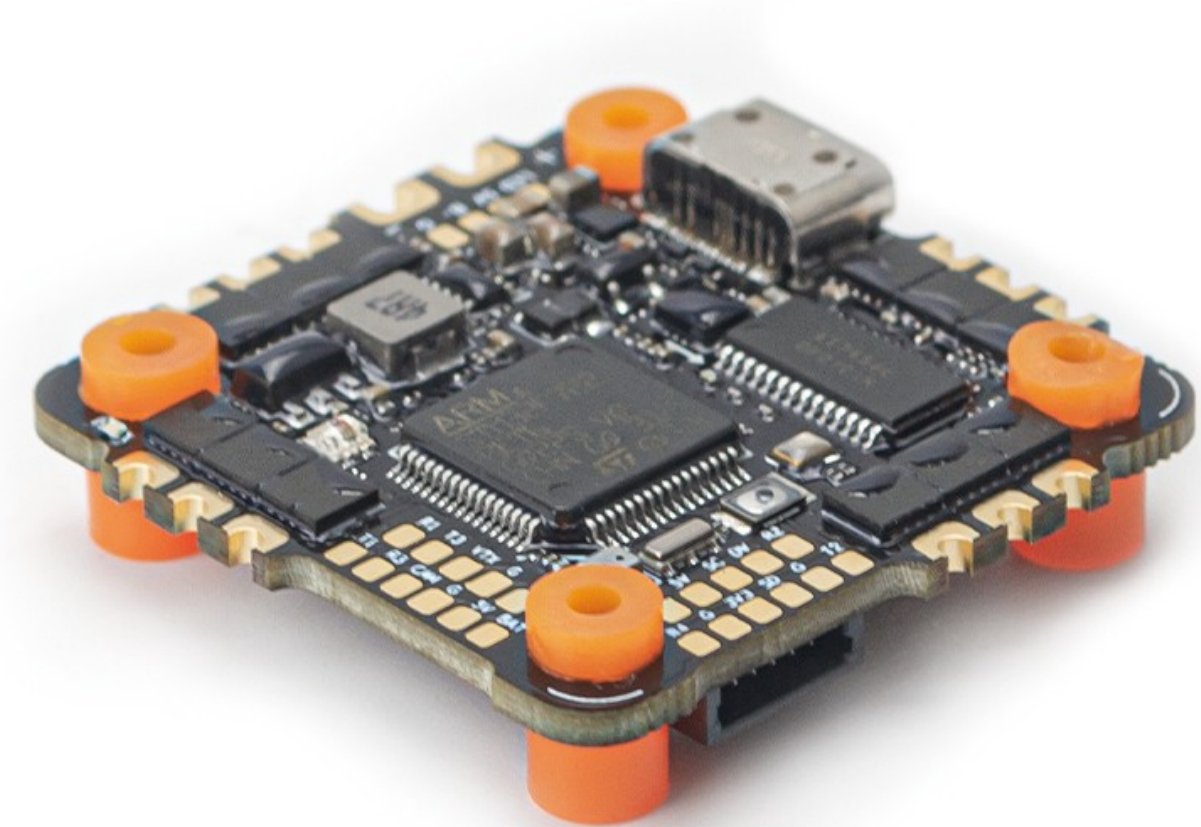




Pilotix F7 40A je kompletní FPV řídicí jednotka postavená na mikrokontroléru STM32F722RET6 s podporou firmwaru Betaflight. Jednotka integruje gyroskop ICM42688-P a 4-in-1 ESC s firmwarem Bluejay V0.19.2 při 48kHz, poskytující 40A trvalý proud na motor s maximem 50A. Pracuje na vstupním napětí 4-6S přes konektor XT60H-M a obsahuje kondenzátor 470µF 35V. Nabízí 5 UART portů, 4 motorové výstupy, 2 analogové video vstupy s analogovým výstupem, výstupy pro LED pásek a bzučák a USB Type-C konektivitu s podporou přijímačových protokolů SBUS a CRSF. Rozměry 36 x 36mm s montážním vzorem 25,5 x 25,5mm M3, hmotnost 8,8g. Provozní teplota od -20°C do 40°C při relativní vlhkosti 20-95%.

Podrobnosti o produktu	
Model	F7 40A
SKU	8811
MCU	
AIO MCU	STM32F722RET6
Podpora firmwaru	Betaflight
Firmware ESC	Bluejay V0.19.2 48Khz
Senzory	
Gyro	ICM42688-P
Elektrická specifikace	
Kondenzátor zahrnut	1 x 470 µF @ 35 V
Trvalý proud	4 x 40 A
Špičkový proud	4 x 50 A
Vstupní napětí	4 - 6S
Napájecí konektor	XT60H-M
Rozhraní	
Výstupy řízení motoru	4
Protokol přijímače	SBUS, CRSF
Výstup LED pásku	ano

Slot pro SD kartu	ne
UART porty	5
Výstup z bzučáku	ano
USB port	USB Type C
Video vstupy	2
Video vstup	Analogový
Video výstup	Analogové
Mechanické specifikace	
Rozměry	36 x 36 mm
Montáž	25,5 × 25,5 mm (M3)
Hmotnost	8.8 g
Provozní podmínky	
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Běžný	
Obsah balení	Tlumič kuličky (4x), Sada kabelů, Napájecí kabel, Polovodičové kondenzátory
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

