



Політний контролер Pilotix H743 BMI270, оснащений мікроконтролером STM32H743 з підтримкою прошивки Betaflight. Має конфігурацію з подвійним гіроскопом, що використовує датчики BMI270 та MPU6000, підключені через інтерфейс SPI з частотою оновлення 8 кГц, доповнені вбудованим акселерометром. Забезпечує 8 виходів керування двигунами та 8 портів UART для підключення периферійних пристроїв, а також можливість аналогового OSD. Включає подвійні виходи BEC з номіналами 5V/2.5A та 9V/3A. Плата має розміри 37 x 37 мм з монтажним шаблоном 30.5 x 30.5 мм та важить 8.8 грама. Працює при температурі від -20 до 40°C з допустимою вологістю 20-95% RH без конденсації. Оснащений портом USB Type-C, виходом для LED-стрічки, виходом для зумера та кнопкою DFU.

Деталі продукту	
Модель	H743 BMI270
SKU	5501
MCU	
FC MCU	STM32H743
Підтримка прошивки	Betaflight
Тип OSD	Аналогове OSD
Датчики	
Гіроскоп	BMI270, MPU6000
Підключення гіроскопу	SPI
Кількість гіроскопів	2
Акселерометр	Вбудований
Швидкість оновлення гіроскопа	8 кГц
Магнітометр	Ні
Електрична специфікація	
BEC	5 В @ 2.5 А, 9 В @ 3 А
Інтерфейси	
Виходи управління двигуном	8
Вбудований приймач	ні

Кнопка DFU	так
Вихід LED стрічки	так
UART порти	8
Вихід сигналізатора	так
USB порт	USB Type C
Механічні характеристики	
Розміри	37 x 37 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	8.8 г
Умови експлуатації	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Загальні	
Вміст упаковки	Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.), Кабель живлення
Гарантія	2 роки

Схема підключення



