

S80G Tablet RTK GNSS

Prijemnik za GIS
i precizna RTK mjerenja



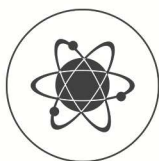
S80G

Tablet GNSS RTK

S80G je GNSS sustav koji nudi niz značajki i mogućnosti za učinkovito prikupljanje podataka i fotografija na terenu. To je višekonstelacijski sustav, što znači da može koristiti signale iz više satelitskih mreža, uključujući GPS, GLONASS, Galileo i BeiDou.

Nadalje, S80G je trofrekventni GNSS sustav, što znači da može primati i obrađivati signale iz L1, L2 i L3/L5 frekvencijskih pojaseva. Ova mogućnost trostruke frekvencije povećava preciznost i robusnost sustava, posebno u područjima s potencijalnim smetnjama ili preprekama signala.

GNSS ploča S80G opremljena je s 1408 kanala, što mu omogućuje praćenje više satelita istovremeno. S80G nudi RTK (Kinematika u stvarnom vremenu) i mogućnosti snimanja sirovih statičkih podataka, omogućujući korisnicima snimanje podataka i slika visoke razlučivosti. Sustav S80G dolazi s antenom koja je izravno povezana s tabletom, pružajući RTK preciznost od 2 cm. Međutim, sustav također podržava korištenje vanjske antene SA85, koja može dodatno povećati preciznost prikupljenih podataka, omogućujući korisnicima da postignu još veću točnost u svom radu na terenu, približno < 1 cm.



PRIJEM SVIH SATELITSKIH SIGNALA

Stonex S80G ima integriran trostruki frekvencijski GNSS čip sa 1408 kanala i može podržati više satelitskih konstelacija: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS.



ANDROID OPERATIVNI SUSTAV

Prijemnikom upravlja operativni sustav Android 13 s jednostavnim i intuitivnim sučeljem.



KVALITETNI ZASLON VISOKE REZOLUCIJE

Zaslon visoke kvalitete od 8" ima razlučivost od 1280 x 800 piksela sa svjetlinom od 800 nita.



RTK I POST-PROCESSING

S80G može raditi u stvarnom vremenu s RTK korekcijama i istovremeno snimati statičke podatke za naknadnu obradu.



IZDRŽLJIV I OTPORAN

Zahvaljujući svojoj otpornosti IP67, Stonex S80G može izdržati prašinu, prljavštinu, pijesak i uranjanje u vodu.





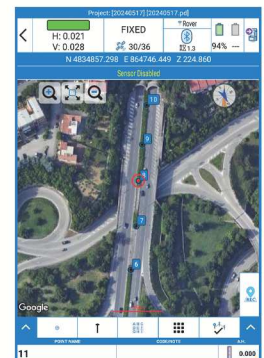
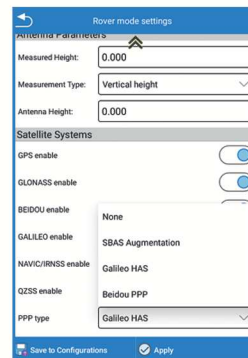
Ručni GIS prijemnik ili precizni RTK prijemnik na štapi

BESPLATNE PPP KOREKCIJE

S80G može raditi čak i bez lokalnih RTK korekcija, koristeći besplatne PPP usluge korekcije temeljene na Galileo (HAS) ili BeiDou (B2b) koje osiguravaju decimetarsku preciznost.

SVE OPCIJE MJERENJA

S80G može raditi u stvarnom vremenu, koristeći RTK korekcije koje prenosi mreža GNSS stalnih postaja. S80G, putem vanjskog radija SR02, također može raditi u RTK modu primajući korekcije od GNSS baznog prijemnika putem UHF radija. Dodatno, S80G može snimati nsirove statičke podatke primljene sa satelita, omogućujući naknadnu obradu u uredu.



Cube-a je Stonexovo rješenje za profesionalnu izmjeru i GIS, dizajnirano i razvijeno za Android platformu. Softver nudi nekoliko značajki koje ga čine popularnim izborom za geodete, uključujući jednostavno i intuitivno korisničko sučelje, punu podršku za pokrete dodiranjem i višejezičnu podršku. Cube-a je modularna aplikacija koja se po potrebi može prilagoditi; GNSS, robotske i klasične totalne stanice, GIS i moduli za 3D modeliranje mogu se omogućiti da ispune sve potrebe korisnika.

