

# Navilock NL-8004U USB 2.0 Multi GNSS Empfänger u-blox 8 4,5 m

## Kurzbeschreibung

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-8004U GNSS Empfänger kann mit Hilfe des beiliegenden Befestigungsmaterials auf diverse Fahrzeugdächer (PKW, LKW, Bus etc.) montiert werden. Somit fügt er sich mit seiner Gehäuseform unauffällig in das Fahrzeugkonzept ein.



4,5 m

**Artikel-Nr. 62531**

EAN: 4043619625314

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic of China

Verpackung: Retail Box

## Spezifikation

- 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
- LED-Anzeige für GPS-Status
- 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 (Ø 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

