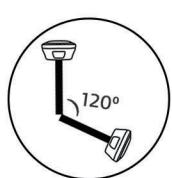


α-GEO

NetBOX 3



همچنان در مسیر پیشرفت



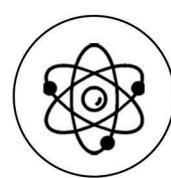
IMU TILT



UHF RADIO



WEBUI



FULL GNSS



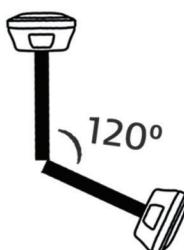
NetBOX 3

دستگاه NetBox3 نسل جدیدی از گیرنده های هوشمند و کوچک تعیین موقعیت ماهواره ای است که با طراحی و امکانات منحصر بفرد خود در کلیه پروژه های نقشه برداری کاربرد داشته و از آخرين تکنولوژی های روز در آن استفاده شده است. گیرنده NetBox3 مجهز به کلیه امکانات سخت افزاری و نرم افزاری مانند ماژول بلوتوث، پکیج نرم افزاری پیشرفته و از همه مهم تر باتری داخلی با تکنولوژی Fast Charge می باشد. تکنولوژی تیلت سنسور IMU با قابلیت تصحیح انحراف تا ۱۲۰ درجه بدون نیاز به کالیبراسیون و پردازشگر پیشرفته و قدرتمند بکار رفته در این گیرنده، عملیات نقشه برداری را از هر زمانی دقیق تر و آسان تر کرده است.

WIFI & WEBUI



همواره سهولت دسترسی به تنظیمات اصلی گیرنده یکی از دغدغه های کاربران بوده که این مهم با استفاده از WiFi و WEBUI در این دستگاه مرتفع گردیده است. با استفاده از WEBUI در گیرنده NetBox3 می توان براحتی به تمامی تنظیمات اصلی گیرنده بدون نیاز به کابل و نرم افزار واسط دسترسی پیدا کرد.



IMU TILT SENSOR

به لطف آخرین نسل تکنولوژی تیلت سنسور (IMU) امکان تصحیح خطای انحراف تراز تا ۱۲۰ درجه فراهم شده تا بسیاری از نقاط غیر قابل دسترس مانند کنج ساختمان ها، جنب ستون ها و ... توسط گیرنده NetBox3 به آسانی و با بالاترین دققت ممکن قابل برداشت و یا پیاده سازی باشند.



G-RTK

تکنولوژی RTK یا همان GYPSOPHILA RTK یا همان G-RTK گیرنده NetBox3 ظرفیت پردازش داده هادر روش RTK را تا ۸۰٪ افزایش داده و باعث پردازش موازی سیگنال های ماهواره ای و تصحیحات بصورت همزمان و با الگوریتم های مختلف میشود. با استفاده از این تکنولوژی امکان خطای محاسبات بسیار کاهش یافته و دیتای خروجی گیرنده با درصد اطمینان و ثبات بیشتری عرضه میشود. همچین سرعت REINITIALIZE گیرنده تا ۳۰ دققت افزایش پیدا میکند.



GSM & UHF RADIO

به منظور توانایی کار در روش RTK با دقت بالا در مناطق فاقد پوشش اینترنتی، مازول رادیویی داخلی یکپارچه، امکان کار در محدوده 5-7 کیلومتر در بازه فرکانسی 410-470 MHZ را فراهم میکند. علاوه بر این به درخواست، امکان نصب رادیو FarLink با محدوده عملکرد 15-20 کیلومتر فراهم میباشد. همچنین مازول 4G داخلی گیرنده، اتصالی بدون قطعی و با کیفیت بالا برای دریافت دیتا تحت شبکه موبایل را تضمین می کند.



IP67

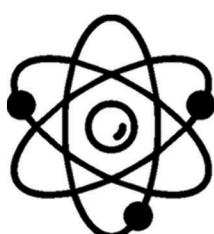


با توجه به دارا بودن نشان استاندارد حفاظتی IP67، گیرنده NetBox3 را با آسودگی در شرایط مختلف آب و هوایی بکار بگیرید. طراحی سنسورهای درون گیرنده موجب خاموش شدن خودکار در دمای خارج از محدوده استاندارد تعريف شده (بالاتر از 80 درجه سانتی گراد) میگردد تا کوچکترین صدمه ای به گیرنده و اجزای الکترونیکی دستگاه وارد نشود. با بهره گیری از این استاندارد و تکنولوژی OHO کارکرد گیرنده NetBox3 در تمامی شرایط آب و هوایی تضمین می گردد.



ANTI JAMMING

پارازیت در سیگنالهای الکترومغناطیسی منجر به اختلال یا قطع ارتباط مخابراتی و ماهواره ای میشود که باعث قطع شدن فرایند تعیین موقعیت ماهواره ای است. اما از آنجایی که ماهواره درجهت سهولت کار نقشه برداران قدم بر میداریم با پیش بینی های NetBox3 به موقع این مشکل بزرگ را برای کاربران از بین برده ایم. گیرنده های NetBox3 با بهره گیری از تکنولوژی آنتی جمینگ حفاظت همزمان سیگنالهای L1/L2/L5 را دارد، و شرایط کاری بسیار با ثبات تری را برای تعیین موقعیت ماهواره ای پروژه های شما فراهم میسازد.



FULL GNSS CONSTELLATION

نسل جدید چیپست های GNSS مورد استفاده در گیرنده NetBox3 ضمن پشتیبانی از تمامی منظومه های تعیین موقعیت ماهواره ای (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, IRNSS, SBAS) مخصوص چند لایه، موجب عملکرد ویژه گیرنده فوق در مناطق شهری، مجاورت ساختمان های بلند و همچنین مناطق با پوشش گیاهی فشرده می شود.

