

# Navilock NL-82004U USB 2.0 Multi GNSS UDR přijmač u-blox NEO-M8U 4,5 m

## Popis

USB 2.0 Multi GNSS UDR přijmač od Navilocku na základě chipsetu u-blox NEO-M8U má zabudovanou aktivní anténu a také sensory s vysokou citlivostí, jako je 3D akcelerometr a 3D gyroskop. Pokud dojde k přerušení GNSS signálu je rovněž možné pro spolehlivé určení polohy použít ve spojení s notebookem. NL-82004U GNSS přijmač může být nainstalován do střech různých vozidel (auta, nákladní vozy, autobusy atd.) za použití dodávaného instalačního materiálu. Tak to se může hodit do koncepce vozidla, vzhledem k jeho konstrukci.



## Poznámka

The manual contains essential installation and commissioning conditions for the successful operation of this GNSS receiver!

## Specifikace

- Konektor: USB 2.0 Typ-A samec
- Chipset: u-blox NEO-M8U
- Frekvence:
  - 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
- Přijímá signály až ze 72 satelitů najednou
- Podporuje AssistNow online / offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS a MSAS)
- Podporuje NMEA 0183 protokoly: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Podporuje UDR od NMEA 4.1
- Auto přenosová rychlost až do 115200 bps
- Frekvence aktualizace: až do 20 Hz
- Citlivost max. -160 dBm
- IPX7 třída ochrany
- Provozní teplota: -20 °C ~ 60 °C
- Napájení: 5 V DC
- Spotřeba proudu: max. 45 mA
- Studený start během cca. 26 sekund
- Hot start během cca. 1 sekundy
- Přesnost polohování: 2,5 m CEP (Circular Error Probable – Kružnice stejné pravděpodobnosti) a 2 m CEP se SBAS
- Délka kabelu cca: 4,5 m
- Rozměry (Ø x V bez závitu): ca. 62 mm x 21 mm

Microsoft sensor a lokalita Platformy ([Website](#))

- Zisk z aplikací systému Windows (např. počasí, mapy, atd.)
- Podporující GNSS lokaci platformy API (32 bit)

## Systémové požadavky

- Windows Vista/7/8/8.1/10, Linux Kernel 2.6
- PC nebo notebook s volným USB Typ-A portem
- Pro zařízení s funkcí OTG a volitelným OTG adaptérem: Windows 10

## Obsah balení

## Číslo produktu 62779

EAN: 4043619627790

Země původu: Taiwan, Republic Of China

Balení: Kartonová krabice



- USB 2.0 přijímač
- Montážní materiál: Matice a podložka z nerezové oceli
- Navilock CD včetně ovladačů a uživatelského manuálu



| General                       |   |
|-------------------------------|---|
| Protection category:          | <b>standard</b><br>IPX7   |
| Suitable for outdoor:         | <b>standard</b><br>Yes  |
| Interface                     |   |
| konektor:                     | <b>standard</b><br>1 x USB 2.0 Typ-A samec  |
| Technical characteristics     |   |
| Operating voltage:            | <b>standard</b><br>5 V  |
| Chipsetem:                    | <b>standard</b><br>u-blox NEO-M8U   |
| Frequency range:              | <b>standard</b><br>BEIDOU: B1, 1561.0980 MHz<br>GALILEO: E1 1575,4200 MHz<br>GLONASS: G1, 1.6025625 - 1.6155000 GHz<br>GPS: L1, 1575,4200 MHz |
| Provozní teplota:             | <b>standard</b><br>-20 °C ~ 60 °C   |
| Current consumption:          | <b>standard</b><br>45 mA  |
| Sensibility:                  | <b>standard</b><br>-160 dBm   |
| Update rate:                  | <b>standard</b><br>up tp 20 Hz  |
| Physical characteristics      |   |
| Pouzdro barva:                | <b>standard</b><br>černá  |
| Barva kabelu:                 | <b>standard</b><br>černá  |
| Cable length incl. connector: | <b>standard</b><br>4.5 m  |
| Diameter:                     | <b>standard</b><br>62 mm  |
| Délka:                        | <b>standard</b><br>65 mm  |
| Height:                       | <b>standard</b><br>21 mm  |