

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/mateksys-gnss-m9n-f4-p-2755.html>

## MatekSys GNSS M9N-F4



Cena brutto	<b>309,99 zł</b>
Cena netto	<b>252,02 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 3 dni</b>
Producent	<b>Matek Systems</b>

### Opis produktu

#### MatekSys GNSS M9N-F4

MatekSys GNSS M9N-F4 to urządzenie peryferyjne typu GPS, które posiada na pokładzie GNSS, Kompas oraz barometr z IMU. Dzięki wielu złączom takim jak CAN/UAVCAN/UART/MSP można podłączyć go do wielu kontrolerów FC. M9N korzysta z multikonstelacyjnego sygnału odbieranego przez u-blox Neo-M9N, który może odbierać i śledzić wiele systemów GNSS. Oprócz tego gps odbiera sygnały innych systemów takich jak GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou. Producent postawił także na wbudowanie kompasu PNI RMS3100, który określa kierunek lotu z wysoką dokładnością, pobór prądu jest minimalny a także jest niezawodny. Dostępna także wersja z kompasem QMC5883L. Seria M9N-F4 to nie tylko system lokalizacyjny, ale także może pracować jako pełnoprawny kontroler lotu FC, ponieważ posiada 9 portów wyjściowych PWM.

#### Specyfikacja:

GNSS u-blox NEO-M9N (GPS, GLONASS, Galileo and BeiDou)  
 Magnetic Compass QMC5883L (M9N-F4-5883)  
 Barometer DPS310  
 IMU ICM20602  
 MCU STM32F405RGT6  
 MicroSD socket  
 Patch GNSS Antenna 25\*25\*4mm  
 4x spare UARTs(1,2,3,5), UART4 for onboard NEO-M9N  
 1x CAN, UAVCAN Protocol  
 8x PWM +1x 2812LED outputs  
 1x I2C, onboard DPS310 & QMC5883L(M9N-F4-5883)  
 MicroUSB and DFU button  
 Input voltage range: 4.5~5.3V (5V pad/pin)  
 Power consumption: 120mA  
 Operating Temperatures: -20~80 °C  
 M9N-F4-3100, 36mm\*36mm\*12mm, 17.5g  
 M9N-F4-5883, 36mm\*36mm\*10mm, 17.3g

#### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Rodzaj kompasu:** QMC5883L , RM3100