

### گیرنده GNSS هوشمند جهت کارهای سیار

#### شکستن محدودیت ها

تا زمانی که چندین دور، دنیای GPS به دو قسمت عمده تقسیم می شد. گیرنده های دقیق برای نقشه برداری زمینی در یک سمت و سایر دستگاه های با دقت موقعیت یابی پایین و GIS در سمت دیگر قرار داشتند. در این میان، گیرنده های دستی با دقت چند متر و دارای سیستم عامل ویندوز نیز بودند که به دلیل این که دارای محدودیت و عدم ارتقای سخت افزارشان بودند و کاربران خود را مجبور به خرید ابزار گران قیمت مربوط به GPS می کردند و نیز دارای قیمت بالایی بودند، به سرعت کنار گذاشته شدند. امروزه به مدد کوچکترین، محکمترین و پیشرفته ترین گیرنده متحرک GPS، هر کسی می تواند قابلیت های تعیین موقعیت ابزارهای نوین خود را (اعم از گوشی های هوشمند و تبلت های ویندوز و آندروید، نوت بوک، لپ تاپ و ...) تنها با افزودن گیرنده GNSS متحرک هوشمند استونکس S5، بهبود بخشد.

#### ارتباطات هوشمند و رابط Web UI

استونکس S5 علاوه بر اتصال مرسوم Bluetooth در سیستم بر پایه لینوکس خود، جهت ارتباط راحت، سریع و قابل اطمینان با سایر دستگاه ها، مجهز به WiFi نیز گشته است. رابط کاربری کاربرپسند و بر اساس وب، صرف نظر از نرم افزار مورد استفاده در دستگاه خارجی، به کاربر قدرت کنترل کامل و همه جانبه این گیرنده را خواهد داد.

#### هر جا نیاز بود، مشغول به کار شوید

گیرنده متحرک و هوشمند استونکس S5 از سیستم های ناوبری گوناگون مانند Galileo, Beidou, Glonass, GPS و سیستم کمکی SBAS پشتیبانی می نماید. با این وجود، روند کار با امنیت و اعتماد کامل انجام خواهد شد. به لطف وجود مودم GPRS درون گیرنده، S5 می تواند از شبکه های GPS موجود (CORS) نهایت استفاده را برده و بدون مشغول نمودن تلفن دستگاه کنترلر و یا استفاده از اتصالات کند و نامطمئن، تصحیحات را به صورت مستقیم دریافت نماید. از این رو، دقت زیر متر بدون نیاز به استفاده از خدمات جانبی و گران قیمت، همواره در دسترس خواهد بود.

#### راهکارهای هوشمند

امور مربوط به پیاده سازی در کاربری های کشاورزی با دقت بالا، نقشه برداری، جمع آوری داده های GIS، نهادهای مرتبط با محیط زیست، جنگل داری و ... تنها بخش کوچکی از زمینه هایی هستند که استونکس S5 در آن ها می تواند گامی محکم به سمت بهره وری و همچنین کیفیت داده های تعیین موقعیت بردارد. این کار با بهره گیری از گوشی های هوشمند و تبلت های دارای سیستم عامل آندروید و iOS و نیز دستگاه های دارای سیستم عامل ویندوز انجام خواهد گرفت. نرم افزارهای Stonex GeoGIS, Stonex Cube و صدها نرم افزار دیگر برای گیرنده استونکس S5 در دسترس می باشند.



### ویژگی های کلیدی

#### اتصالات Bluetooth و WiFi با برد بلند

اتصال به دستگاه های دارای سیستم عامل ویندوز، آندروید و iOS

#### مودم داخلی 3.75G

جهت پشتیبانی از دریافت آبی تصحیحات از شبکه های CORS

#### رابط کاربری بر مبنای وب

امکان کنترل کامل بر روی دستگاه حتی برای کاربران غیر حرفه ای

#### دنیایی از راهکارهای در دسترس

برای استفاده در زمینه های کاری گوناگون

#### ویندوز، آندروید و iOS

امکان انتخاب دستگاه و همچنین سیستم عامل دلخواه جهت کار

منبع تغذیه	
باتری لیتیومی با ظرفیت 6800 mAh ولتاژ 3.7 V ، با 8 ساعت کارکرد	باتری
مشخصات فیزیکی	
وزن و ابعاد	290 گرم ، 11.9×8.6×3.2 cm
دمای کارکرد	30°C تا 65°C
دمای نگهداری	40°C تا 80°C
سیستم عامل	لینوکس
پلت فرم	AM335X
کلیدها و نمایش	4 عدد لامپ LED با کارکردهای ویژه : نیرو، ماهواره‌ها، شبکه، داده‌ها (داده‌های خام یا داده‌های differential)
مقدار RAM	512 مگابایت
حافظه	4 گیگابایت داخلی

### کالاهای درون بسته بندی

دستگاه استونکس S5 ، آداپتور دو سوزنه با ولتاژ 5.35 و 2 آمپر ، کابل USB ، کیف نرم مشکی رنگ برای دستگاه S5
--

\* مشخصات، شکل‌ها و ویژگی‌ها ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر یابند.

گیرنده	
تعداد کانال	372 ، ردگیری موازی
ماژول GNSS	آنتن داخلی : GPS L1 / GLONASS L1 / BEIDOU B1
	آماده ردگیری سیگنال های Galileo و QZSS
	ردگیری موازی 3 کانال SBAS
	Ublox 6 m جهت کمک به ناوبری
	پروتکل‌های NMEA قابل سفارشی سازی به وسیله رابط کاربری Web UI
پروتکل‌های تصحیح RTK : CMR,CMR+,RTCM 2.x, 3.0, 3.1, 3.2	

### دقت موقعیت یابی<sup>1</sup>

دامنه	
از چند ده سانتیمتر تا زیر متر	موقعیت یابی Post-differential
کمتر از 0.5 m + 1 ppm	موقعیت یابی نقطه (Autonomous)
1.2 متر	موقعیت یابی DGPS
0.5 متر	موقعیت یابی SBAS
0.6 متر	RTK (اتصال به شبکه GPS یا CORS)
بین 0.3 تا 0.6 متر	

### ارتباطات

درگاه آنتن خارجی SMB	
Mini USB (جهت دانلود فایل‌های NMEA ذخیره شده و شارژ)	درگاه های ورودی/خروجی
Buzzing	
درگاه سیم کارت	
Bluetooth نسخه 2.1 با برد بلند (50 متر)	بلوتوث
IEEE 802.11 a/b	Wi-Fi
پشتیبانی از WCDMA / HSDPA+ / GPRS	ماژول شبکه
دارد	رابط کاربری وب (Web UI)
آندروید، iOS، ویندوزهای Mobile، WinCE، سایر ویندوزها	پلت فرمهای پشتیبانی شده

(1) دقت هر اندازه‌گیری ممکن است تحت تأثیر عواملی مانند هندسه ماهواره‌ها، شرایط جوی، اختلالات الکترومغناطیسی و موانع گوناگون فیزیکی قرار گیرد. جهت دستیابی به بهترین عملکرد، راهنمای گیرنده S5 را مطالعه نمایید.



نماینده رسمی استونکس ایتالیا در ایران

[www.stonex.ir](http://www.stonex.ir)

STONEX® srl