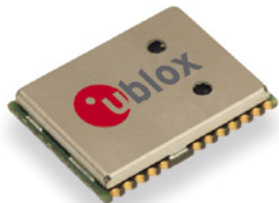


POLECANY PRODUKT

NEO-6P – moduł GPS z algorytmem PPP o precyzji zwiększonej do 1 m



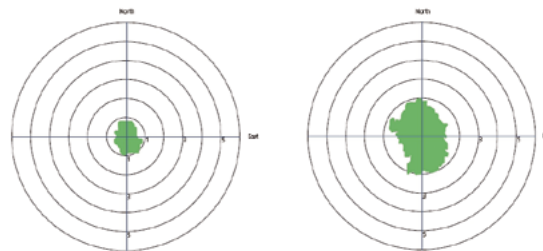
Fotografia 1. Moduł NEO-6P

Szwajcarska firma u-blox – uznany ekspert w zakresie systemów lokalizacji GPS/Glonass/Galileo – wprowadziła do oferty moduł o zwiększonej dokładności pozycji. Dobrej klasy odbiorniki GPS uzyskują dokładność określania położenia rzędu 2,5 m CEP, która przy stosowaniu poprawek SBAS (w Europie EGNOS) ulega poprawie do ok. 2,0 m. Systemy oferujące lepszą precyzję były dotychczas bardzo drogie i złożone. Przedstawiony na **fotografii 1** najnowszy moduł NEO-6P wykorzystuje algorytmy PPP

(Precise Point Positioning), co pozwala na uzyskanie dokładności lepszej od 1 m CEP. **Rysunek 2** przedstawia wyniki stacjonarnej, 24-godzinnej obserwacji standardowe-

go odbiornika wspomaganego SBAS oraz odbiornika NEO-6P.

Nowa technologia jest przeznaczona do zastosowań stacjonarnych lub do lokalizowania obiektów wolno przemieszczających się, przy dobrej widoczności nieba. NEO-6P jest zgodny pod względem wyprawień z pozostałymi odbiornikami serii NEO, co pozwala na jego wykorzystanie w dotychczasowych aplikacjach, bez konieczności przeprojektowania urządzeń. Współpracuje również z modułami GSM (LEON) oraz UMTS/HSPA+ (LISA) tego samego producenta, usprawniając połączenie technologii GPS i GSM/UMTS w jednym urządzeniu.



Accuracy with PPP+SBAS (units in m)

Accuracy with GPS and SBAS (units in m)

Rysunek 2. Dokładność w metrach NEO-6P (PPP+SBAS) oraz odbiornika GPS+SBAS

Automaticon – 20-23.03.2012 r. stoisko F3, hala III



Szczegółowe informacje dostępne u dystrybutora:

Microdis Electronics Sp. z o.o., tel. +48-71-30-10-400, marketing@microdis.net, www.microdis.net

POLECANY PRODUKT

MDO4000 – połączenie oscyloskopu i analizatora

Ponad 60 procent użytkowników oscyloskopów korzysta także z analizatorów widma w celu rozwiązywania problemów w układach wbudowanych zawierających zintegrowane funkcje bezprzewodowe. Wymaga to pracy zarówno w dziedzinie czasu, jak i częstotliwości. Modele z serii MDO4000 firmy Tektronix to unikalne urządzenia, które pozwalają na zaoszczędzenie dni lub nawet tygodni pracy przy usuwaniu usterek.

Możliwości oscyloskopów z serii MDO4000 wykraczają istotnie poza funkcje typowego analizatora widma. Urządzenia te umożliwiają rejestrowanie skorelowanych czasowo sygnałów analogowych, cyfrowych i radiowych w 4 kanałach analogowych, 16 cyfrowych i 1 radiowym. Zakres radiowych częstotliwości wejściowych sięga do 6 GHz i zapewnia rejestrowanie pasma o szerokości ≥ 1 GHz — to jest 100 razy szerzej niż typowe analizatory widma. Użytkownicy mogą obserwować jednocześnie na tym samym ekranie dekodowane sygnały pochodzące z nawet 4 magistral szeregowych i/lub równoległych. Dzięki korelacji czasowej między tymi dziedzinami sygnału inżynierowie mogą teraz wykonywać precyzyjne pomiary zależności czasowych oraz badać opóźnienia między wysłaniem polecenia a reakcją układu równocześnie ze zmianą w widmie częstotliwości radiowych.

MDO4000 pozwala projektantom analizować widmo częstotliwości radiowych sygnału w wybranym momencie dużego przedziału czasu. Opcjonalny moduł MDO-4TRIG umożliwia wprowadzenie, oprócz standardowego wyzwalania poziomem mocy sygnału radiowego, dodatkowych rodzajów wyzwalania.

Oprócz nowatorskich możliwości w zakresie mieszanych dziedzin sygnału, seria MDO4000 oferuje wszystkie opcje oscyloskopu sygnałów mieszanych z serii Tektronix MSO4000B.



MDO4000 to pierwszy na świecie oscyloskop przeznaczony dla sygnałów o mieszanych dziedzinach, łączący funkcje oscyloskopu i analizatora widma. Umożliwia analizę skorelowanych w czasie sygnałów analogowych, cyfrowych i radiowych.



Dodatkowe informacje:

Tespol Sp. z o.o., ul. Klecińska 125, 54-413 Wrocław

tel. 71 783 63 60, faks: 71 783 63 61, tespol@tespol.com.pl, www.tespol.com.pl

Automaticon – 20-23.03.2012 r. stoisko K23, hala III