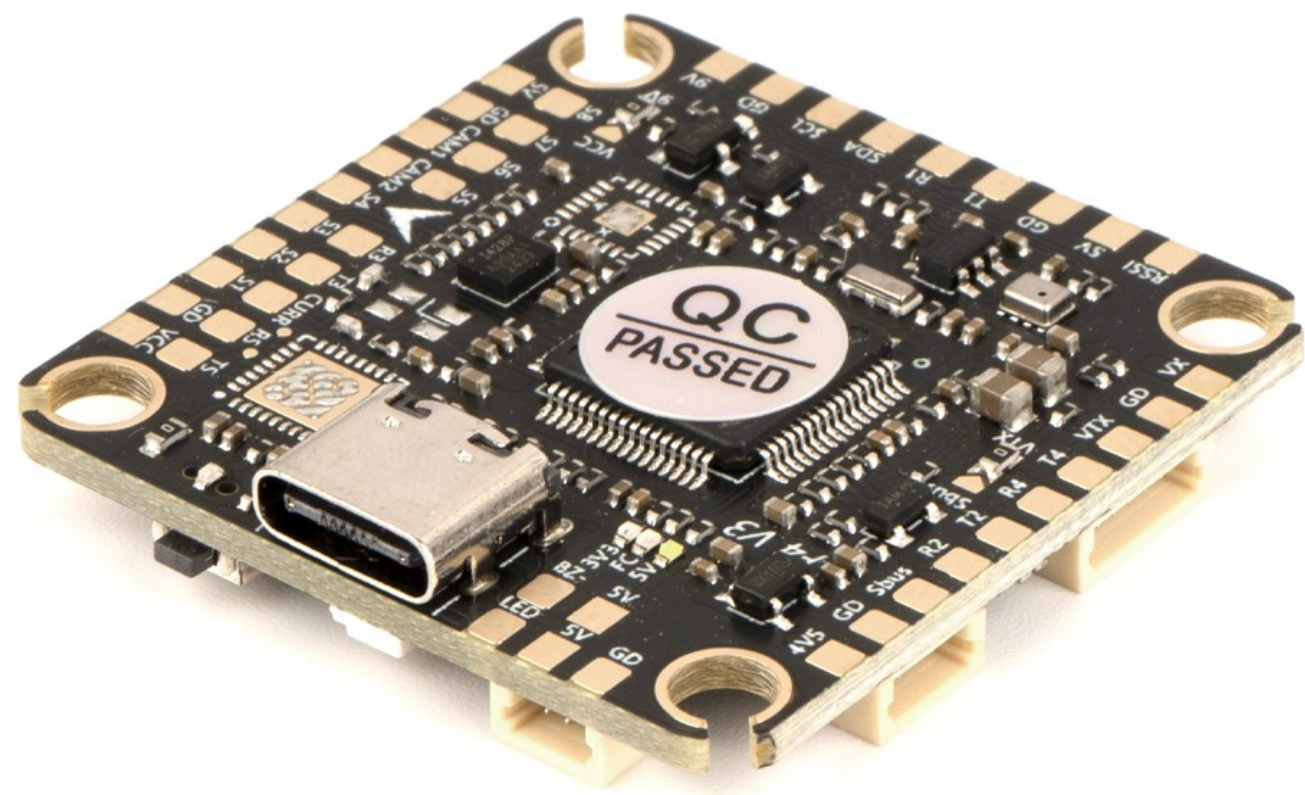




Controller di volo FPV costruito attorno al microcontrollore STM32F405 con giroscopio ICM42688-P collegato tramite interfaccia SPI. Dotato di accelerometro, magnetometro e barometro SPL06 integrati per la stabilizzazione del volo e il rilevamento dell'altitudine. Equipaggiato con OSD analogico e doppi ingressi video analogici con uscita video composito. Fornisce uscite BEC 5V/2.5A e 9V/2.5A, cinque porte UART, una porta I2C e quattro uscite di controllo motori che supportano protocolli multipli incluso DShot bidirezionale fino a DShot1000. Compatibile con firmware Betaflight con target PILOTIXF405V3. La scheda misura 36 x 36 mm con schema di montaggio M3 da 30.5 x 30.5 mm, peso 9.6 grammi. Opera in temperature da -20°C a 40°C.

Dettagli del prodotto	
Modello	F405 ICM42688 V3
SKU	5447
MCU	
FC MCU	STM32F405
Destinazione firmware	PILOTIXF405V3
Supporto del firmware	Betaflight
Tipo OSD	OSD analogico
Sensori	
Giroscopio	ICM42688-P
Connessione del giroscopio	SPI
Numero di giri	1
Accelerometro	Integrato
Barometro	SPL06
Magnetometro	Integrato
Specifiche elettriche	
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
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	36 x 36 mm
Montaggio	30,5 x 30,5 mm (M3)
Peso	9.6 g
Condizioni operative	
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Comune	
Contenuto della confezione	Set di cavi, Sfere ammortizzanti (4x)
Garanzia	2 anni

Schema di collegamento

