

# Navilock NL-852EUSB u-blox 8 Multi GNSS Engine Module

## Beschreibung

GNSS Module sind komplett fertig aufgebaute Empfänger mit Patchantenne, Stützbatterie usw.. Diese Version nutzt USB.



**Artikel-Nr. 62575**

EAN: 4043619625758

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic of China

Verpackung: Poly Bag

## Technische Daten

- Anschluss: WTB, USB 2.0, 6 Pin, Rastermaß 1,0 mm
- Chipsatz: u-blox 8 UBX-M8030-KT
- Frequenzen:
  - 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
- USB Spezifikation 2.0
- TTL 3,3 V PPS Signal auf Pin 6
- 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
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Betriebstemperatur:
  - 40°C ~ 85°C ohne Akku
  - 20°C ~ 60°C mit Akku
- 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
  - 2,0 m CEP mit SBAS
- Maße (LxBxH): ca. 30,0 x 30,0 x 7,9 mm

---

## Systemvoraussetzungen

- Gerät mit freier USB Schnittstelle intern

---

## Packungsinhalt

- GNSS Engine Module

---

## Herstellerinformation

Strasse	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@navilock.de
Webseite	www.navilock.de