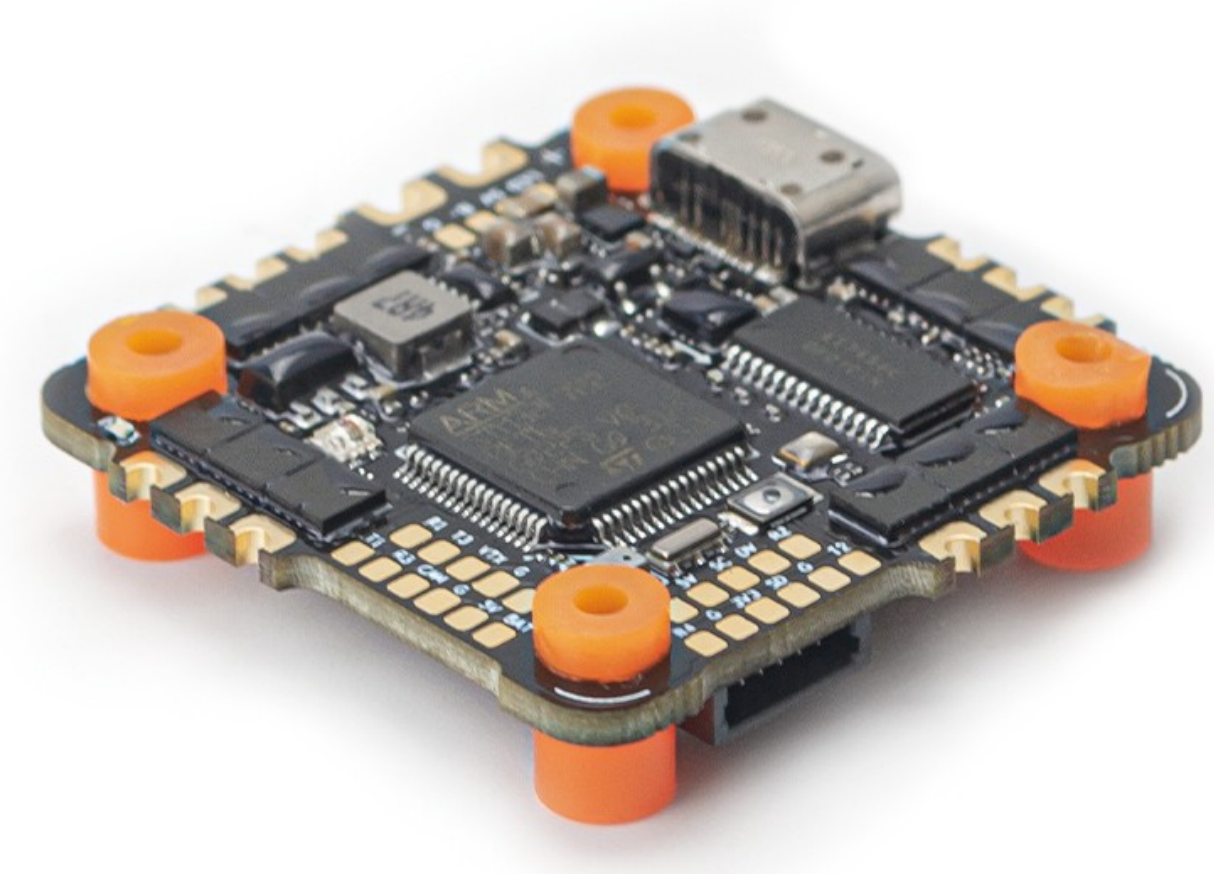




Pilotix F7 40A es un stack de controlador de vuelo FPV todo en uno construido alrededor de un microcontrolador STM32F722RET6 con soporte de firmware Betaflight. La unidad integra un giroscopio ICM42688-P y un ESC 4 en 1 ejecutando firmware Bluejay V0.19.2 a 48kHz, proporcionando 40A de corriente continua por motor con capacidad de pico de 50A. Opera con voltaje de entrada de 4-6S a través de un conector XT60H-M e incluye un capacitor de 470µF 35V. Cuenta con 5 puertos UART, 4 salidas de motor, 2 entradas de video analógico con salida analógica, salidas para tira LED y buzzer, y conectividad USB Type-C compatible con protocolos de receptor SBUS y CRSF. Mide 36 x 36mm con patrón de montaje M3 de 25.5 x 25.5mm, pesando 8.8g. Opera de -20°C a 40°C a 20-95% de humedad relativa.

Detalles del producto	
Modelo	F7 40A
SKU	8811
MCU	
AIO MCU	STM32F722RET6
Soporte de firmware	Betaflight
Firmware del ESC	Bluejay V0.19.2 48Khz
Sensores	
Giro	ICM42688-P
Especificación eléctrica	
Condensador incluido	1 x 470 µF @ 35 V
Corriente continua	4 x 40 A
Corriente máxima	4 x 50 A
Tensión de entrada	4 - 6S
Conector de alimentación	XT60H-M
Interfaces	
Salidas de control del motor	4
Protocolo de receptor	SBUS, CRSF
Salida de tira LED	sí

Slot para tarjeta SD	no
Puertos UART	5
Salida del zumbador	sí
Puerto USB	USB Type C
Entradas de video	2
Entrada de video	Análogo
Salida de video	Análogo
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	36 x 36 mm
Montaje	25,5 x 25,5 mm (M3)
Peso	8.8 g
Condiciones de operación	
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Común	
Contenido del paquete	Bolas amortiguadoras (4x), Juego de cables, Cable de alimentación, Condensadores de estado sólido
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

