



Le F405 V3 ICM42688 CZ est un contrôleur de vol doté d'un MCU STM32F405 qui prend en charge le firmware PILOTIXF405V3, ainsi que Betaflight. Il est équipé d'un gyro ICM42688-P, d'un accéléromètre et d'un magnétomètre intégrés, et d'un baromètre SPL06, fournissant des données de capteurs complètes pour la stabilisation en vol. Ce contrôleur fonctionne dans une plage de température de -20 à 40 °C et une plage d'humidité opérationnelle de 20 à 95 % HR (sans condensation), garantissant fiabilité dans diverses conditions environnementales. Les dimensions de l'appareil sont de 36 mm x 36 mm et il pèse 9,6 grammes, permettant une intégration efficace dans les systèmes FPV.

Détails du produit

Modèle	F405 V3 ICM42688 CZ
--------	---------------------

SKU	11617
-----	-------

MCU

FC MCU	STM32F405
--------	-----------

Cible de firmware	PILOTIXF405V3
-------------------	---------------

Prise en charge du firmware	Betaflight
-----------------------------	------------

Type OSD	Affichage OSD analogique
----------	--------------------------

Capteurs

Gyro	ICM42688-P
------	------------

Connexion gyro	SPI
----------------	-----

Accéléromètre	Intégré
---------------	---------

Baromètre	SPL06
-----------	-------

Magnétomètre	Intégré
--------------	---------

Nombre de gyroscopes	1
----------------------	---

Spécification électrique

Sortie 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
Mécanique	
Dimensions	36 x 36 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Poids	9.6 g
Conditions d'exploitation	
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Commun	
Contenu de l'emballage	Ensemble de câbles, Billes absorbant les chocs (4x)
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

