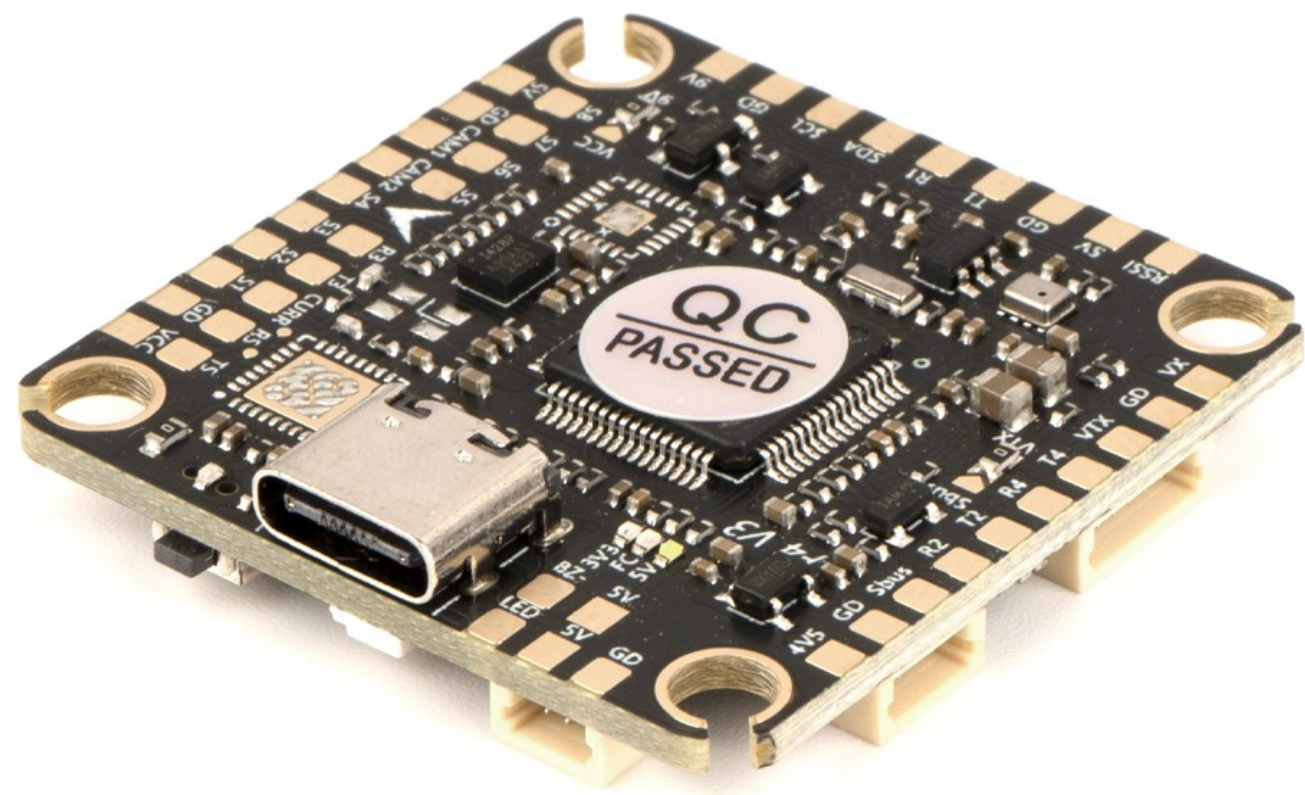




Kontroler lotu FPV zbudowany w oparciu o mikrokontroler STM32F405 z żyroskopem ICM42688-P podłączonym przez interfejs SPI. Wyposażony we wbudowany akcelerometr, magnetometr i barometr SPL06 do stabilizacji lotu i pomiaru wysokości. Posiada analogowy OSD oraz podwójne analogowe wejścia wideo z kompozytowym wyjściem wideo. Zapewnia wyjścia BEC 5V/2,5A i 9V/2,5A, pięć portów UART, jeden port I2C oraz cztery wyjścia sterowania silnikami obsługujące wiele protokołów, w tym dwukierunkowy DShot do DShot1000. Kompatybilny z oprogramowaniem Betaflight pod targetem PILOTIXF405V3. Płytkę ma wymiary 36 x 36 mm z rozstawem otworów montażowych M3 30,5 x 30,5 mm i waży 9,6 grama. Pracuje w temperaturach od -20°C do 40°C.

Szczegóły produktu	
Model	F405 ICM42688 V3
SKU	5447
MCU	
FC MCU	STM32F405
Docelowy firmware	PILOTIXF405V3
Wsparcie dla oprogramowania układowego	Betaflight
Typ OSD	Analogowe OSD
Czujniki	
Żyroskop	ICM42688-P
Połączenie gyrokopu	SPI
Liczba żyroskopów	1
Akcelerometr	Wbudowany
Barometr	SPL06
Magnetometr	Wbudowany
Specyfikacje elektryczne	
BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 2.5 A
Interfejsy	
Wyjścia sterowania silnikiem	4

Protokoły ESC	PWM, OneShot125, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, OneShot42, Brushed
Bi-kierunkowy DShot	tak
Protokół odbiorcy	SBUS, CRSF, ELRS, FrSky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
Przycisk DFU	tak
Port I2C	1
Wyjście taśmy LED	tak
Gniazdo karty sD	nie
Porty UART	5
Wyjście buzzera	tak
Port USB	USB Type C
Wejścia wideo	2
Wejście wideo	Analogowy
Wyjście wideo	Analogowy
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	36 x 36 mm
Montaż	30,5 x 30,5 mm (M3)
Waga	9.6 g
Warunki eksploatacji	
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Wspólny	
Zawartość opakowania	Zestaw kabli, Kulki amortyzujące (4x)
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

