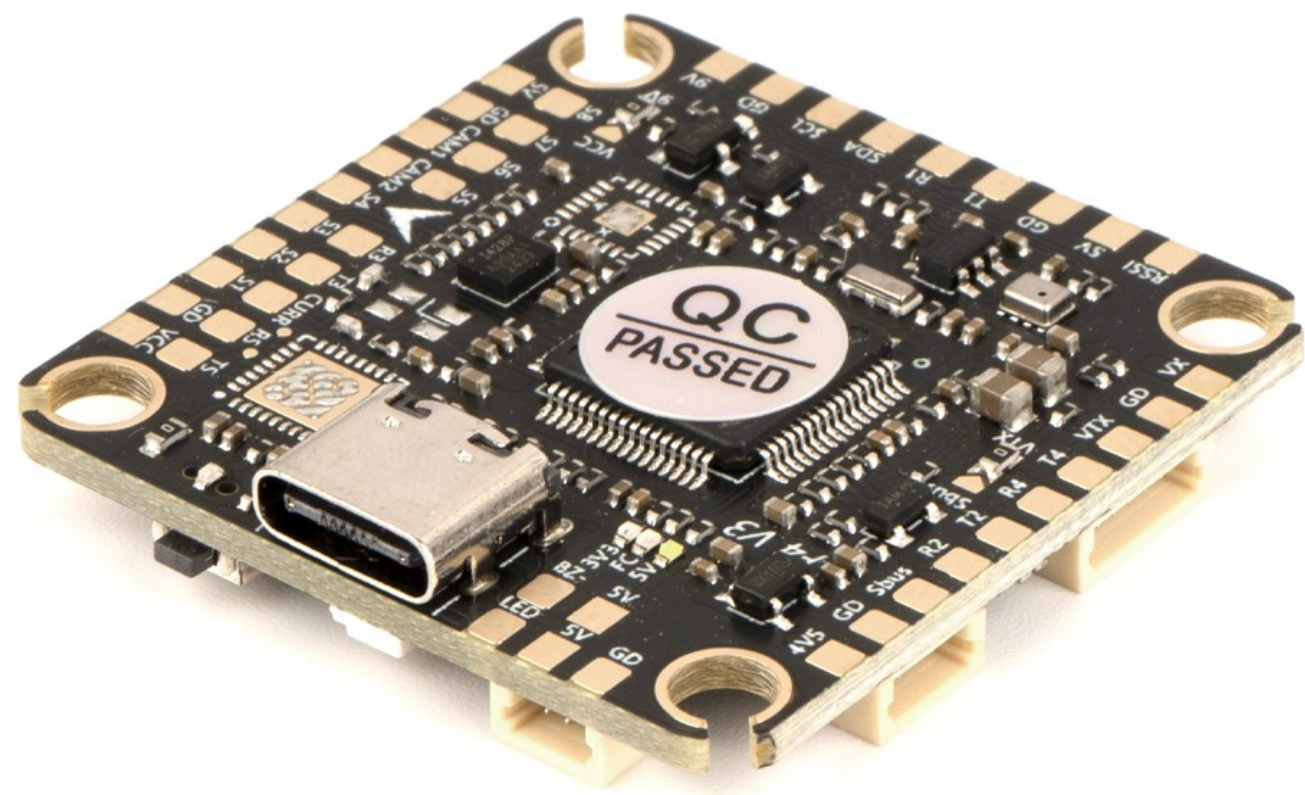




Contrôleur de vol FPV construit autour du microcontrôleur STM32F405 avec gyroscope ICM42688-P connecté via interface SPI. Dispose d'un accéléromètre intégré, d'un magnétomètre et d'un baromètre SPL06 pour la stabilisation de vol et la détection d'altitude. Équipé d'un OSD analogique et de deux entrées vidéo analogiques avec sortie vidéo composite. Fournit des sorties BEC 5V/2,5A et 9V/2,5A, cinq ports UART, un port I2C et quatre sorties de contrôle moteur prenant en charge plusieurs protocoles dont le DShot bidirectionnel jusqu'à DShot1000. Compatible avec le firmware Betaflight sous la cible PILOTIXF405V3. La carte mesure 36 x 36 mm avec un motif de montage M3 de 30,5 x 30,5 mm, pesant 9,6 grammes. Fonctionne à des températures de -20°C à 40°C.

Détails du produit	
Modèle	F405 ICM42688 V3
SKU	5447
MCU	
FC MCU	STM32F405
Cible du firmware	PILOTIXF405V3
Prise en charge du firmware	Betaflight
Type OSD	Affichage OSD analogique
Capteurs	
Gyro	ICM42688-P
Connexion gyro	SPI
Nombre de gyroscopes	1
Accéléromètre	Intégré
Baromètre	SPL06
Magnétomètre	Intégré
Spécifications électriques	
BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 2.5 A
Interfaces	
Sorties de contrôle du moteur	4

Protocoles ESC	PWM, OneShot125, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, OneShot42, Brushed
DSHOT bidirectionnel	oui
Protocole de réception	SBUS, CRSF, ELRS, FrSky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
Bouton dFU	oui
Port I2C	1
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	30,5 x 30,5 mm (M3)
Poids	9.6 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	Jeu de câbles, Balles amortissantes (4x)
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

