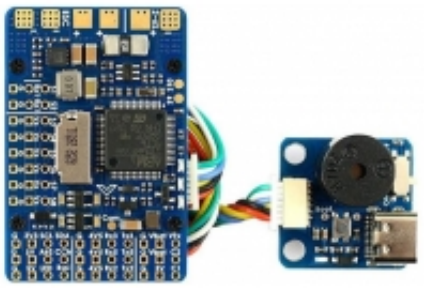
Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 17:30

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/matek-f722-aio-wpx-pix-osd-p-2778.html

Matek F722-WPX AIO PIX-OSD



Cena brutto	**299,99 zł**
Cena netto	**243,89 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**1 - 3 dni**
Producent	**Matek Systems**

Opis produktu

Matek F722 AIO WPX PIX-OSD

Matek F722 WPX AIO to kontroler lotu z OSD na pokładzie przeznaczony do latających samolotów-platform FPV. Kontroler lotu FC pracuje na oprogramowaniu takim jak Inav czy Arducopter, przez co znajduje szerokie zastosowanie w samolotach FPV dzięki możliwości ustawienia lotu autonomicznego. W FC pracuje potężny procesor F7 STM32F722RET6, który poprzez szybkie kalkulacje zapewnia pewny i stabilny lot modelu. Wraz z kontrolerem w opakowaniu znajduje się PIX-OSD, które nakłada na obraz z kamery FPV najważniejsze informacje, które użytkownik może zdefiniować i ułożyć po podłączeniu do komputera. Oprócz tego użytkownik dostaje takie funkcje jak Blackbox na kartę SD, barometr DPS310, 6 portów UART do zewnętrznych modułów, 4 porty ADC - vbat, current, RSSI oraz AirSpeed. Dzięki 10 złączom PWM można podłączyć do 2 silników oraz aż 8 serwomechanizmów. Kontroler może być zasilany pakietami LiPo, LiIon 2-6S.

