Navilock NL-82002U USB 2.0 Multi GNSS UDR Empfänger u-blox NEO-M8U 1,5 m

Kurzbeschreibung

Der USB 2.0 Multi GNSS UDR Empfänger von Navilock mit dem u-blox NEO-M8U Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne sowie hochempfindliche Sensoren, wie einen 3D-Beschleunigungsmesser und einen 3D-Gyroskop. In Verbindung mit einem Notebook ist eine zuverlässige Positionsbestimmung auch bei Unterbrechung des GNSS Signals möglich.

Hinweis

Das Handbuch enthält essentiell wichtige Montage- und Inbetriebnahmebedingungen zum erfolgreichen Betrieb dieses GNSS Empfängers!

Artikel-Nr. 62756

EAN: 4043619627561

Ursprungsland: Taiwan, Republic of China

Verpackung: Retail Box

Spezifikation

- Anschluss: USB 2.0 Typ-A Stecker
- Chipsatz: u-blox NEO-M8U
- Frequenz:
  GPS: L1, 1575,4200 MHz
  GLONASS: L1, 1602 (k x 0,5625) MHz
  BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
  GALILEO: E1, 1575,4200 MHz
  QZSS: L1, 1575,4200 MHz
- Verarbeitet die Signale von bis zu 72 Satelliten gleichzeitig
- Unterstützt AssistNow online / offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS und MSAS)
- Unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Unterstützt UDR ab NMEA 4.1
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate: bis zu 20 Hz
- Empfindlichkeit max. -160 dBm
- IPX6 Schutzklasse
- Magnetische und rutschfeste Gehäuseunterseite
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Kaltstart in ca. 26 Sekunden
- Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit: 2,5 m CEP (Circular Error Probable) und 2 m CEP mit SBAS
- Kabellänge: ca. 1,5 m

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

• Maße (LxBxH): ca. 65 x 45 x 22 mm

Microsoft Sensor und Location Plattform (Internet)
• Kompatibel mit Windows Anwendungssoftware (z.B. Wetter, Karten, etc.)
• GNSS-Ortungsplattformen via API (32bit) realisieren

Systemvoraussetzungen

- Windows Vista/7/8/8.1/10/11, Linux Kernel 2.6
- PC oder Notebook mit einem freien USB Typ-A Port
- Für Geräte mit OTG Funktion und optionalen OTG Adaptern: Windows 10

Packungsinhalt

- USB 2.0 Empfänger
- Navilock Support CD inkl. Treiber und Bedienungsanleitung

Abbildungen

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Allgemein

Geeignet für Außenbereich:	ja

Schnittstelle

Anschluss:	1 x USB 2.0 Typ-A Stecker

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	5 V
Chipsatz:	u-blox NEO-M8U
Frequenzbereich:	BEIDOU: B1, 1561,0980 MHz GALILEO: L1 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1,6025625 - 1,6155000 GHz GPS: L1, 1,5754200 GHz
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ 60 °C
Stromaufnahme:	45 mA
Empfindlichkeit:	-160 dBm
Updaterate:	bis zu 20 Hz

Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge inkl. Anschlüsse:	1,5 m
Länge:	65 mm
Breite:	45 mm
Höhe:	22 mm

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.