

Link zum Produkt: <https://modellerc.de/zestaw-kontroler-lotu-mini-pix-modul-gps-ts100-radiolink-p-1430.html>



Zestaw - Kontroler lotu MINI PIX + Moduł GPS TS100 - Radiolink

Preis	77.08 Euro
Listenpreis	3134
EAN-Code	20099709

Produktbeschreibung

Zestaw - Kontroler lotu MINI PIX + Moduł GPS TS100 - Radiolink Kontroler lotu RadioLink MINI PIX firmy RadioLink to zaawansowany kontroler lotu przeznaczony do użytku w dronach, latających skrzydłach, wielowirnikowcach, helikopterach, samochodach, robotach oraz wszystkich innych zdalnie sterowanych urządzeniach. MINI PIX jest miniaturą wersją kontrolera PIXHAWK i posiada te same możliwości co jego poprzednik. **Charakterystyka:**

- Poprawiona kontrola zawisu i utrzymania wysokości
- Te same funkcje co w PIXHAWK
- Te same wymiary co F4
- Poprawiona cyfrowa stabilizacja drgań
- Łatwy w obsłudze

Dane techniczne urządzenia:

- Procesor: STM32F405VGT6
- Żyroskop: MPU6500
- Kompas: QMC5883L
- Barometr: LPS22HB
- Conektor: JST GH
- Mavlink UART: 2 (z CTSRTS)
- GPS UART: 1
- Wejście sygnału RC: PPM/SBUS
- Wejście sygnałowe RSSI: PWM/3.3V
- I2C: 1
- Ilość wejść PWM: 6 OneShot/PWM
- Vibrator: 1
- Przełącznik: 1
- Wejście zasilania

Parametry:

- Compatybilne modele: latające skrzydło, wielowirnikowce (3-6 ramion), śmigłowce, samochody, łódki
- Napięcie operacyjne: 5.1V
- Woltaż USB: 5V +-0.3V
- Temperatura pracy: -40 ~ +80oC
- Wymiary: 39x39x12 mm
- Waga: 12 g (bez przewodów)

Moduł GPS MINI M8N TS100 do kontrolera **MINI PIX** firmy Radiolink. **Doskonała wydajność** Konstrukcja modułu umożliwia wychwytywanie bardzo słabych sygnałów, a także tłumienie zakłóceń. **Doskonałe komponenty:**

- GPS decoder chip: Radiolink M8N GPS, u-blox UBX-M8030(M8), 72-kanaly
- moduł geomagnetyczny: QMC5883L
- Antena: ceramiczna 2.5 dbi
- Podwójny filtr zakłóceń: SAWF Murata (powierzchniowy falowy filtr akustyczny)

Oznaczenie kolorów przewodów: Port wejściowy w MINI PIX:

-
- czarny - GND
 - żółty- SDA
 - zielony - SCL
 - niebieski - RX
 - biały - TX
 - czerwony - VCC

Przewody w MINI GPS:

- biały - RX
- niebieski - RX
- czerwony - VCC
- czarny - GND
- zielony - SCL
- żółty - SDA

Dane techniczne:

- Wymiary: 31 x 29 x 12 mm
- Waga: 21 g
- Długość przewodów: 19 cm
- Dokładność pomiaru położenia: do 50 cm gdy współpracuje z konkurencyjnym GNSS
- dokładność pomiaru prędkości: 0.1 m/s
- Max. wysokość pomiaru: 5000 m
- Max. prędkość pomiaru: 515 m/s
- Max. przyspieszenie: 4G
- Max. częstotliwość aktualizacji pomiaru: do 10 Hz
- Czułość: tracking & nav.: -167 dBm, reacquisition: -163 dBm, cold start: -151 dBm, hot start: -159 dBm
- Czas uruchamiania: cold start: 26s, hot start: 1s
- Zasilanie: 5VDC +- 5%, 50~55 mA
- Porty: A.GPS UART interface baud rate: 1.2K/4.8K/9.6K/19.2K/38.4K/57.6K/112.5KB. Geomagnetic I2C interface