشنال)	سرویس جهانی ATLAS با دقت 4 سانتیمتر
aRTK	حفظ دقت تعیین موقعیت بیش از 20 دقیقه
نرخ دریافت اطلاعات	1 HZ ~ 50 HZ

## دقت

در حالت استاتیک	دقت مسطحاتی: 2.5mm+0.1ppm
	دقت ارتفاعی: 3.5mm+0.4ppm
در حالت RTK (در حالت شبکه زیر 30 کیلومتر)	دقت مسطحاتی: 5mm+0.5ppm
	دقت ارتفاعی: 10mm+0.5ppm
تعیین موقعیت CODE Differential	0.4m RMS
تعیین موقعیت SBAS	0.6m RMS
در حالت استفاد از تیلت	2 سانتی متر خطا تا 30 درجه
	3 سانتی متر خطا تا 45 درجه

## سنسورها

تیلت سنسور	نسل سوم تیلت سنسور IMU - راه اندازی سریع
	دارای تراز الکترونیکی - قابلیت برداشت و پیاده سازی تا 60 درجه - بدون نیاز به کالیبراسیون

## منبع تغذیه

نوع باتری	باتری داخلی 7.2V - 6900 mAh
زمان کارکرد	بیش از 10 ساعت در حالت RTK (زمان شارژ کامل 4 ساعت)

## ارتباطات

ماژول سیم کارت داخلی	NANO SIM CARD - 4G/LTE
رادیو مودم داخلی	رادیو داخلی با برد 3 الی 10 کیلومتر
محدوده فرکانسی	410MHz ~ 470MHz یا 902.4MHz ~ 928MHz
پورت ها	USB (TYPE C) , 5PIN LEMO
اسلات ها	NANO SIM CARD
سایر	WiFi, Bluetooth

## مشخصات فیزیکی

وزن	1100 گرم
ابعاد	140mm×140mm×71mm
محدوده دمای کارکرد	+65C الی -30C
محدوده دمای ذخیره سازی	+80C الی -40C
استاندارد حفاظتی محیطی	IP67 کاملا ضد آب و گرد و غبار
استاندارد ضد ضربه	مقاومت در برابر افتادن زالون 2 متری و سقوط آزاد 1.2 متری

## ذخیره اطلاعات

حافظه داخلی	32GB
فرمت ذخیره اطلاعات	راینکس