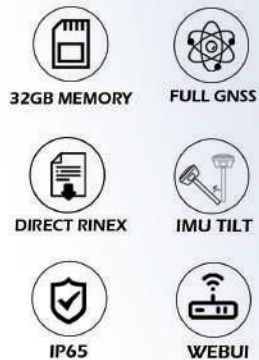


TOKNAV



T5 RTK GNSS



ارتباطات و ذخیره سازی داده خام		مشخصات اصلی	
درگاه های ارتباطی		GPS: L1, L2, L2C, L2P(Y), L5	
دانلود داده خام / شارژ	USB Type-C	GLONASS: L1, L2	
محل قرار گیری سیمکارت	پشتیبانی از Nano-SIM	BEIDOU: B1, B2, B3, B1C, B2a, B2b	
رادیو داخلی		GALILEO: E1, E5a, E5b, E6	
مدل	RX	QZSS: L1, L2, L5, L6	
محدوده فرکانس	470-410MHz	تعداد کانال	1408 کانال
محدوده ارتباطی	تا 10 کیلومتر در شرایط مناسب	COLD BOOT	40s>
پروتکل	TRIMTALK/TRIMMK3/SOUTH/TRAMSEOT	نرخ بروزسانی داده ها	5Hz
ماژول سیمکارت		مدت زمان اتصال مجدد	1s>
B1/B3/B5/B8	LTE FDD	مدت زمان شروع اولیه RTK	10s>
B38/B39/B40/B41	LTE FDD	آخرین تکنولوژی پردازنده (Qualcomm (mdm9628 Cortex-A7)	
B34/B39	TD-SCDMA	دقت تعیین موقعیت¹	
BC0	CDMA	Horizontal: (1.5 m)RMS	SINGLE
B1/B8	WCDMA	Vertical: (2.5m) RMS	
900/1800MHz	GSM	Horizontal: (0.4 m) RMS	DGPS
WIFI		Vertical: (0.8 m) RMS	
802.11 a/b/g/n/ac		Horizontal: ±(8 mm + 1 ppm) RMS	RTK ²
بلوتوث		Vertical: ±(15 mm + 1 ppm) RMS	
V2.1+EDR/V4.0 dual mode		Horizontal: ±(2.5 mm + 0.5 ppm) RMS	STATIC
فرمت داده		Vertical: ±(5 mm + 0.5 ppm) RMS	
RTCM2x, RTCM3x		دقت برآورد زمان	20 نانو ثانیه
NMEA-0183 outputs		دقت برآورد سرعت	0.03 متر بر ثانیه
حافظه داخلی		دقت تیلت سنسور	کمتر از 2 سانتی متر در 60 درجه انحراف
حافظه داخلی 32 گیگابایت، پشتیبانی از قابلیت بازویسی حافظه، توانایی ذخیره سازی داده خام بزرگ بیش از یک سال با فاصله زمانی پنج ثانیه		سخت افزار	
مشخصات تکمیلی		مشخصات فیزیکی	
سیستم کاربری		جنس بدنه	آلیاژ منیزیم با پوشش ضخیم از ABS/PC
سیستم عامل	Intelligent LINUX operating system	ابعاد	100.5mm×72mm
تیلت سنسور	از نوع IMU شش محوره (بدون نیاز به کالیبراسیون)	وزن	0.8 Kg±
نحوه دریافت تصحیحات	تصحیحات اینترنتی، تصحیحات رادیویی	محدوده دمای عملیاتی	-20°C to +60°C
کنترلر های قابل پشتیبانی	تمام دستگاه های اندرویدی با نرم افزار مربوطه	محدوده دمای ذخیره سازی	-40°C to +85°C
طراحی		استانداردهای حفاظتی	IP65 dustproof، مقاوم در برابر غوطه ور شدن در عمق یک متری به مدت 30 دقیقه
دکمه	کلید روشن / خاموش	حفاظت در برابر ضربه	مقاوم در برابر افتادن از ارتفاع 1.5 متری بر روی سطح بتنی
نشانهگر	نشانهگر بلوتوث	منبع تغذیه	
نشانهگر دریافت / ارسال تصحیحات	نشانهگر دریافت / ارسال تصحیحات	ظرفیت باتری	3.7V, 9600mAh
نشانهگر دریافت سیگنال ماهواره ای	نشانهگر باتری	مدت زمان کارکرد	24 ساعت: Rover Mode 19 ساعت: Static Mode
نشانهگر باتری	پشتیبانی از تنظیمات WEBUI	ولتاژ ³	Support MTK PE+1.1/2.0 9v/1.6A Support USB PD 12v/1.25A 5V/2A

1- داده های ماهواره ای تحت تاثیر ناهنجاری هایی به مانند خطای مولی پس، وضعیت هندسی ماهواره ها، شرایط اتمسفر و یا مسدود بودن سیگنال های ماهواره ای می باشند. با توجه به مشخصات فنی بیان شده توصیه میشود از پایه های محکم در محیطی با دید آسمانی بالا و عاری از خطای مولی پس استفاده کنید. بیس لاین های بالاتر از 30 کیلومتر برای بدست آوردن دقت بالا نیاز به ذخیره داده خام تا 24 ساعت و داده های دقیق به منظور پس پردازش خواهند داشت.

