Navilock Receptor Multi-GNSS UDR Serie M8 NL-82003P u-blox NEO-M8U 0,5 m

Descripción

El receptor multi-GNSS UDR serie M8 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 conector universal M8 es resistente al agua y permite la conexión de cables de conexión opcionales con muchos conectores diferentes.

Número de elemento 62759

EAN: 4043619627592

Pais de origen: Taiwan, Republic Of China

Paquete: Box

Especificación técnica

- Conector:
  1 x M8 Navilock tapón de conexión impermeable
  (Los cables USB o serie están disponibles de forma opcional)
- 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 / fuera de línea, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS y MSAS)
- Admite protocolos NMEA 0183: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Admite UDR de NMEA 4.1
- Velocidad de baudios automática de hasta 115200 bps
- Señal PPS en el pin 6 (LVTTL 3,3 V)
- Tasa de actualización: de hasta 20 Hz
- Sensibilidad: máx. -160 dBm

© 2024 by Navilock. Todos los nombres y símbolos aquí mencionados son propiedad de sus respectivos productores. Exceptuando errores, errores de impresión y cambios.

- Clase de protección: IPX6
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 60 °C
- Fuente de alimentación: 5 - 48 VCC
- Consumo de corriente: máximo 45 mA
- Arranque en frío en aprox. 26 segundos
- Comienzo caliente en aprox.1 segundo
- 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. 0,5 m
- Dimensiones (LAxANxAL): aprox. 65 x 45 x 22 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

- Linux Kernel 2.6 o superior
- Mac OS
- Windows 8.1/10
- Cable de conexión M8

Contenido del paquete

- Receptor serie M8
- El CD de soporte de Navilock incluye el controlador y el manual del usuario

© 2024 by Navilock. Todos los nombres y símbolos aquí mencionados son propiedad de sus respectivos productores. Exceptuando errores, errores de impresión y cambios.

General

Protection category:	IPX6
Suitable for outdoor:	Si

Interface

conector :	1 x M8 macho

Technical characteristics

Operating voltage:	5 - 48 V DC
Conjunto de chips:	u-blox NEO-M8U
Frequency range:	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:	-20 °C ~ 60 °C
Current consumption:	45 mA
Sensibility:	-160 dBm
Update rate:	hasta 20 Hz

Physical characteristics

Carcasa color:	negro
Color del cable:	negro
Cable length incl. connector:	0,5 m
Diameter:	62 mm
Longitud:	65 mm
Height:	21 mm

© 2024 by Navilock. Todos los nombres y símbolos aquí mencionados son propiedad de sus respectivos productores. Exceptuando errores, errores de impresión y cambios.