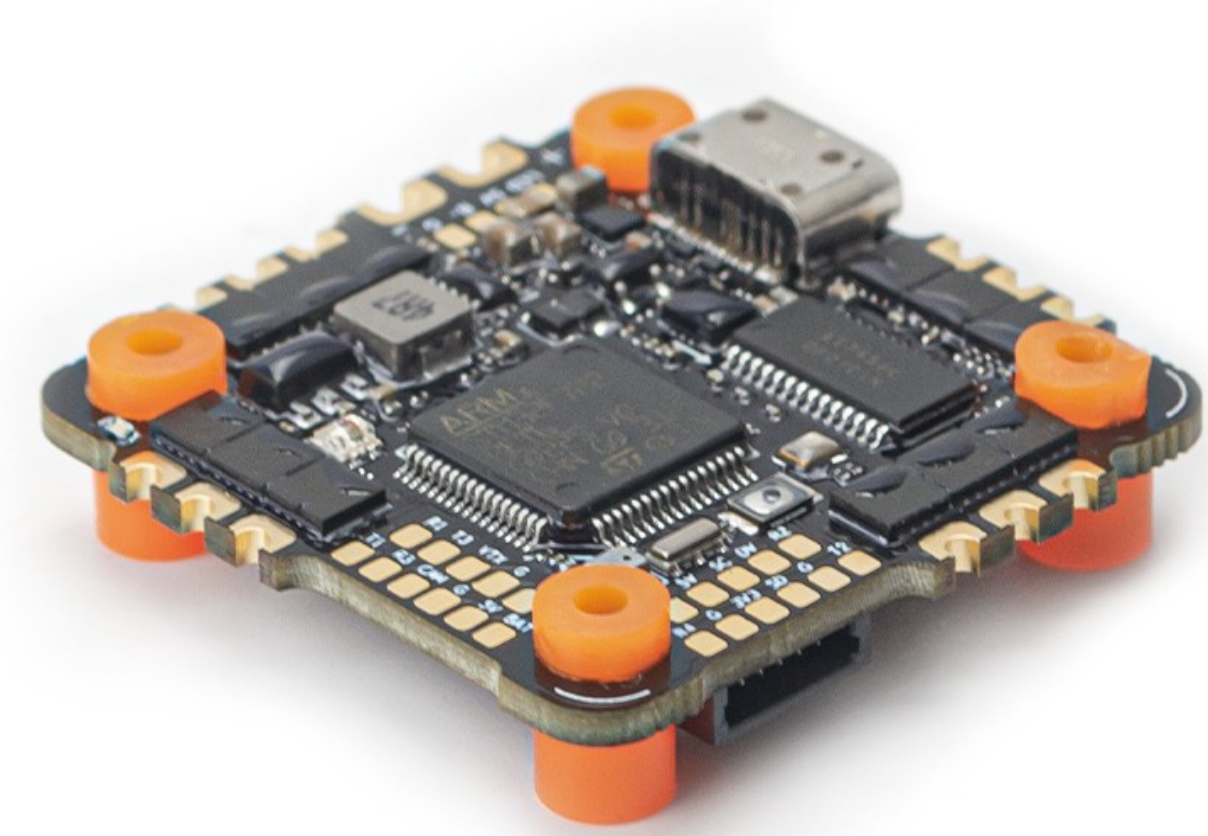




Pilotix F7 40A est un ensemble contrôleur de vol FPV tout-en-un construit autour d'un microcontrôleur STM32F722RET6 avec support du firmware Betaflight. L'unité intègre un gyroscope ICM42688-P et un ESC 4-en-1 exécutant le firmware Bluejay V0.19.2 à 48kHz, fournissant 40A de courant continu par moteur avec une capacité de pointe de 50A. Fonctionne sur une tension d'entrée 4-6S via un connecteur XT60H-M et inclut un condensateur de 470µF 35V. Caractéristiques : 5 ports UART, 4 sorties moteur, 2 entrées vidéo analogiques avec sortie analogique, sorties pour bande LED et buzzer, et connectivité USB Type-C supportant les protocoles de récepteur SBUS et CRSF. Dimensions de 36 x 36mm avec un motif de montage M3 de 25,5 x 25,5mm, pesant 8,8g. Fonctionne de -20°C à 40°C à une humidité relative de 20-95%.

Détails du produit	
Modèle	F7 40A
SKU	8811
MCU	
AIO MCU	STM32F722RET6
Prise en charge du firmware	Betaflight
Firmware ESC	Bluejay V0.19.2 48Khz
Capteurs	
Gyro	ICM42688-P
Spécification électrique	
Condensateur inclus	1 x 470 µF @ 35 V
courant continu	4 x 40 A
Courant de crête	4 x 50 A
Tension d'entrée	4 - 6S
Connecteur d'alimentation	XT60H-M
Interfaces	
Sorties de contrôle du moteur	4
Protocole de réception	SBUS, CRSF
Sortie de bande LED	oui

Emplacement pour carte SD	non
Ports UART	5
Sortie de buzzer	oui
Port USB	USB Type C
Entrées vidéo	2
Entrée vidéo	Analogique
Sortie vidéo	Analogique
Spécifications mécaniques	
Dimensions	36 x 36 mm
Montage	25,5 x 25,5 mm (M3)
Poids	8.8 g
Conditions d'exploitation	
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Commun	
Contenu de l'emballage	Balles anti-chocs (4x), Jeu de câbles, Cordon d'alimentation, Condensateurs à semi-conducteurs
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

