



iRNet-M3

گیرنده مانیتورینگ

iRNet-M3 GNSS Monitoring Receiver

مشخصات GNSS	
نوع گیرنده	گیرنده مانیتورینگ مالتی فرکانس
سیستم GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
تعداد کانال	+800
سیگنال دریافتی	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2 BeiDou: B1i/B2i/B3i/B10C/B2A/B2B/ ACEBOC Galileo: E1BC/E5a/E5b/E6BC/ ALTBOC QZSS: L1CA/L2C/L5/L1C/LEX SBAS: L1, L5

دقت تعیین موقعیت		
RTK:	0.8 cm + 1 ppm	مسطحاتی
	1.5 cm + 1 ppm	ارتفاعی
Static:	3 mm + 0.1 ppm	مسطحاتی
	3.5 mm + 0.4 ppm	ارتفاعی
Standalone:	1.2 m	مسطحاتی
	2.5 m	ارتفاعی
SBAS:	0.3 m	مسطحاتی
	0.6 m	ارتفاعی
DGNSS:	0.5 m	مسطحاتی
	1 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	5 Hz
فرمت ذخیره سازی داده	باینری

مشخصات فیزیکی و محیطی

190 × 180 × 86	ابعاد (میلی متر)
2100±20	وزن (گرم)
-40 ~ +60	دمای عملکرد (سانتی گراد)
-40 ~ +85	دمای نگهداری (سانتی گراد)
95% غیر اشباع	رطوبت
IP67	نفوذ پذیری در برابر آب و گرد و غبار
مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع یک متر	سقوط

مشخصات الکترونیکی

2A ، 9 ~ 24 V	توان ورودی
کمتر از 4 وات	توان مصرفی
IEEE802.3af/at standard	POE
لیتیوم-یون 13200 mAh, 7.4 V با قابلیت شارژ با آداپتور ورودی و POE	باتری داخلی
16 ساعت عملکرد مداوم	مدت زمان کارکرد باتری

رابط کاربری و درگاه‌های ارتباطی

رابط کاربری تحت وب با قابلیت مدیریت گیرنده تحت شبکه	وب سرور
TCP/IP, NTRIP, FTP, HTTP, HTTPS, SSL, SNMP	پروتکل‌های شبکه
راديو 2 وات 410~470Mhz با فاصله کانالی 25KHz و پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف	راديو UHF
نمایشگر LED	نمایشگر
مودم LTE, 4G, UMTS, HSDPA (WCDMA, FDD)	سلولار
R45 JACK, 10/100MBps	پورت شبکه
802.11b/g, Access point, Client mode, WPA/WPA2/WEP64/WEP128	WiFi
2 عدد پورت RS232 با قابلیت اتصال به سنسورهای محیطی	پورت سریال
1 عدد پورت USB OTG	پورت USB
Binary, NMEA, BINEX, RTCM2.x, RTCM3.x	پروتکل‌های تصحیحات و داده

