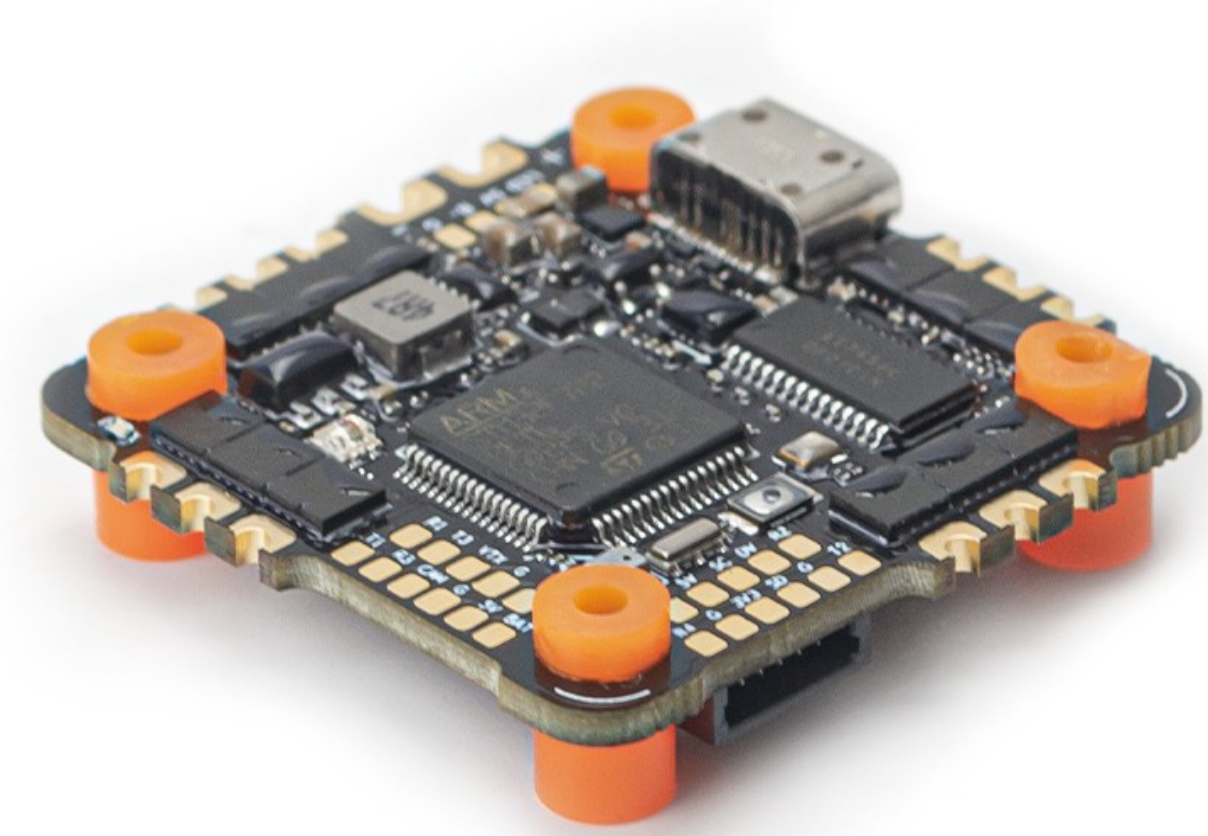




Pilotix F7 40A ist ein All-in-One FPV-Flugcontroller-Stack, der auf einem STM32F722RET6-Mikrocontroller mit Betaflight-Firmware-Unterstützung basiert. Die Einheit integriert ein ICM42688-P-Gyroskop und einen 4-in-1-ESC mit Bluejay V0.19.2-Firmware bei 48kHz, der 40A Dauerstrom pro Motor mit 50A Spitzenleistung liefert. Betrieb mit 4-6S Eingangsspannung über einen XT60H-M-Stecker, inklusive 470µF 35V Kondensator. Verfügt über 5 UART-Anschlüsse, 4 Motorausgänge, 2 analoge Videoeingänge mit analogem Ausgang, LED-Streifen- und Summer-Ausgänge sowie USB-Typ-C-Konnektivität mit Unterstützung für SBUS- und CRSF-Empfängerprotokolle. Maße 36 x 36mm mit 25,5 x 25,5mm M3-Montagemuster, Gewicht 8,8g. Betrieb von -20°C bis 40°C bei 20-95% relativer Luftfeuchtigkeit.

Produktdetails	
Modell	F7 40A
SKU	8811
MCU	
AIO MCU	STM32F722RET6
Firmware-Unterstützung	Betaflight
ESC-Firmware	Bluejay V0.19.2 48kHz
Sensoren	
Gyroskop	ICM42688-P
Elektrische Spezifikation	
Kondensator enthalten	1 x 470 µF @ 35 V
Durchgehender Strom	4 x 40 A
Spitzenstrom	4 x 50 A
Eingangsspannung	4 - 6S
Stromanschluss	XT60H-M
Schnittstellen	
Motorsteuerungsausgänge	4
Empfängerprotokoll	SBUS, CRSF
LED-Streifen-Ausgang	ja

SD-Kartensteckplatz	nein
UART-Ports	5
Summenlautsprecherausgang	ja
USB-Anschluss	USB Type C
Videoeingänge	2
Videoeingang	Analog
Videoausgabe	Analog
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	36 x 36 mm
Montage	25,5 x 25,5 mm (M3)
Gewicht	8.8 g
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Allgemein	
Packungsinhalt	Stoßdämpfende Kugeln (4x), Kabelsatz, Netzkabel, Festkörperkondensatoren
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

