

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

Descripción

El receptor multi-GNSS UDR USB 2.0 de Navilock basado en el conjunto de chips u-blox NEO-M8U tiene una antena activa integrada así como sensores de alta sensibilidad, como un acelerómetro 3D y un giroscopio 3D. Junto con un equipo portátil, también es posible una determinación de posición fiable cuando la señal GNSS se interrumpe. El receptor NL-82004U GNSS se puede instalar en techos de diferentes vehículos (automóviles, camiones, autobuses, etc.) utilizando el material de instalación incluido. De este modo y gracias a su diseño, encaja perfectamente en el concepto de vehículo.



Nota

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

Especificación técnica

- Conector: USB 2.0 Tipo-A macho
- Conjunto de chips: u-blox NEO-M8U
- Frecuencia:
 - 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
- Acepta las señales de hasta 72 satélites en el mismo tiempo
- Admite AssistNow en línea y fuera de línea, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS y MSAS)
- Ayudas NMEA 0183 Protocolos: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Admite UDR de NMEA 4.1
- Auto Baud Rate de hasta 115200 bps
- Tasa de actualización: de hasta 20 Hz
- Sensibilidad máx. -160 dBm
- Clase de protección IPX7
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 60 °C
- Fuente de alimentación: 5 VCC
- Consumo de corriente: máximo 45 mA
- Arranque en frío adentro alrededor 26 sec.
- Comienzo caliente adentro alrededor 1 sec.
- Precisión de posicionamiento: CEP (Circular Error Probable, es decir, Probabilidad de error circular) de 2,5 m y CEP de 2 m con SBAS
- Longitud del cable: aprox. 4,5 m
- Dimensiones (Ø x AL sin la rosca del tornillo): ca. 62 mm x 21 mm

Plataforma Sensor y ubicación de Microsoft ([sitio web](#))

- Ventajas de las aplicaciones de Windows (por ejemplo, el tiempo, mapas, etc.)
- Compatibilidad con la API de la plataforma de ubicación GNSS (32 bits)

Requisitos del sistema

- Windows Vista/7/8/8.1/10, Linux Kernel 2.6
- PC o equipo portátil con un puerto USB Tipo-A disponible
- Para dispositivos con la función OTG y adaptador OTG opcional: Windows 10

Contenido del paquete

Número de elemento 62779

EAN: 4043619627790

Pais de origen: Taiwan, Republic Of China

Paquete: Retail Box



- Receptor USB 2.0
- Material de montaje: tuerca y arandela de acero inoxidable
- El CD de soporte de Navilock incluye el controlador y el manual del usuario

| General | |
|--------------------------------|---|
| Protection category: | standard IPX7 |
| Suitable for outdoor: | standard Si |
| Interface | |
| conector : | standard 1 x USB 2.0 Type-A macho |
| Technical characteristics | |
| Operating voltage: | standard 5 V |
| Conjunto de chips: | standard u-blox NEO-M8U |
| Frequency range: | standard BEIDOU: B1, 1561.0980 MHz GALILEO: L1 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1.6025625 - 1.6155000 GHz GPS: L1, 1,5754200 GHz |
| Temperatura de funcionamiento: | standard -20 °C ~ 60 °C |
| Current consumption: | standard 45 mA |
| Sensibility: | standard -160 dBm |
| Update rate: | standard up tp 20 Hz |
| Physical characteristics | |
| Carcasa color: | standard negro |
| Color del cable: | standard negro |
| Cable length incl. connector: | standard 4.5 m |
| Diameter: | standard 62 mm |
| Longitud: | standard 65 mm |
| Height: | standard 21 mm |