



E600

GNSS prijímač

Prijímač E600 dokáže sledovať všetky aktuálne satelitné konštelácie a signály vrátane GPS/GLONASS/BEIDOU/GALILEO/QZSS atď. Nová generácia RTK engine efektívne zlepšuje úspešnosť inicializácie RTK a presnosť inicializácie v náročných podmienkach a podporuje RTK riešenia pre dlhé vzdialenosti od bázy, čo je účinnou zárukou vysoko efektívnych a presných RTK meraní.

Podpora všetkých satelitných systémov
GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, SBAS, QZSS

Vstavané rádio podporuje viac protokolov
Vysielací výkon 1W, efektívna pracovná vzdialenosť je 5 km v optimálnom pracovnom prostredí. Použitie ako báza a rover.

Dve inteligentné batérie
Podpora až 10 hodín prevádzky, stav batérie je možné odčítať priamo z kontrolky na batérii, batérie sú vymeniteľné.

Vstavaný sieťový modul 4G
Stabilnejšia sieťová komunikácia.

Webové používateľské rozhranie
Prístup na webové rozhranie, dokončenie konfigurácie prijímača, sťahovanie údajov, aktualizácia firmvéru, zobrazenie stavu atď. prostredníctvom mobilného telefónu, tabletu a iných prenosných zariadení.

Meranie s náklonom do 60°
Meranie so sklonenou výtyčkou do 60° bez kalibrácie - IMU modul, horizontálna presnosť 10mm+0,7mm/1° náklonu, vertikálna presnosť 10mm+0,5mm/1° náklonu

Filtrovanie odrazených signálov
Filtrovanie narušených a odrazených signálov (MultiPath) - merania sú spoľahlivé aj v náročných podmienkach

Meranie po výpadku korekcií/internetu
Po výpadku korekcií (prerušenie internetového spojenia) sa prepne do módu Xfill korekcií s presnosťou RTK merania

Špecifikácia produktu

GNSS špecifikácia			
Model	E600-T		
Počet kánalov	336		
Sledované satelity	GPS: L1 CA/L2E/L2C/L5		
	GLONASS:L1CA/L2CA/L3 CDMA		
	BeiDou:B1/B2/B3		
	Galileo:E1/E5A/E5B/E5AltBOC/E6		
	NAVIC: L5		
	SBAS: L1 CA/L5 (WASS, EGNOS, GAGAN, MSAS)		
	QZSS: L1CA/L1SAIF/ L1C/ L2C/ L5		
Presnosť statická metóda	Horizon: 2.5mm+1ppm RMS		
	Vertikál: 5mm+1ppm RMS		
RTK/RTN presnosť	Horizon: 8mm+1ppm RMS	Vstup/Výstup korekcií: RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.1, RTCM 3.2	
	Vertikál: 15mm+1ppm RMS		
SBAS presnosť	Horizon: 0.5m RMS		
DGPS presnosť	Horizon: 0.25m RMS		
Rýchlosť meranie	Až do 50Hz		
Napájania		Komunikácia	
Batéria	Duálne nabíjateľné batérie	Pamäť	Interná 8G
	7.2V/3400mAh*2		Vymeniteľná pamäť SD karta
Pracovný čas	Až 10 hodín	Bluetooth	V2.1+EDR / V4.1 Dual Mode, Class2
Vstup	9~28V DC, s ochranou proti prepätiu	WIFI	802.11 b/g/n
Fyzická špecifikácia		4G	GSM/GPRS/EDGE/LTE/UMTS/WCDMA
Rozmery	156mm*76mm	Interné UHF	Vysielací výkon 1W, frekvencia 410-470MHz
Hmotnosť	1,3 kg s 2 batériami vo vnútri		UHF príjem a vysielanie, pracovná vzdialenosť do 5 km
Dátové rozhranie		Web rozhranie	Pre spravovanie stavu a nastavení, aktualizácia firmvéru, sťahovanie údajov
TNC	Pre UHF anténu	Meranie s náklonom	do 60° bez kalibrácie - IMU modul
5-pin	Externé rádio a externé napájanie		
7-pin	Pripojenie ku kontroleru, PC a iným externým zariadeniam, ako napríklad Echo Sounder	Prostredie	
Sloty	Slot pre SIM kartu a slot pre SD kartu	Prevádzková teplota	-30 °C ~ +65 °C
Tlačidlá	Tlačidlo napájania	Skladovacia teplota	-40 °C ~ +80 °C
Indikátor	4 indikátory, satelity, dáta, Bluetooth, WIFI	Vodotesný/prachotesný	IP67
		Náraz	Prežije pád na 2m výšky
		Vibrácie	Odolné voči vibráciám
		Vlhkosť	100 %, kondenzujúca



**Servis GNSS prístrojov
na Slovensku vo firme
VILLA s.r.o.**

**Spokojný zákazník - to je
naš CIEĽ.**



VILLA s.r.o.
www.villa.sk
0905 661256

Výhradný dovozca FOIF pre SR
email: villa@villa.sk
VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 90031 Stupava

GNSS e-Survey E600

Trimble 336 kanálov, 4G modem, všetky družice GPS+GLONASS+Galileo+BeiDou

Rýchla a stabilná
fixácia = efektívnosť

4G LTE modem
UHF radio
L-band Xfill
5 min FIX bez SKPOS



8GB interná pamäť
4G SIM karta
microSD karta

Vstup pre externé
napájanie a rádio
Integrovaný Wi-Fi®
modul a web server

Meranie so sklonenou
výtyčkou do 60° bez
kalibrácie - IMU modul



e-Survey E600 Inteligentný GNSS prijímač
GNSS doska Trimble BD990 s technológiami
Trimble Maxwell 7, Trimble ProPoint, IonoGuard,
Xfill.

Najlepší pomer cena/výkon.

Ak sa rozhodujete nad kúpou GNSS prijímača určite si vyžiadajte predvedenie.

Trimble veľmi rýchla, presná a spoľahlivá fixácia.
Malé rozmery, nízka hmotnosť, magnéziové púzdro,
OS Linux, Webové rozhranie, unikátna jedna
integrovaná presná anténa pre všetky signály GNSS
+ 4G internet + Wifi + Bluetooth.

Jedinečný a produktívny **softvér SurPro Android alebo FieldGenius WM** obsahuje všetky meračské, výpočtové a grafické funkcie, výsledok je kompletná mapa, priamo pri meraní umiestňujete čiary, prehľadné a rýchle vytyčovanie, zdieľanie dát pomocou 4G modemu, Wifi, USB kľúča, USB kábla, import DXF/DWG/DGN súborov, kombinované meranie GNSS prijímač + totálna stanica, GIS zber atribútov, stovky funkcií.

Softvér FieldGenius alebo Surpad Android, podpora **SKPOS, JTSK, JTSK03, Bpv**.
GNSS doska **Trimble BD990 336 kanálov**, technológie Trimble Maxwell 7, Trimble ProPoint a Xfill.

Všetky frekvencie a všetky družicové systémy GPS L1 C/A, L2E, L2C, L5, GLONASS L1 C/A, L2 C/A, L3, Galileo E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6 BeiDou B1, B2, B3, QZSS L1 C/A, L1 SAIF, L1C, L2C, L5, LEX, SBAS.

MSS L-band: OmniSTAR, Trimble RTX, **Trimble Xfill v cene = 5 min FIX cm presnosť bez SKPOS.**

Zadarmo si vyskúšajte GNSS prístroj E600 a potom sa rozhodnite, či ho kúpite.
Kompletné video školenia na [YouTube](https://www.youtube.com/user/VILLASro) www.youtube.com/user/VILLASro