

Lekki, elastyczny i pancerny

Rodzina odbiorników serii Viva szwajcarskiej firmy Leica Geosystems rozszerzyła się o model GS14. Wśród najważniejszych zalet instrumentu producent wymienia jego elastyczność. W zależności od wymagań dostępny jest bowiem w wielu konfiguracjach pozwalających na wykorzystanie go zarówno jako odbiornik klasy GIS, zestaw RTK lub lekką stację bazową. W najbardziej rozbudowanej wersji GS14 oferuje m.in.: odbiór sygnałów GPS, GLONASS i Galileo, wyznaczanie pozycji z częstotliwością do 20 Hz i radiomodem. Może współpracować z tachimetrami marki Leica w trybach SmartStation (do wyznaczania pozycji tachimetru)



i SmartPole (do pozycjonowania tyczki z pryzmatem). Wyposażony jest ponadto w opatentowane technologie pomiarowe: ●SmartCheck do przetwarzania poprawek RTK, ●SmartTrack do sprawnego

przetwarzania sygnałów GNSS nawet w trudnych warunkach pomiarowych, ●xRTK umożliwiającą prowadzenie pomiarów RTK mimo kiepskiej widoczności nieba, ●Future Proof gwarantującej gotowość do odbioru planowanych sygnałów GNSS.

Leica zachwala także lekką i kompaktową obudowę urządzenia. Przy wymiarach 190 x 90 mm odbiornik ze zintegrowaną anteną i modemem GSM waży 0,93 kg (waga pełnego zestawu RTK to 2,9 kg). Może pracować w temperaturze od -40°C do +65°C i jest odporny na pył oraz wilgoć zgodnie z surową normą IP68.

Źródło: Leica Geosystems

10 cm na całym świecie

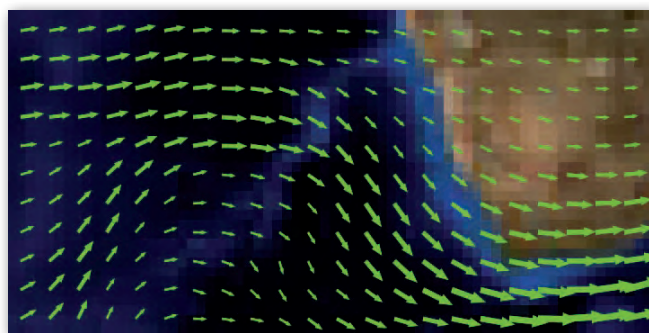


Według firmy Altus Positioning Systems, producenta 136-kanalowego APS-3L, jest to pierwszy geodezyjny odbiornik satelitarny kompatybilny z usługą Veripos Terrastar-D. Dzięki siedmiu satelitom telekomunikacyjnym oraz 80 stacjom referencyjnym serwis ten oferuje wiarygodne korekty w technologii PPP (Precise Point Positioning), które umożliwiają wyznaczenie w dowolnym miejscu na Ziemi pozycji z dokładnością 10 cm (prawdopodobieństwo 95%). W ocenie producenta jest to szczególnie przydatna cecha, gdy geodeta ma utrudniony dostęp do tradycyjnych poprawek, tj. dostarczanych na falach UHF bądź przez sieci telefonii komórkowej. Podobne osiągnięcia oferuje SXBlue III-L GNSS kanadyjskiej firmy Geneq. Źródłem korekt jest jednak nie usługa Veripos, ale OmniSTAR G2. W razie potrzeby instrument może także odbierać korekty RTK, co zwiększa jego dokładność do kilku centymetrów. Wśród zalet instrumentu producent wymienia także jego kompaktową oraz solidną obudowę. Ma ona wymiary 14 x 8 x 5,6 cm i jest odporna na pył oraz wilgoć zgodnie z normą IP67.

Źródło: APS, Geneq

Pokaż INSPIRE przez MapServera

Nowa wersja darmowej i otwartej aplikacji MapServer umożliwia udostępnianie usług przeglądania danych przestrzennych zgodnie z wytycznymi INSPIRE. Do tego celu ma służyć specjalnie skonfigurowana usługa OGC Web Map Service (WMS). Jak udowodniły testy „WMS Shootout” przeprowadzane kilkakrotnie podczas międzynarodowej konferencji wolnego i darmowego oprogramowania (FOSS4G), MapServer pod względem obsługi tego standardu deklasuje konkurencję, także tę komercyjną. MapServer 6.2 oferuje ponadto: ●narzędzie maskowania fragmentów warstw,



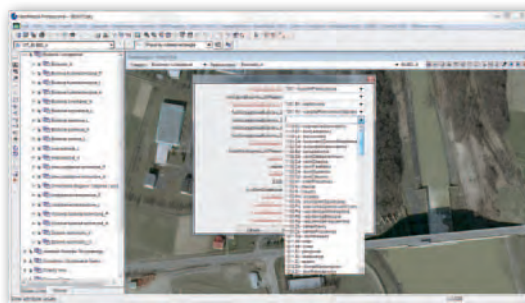
●precyzyjne pozycjonowanie sygnatur na mapie, ●generowanie złożonych sygnatur składających się z wielu symboli i etykiet (jest to przydatne np. do publikowania map meteorologicznych), ●generowanie wektorów z danych rastrowych (fot.), ●automatyczne

odsuwanie od siebie obiektów tekstowych przy ich dużym zagęszczeniu na mapie, ●wsparcie dla większej liczby krojów czcionek, ●bezpośrednią obsługę sygnatur wektorowych w formacie Scalable Vector Graphics.

Źródło: MapServer.org, JK

BDOT od Intergraphu zgodna z prawem

Firma Intergraph Polska udostępniła kolejną wersję Linii Technologicznej TBD, która umożliwia wytwarzanie i obsługę danych zgodnych z rozporządzeniem ministra SWiA w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych. Produkt ten wraz



z platformą GeoMedia Professional umożliwia: sprawną wektoryzację danych TBD/

BDOT10k, import i eksport plików we wszystkich schematach TBD/BDOT10k, migrację danych pomiędzy dowolnymi schematami oraz ich kontrolę, a także przygotowanie i redakcję map topograficznych i ogólnogeograficznych zgodnych z rozporządzeniem.

Źródło: Intergraph Polska