

X91 GNSS



GLAVNE ZNAČAJKE

• GNSS TEHNOLOGIJA BUDUĆNOSTI

Ugrađen vodeći GNSS modul GPS/GLONASS/GALILEO

• POVEZIVANJE

Ugrađen GPRS modem

• KOMPATIBILNOST

Besprijekorna kompatibilnost s glavnim GPS/GNSS proizvođačima

• KOMPAKTNOST I ČVRSTOĆA

Malen, lagan i čvrst dizajn za zahtjevno okruženje

Jednostavan za korištenje, učinkovit i intuitivan tijekom rada, dizajniran za napredne mrežne RTK izmjere, kompaktan i čvrst, X91 je savršen izbor za zahtjevne geodetske zadatke.

Kombiniranjem geodetskih znanja i pozicioniranja stečenih desetljećima, X91 GNSS je jedan od najmoćnijih GNSS RTK rješenja, s beskompromisnom kvalitetom i cijenom koju si svaki geodetski ured može priuštiti.

CHC X91GNSS je kompaktan GNSS prijamnik dizajniran za visoku preciznost i produktivnost čak i u najgorim uvjetima. Pokretan s 220 kanalnim GNSS modulom, X91 GNSS osigurava učinkovito rješenje za svaki geodetski zadatak.

Potpuno integriran

Ugrađeni GNSS modul, antena, GSM/GPRS modul i Bluetooth® komunikacija u jednoj jedinici kako bi vaš svakodnevni rad učinili jednostavnijim.

Kompaktan i lagan

Veličina od 18cm×8cm čini novi rover X91 teškim samo 1.25 kg

Optimiziran za mrežni RTK

Povezivanje s GPS ili GPS+GLONASS RTK mrežom je vrlo jednostavno s jedinstvenim X91 automatskim povezivanjem.

Kompatibilnost

X91 RTCM usklađenost s glavnim GPS brendovima omogućava bezbrižnu integraciju s postojećom skupinom geodetskih instrumenata.

Konkurentnost i pouzdanost

Izvršne performanse i pouzdanost po konkurentnim cijenama.

Pouzdan - Moćan - Konkurentan

Tehničke specifikacije

GNSS karakteristike

- 220 kanala s istovremenim praćenjem signala satelita
 - GPS: L1C/A, L2C, L2E, L5
 - GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P
 - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS
 - Galileo: GIOVE-A i GIOVE-B
- Napredno gušenje multipath-a
- Niska razina šuma faznih mjerenja

Specifikacije performansi ⁽¹⁾

- Kinematika u realnom vremenu (RTK)
 - Horizontalno: 10mm+1ppm RMS
 - Vertikalno: 20mm+1ppm RMS
 - Vrijeme inicijalizacije 10s
 - Pouzdanost inicijalizacije: tipično >99.9%
- Post Processing Statika
 - Horizontalno: 2.5mm+1ppm RMS
 - Vertikalno: 5mm+1ppm RMS
 - Duljina bazne linije: ≤300km

Komunikacija

- 1x RS232 serijski priključak i 1x high-speed USB
- Integrirani GSM/GPRS modem
- Integrirani Bluetooth® komunikacijski priključak
- Protokoli:
 - RTCM2.1, RTCM2.3, RTCM3.0, CMR, CMR+ ulaz i izlaz
 - NMEA0183 i GSOFF izlaz
 - RINEX i HCN izlazi za GPS raw podatke

Fizičke karakteristike

- Dimenzije (H×D): 80mm×180mm
- Težina: 1.25Kg s baterijom
- Radna temperatura: -30 °C to +65 °C
- Temperatura skladištenja: -40 °C to +75 °C
- Otpornost na vlagu: 100%
- Otpornost na prašinu: IP67
- Otpornost na vodu: zaštićeno od trenutnog potapanja do dubine 1 metar.
- Otpornost na udarce : pad s štapa visine 2 metra na beton

Napajanje

- Prosječna potrošnja el. energije: 2.6W
- Kapacitet baterije: 2200mAh
- Vrijeme rada na internoj bateriji: 9 sati (Statika), 5 sati (RTK)
- Vanjsko napajanje: 9-18 VDC

Kontroler LP200

Karakteristike

- Operacijski sustav: Windows® CE 6.0
- Procesor: 624 Mhz PXA310
- Ekran: 33.7" color VGA (640x480)
- Pohrana i memorija: 64 MB interno + 2GB TF kartica (proširivo do 16 GB)

Fizičke karakteristike

- Dimenzije i težina : 260 x 126 x 51 mm
- Težina: 0.85 kg s baterijom
- Radna temperatura: -30°C do 65°C
- Temperatura skladištenja: -40°C do 75°C
- Vlažnost: 95% RH, nekondenzirajuća
- Značajke otpornosti: IP65 certifikat
- Otpornost na udarce : pad s visine 1 metra na beton

Napajanje

- Prosječna potrošnja el. energije: 2.5W
- Kapacitet baterije: 2500mAh Li-ion punjivo (opcija 3800mAh Ni-Mh)
- Vrijeme rada na internoj bateriji: 9 sati (Statika), 5 sati (RTK)

Softver

- Landstar terenski softver
 - Jednostavan i intuitivan GPS terenski softver

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne najave.

© 2011 - Shanghai HuaCe Navigation Technology Ltd . All rights reserved. The Bluetooth® world mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. The CHC logo and CHC are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners - Rev. August 2010

Ovlašteni zastupnik za Hrvatsku

GEOPLAN
Geodezija, projektiranje, trgovina

A. Cesarca 15, 35000 Slavonski Brod, Hrvatska
tel: +385 35 44 17 78; fax: +385 35 49 29 07; email: geoplan@geoplan.hr
Poslovnica Zagreb: Kaptolska 34, Trešnjevka, 10110 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 1 30 13 594; email: zagreb@geoplan.hr
www.geoplan.hr www.geodetski-instrumenti.com