

Navilock NL-82003P M8 Seriell Multi GNSS UDR Empfänger u-blox NEO-M8U 0,5 m

Kurzbeschreibung

Der M8 seriell 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. Der M8 Universalanschluss ist wasserdicht und ermöglicht die Verwendung von optionalen Anschlusskabeln mit vielen verschiedenen Konnektoren.



Artikel-Nr. 62759

EAN: 4043619627592

Ursprungsland: Taiwan,
Republic Of China

Verpackung: Box

Spezifikation

- Anschluss:
 - 1 x M8 Navilock wasserdichter Anschlussstecker
(USB oder serielles Anschlusskabel optional erhältlich)
- 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
- PPS Signal auf Pin 6 (LVTTL 3,3 V)
- Update Rate: bis zu 20 Hz
- Empfindlichkeit: max. -160 dBm

- Schutzart: IPX6
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Spannungsversorgung: 5 - 48 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. 0,5 m
- 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

- Linux Kernel 2.6 oder höher
- Mac OS
- Windows 8.1/10
- M8 Anschlusskabel

Packungsinhalt

- M8 seriell Empfänger
- Navilock Support CD inkl. Treiber und Bedienungsanleitung

Allgemein

Schutzart:	IPX6
Geeignet für Außenbereich:	ja

Schnittstelle

Anschluss:	1 x M8 Stecker
------------	----------------

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	5 - 48 V DC
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:	0,5 m
Durchmesser:	62 mm
Länge:	65 mm
Höhe:	21 mm