



## Prvi profesionalni ispodmetarski Bluetooth GPS nove generacije uz korekcije samo s EGNOS satelita

Atrax d.o.o. - Kastav, predstavlja SXBlue II, novi i jedinstveni ispodmetarski Bluetooth GPS prijamnik najnovije generacije koji koristi SBAS (EGNOS) satelitske signale kao jedini potreban izvor diferencijalnih korekcija, čak i za šumarske primjene. Atrax d.o.o. je ovlaštenu distributer SXBlue II GPS-a za područje Hrvatske.

Tehnički dizajn SXBlue II GPS-a je rezultat brojnih inovativnih odluka koje ga izdvajaju iz mora "sličnih" profesionalnih GPS uređaja i čine ga jedinstvenim na mnogo načina.

Cilj je bio napraviti najbolji mogući GPS uređaj za GIS kartografiju koji će u potpunosti iskoristiti napredne mogućnosti već postojeće satelitske SBAS/EGNOS/WAAS korekcije, biti jednostavan i fleksibilan za korištenje i koji neće koštati malo bogatstvo, izjavio je Jean-Yves Lauture, predstavnik kanadske firme Geneq Inc., proizvođača SXBlue GPS-a.

Takvo napredno promišljanje dovelo je do potpuno novog GPS uređaja koji u svom osnovnom obliku posjeduje ispodmetarsku preciznost bez ikakvih zemaljskih korekcija, ili naknadne obrade signala (tzv. post-processing).

### Dobrodošli u novu eru GPS mjerenja

SXBlue II je GPS prijamnik sposoban za direktnu ispodmetarsku preciznost (< 60 cm) uz upotrebu već postojećih i besplatnih EGNOS korekcija, s 95% pouzdanosti - 2DRMS, u realnom vremenu.

Nema više potrebe:

- za baznim stanicama, lokalnim korekcijama i skupim pretplatama
- za naknadnim i kompliciranim procesiranjem podataka (post-processing)

### Osnovne karakteristike:

- Skida "jonosfersku kartu" s EGNOS satelita radi poboljšanja preciznosti na području mjerenja
- Ukoliko je vidljivost do Egnos satelita ometena, upotrebljava Egnos korekcije **sljedećih 40 minuta zadržavajući ispodmetarsku preciznost (COAST tehnologija)**
- Preciznost u realnom vremenu je **jednaka, ili bolja** od bilo kojeg GPS-a koji koristi post-processing
- Vrlo fleksibilan i funkcionira s bilo kojim standardnim softverom (**ESRI, Autodesk, CMT, Intergraph, MapInfo, TDS, Fugawi...**)
- Radi sa svim standardnim kompjutorskim uređajima, PDA, Laptop, TabletPC, UMPC, mobilni PDA telefoni... Spaja se **direktno** na bilo koju GIS aplikaciju
- Dugotrajno zaštićena investicija, jer nije vezan za određeni softver, ili operativni sistem.

SXBlue II GPS je idealan uređaj za šumarske primjene. Povrh superiornog praćenja satelita pod krošnjama drveća, kombinacija EGNOS korekcija i COAST tehnologije je i izgradila reputaciju SXBlue II GPS-a. Nećete dobiti ispodmetarsku preciznost ispod krošnje šume, ali ćete dobiti cjelodnevno DGPS rješenje bez potrebe da ikada vršite naknadnu obradu signala. S ovom poboljšanom tehnologijom praćenja signala u realnom vremenu, SXBlue II GPS je, ako ne bolji, onda barem jednako dobar kao i bilo koji drugi profesionalni prijamnik s post-processingom koji se danas može naći na tržištu. Ne samo što je dokazan u najzahtjevnijim testovima u šumama sjeverne Alberte u Kanadi, nego je dodatno potvrđen i u najstrožim GPS testovima od strane američke udruge za šumarstvo.

S SXBlue II GPS-om, korisnik ima potpunu slobodu izbora bilo kojeg kompjutorskog uređaja i softvera, te može sam slagati sistem prema svojim potrebama i mogućnostima. Sustav može biti nadograđivan i naknadno, kako nove tehnologije postaju dostupne. Jedino što ne trebate ponovo kupovati je GPS prijamnik... Na dan možete izmjeriti nekoliko stotina objekata. Kompletna investicija može se vratiti već pri prvom ozbiljnijem poslu...

Rad s SXBlue-om je pravo zadovoljstvo, brz, lagan, intuitivan i direktan. Rezultate dobijete odmah na licu mjesta, bez post-processinga, bez pretplate, bez dodatnih troškova i bez ograničenja koji drugi GPS uređaji postavljaju pred vas.

Više informacija na: [www.atrax.hr](http://www.atrax.hr)