

Link zum Produkt: <https://modellerc.de/modul-gps-se100-do-pixhawk-radiolink-p-1428.html>

Moduł GPS SE100 do PIXHAWK - Radiolink

Preis	28.68 Euro
Listenpreis	3132
EAN-Code	20099624

Produktbeschreibung

Moduł GPS SE100 do PIXHAWK - Radiolink Moduł GPS SE100 (do kontrolera lotu PIXHAWK) firmy Radiolink to idealne rozwiązanie dla każdego pasjonata latających modeli RC korzystającego z systemu satelitarnej lokalizacji położenia. Moduł posiada wbudowany odbiornik GPS Ubox UBX-M8030(M8) pozwalający połączyć się z 20 satelitami w ciągu 6 sekund i podać położenie modelu z dokładnością do 50 cm. SE100 dodatkowo wyposażony jest w cyfrowy kompas Honeywell HMC5983.

- Kompatybilny z popularnymi open-source'owymi kontrolerami lotu (np. PIX (PIXHAWK), APM, NAZE32 itd.)
- Precyzja położenia do 50 cm (250 cm przy pojedynczym GNSS)
- Pozycjonowanie z 20 satelitami nawet w 6 sekund przy otwartej przestrzeni
- GPS decoder chip: Radiolink M8N GPS, z odbiornikiem u-blox UBX-M8030(M8), 72-kanały, MMIC BGA715L7 Infineon

Charakterystyka:

- GPS decoder chip: Radiolink M8N GPS, z odbiornikiem u-blox UBX-M8030(M8), 72-kanały, MMIC BGA715L7 Infineon
- Geomagnetyczny kompas cyfrowy: HMC5983 Honeywell
- Antena: ceramiczna 2.5dbi
- Podwójny filtr: SAWF Murata (Surface acoustic wave filter)
- Dokładność pomiaru położenia: do 50 cm (250 cm przy pojedynczym GNSS)
- Dokładność pomiaru prędkości: 0.1 m/s
- Max. wysokość pomiaru : 50 000 m
- Max. prędkość pomiaru: 515 m/s
- Max. przyspieszenie: 4G
- Czułość, Tracking & Nav.: -167dBm; Reacquisition: -163dBm; Cold start: -151dBm; Hot start: -159dBm
- Zasilanie : voltage 5.0 V DC +-5%, natężenie 50~55mA
- Port A: GPS UART interface, baud rate: 1.2K/4.8K/9.6K/19.2K/38.4K/57.6K/112.5K
- Port B: Geomagnetic I2C interface
- Wymiary: 49x43x16 mm
- Waga: 34.9 g
- Antena: 300 mm
- Podłączenie do kontrolera lotu PIX (PIXHAWK): 4 pin do portu I2C, 6pin do GPS

Zestaw zawiera:

- 1 x Moduł GPS z przewodem
- 1 x Zestaw montażowy do anteny