

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

MatekSys GNSS M9N-F4



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

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