



iRNet

گیرنده مرجع دائمی GNSS

نسل جدید گیرنده مرجع دائمی GNSS، با طراحی صنعتی و استاندارد IP67 و با پشتیبانی از تمامی منظومه‌ها و فرکانس‌های GNSS، یک گیرنده منحصر به فرد برای توسعه زیرساخت شبکه‌های NRTK، CORS و ایستگاه‌های پایش فرونشست، تغییر شکل و مدیریت بحران

- دارای آنتن چوکرینگ ۳D با تاییدیه IGS
- پشتیبانی از ورودی و خروجی‌های متعدد برای اتصال سنسورهای خارجی
- ارتباطات مخابراتی متعدد: پورت Ethernet، مودم 4G داخلی، Wifi

iRNet CORS GNSS RECEIVER

مشخصات GNSS		
نوع گیرنده		گیرنده مرجع دائمی مالتی فرکانس
سیستم GNSS		GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
تعداد کانال		۸۰۰+
سیگنال دریافتی		GPS: L1C/A, L1PY, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1CA, L2CA, L1P, L2P BeiDou: B1I, B1C, B2b, B2I, B3 Galileo: E1, E5a, E5b, E5 AltBoc QZSS: L1C/A, L2C, L5 SBAS: L1, L5
دقت تعیین موقعیت		
RTK:	۰,۶ cm + ۰,۵ ppm	مسطحاتی
	۱ cm + ۱ ppm	ارتفاعی
Static:	۳ mm + ۰,۱ ppm	مسطحاتی
	۳,۵ mm + ۰,۴ ppm	ارتفاعی
Standalone:	۱,۲ m	مسطحاتی
	۱,۹ m	ارتفاعی
SBAS:	۰,۶ m	مسطحاتی

	ارتفاعی	۰,۸ m
DGNSS:	مسطحاتی	۰,۴ m
	ارتفاعی	۰,۷ m

حافظه داخلی و ذخیره داده

ظرفیت حافظه داخلی	۱۶ GB
حافظه جدا شونده	پشتیبانی از حافظه میکرو اس دی تا ۱۶ GB
نرخ ذخیره سازی داده	۵Hz قابل ارتقاء به ۲۰ Hz
فرمت ذخیره سازی داده	باینری

مشخصات فیزیکی و محیطی

ابعاد (میلی متر)	۲۲۸ × ۱۸۲ × ۸۱
وزن (گرم)	۲۷۰۰ ± ۲۰
دمای عملکرد (سانتی گراد)	-۴۰ ~ +۶۰
دمای نگهداری (سانتی گراد)	-۴۰ ~ +۸۵
رطوبت	۹۵٪ غیر اشباع
نفوذ پذیری در برابر آب و گرد و غبار	IP۶۷
سقوط	مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع یک متر

مشخصات الکترونیکی

توان ورودی	۲۴ V ، ۹ ~ ۲A
توان مصرفی	کمتر از ۳ وات
باتری داخلی	لیتیوم-یون ۷,۴ V ، ۱۳۲۰۰ mAh با قابلیت شارژ با آداپتور ورودی و POE
مدت زمان کارکرد باتری	۲۵ 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	۸ عدد دکمه فیزیکی
نمایشگر	نمایشگر LCD کاراکتری
پورت شبکه	R۴۵ JACK, ۱۰/۱۰۰Mbps
WiFi	۸۰۲, ۱۱b/g, Access point, Client mode, WPA/WPA۲/WEPA۴/WEPA۲۸
پورت سریال	۳ عدد پورت RS۲۳۲ با قابلیت اتصال به سنسورهای محیطی
پورت USB	۱ عدد پورت USB OTG
پروتکل‌های تصحیحات و داده	Binary, NMEA, BINEX, RTCM۲.x, RTCM۳.x



