



F405 V3 ICM42688 CZ — це контролер польоту, що має МКSTM32F405, який підтримує прошивку PILOTIXF405V3, а також Betaflight. Він обладнаний гіроскопом ICM42688-P, інтегрованим акселерометром і магнітометром, а також барометром SPL06, що забезпечує всебічні дані датчиків для стабілізації польоту. Цей контролер працює в температурному діапазоні від -20 до 40 °C і у діапазоні вологості 20-95% RH (без конденсації), що гарантує надійність за різних умов навколишнього середовища. Розміри пристрою 36 мм x 36 мм, а його вага 9,6 грам, що дозволяє ефективно інтегрувати його у FPV системи.

Деталі продукту

Модель	F405 V3 ICM42688 CZ
SKU	11617

MCU

FC MCU	STM32F405
Цільова прошивка	PILOTIXF405V3
Підтримка прошивки	Betaflight
Тип OSD	Аналогове OSD

Датчики

Гіроскоп	ICM42688-P
Підключення гіроскопу	SPI
Акселерометр	Вбудований
Барометр	SPL06
Магнітометр	Вбудований
Кількість гіроскопів	1

Електрична специфікація

ВЕС вихід	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 2.5 A
-----------	--------------------------

Інтерфейси

Виходи управління двигуном	4
----------------------------	---

Протоколи ESC	PWM, OneShot125, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, OneShot42, Brushed
Двосторонній DShot	так
Протокол приймача	SBUS, CRSF, ELRS, Frsky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
Кнопка DFU	так
Порт I2C	1
Вихід LED стрічки	так
Слот для SD-карт	ні
UART порти	5
Вихід сигналізатора	так
USB порт	USB Type C
Відео входи	2
Відео вхід	Аналоговий
Відео вихід	Аналоговий
Механічні характеристики	
Розміри	36 x 36 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	9.6 g
Умови експлуатації	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Загальні	
Вміст упаковки	Комплект кабелів, Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.)
Гарантія	2 роки

Схема підключення

