

Odbiornik SL800 GNSS

Dane Techniczne

GNSS

Sledzenie sygnału	GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5) GLONASS ¹ (L1C/A, L2C/A, L2P, L3, L5) BeiDou ² (B1, B2, B3) Galileo ³ (E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6) IRNSS (L5) QZSS (L1C/A, L1C, L2C, L5, L6) SBAS L1, L5, (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) L-Band (Do 5 kanałów) TerraStar [®]
-------------------	---

Liczba Kanałów	555
----------------	-----

Dokładności Pomiaru

Czas Rzeczywisty	H: 8mm + 1ppm RMS / V: 15mm + 1ppm RMS
Wysoka precyzja	H: 2.5mm + 0.1ppm RMS / V: 3.5mm + 0.4ppm RMS
Statyczny i Szybki	H: 2.5mm + 0.5ppm RMS / V: 5mm + 0.5ppm RMS
Dokładność DGPS	H: 25cm RMS / V: 50cm RMS
Dokładność SBAS	H: 50cm RMS / V: 85cm RMS
Kod Różnicowy	DGPS/RTCM
Czas inicjalizacji	<10s
Niezawodność inicjalizacji	99.9%

Komunikacja

Porty komunikacyjne	USB RS232 port szeregowy Bluetooth 4.0, NFC DC zewnętrzny pobór LED panel wskaźników
---------------------	--

System

System	Linux
Czas włączenia	3s
Pamięć	8GB pamięć wewnętrzna

Zarządzanie Danymi

VRS, FKP, MAC, wsparcie intRTK
NMEA i NovAtel ASCII wyjście 5 Hz
aktualizacja (az do 100 Hz^a)
RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2
CMR, RTCA i NOVATELX

Ogólne

Norma IP67
Wodoodporny do 2m (6.5ft)
Tymczasowe zanurzenie
Odporny na upadek do 2m (6.5ft) upadek z
tyczki
Temperatura -40°C to 65°C pracy
-40°C to 75°C przechowywania

Właściwości fizyczne

Rozmiar: 127.5mm x 57mm
Waga: 700g z baterią
Zasilanie: 6 – 28V DC wejście
Bateria: 6300 mAh Li-Ion Czas pracy 9h



SL800

Odbiornik GNSS



Główna Siedziba:

Datavägen 21B
SE-436 32 Askim, Sweden
info@satlabgps.com

Regionalne Biura:

Warsaw, Poland
Jičín, Czech Republic
Ankara, Turkey
Scottsdale, USA
Singapore
Hong Kong
Dubai, UAE

www.satlab.com.se

Satlab SL800 oferuje elastyczność wyboru pomiędzy urządzeniami NFC lub Bluetooth, aby jak najlepiej spełnić twoje potrzeby w zakresie pomiarów. Dzięki obsłudze wielu konstelacji, potrójnej częstotliwości dalekiego zasięgu Bluetooth jest najskuteczniejszym odbiornikiem Satlaba.



Najmniejszy na Świecie odbiornik GNSS

SL800 zapewnia łatwe rozwiązanie dla osób zajmujących się pomiarami, którzy potrzebują przenośnego instrumentu do zbierania bardzo dokładnych danych wykorzystywanych w różnych zastosowaniach geoprzestrzennych. Jego funkcja przenośności pozwala użytkownikowi na łatwe gromadzenie wyników za pomocą tylko jednego odbiornika.



Aplikacje

- Mapowanie
- Geodezja
- Topografia
- Hydrografia
- Rolnictwo
- Sensor
- Stacja bazowa UAV

Wydajny i niezawodny

Odbiornik ten, posiada płytę NovAtel OEM729 GNSS, oferuje precyzyjne pozycjonowanie i zaawansowane ograniczanie zakłóceń, które działa nawet w najbardziej wymagających terenach. Korzystając z funkcji śledzenia 555 kanałów, jest w stanie śledzić wszystkie bieżące i nadchodzące sygnały, oferując precyzyjne pozycjonowanie..

Korekcja Satelitarna

SL800 posiada TerraStar, które wykorzystuje globalną sieć stacji referencyjnych z wieloma GNSS i zaawansowane algorytmy do generowania bardzo precyzyjnej orbity satelitarnej GNSS, zegara, odchyłań i innych parametrów systemu. Dane te pozwalają TerraStar świadczyć usługi korekcyjne z dokładnością pozycjonowania na poziomie poniżej metra lub centymetra dla odbiorników SL800. Przesyłaj swoje poprawki w czasie rzeczywistym, z minimalnym opóźnieniem za pośrednictwem satelitów i sieci komórkowych na całym świecie.

POMOC TECHNICZNA

Satlab oferuje profesjonalną

Sieć wsparcia na całym świecie.

