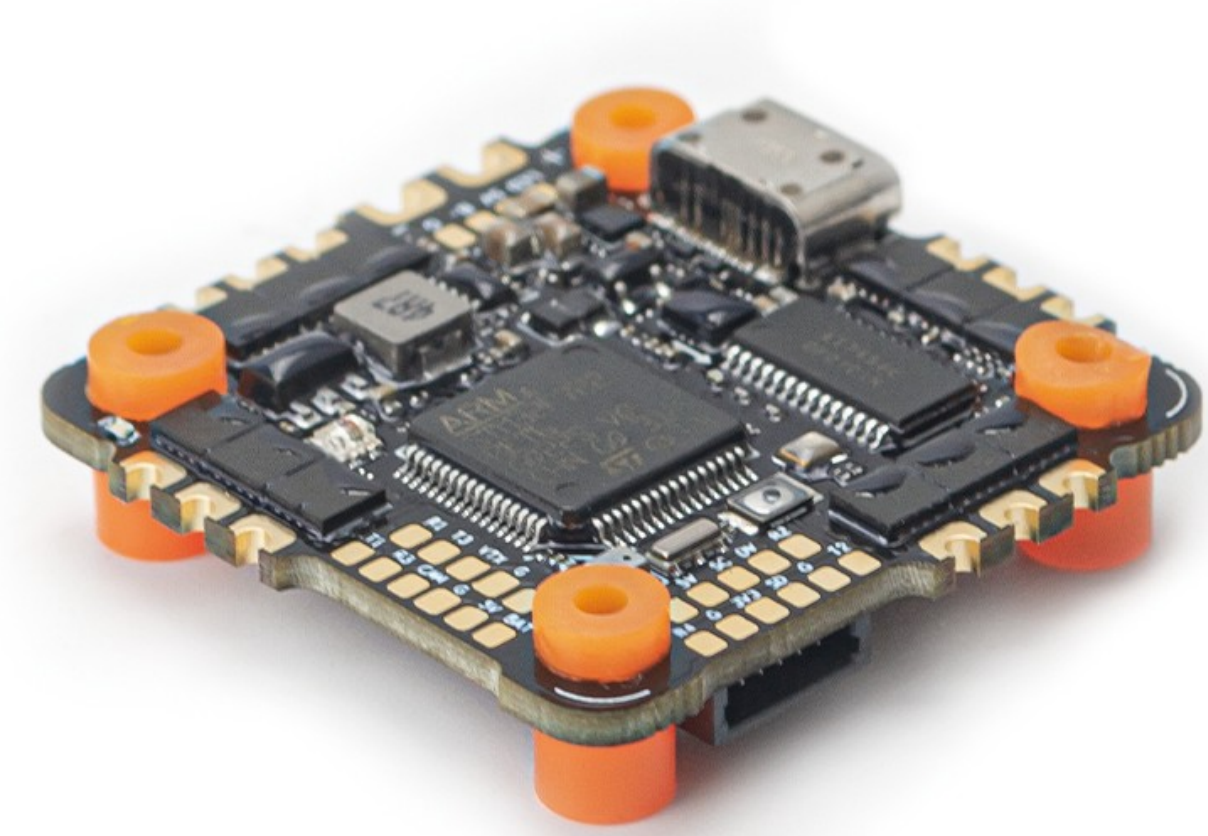




Pilotix F7 40A è uno stack flight controller FPV all-in-one costruito attorno a un microcontrollore STM32F722RET6 con supporto firmware Betaflight. L'unità integra un giroscopio ICM42688-P e un ESC 4-in-1 con firmware Bluejay V0.19.2 a 48kHz, fornendo 40A di corrente continua per motore con capacità di picco di 50A. Funziona con tensione di ingresso 4-6S tramite connettore XT60H-M e include un condensatore da 470µF 35V. Dispone di 5 porte UART, 4 uscite motore, 2 ingressi video analogici con uscita analogica, uscite per striscia LED e buzzer, e connettività USB Type-C con supporto per protocolli ricevitore SBUS e CRSF. Misura 36 x 36mm con schema di montaggio M3 da 25,5 x 25,5mm, peso 8,8g. Funziona da -20°C a 40°C con umidità relativa del 20-95%.

Dettagli del prodotto	
Modello	F7 40A
SKU	8811
MCU	
AIO MCU	STM32F722RET6
Supporto del firmware	Betaflight
Firmware ESC	Bluejay V0.19.2 48Khz
Sensori	
Giroscopio	ICM42688-P
Specifiche elettriche	
Condensatore incluso	1 x 470 µF @ 35 V
Corrente continua	4 x 40 A
Corrente di picco	4 x 50 A
Tensione di ingresso	4 - 6S
Connettore di alimentazione	XT60H-M
Interfacce	
Uscite di controllo del motore	4
Protocollo del ricevitore	SBUS, CRSF
Uscita striscia LED	sì

Slot per scheda SD	no
Porte UART	5
Uscita del cicalino	sì
Porta USB	USB Type C
Ingressi video	2
Ingresso video	Analogico
Uscita video	Analogico
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	36 x 36 mm
Montaggio	25,5 x 25,5 mm (M3)
Peso	8.8 g
Condizioni operative	
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Comune	
Contenuto della confezione	Sfere ammortizzanti (4x), Set di cavi, Cavo di alimentazione, Condensatori a stato solido
Garanzia	2 anni

Schema di collegamento

