



NAVILOCK

Navilock NL-402U USB Empfänger

NEU

u-blox 5 SuperSense® GPS/Galileo Chipsatz

Ein GPS Empfänger zur mobilen Navigation, wie der NL-402U, macht aus einem gewöhnlichen Notebook oder CAR PC ein Navigationssystem bzw. einen NMEA unterstützten Routenplaner. Dank des super empfindlichen u-blox5 GPS & GALILEO SuperSense® Chipsatzes, ist an Stellen ein Empfang möglich, an denen herkömmliche Empfänger die Dienste versagen. Durch seine heute bereits vorhandene Galileo Unterstützung, wird er durch ein Firmware UP-DATE in die Lage versetzt, wenn Galileo den Regelbetrieb aufnimmt, diese Daten zu empfangen.

Generelle Spezifikation

- u-blox5 GPS & GALILEO SuperSense® GPS Chipsatz
- High Sensitiv (Tracking Empfindlichkeit: -160 dBm)
- DGPS, WAAS, EGNOS und MSAS Support
- Sehr kurzes TTFF (Time To First Fix) auch bei
- geringem Signalpegel
- Unterstützt das NMEA 0183 Protokoll
- Interne Patchantenne
- Magnetische Gehäuseboden
- Interne USB zu Seriell Bridge
- Wasserdichtes und rutschfestes Gehäuse

Spezifikation

- Chipsatz: u-blox5 GPS & GALILEO SuperSense®
- Frequenz: L1, 1575.42 MHz
- C/A Code: 1.023 MHz
- Kanäle: 50 Kanäle max.
- Positions UP-DATE Rate: 4 Hz
- Empfindlichkeit: -160 dBm Tracking
- Empfindlichkeit: -160 dBm Satfixing
- Empfindlichkeit: -145 dBm Kaltstart
- Position Genauigkeit 2,5m CEP, 5,0m SEP bzw. SBAS 2,0m CEP, 3,0m SEP
- Geschwindigkeit: 0.1 m/s
- Zeit: 1us taktweise zur GPS Zeit

Datum

- Grundeinstellung: WGS-84

Time

- Neuerfassung: 1 sek., durchschnittlich
- Heissstart: 3,5 sek., durchschnittlich
- Warmstart: 25 sek., durchschnittlich
- Kaltstart: 30 sek., durchschnittlich

Dynamische Gegebenheiten

- Empfangshöhe: Max. 18,000 Meter (60,000 Feet)
- Empfangsgeschwindigkeit: Max. 515 Meter /Sekunde (1000 Knoten)
- Beschleunigung: Max. 4g
- Erschütterung: Max. 20m/Sek × 3

Stromversorgung

- Stromanschluss: 5V DC über USB Anschluss
- Stromaufnahme: ca. 80mA

Schnittstelleneigenschaften

- USB UART
- Baudrate: 4.800 bis 115.200 bps
- Ausgangsprotokoll: NMEA 0183 GGA, GSA, GSV, RMC

Physikalische Eigenschaften

- Maße: 53mm x 19.2mm
- Kabellänge: 1,5 Meter
- Einsatztemperaturbereich: -40°C bis +85°C



 ublox Version

Produkt-Nr.: 60095
EAN: 4043619600953
Zolltarifnr.: 85269120
Ursprungsland: China

www.navilock.com