



RVS-V20

گیرنده VECTOR مالتی فرکانس

RVS VECTOR GNSS RECEIVER

مشخصات GNSS

گیرنده VECTOR مالتی فرکانس		نوع گیرنده
GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS		سیستم GNSS
+1100 یا 1408 (انتخابی)		تعداد کانال
GPS:	L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5	سیگنال دریافتی
GLONASS:	G1/G2/G3, P1/P2	
BeiDou:	B1i/B2i/B3i/B10C/B2A/B2B/ ACEBOC	
Galileo:	E1BC/E5a/E5b/E6BC/ ALTBOCOC	
QZSS:	L1CA/L2C/L5/L1C/LEX	
SBAS:	L1, L5	

دقت تعیین موقعیت

RTK:	0.8 cm + 1 ppm	مسطحاتی
	15 cm + 2 ppm	ارتفاعی
Heading : (RMS)	0.16° rms @ 0.5 m antenna separation	
	0.08° rms @ 1.0 m antenna separation	
	0.04° rms @ 2.0 m antenna separation	
	0.02° rms @ 5.0 m antenna separation	
Standalone:	1.2 m	مسطحاتی
	2.5 m	ارتفاعی
SBAS:	0.3 m	مسطحاتی
	0.6 m	ارتفاعی

حافظه داخلی و ذخیره داده

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

مشخصات فیزیکی و محیطی

ابعاد (میلی متر)	198 × 182 × 81
وزن (گرم)	2320±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 7800 mAh, 7.4 V با آداپتور ورودی و POE
مدت زمان کارکرد باتری	15 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