2- مقادیر دقت در حالت RTK تحت تاثیر کیفیت داده های نویز کم ترین ایستگاه بیس و شرایط منطقه از لحاظ پوشش اینترنت میباشد.

3- پشتیبانی از آداپتور های fast charge و قابلیت تطبیق با جریان ورودی شارژر.

این گیرنده شما را میگیرد!

نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پشتیبانی در ایران
دفتر مرکزی: تهران، خیابان حافظ، چهارراه طالقانی، شماره 38
تلفن: 05-66979833 | فکس: 021-6644216
www.amir-trading.com
@AmirTrading | amir.trading



TOKNAV

T5



IMU TILT SENSOR

آخرین نسل تکنولوژی تیلنت سنسور (IMU) بکار رفته در گیرنده T5 امکان تصحیح خطای انحراف تراز تا 60 درجه را فراهم میکند تا بدون نیاز به کالیبراسیون و مصون از اختلالات الکترومغناطیسی بسیاری از نقاط غیر قابل دسترس مانند کنج ساختمان ها، جنب ستون ها و ... توسط گیرنده به آسانی و با بالاترین دقت ممکن قابل برداشت و با پیاده سازی باشند. امکانی که در بسیاری از گیرنده های موجود در بازار بصورت استاندارد فراهم نبوده و تجهیز آنها به این تکنولوژی مستلزم صرف هزینه مضاعف و بصورت آپشن اختیاری می باشد.



IP65

با توجه به دارا بودن نشان استاندارد حفاظتی IP65، گیرنده T5 را با آسودگی در شرایط مختلف آب و هوایی بکار بگیرید. طراحی سنسور های درون گیرنده موجب خاموش شدن خودکار در دمای خارج از محدوده استاندارد تعریف شده (بالتر از 80 درجه سانتی گراد) می گردد تا کوچکترین صدمه ای به گیرنده و اجزای الکترونیکی دستگاه وارد نگردد. با بهره گیری از این استاندارد و تکنولوژی OHO کارکرد گیرنده در تمامی شرایط آب و هوایی تضمین می گردد.



تکنولوژی G-RTK

تکنولوژی RTK GYPSOPHILA یا همان G-RTK گیرنده T5 ظرفیت پردازش داده ها در روش RTK را تا 80% افزایش داده و باعث پردازش موازی سیگنال های ماهواره ای و تصحیحات بصورت همزمان و با الگوریتم های مختلف میشود. با استفاده از این تکنولوژی امکان خطا در محاسبات بسیار کاهش یافته و دیتای خروجی گیرنده با درصد اطمینان و ثبات بیشتری عرضه میشود. همچنین سرعت REINITIALIZE گیرنده تا 30 درصد افزایش پیدا میکند.



ANTI JAMMING

پارازیت در سیگنال های الکترومغناطیسی منجر به اختلال یا قطع ارتباط مخابراتی و ماهواره ای میشود که باعث قطع شدن فرایند تعیین موقعیت ماهواره ای است. اما از آنجایی که ما همواره درجهت سهولت کار نقشه برداران قدم برمیداریم با پیش بینی های به موقع این مشکل بزرگ را برای کاربران ازین برده ایم. گیرنده های T5 با بهره گیری از تکنولوژی آنتی جمینگ حفاظت همزمان سیگنال های L1/L2/L5 را دارد، و شرایط کاری بسیار باثبات تری را برای تعیین موقعیت ماهواره ای پروژه های شما فراهم میسازد.



GSM & UHF RADIO

با استفاده از رادیو مودم داخلی میتوان در مناطقی که امکان اتصال اینترنتی به سامانه هایی مانند شمیم میسر نمی باشد، بسادگی عملیات RTK را به روش رادیویی انجام داد. همچنین ماژول 4G داخلی گیرنده، اتصال بدون قطعی و با کیفیت بالا برای دریافت دیتا تحت شبکه موبایل را تضمین می کند. رادیو مودم بکاررفته در این گیرنده از تمامی پروتکل های موجود پشتیبانی میکند و قابلیت سازگاری با سایر برندهای موجود در بازار را دارد.



WEBUI

همواره سهولت دسترسی به تنظیمات اصلی گیرنده یکی از دغدغه های کاربران بوده که با استفاده از WIFI و WEBUI در این دستگاه مرتفع گردیده است. سیستم WEBUI پیشرفته گیرنده T5 با قابلیت مشاهده وضعیت و موقعیت ماهواره ها، تنظیم حالت های کاری، ذخیره و ارسال و دریافت داده های خام و به روز رسانی سیستم عامل از طریق رابط کاربری ساده و آسان بدون نیاز به اتصال کابل و یانرم افزار واسط، به کاربران امکان میدهد که با استفاده از هر تلفن هوشمند، تیلنت یا رایانه مجهز به WIFI، تنظیمات گیرنده را انجام داده و یا داده های خام را دانلود کنند.

