

NL-8004P MD6 Seriell PPS Multi GNSS Empfänger u-blox 8 5 m

Beschreibung

Der MD6 seriell Multi GNSS Empfänger mit dem u-blox 8 Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne. In Verbindung mit einem Notebook und der entsprechenden Navigationssoftware, ist eine Navigation möglich. Der MD6 Universalanschluss ermöglicht den Anschluss von optionalen USB oder seriellen Anschlusskabeln. Der NL-8004P 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.



Artikel-Nr. 62527

EAN: 4043619625277

Ursprungsland: Taiwan,
Republic of China

Verpackung: Retail Box

Technische Daten

- Anschluss:
MD6 Navilock Anschlussstecker (USB oder serielles Anschlusskabel optional erhältlich)
- Chipsatz: u-blox 8 UBX-M8030-KT
- 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
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- PPS Signal auf Pin 6 (LVTTTL 3,3 V)
- Update Rate:
einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo)
mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)
- Empfindlichkeit: max. -167 dBm
- Schutzart: IPX7
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- 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)
2,0 m CEP mit SBAS (Circular Error Probable)
- 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

- Linux Kernel 2.6 oder höher
- Mac OS
- Windows Vista/7/8.1/10/11
- MD6 Anschlusskabel

Packungsinhalt

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

Abbildungen



Allgemein

| | |
|----------------------------|------|
| Schutzart: | IPX7 |
| Geeignet für Innenbereich: | ja |
| Geeignet für Außenbereich: | ja |

Schnittstelle

| | |
|------------|-----------------|
| Anschluss: | 1 x MD6 Stecker |
|------------|-----------------|

Technische Eigenschaften

| | |
|---------------------|--|
| Betriebsspannung: | 5 V DC |
| Chipsatz: | u-blox M8030-KT |
| Frequenzbereich: | BEIDOU: B1, 1561,0980 MHz QZSS L1, 1575,4200 MHz GALILEO: E1 1575,4200 MHz GPS: L1, 1575,4200 MHz GLONASS: L1, 1602 (k x 0,5625) MHz |
| Betriebstemperatur: | -20 °C ~ 60 °C |
| Stromaufnahme: | 45 mA |
| Empfindlichkeit: | -167 dBm |
| Updaterate: | bis zu 18 Hz |

Physikalische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---------|
| Gehäusefarbe: | schwarz |
| Kabellänge inkl. Anschlüsse: | 5 m |
| Durchmesser: | 62 mm |
| Länge: | 21 mm |

Herstellerinformationen

| | |
|--------|-------------------|
| Straße | Beeskowdamm 13/15 |
| PLZ | 14167 |
| Ort | Berlin |

Land Deutschland
E-Mail info@navilock.de
Webseite www.navilock.de

