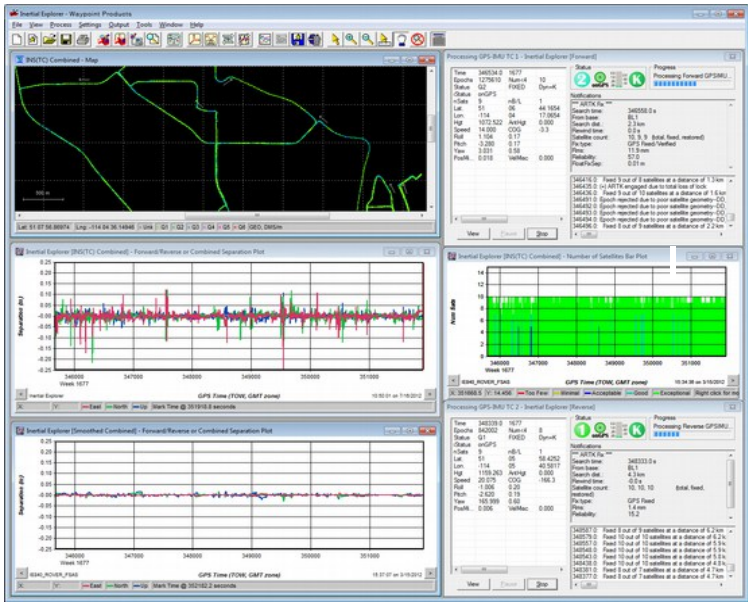
Inertial Explorer

Inertial Explorer (IE) maksymalizuje użyteczność zaawansowanych jednostek ścisłej integracji INS + GPS. Program wspólnie przetwarza zarówno dane GNSS jak i inercjalne, dokonując filtrowania, korekcji różnicowej z najdokładniejszego dostępnego źródła oraz eksportu wyników.

Pakiet potrafi przetwarzać dane z rozmaitych odbiorników GNSS oraz prawie wszystkich jednostek IMU wykonanych w technologii MEMS i FOG.

wyróżniki	- pełna obsługa GPS GLO GAL BDS w post-proces. - funkcja korekcji PPP dla GPS GLO GAL BDS - pobieranie ze stacji referencyjnych - automatyczna korekta wysokości wg EGM2008 - moduł konfiguracji offsetu IMU – kamera - przetwarzanie integracji ścisłej i luźnej
kluczowe zalety	- łatwa integracja ze sprzętem SPAN - Wizardy dla szybkiego przetwarzania danych - jednoczesne przetwarzanie GNSS i INS - profile: lądowy, lotniczy, morski ipieszy - obsługa wielu jednostek IMU INS
zastosowania	- augmentacja skaningów LiDAR - Mobile Mapping - pomiary geodezyjne
wersje	wersja testowa 7 dni wersja czasowa 1 rok wersja bezterminowa wersja edukacyjna 1 rok wersja edukacyjna bezterminowa wersja z linią komend (Command-Line) wersja SDK nowość: wersja XPRESS (dla małych projektów) nowość: opcja szybkiego poboru predykcji efemeryd



Wiodący pakiet GNSS+INS na rynku.

Dysponujemy wersją testową.