



Pilotix H743 BMI270 Flugsteuerung ausgestattet mit einer STM32H743 Mikrocontrollereinheit, die Betaflight-Firmware unterstützt. Verfügt über eine Dual-Gyro-Konfiguration mit BMI270- und MPU6000-Sensoren, die über SPI-Schnittstelle mit 8 kHz Aktualisierungsrate verbunden sind, ergänzt durch einen integrierten Beschleunigungsmesser. Bietet 8 Motorsteuerungsausgänge und 8 UART-Anschlüsse für Peripheriegeräte sowie analoge OSD-Fähigkeit. Enthält zwei BEC-Ausgänge mit 5V/2,5A und 9V/3A. Die Platine misst 37 x 37 mm mit 30,5 x 30,5 mm Befestigungslochabstand und wiegt 8,8 Gramm. Betriebstemperatur von -20 bis 40°C mit Feuchtigkeitstoleranz von 20-95% RH nicht kondensierend. Ausgestattet mit USB-Typ-C-Anschluss, LED-Streifen-Ausgang, Summer-Ausgang und DFU-Taste.

Produktdetails	
Modell	H743 BMI270
SKU	5501
MCU	
FC MCU	STM32H743
Firmware-Unterstützung	Betaflight
OSD-Typ	Analoger OSD
Sensoren	
Gyro	BMI270, MPU6000
Gyro-Verbindung	SPI
Anzahl der Gyroskope	2
Beschleunigungssensor	Eingebaut
Gyro-Aktualisierungsrate	8 kHz
Magnetometer	Nein
Elektrische Spezifikation	
BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 3 A
Schnittstellen	
Motorsteuerungsausgänge	8
Integrierter Empfänger	nein

DFU-Taste	ja
LED-Streifen-Ausgang	ja
UART-Ports	8
Summenlautsprecherausgang	ja
USB-Anschluss	USB Type C
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	37 x 37 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Gewicht	8.8 g
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Allgemein	
Inhalt des Pakets	Stoßdämpfende Kugeln (4x), Netzkabel
Garantie	2 Jahre

Schaltplan



