# Navilock NL-8044P MD6 Seriell Multi GNSS Empfänger u-blox 8 10 m

## Kurzbeschreibung

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-8044P 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. 62528**

EAN: 4043619625284

Ursprungsland: Taiwan, Republic of China

Verpackung: Box

## Spezifikation

- Anschluss:
  MD6 Navilock Anschlussstecker (RS-232) (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 (LVTTL 3,3 V)
- Update Rate:
  einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo)
  mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Empfindlichkeit: max. -167 dBm
- Schutzart: IPX7
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Spannungsversorgung: 5 V DC
- 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. 10 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

## Abbildungen

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.