

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