

پنتاکس | سیستم های تعیین موقعیت

گیرنده های GNSS سری G2100

G2100T | G2100N

GPS | GLONASS | BEIDOU | SBAS | GALILEO

برد
Trimble

برد
NovAtel



ساخت ژاپن



- * به کارگیری دو باتری به صورت همزمان
- * آماده سازی سریع جهت برداشت
- * بهبود کارایی و عملکرد نسبت به مدل های پیشین

TI Asahi Co.,Ltd

با هم پیشی به سوی آینده!

مشخصات فنی گیرنده GNSS سری G2100

مدل	G2100N	G2100T
پیکربندی کانال	120 کانال (دو فرکانسه) برای Beidou, GLONASS, GPS و SBAS	220 کانال (سه فرکانسه) برای SBAS و Beidou+Galileo+GLONASS, GPS
برد گیرنده	NovAtel 628	Trimble BD970
ردیابی سیگنال	L1, L2, L2C	L1 C/A, L2E, L2C, L5
	L1, L2	L1 C/A, L1P, L2 C/A (M only), L2P
	-	B1 / B2
	-	E1BOC, E5A, E5B, E5AltBOC
	-	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
	-	L1 C/A, L5
دقت تعیین موقعیت	افقی / عمودی	افقی / عمودی
	0.6 متر	0.5 متر / 0.85 متر
	0.4 متر	0.5 m + 1 ppm / 0.25 m + 1 ppm
کارایی RTK	10 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm
	20 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm
	معمولاً کمتر از 10 ثانیه	میانگین زمان لازم جهت آغاز به کار
	بیشتر از 99.9%	دسترسی
کارایی Static	2.5 mm + 1 ppm	دقت افقی
	5 mm + 1 ppm	دقت عمودی
	کابل Lemo از نوع 5 بین جهت اتصال به رادیو مودم و منبع تغذیه خارجی	کابل Lemo از نوع 7 بین جهت اتصال به درگاه سریال و USB
درگاه ها	410 تا 470 مگاهرتز	فرکانس
	1 وات	قدرت خروجی
رادیومودم داخلی	UMTS / HSPA+ / GSM / GPRS / EDGE (پشتیبانی از NTRIP)	مودم GSM/GPRS
	2 عدد باتری با قدرت 3350 میلی آمپر ساعت	باتری داخلی
نیرو	حدود 10 ساعت در حالت Rover و 8 ساعت در حالت Base	زمان کارکرد باتری
	1.4 کیلوگرم با 2 باتری	وزن
ویژگی های محیطی	198.5 mm × 197.5 mm × 99 mm	ابعاد
	از -20°C تا +65°C	دمای کارکرد
	از -20°C تا +65°C	دمای نگهداری
	2 متر	سقوط / ضربه
خروجی داده	3 سانتیمتر بر ثانیه	مستقل
	تا 5 Hz	داده خام
	1 Hz, 5 Hz	داده NMEA
	RTCM نسخه های 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1 و 3.2	خروجی داده
زمان اولین فیکس شدن	CMR, CMR+, sCMRx	حالت سرد
	کمتر از 50 ثانیه	حالت گرم
	پس از روشن شدن کمتر از 35 ثانیه	فیکس شدن مجدد کمتر از 2 ثانیه
	فیکس شدن مجدد کمتر از 1 ثانیه	فیکس شدن مجدد کمتر از 2 ثانیه
تجهیزات استاندارد	-	WiFi
	-	حسگر تیلت
	کلاس 2	بلوتوث
	داخلی 4 گیگابایت	حافظه
	IP55	ضد آب و گردوغبار
	اتحادیه اروپا (CE)	تأییدیه
	2 عدد باتری Li-Ion قابل شارژ	تجهیزات استاندارد
	شارژر باتری	
	آنتن رادیومودم UHF	
	رابط بین گیرنده و ژالن (فلاتر) با روزه 5/8 اینچ	
کابل اتصال Lemo از نوع 7 بین		

www.jahedteb.ir

شرکت بازرگانی جاهد طب (نماینده انحصاری پنتاکس ژاپن در ایران)

تهران، خیابان مطهری، ابتدای خیابان میرزای شیرازی جنوبی، نبش کوچه ۲۱، پلاک ۱۹۷
 کد پستی: ۱۵۸۶۹۳۱۱۱
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۱۵۰۰۰ (خط ۲۰)
 فکس: ۰۲۱-۸۸۳۱۴۹۹۹



The CE marking assures that this product complies with the requirements of the EC directive for safety.

JSIMA
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
 Member symbol of the Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association representing the high quality surveying products.