



Der F405 V3 ICM42688 CZ ist ein Flugcontroller, der einen STM32F405 MCU enthält und die Firmware PILOTIXF405V3 sowie Betaflight unterstützt. Er ist mit einem ICM42688-P-Gyroskop, einem integrierten Beschleunigungssensor und Magnetometer sowie einem SPL06-Barometer ausgestattet, das umfassende Sensordaten für die Flugstabilisierung bereitstellt. Dieser Controller arbeitet innerhalb eines Temperaturbereichs von -20 bis 40 °C und einem Betriebstemperaturbereich von 20-95% RH (nicht kondensierend), sodass Zuverlässigkeit unter verschiedenen Umweltbedingungen gewährleistet ist. Die Abmessungen des Geräts betragen 36mm x 36mm und es wiegt 9,6 Gramm, was eine effiziente Integration in FPV-Systeme ermöglicht.

Produktdetails	
Modell	F405 V3 ICM42688 CZ
SKU	11617
MCU	
FC MCU	STM32F405
Firmware-Ziel	PILOTIXF405V3
Firmware-Unterstützung	Betaflight
OSD-Typ	Analoger OSD
Sensoren	
Gyroskop	ICM42688-P
Gyro-Verbindung	SPI
Beschleunigungssensor	Eingebaut
Barometer	SPL06
Magnetometer	Eingebaut
Anzahl der Gyroskope	1
Elektrische Spezifikation	
BEC-Ausgang	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 2.5 A
Schnittstellen	
Motorsteuerungsausgänge	4

ESC-Protokolle	PWM, OneShot125, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, OneShot42, Brushed
Bi-direktionales DShot	ja
Empfängerprotokoll	SBUS, CRSF, ELRS, Frsky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
DFU-Taste	ja
I2C-Port	1
LED-Streifen-Ausgang	ja
SD-Kartensteckplatz	nein
UART-Ports	5
Summenlautsprecherausgang	ja
USB-Anschluss	USB Type C
Videoeingänge	2
Videoeingang	Analog
Videoausgabe	Analog
Mechanisch	
Abmessungen	36 x 36 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Gewicht	9.6 g
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Allgemein	
Inhalt des Pakets	Kabelsatz, Stoßdämpfende Kugeln (4x)
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

