



iRNetIII-G3B

گیرنده مرجع دائمی

iRNet-G3B CORS GNSS RECEIVER

مشخصات GNSS

نوع گیرنده	گیرنده مرجع دائمی مالتی فرکانس
سیستم GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
تعداد کانال	448 یا 800 (انتخابی)
سیگنال دریافتی	GPS: L1C/A, L1PY, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1CA, L2CA, L2P, L3 CDMA BeiDou: B1I, B1C, B2a, B2I, B3 Galileo: E1, E5a, E5b, E5 AltBoc QZSS: L1C/A, L2C, L5 SBAS: L1, L5

دقت تعیین موقعیت

RTK:	0.6 cm + 0.5 ppm	مسطحاتی
	1 cm + 1 ppm	ارتفاعی
Static:	3 mm + 0.1 ppm	مسطحاتی
	3.5 mm + 0.4 ppm	ارتفاعی
Standalone:	1.2 m	مسطحاتی
	1.9 m	ارتفاعی
SBAS:	0.6 m	مسطحاتی
	0.8 m	ارتفاعی
DGNSS:	0.4 m	مسطحاتی
	0.7 m	ارتفاعی

حافظه داخلی و ذخیره داده

ظرفیت حافظه داخلی	16 GB
حافظه جدا شونده	پشتیبانی از حافظه میکرو اس دی تا 16 GB
نرخ ذخیره سازی داده	10Hz قابل ارتقاء به 20Hz
فرمت ذخیره سازی داده	باینری

مشخصات فیزیکی و محیطی

ابعاد (میلی متر)	228 × 182 × 81
وزن (گرم)	2700±20
دمای عملکرد (سانتی گراد)	-40 ~ +60
دمای نگهداری (سانتی گراد)	-40 ~ +85
رطوبت	95% غیر اشباع
نفوذ پذیری در برابر آب و گرد و غبار	IP67
سقوط	مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع یک متر

مشخصات الکترونیکی

توان ورودی	2A ، 9 ~ 24 V
توان مصرفی	کمتر از 3 وات
POE	IEEE802.3af/at standard
باتری داخلی	لیتیوم-یون 7.4 V ، 13200 mAh با قابلیت شارژ با آداپتور ورودی و POE
مدت زمان کارکرد باتری	25 ساعت عملکرد مداوم

رابط کاربری و درگاه‌های ارتباطی

وب سرور	رابط کاربری تحت وب با قابلیت مدیریت گیرنده تحت شبکه
پروتکل‌های شبکه	TCP/IP, NTRIP, FTP, HTTP, HTTPS, SSL, SNMP
صفحه کلید	8 عدد دکمه فیزیکی
نمایشگر	نمایشگر LCD کاراکتری
پورت شبکه	R45 JACK, 10/100Mbps
WiFi	802.11b/g, Access point, Client mode, WPA/WPA2/WEP64/WEP128
پورت سریال	3 عدد پورت RS232 با قابلیت اتصال به سنسورهای محیطی
پورت USB	1 عدد پورت USB OTG
پروتکل‌های تصحیحات و داده	Binary, NMEA, BINEX, RTCM2.x, RTCM3.x

