Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 14:48

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