

STONEX S80G

RTK/GIS GNSS tablet

**Sve-u-jednom uređaj za
GIS prikupljanje podataka i
precizna RTK mjerenja**

STONEX S80G je robustan 8" Android tablet koji objedinjuje visoko precizni GNSS prijemnik, kontroler i terenski softver u jednom uređaju. Dizajniran za pouzdan rad u svim uvjetima terena, omogućuje brzo prikupljanje, upravljanje i obradu prostornih podataka s maksimalnom točnošću i učinkovitošću.

INFORMATIVNI PROSPEKT



1408 kanala



Android 13



8" HD zaslon



RTK i GIS



IP67



Wi-Fi /
Bluetooth / 4G



Izmjenjiva
baterija
8200 mAh



MIL-STD-810H



Preciznost prema načinu rada:
RTK do 2 cm, PPP < 20 cm, SBAS < 60 cm



KLJUČNE PREDNOSTI I PRECIZNOST

STONEX S80G je svestran, sve-u-jednom GNSS RTK/GIS tablet koji objedinjuje visoku preciznost, izdržljivost i intuitivno korisničko iskustvo. Dizajniran za učinkovito prikupljanje podataka i precizno pozicioniranje u najzahtjevnijim terenskim uvjetima.



1. PRIJEM SVIH SATELITSKIH SIGNALA

1408 kanala za istovremeno praćenje svih glavnih GNSS konstelacija: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS. Trofrekventni GNSS prijemnik: L1 / L2 / L3-L5. Podrška za PPP: HAS i B2b PPP.



2. ANDROID OPERATIVNI SUSTAV

Pokreće ga Android 13 koji pruža stabilan rad, široku kompatibilnost aplikacija i jednostavno, intuitivno korisničko sučelje.



3. KVALITETNI 8" HD ZASLON

8" HD zaslon visoke rezolucije (1280 × 800) sa svjetlinom od 800 nita osigurava izvrsnu vidljivost na suncu. Multi-touch zaslon omogućuje jednostavan rad mokrim rukama i s rukavicama.



4. RTK I POST-PROCESSING

Rad u stvarnom vremenu s RTK korekcijama za centimetarsku preciznost. Mogućnost snimanja sirovih / statičkih podataka za naknadnu obradu i povećanje točnosti.



5. IZDRŽLJIV I OTPORAN

IP67 zaštita od prašine i vode, otpornost na pad s visine do 1,2 m i usklađenost s vojnim standardom MIL-STD-810H za rad u najzahtjevnijim uvjetima.

TOČNOST PREMA NAČINU RADA

 RTK mreža sa standardnom antenom:	2 cm
 RTK mreža s vanjskom antenom SA85:	1 cm
 PPP točnost:	< 20 cm
 SBAS točnost:	< 60 cm

 Preciznost ovisi o uvjetima rada i odabranom korekcijskom servisu.



Softver, povezivost i načini rada

STONEX S80G kombinira moćan hardver i napredni softver kako bi radio kao ručni GIS prijemnik, precizni RTK prijemnik i svestrana terenska platforma za profesionalne korisnike u različitim zadacima i okruženjima.



1. Cube-a

Cube-a je STONEX rješenje za profesionalnu izmjeru i GIS, dizajnirano za Android platformu. Nudi modularnu aplikaciju koja podržava GNSS, RTK, GIS, totalne stanice i 3D zadatke. Intuitivno sučelje i napredni alati čine ga idealnim izborom za geodete i GIS stručnjake.



2. Cube-Connector

Cube-Connector je praktični most koji omogućuje korištenje preciznog, integriranog GNSS-a S80G uređaja u drugim Android aplikacijama i softveru trećih strana. Jednostavno povezivanje putem Bluetootha osigurava široku kompatibilnost i veću fleksibilnost na terenu.



3. Besplatne PPP korekcije

S80G može raditi čak i bez lokalnih RTK korekcija zahvaljujući besplatnim PPP uslugama temeljenim na Galileo (HAS) ili BeiDou (B2b). Time se osigurava preciznost reda decimetara, a u PPP načinu rada točnost je reda PPP < 20 cm.



4. Sve opcije mjerenja

S80G podržava sve načine prikupljanja podataka: mrežni RTK preko NTRIP-a, rad s vanjskim radijem SR02 za UHF korekcije, ručni GIS rad te snimanje statičkih podataka za naknadnu obradu i post-processing u uredu.

POVEZIVOST I HARDVER



Type C


Bluetooth
5.1 BLE

Wi-Fi
2.4 + 5 GHz


NFC



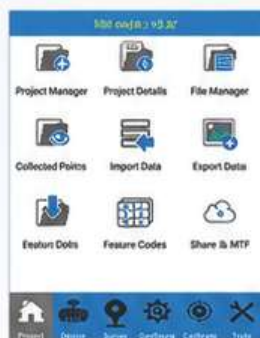
4G


6 GB
RAM

128 GB
Flash

Micro SD
(Proširivo)

16 MP
stražnja kamera

8 MP
prednja kamera


Sustav

Qualcomm QCM4290,
osmojezgreni
2.0 GHz procesor

TEHNIČKI PODACI



1. PRIJEMNIK

Praćenje satelitskih signala	GPS L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5 GLONASS L1, L2 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	5 Hz
Rekvizicija signala	< 1 s
RTK inicijalizacija	< 10 s
Vrući start	< 15 s
Pouzdanost inicijalizacije	> 99,9 %



2. TOČNOST POZICIONIRANJA

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



3. SUSTAV

CPU	Qualcomm QCM4290, osmojezgreni 2.0 GHz
Operativni sustav	Android 13.0
RAM	6 GB
Flash memorija	128 GB
Vanjska memorija	Podržava, Micro SD



4. ZASLON

Veličina	8,0" HD
Rezolucija	1280 × 800 piksela
Svjetlina	800 nits
Dodirni panel	Multi-touch, mokre ruke, rukavice



5. KAMERA

Stražnja	16 MP
Prednja	8 MP



6. INTERNI SENZORI

Žiroskop	Da
e-kompas	Da
akcelerometar	Da
senzor ambijentalnog svjetla	Da



7. KOMUNIKACIJA

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



8. NAPAJANJE

Baterija	Litij-ionska 3.8V 8200 mAh (izmjenjiva)
Vrijeme rada	do 8 sati
Vrijeme punjenja	tipično 5 sati



9. FIZIČKE SPECIFIKACIJE

Dimenzije	249 × 146 × 28 mm
Težina	700 g (s baterijom)
Radna temperatura	-20 °C do 60 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C do 70 °C
Otpornost	IP67
Otpornost na udarce	pad s 1,2 m
MIL-STD-810H	MIL-STD-810H



10. STANDARDNI PRIBOR

GNSS RTK modul, GNSS antena, ručna vezica, zaštitna torbica, punjač i 4 adaptera, baterija, zaštitna folija ekrana.



11. DODATNI PRIBOR

Štap, nosač, SA85 GNSS antena, antenski kabel.



 Specifikacije su informativne i mogu se mijenjati bez prethodne najave.