

Navilock NL-82022MP MD6 Seriell Multi GNSS UDR Empfänger u-blox NEO-M8U 5 m

Beschreibung

Der MD6 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 MD6 Universalanschluss ermöglicht den Anschluss von optionalen USB oder seriellen Anschlusskabeln. Der NL-82022MP GNSS Empfänger wurde speziell für die Montage auf weißen Flächen (Wohnmobil, Bus etc.) entwickelt. Er fügt sich durch das weiße Gehäuse, unauffällig in das Fahrzeugkonzept ein.

Hinweis

Das Handbuch enthält essentiell wichtige Montage- und Inbetriebnahmebedingungen zum erfolgreichen Betrieb dieses GNSS Empfängers!



Artikel-Nr. 62755

EAN: 4043619627554

Ursprungsland: Taiwan, Republic Of China

Verpackung: Retail Box

Technische Daten

- Anschluss: MD6 Navilock 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
- Update Rate: bis zu 20 Hz
- Empfindlichkeit max. -160 dBm
- IPX7 Schutzklasse
- 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. 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
 - MD6 Anschlusskabel
-

Packungsinhalt

- MD6 seriell Empfänger
 - Befestigungsmaterial: Mutter und Unterlegscheibe Edelstahl
 - Navilock Support CD inkl. Treiber und Bedienungsanleitung
-

Abbildungen



Allgemein

Schutzart:	IPX7
Geeignet für Außenbereich:	ja

Schnittstelle

Anschluss:	1 x MD6 seriell
------------	-----------------

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:	weiß
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge inkl. Anschlüsse:	5 m
Durchmesser:	62 mm
Höhe:	21 mm