



Il F405 V3 ICM42688 CZ è un controller di volo dotato di un MCU STM32F405 che supporta il firmware PILOTIXF405V3, insieme a Betaflight. È equipaggiato con un giroscopio ICM42688-P, accelerometro e magnetometro integrati, e un barometro SPL06, fornendo dati sensoriali completi per la stabilizzazione del volo. Questo controller opera entro un intervallo di temperatura di -20 a 40 °C e un intervallo di umidità operativa del 20-95% RH (senza condensa), garantendo affidabilità in varie condizioni ambientali. Le dimensioni del dispositivo sono 36mm x 36mm e pesa 9.6 grammi, consentendo un'integrazione efficiente nei sistemi FPV.

Dettagli del prodotto	
Modello	F405 V3 ICM42688 CZ
SKU	11617
MCU	
FC MCU	STM32F405
Firmware di destinazione	PILOTIXF405V3
Supporto del firmware	Betaflight
Tipo OSD	OSD analogico
Sensori	
Giroscopio	ICM42688-P
Connessione del giroscopio	SPI
Accelerometro	Integrato
Barometro	SPL06
Magnetometro	Integrato
Numero di giros	1
Specifiche elettriche	
Uscita BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 2.5 A
Interfacce	
Uscite di controllo del motore	4

Protocolli ESC	PWM, OneShot125, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, OneShot42, Brushed
DSHOT bi-direzionale	sì
Protocollo del ricevitore	SBUS, CRSF, ELRS, Frsky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
Pulsante DFU	sì
Porta I2C	1
Uscita striscia LED	sì
Slot per scheda SD	no
Porte UART	5
Uscita del cicalino	sì
Porta USB	USB Type C
Ingressi video	2
Ingresso video	Analogico
Uscita video	Analogico
Meccanico	
Dimensioni	36 x 36 mm
Montaggio	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	9.6 g
Condizioni operative	
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Comune	
Contenuto della confezione	Set di cavi, Sfere ammortizzanti (4x)
Garanzia	2 anni

Schema di cablaggio

