

# Navilock NL-82004P MD6 Seriell Multi GNSS UDR Empfänger u-blox NEO-M8U 5 m

## Kurzbeschreibung

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-82004P 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.

## Hinweis

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

## Spezifikation

- Anschluss: MD6 Navilock Anschlussstecker (RS-232) (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 (LVTTTL 3,3 V)
- Update Rate: bis zu 20 Hz
- Empfindlichkeit max. -160 dBm

 u-blox 8



5 m

**Artikel-Nr. 62665**

EAN: 4043619626656

Ursprungsland: Taiwan, Republic Of China

Verpackung: Retail Box

- 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, Mac OS X
  - MD6 Anschlusskabel
- 

## Packungsinhalt

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

## 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<br>GALILEO: L1 1575,4200 MHz<br>GLONASS: G1, 1,6025625 - 1,6155000 GHz<br>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: | 5 m     |
| Durchmesser:                 | 62 mm   |
| Länge:                       | 65 mm   |
| Höhe:                        | 21 mm   |