

NL-8022MU USB 2.0 Multi GNSS Empfänger u-blox 8 4,5 m

Beschreibung

Der USB 2.0 Multi GNSS Empfänger mit dem u-blox 8 Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne. In Verbindung mit einem Notebook und der entsprechenden Navigationssoftware, ist eine Navigation möglich. Der NL-8022MU GNSS Empfänger wurde speziell für die Montage auf weißen Flächen (Boot, Wohnmobil, Bus etc.) entwickelt. Er fügt sich durch das weiße Gehäuse unauffällig in das Fahrzeugkonzept ein.



Artikel-Nr. 62532

EAN: 4043619625321

Ursprungsland: Taiwan,
Republic of China

Verpackung: Retail Box

Technische Daten

- Anschluss: USB 2.0 Typ-A Stecker
- Chipsatz: u-blox 8 UBX-M8030-KT
- 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
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate:
 - einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo)
 - mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)
- Empfindlichkeit max. -167 dBm
- IPX7 Schutzklasse
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Spannungsversorgung: 5 V DC
- Stromaufnahme: max. 45 mA
- 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. 4,5 m
- Abmessungen (\varnothing x H ohne Gewinde): ca. 62 mm x 21 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, 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
- Befestigungsmaterial: Mutter und Unterlegscheibe Edelstahl
- Navilock Support CD inkl. Treiber und Bedienungsanleitung

Abbildungen



Allgemein

Schutzart:	IPX7
Geeignet für Innenbereich:	ja
Geeignet für Außenbereich:	ja

Schnittstelle

Anschluss:	1 x USB 2.0 Typ-A Stecker
------------	---------------------------

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	5 V DC
Chipsatz:	u-blox 8 UBX-M8030-KT
Frequenzbereich:	BEIDOU: B1, 1561,0980 MHz QZSS L1, 1575,4200 MHz GALILEO: E1 1575,4200 MHz GPS: L1, 1575,4200 MHz GLONASS: L1, 1602 (k x 0,5625) MHz
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ 60 °C
Stromaufnahme:	45 mA
Empfindlichkeit:	-167 dBm
Updaterate:	bis zu 18 Hz

Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	weiß
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge inkl. Anschlüsse:	4,5 m
Durchmesser:	62 mm
Länge:	21 mm

Herstellerinformationen

Straße Beeskowdamm 13/15
 PLZ 14167

Ort Berlin
Land Deutschland
E-Mail info@navilock.de
Webseite www.navilock.de

