

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 Befestigungsmaterial 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
- 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

Artikel-Nr. 62665

EAN: 4043619626656

Ursprungsland: Taiwan, Republic Of China

Verpackung: Retail Box



- 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 GALILEO: E1 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1,6025625 - 1,6155000 GHz GPS: L1, 1575,4200 MHz
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:	1,5 m 5 m
Durchmesser:	62 mm
Länge:	65 mm
Höhe:	21 mm