



Pilotix H743 BMI270 flight controller dotato di unità microcontroller STM32H743 con supporto per firmware Betaflight. Presenta una configurazione dual-gyro che utilizza sensori BMI270 e MPU6000 collegati tramite interfaccia SPI con frequenza di aggiornamento di 8 kHz, completata da un accelerometro integrato. Fornisce 8 uscite per controllo motori e 8 porte UART per la connettività delle periferiche, insieme a funzionalità OSD analogico. Include doppie uscite BEC con valori nominali di 5V/2.5A e 9V/3A. La scheda misura 37 x 37 mm con schema di montaggio 30.5 x 30.5 mm e pesa 8.8 grammi. Opera in temperature da -20 a 40°C con tolleranza all'umidità del 20-95% RH senza condensa. Dotato di porta USB Type-C, uscita per striscia LED, uscita buzzer e pulsante DFU.

Dettagli del prodotto	
Modello	H743 BMI270
SKU	5501
MCU	
FC MCU	STM32H743
Supporto del firmware	Betaflight
Tipo OSD	OSD analogico
Sensori	
Giroscopio	BMI270, MPU6000
Connessione del giroscopio	SPI
Numero di giros	2
Accelerometro	Integrato
Tasso di aggiornamento del giroscopio	8 kHz
Magnetometro	No
Specifiche elettriche	
BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 3 A
Interfacce	
Uscite di controllo del motore	8
Ricevitore integrato	no

Pulsante DFU	sì
Uscita striscia LED	sì
Porte UART	8
Uscita del cicalino	sì
Porta USB	USB Type C
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	37 x 37 mm
Montaggio	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	8.8 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	Sfere ammortizzanti (4x), Cavo di alimentazione
Garanzia	2 anni

Schema elettrico