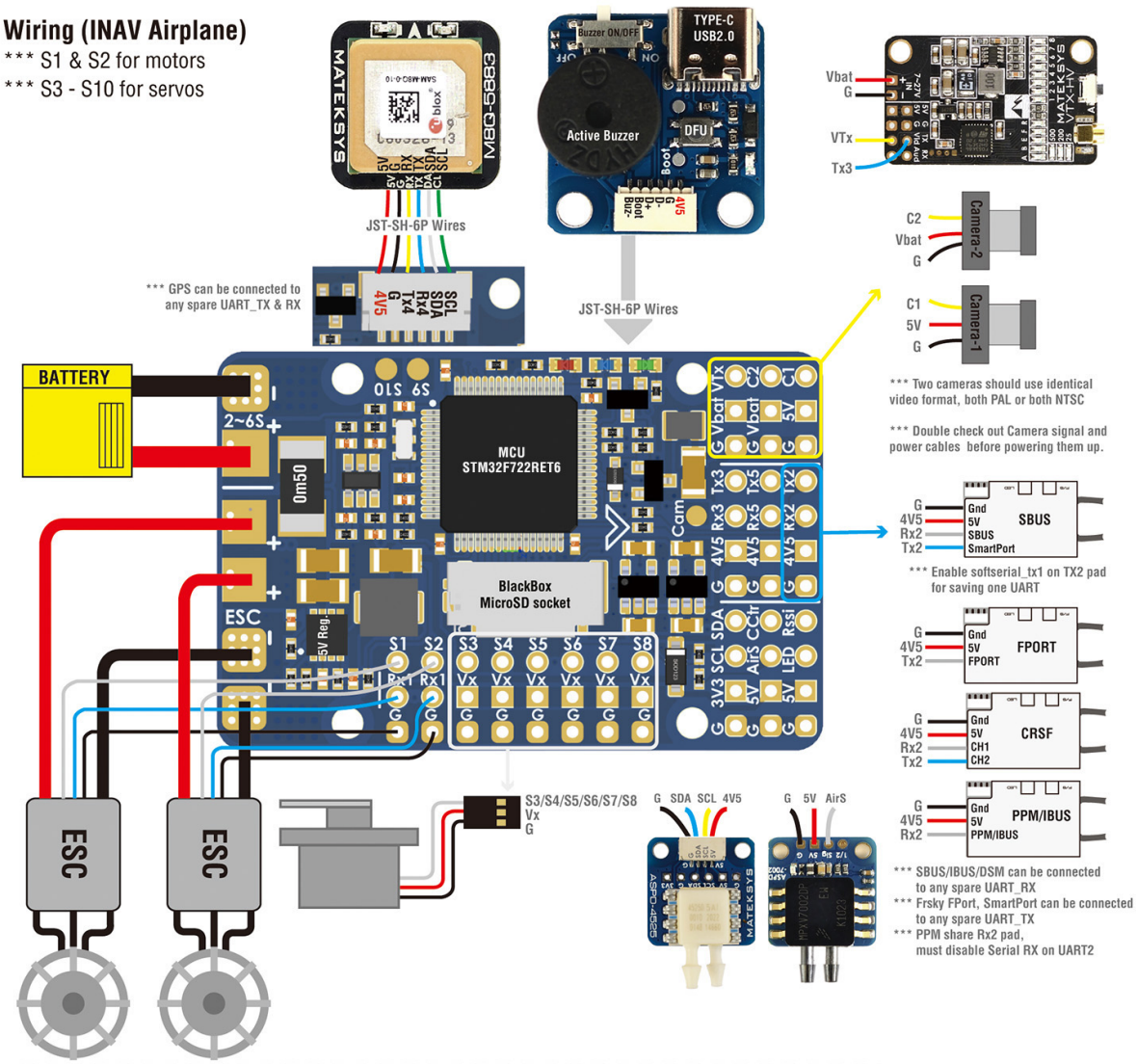
INAV Target: MATEKF722WPX

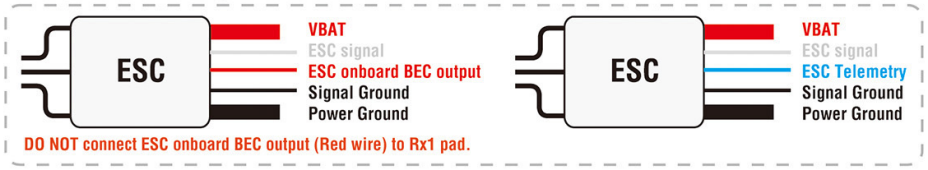
*** CLI defaults after reflashing

Wiring (INAV Airplane)

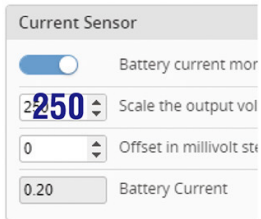
*** S1 & S2 for motors

*** S3 - S10 for servos





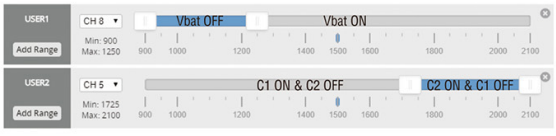
Identifier	Data	Telemetry	RX	Sensors	Peripherals
USB VCP	MSP 115200	Disabled AUTO	Serial RX	Disabled 115200	Disabled 115200
UART1	MSP 115200	Disabled AUTO	Serial RX	Disabled 115200	ESC output/telemetry 115200
UART2	MSP 115200	Disabled AUTO	Serial RX	Disabled 115200	Disabled 115200
UART3	MSP 115200	Disabled AUTO	Serial RX	Disabled 115200	IRC Tramp 115200
UART4	MSP 115200	Disabled AUTO	Serial RX	GPS 115200	Disabled 115200
UART5	MSP 115200	Disabled AUTO	Serial RX	Disabled 115200	Disabled 115200
UART6	MSP 115200	Disabled AUTO	Serial RX	Disabled 115200	FrSky OSD 115200
SOFTSERIAL1	MSP 115200	SmartPort AUTO	Serial RX	Disabled 115200	Disabled 115200



FrskyOSD is enabled on UART6 by default
Do not change it.

Vbat Power / Camera switch

USER1 Add Range	No USER1 definition Vbat ON by default
USER2 Add Range	No USER2 definition C1 (Camera-1) ON by default



Specyfikacja:

MCU - 216MHz STM32F722RET6
IMU - MPU6000 (SPI)
Baro - DPS310 (I2C)
OSD - Pixel OSD/FrskyOSD (Uart6)
Blackbox - MicroSD socket (SPI)
6x UARTs(5 Spare) with built-in inversion
1x Softserial_Tx option
10x PWM outputs
1x I2C
4x ADC (VBAT, Current, RSSI, AirSpeed)
1x SH1.0_6pin connector (4V5/G/TX4/RX4/SDA/SCL) for GPS/compass
1x SH1.0_6pin connector for external USB and buzzer
Dual Camera Inputs switcher
Vbat filtered power ON/OFF switcher
PWM camera menu control: Not supported by INAV
DJI FPV air unit: any spare UART

Zasilanie

6~30V DC IN (2~6S LiPo)
132A high-precision Current Sense (Scale 250)
PDB/Current sense resistor: 60A continuous, 132A burst.
BEC 5V 2A for FC & Peripherals
BEC Vx 5A for servos, 5V/ 6V option
Vbat filtered output 1A for VTx and Camera
LDO 3.3V 200mA
Battery Voltage Sensor: 1:10 (Scale 1100)

FC Firmware

INAV target: MATEKF722WPX

Wymiary

Dimensions: 44 x 29 x 10 mm
Mounting: 25 x 25mm, Φ2mm
Weight: 20g w/ bottom plate and USB/buzzer adapter