Cube-connector je Android aplikacija razvijena za povezivanje Android uređaja sa Stonex GNSS prijemnicima.

Za povezivanje s GNSS-om, Android uređaj mora biti uparen s GNSS-om putem Bluetootha. Nakon što se Bluetooth veza uspostavi, Cube-konektor će zamijeniti GNSS očitavanja s internog uređaja s onima iz Stonex GNSS prijemnika. Uz Stonex S80G, svaki kupac može jednostavno koristiti svoj softver za GIS/Survey u Android operativnom sustavu putem Cube-konektora. Aplikacija upravlja svim postavkama i konfiguracijama s integriranim preciznim GNSS-om i čini točne koordinate dostupnima za softver treće strane.



S80G TEHNIČKI PODACI

PRIJEMNIK

	GPS: L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	GLONASS: L1, L2
Praćenje satelitskih signala	BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1, L2, L5
	IRNSS: L5
	SBAS
PPP	HAS, B2b PPP
Kanala	1408
Takt Osvježavanja	5Hz
Reakvizicija Signala	< 1 s
RTK Inicijalizacija	< 10 s
Vrući Start	< 15 s
Pouzdanost Inicijalizacije	> 99.9 %

TOČNOST POZICIONIRANJA¹

Statička mjerenja s vanjskom antenom SA85	1 cm
Mrežni RTK ² s vanjskom antenom SA85	1 cm
Mrežni RTK ² sa standardnom antenom	2 cm
PPP Točnost	< 20 cm
SBAS Točnost	< 60 cm

SUSTAV

CPU	Qualcomm QCM4290 Octa-core 2.0GHz
Operativni Sustav	Android 13.0
RAM	6GB
Flash Memorija	128GB
Vanjska Memorija	Podržava, Micro SD

ZASLON

Veličina Zaslona	8.0" HD
Rezolucija	1280 x 800 pixels
Svjetloća	800 nits
Dodirani Panel	Multi-touch, mokre ruke, rukavice

KAMERA

Zadnja	16 MP
Prednja	8 MP

INTERNI MODEM

	WCDMA: B1/B2/B5/B8
	TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
	FDD-LTE:
GSM	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B28(b)/B66
	Nano SIM kartica

- Preciznost i pouzdanost općenito ovise o satelitskoj geometriji (DOPs), višestaznom atmosferskom stanju i smetnjama. U statičkom načinu rada podložni su čak i vremenima okupacije: što je dulja bazna linija, dulje mora biti vrijeme opažanja.
- Mrežna RTK preciznost ovisi o performansama mreže i odnosi se na najbližu fizičku baznu stanicu.
- Trajanje baterije i vrijeme punjenja ovise o načinu uporabe korisnika. Vrijeme može varirati ovisno o čimbenicima kao što je svjetlina zaslona, aplikacije, softver, upravljanje napajanjem, stanje baterije itd.

Ilustracije, opisi i tehnički podaci nisu obvezujući i mogu se promijeniti

GEO SUSTAVI
GEODETSKI INSTRUMENTI I PRIBOR

www.stonex.hr
www.geosustavi.hr

STONEX AUTHORIZED DEALER

INTERNI SENZORI

Žiroskop	Da
e-Kompas	Da
Akcelerometar	Da
Senzor Ambijentalnog Svjetla	Da

KOMUNIKACIJA

I/O Konektori	Type C (Punjenje, Podaci, USB2.0)
Bluetooth	Bluetooth 5.1 BLE
Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz + 5 GHz
NFC	Da

NAPAJANJE

Baterija	Lithium-ion 3.8V 8200mAh (izmjenjiva)
Vrijeme rada ³	Do 8 sati
Vrijeme Punjenja ³	Uobičajeno 5 sati

FIZIČKE SPECIFIKACIJE

Dimenzije	249 mm x 146 mm x 28 mm
Težina	700 g (s baterijom)
Radna Temperatura	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura skladištenja	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Otpornost na prašinu i vodu	IP67
Otpornost na udarce	Otpornost na pad s 1.2 m
MIL-STD	MIL-STD-810H

STANDARDNI PRIBOR

GNSS RTK Modul, GNSS Antena, Ručna vezica, Zaštitna torbica, Punjač & 4 adaptera, Baterija, Zaštitna folija ekrana

DODATNI PRIBOR

Štap, Nosač, SA85 GNSS Antena, Antenski kabel



STONEX®

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it