



El F405 V3 ICM42688 CZ es un controlador de vuelo que cuenta con un MCU STM32F405 que soporta el firmware PILOTIXF405V3, junto con Betaflight. Está equipado con un giroscopio ICM42688-P, acelerómetro y magnetómetro integrados, y un barómetro SPL06, proporcionando datos de sensores completos para la estabilización del vuelo. Este controlador opera dentro de un rango de temperatura de -20 a 40 °C y un rango de humedad operativa de 20-95% RH (sin condensación), asegurando fiabilidad en diversas condiciones ambientales. Las dimensiones del dispositivo son 36 mm x 36 mm, y pesa 9.6 gramos, lo que permite una integración eficiente en sistemas FPV.

Detalles del producto

Modelo	F405 V3 ICM42688 CZ
SKU	11617

MCU

FC MCU	STM32F405
Firmware objetivo	PILOTIXF405V3
Soporte de firmware	Betaflight
Tipo OSD	OSD analógico

Sensores

Giro	ICM42688-P
Conexión de giroscopio	SPI
Acelerómetro	Incorporado
Barómetro	SPL06
Magnetómetro	Integrado
Número de giroscopios	1

Especificación eléctrica

Salida BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 2.5 A
------------	--------------------------

Interfaces

Salidas de control del motor	4
------------------------------	---

Protocolos ESC	PWM, OneShot125, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, OneShot42, Brushed
DShot bidireccional	sí
Protocolo de receptor	SBUS, CRSF, ELRS, Frsky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
Botón DFU	sí
Puerto I2C	1
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
Mecánico	
Dimensiones	36 x 36 mm
Montaje	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	9.6 g
Condiciones de operación	
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Común	
Contenido del paquete	Conjunto de cables, Bolas amortiguadoras (4x)
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

