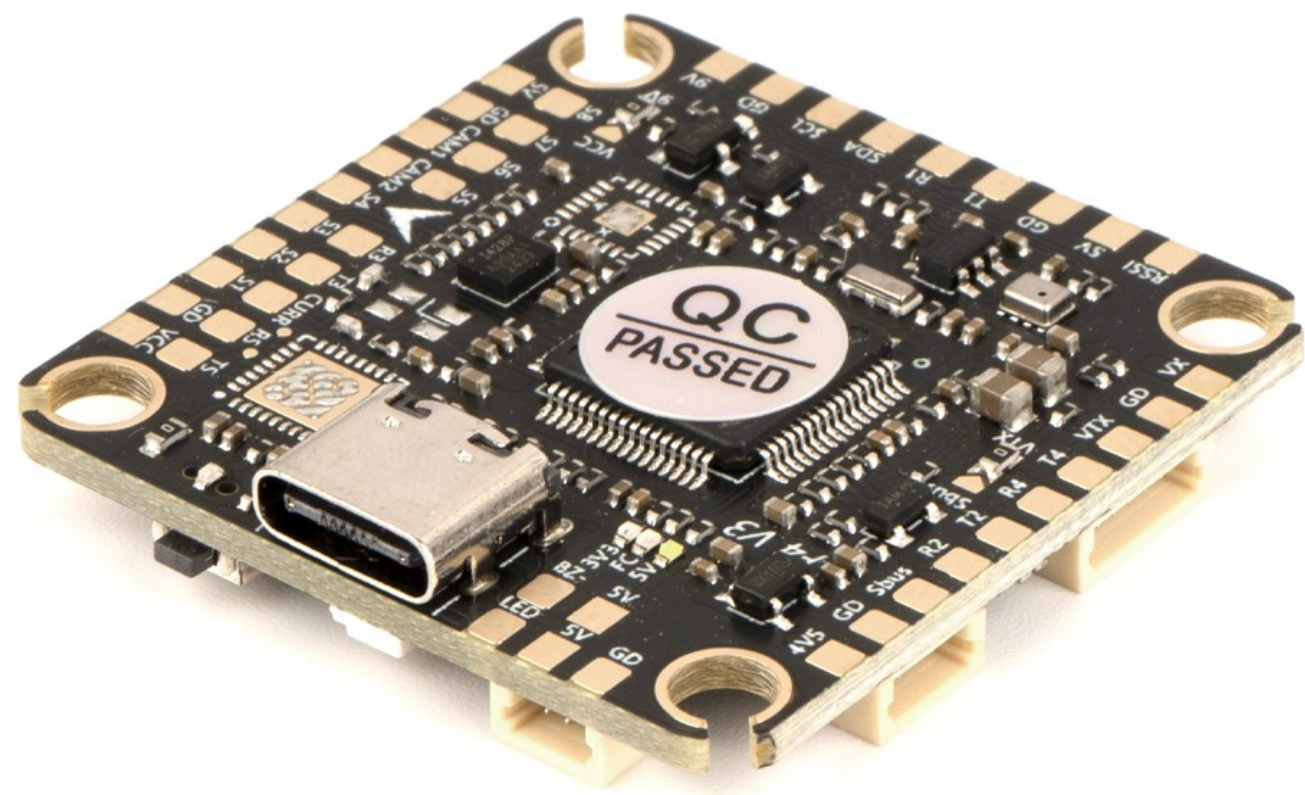




FPV-Flugcontroller basierend auf dem STM32F405-Mikrocontroller mit ICM42688-P-Gyroskop, das über SPI-Schnittstelle angeschlossen ist. Verfügt über integrierte Beschleunigungsmesser, Magnetometer und SPL06-Barometer für Flugstabilisierung und Höhenmessung. Ausgestattet mit analogem OSD und zwei analogen Videoeingängen mit Composite-Videoausgang. Bietet 5V/2,5A- und 9V/2,5A-BEC-Ausgänge, fünf UART-Anschlüsse, einen I2C-Anschluss und vier Motorsteuerungsausgänge, die mehrere Protokolle unterstützen, einschließlich bidirektionalem DShot bis DShot1000. Kompatibel mit Betaflight-Firmware unter dem PILOTIXF405V3-Target. Die Platine misst 36 x 36 mm mit 30,5 x 30,5 mm M3-Lochmuster und wiegt 9,6 Gramm. Betriebstemperatur von -20°C bis 40°C.

Produktdetails	
Modell	F405 ICM42688 V3
SKU	5447
MCU	
FC MCU	STM32F405
Firmware-Ziel	PILOTIXF405V3
Firmware-Unterstützung	Betaflight
OSD-Typ	Analoger OSD
Sensoren	
Gyroskop	ICM42688-P
Gyro-Verbindung	SPI
Anzahl der Gyroskope	1
Beschleunigungssensor	Eingebaut
Barometer	SPL06
Magnetometer	Eingebaut
Elektrische Spezifikationen	
BEC	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
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	36 x 36 mm
Montage	30,5 x 30,5 mm (M3)
Gewicht	9.6 g
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Allgemein	
Lieferumfang	Kabelsatz, Stoßdämpfende Kugeln (4x)
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

