



Польотний контролер FPV, побудований на мікроконтролері STM32H743 з підтримкою прошивок ArduPilot та Betaflight. Оснащений гіроскопом ICM42688-P з SPI-з'єднанням, що працює з частотою оновлення 8 кГц, вбудованим акселерометром та барометром DPS310. Обладнаний аналоговим OSD та двома аналоговими відеовходами з аналоговим відеовиходом. Забезпечує 8 портів UART, 4 виходи керування двигунами з підтримкою DShot150/300/600, PWM, OneShot42/125 та двонаправленого DShot. Включає два виходи BEC на 5В/2А та 9В/2А, слот для SD-карти, порт USB Type-C, порт I2C, вихід для LED-стрічки та вихід для зумера. Підтримує протокол приймача CRSF. Розміри плати 36 x 36 мм з монтажним патерном M3 30,5 x 30,5 мм, вага 7 г. Працює при температурі від -20 до 40°C.

Деталі продукту	
Модель	H743-SLIM
SKU	7286
MCU	
FC MCU	STM32H743
Підтримка прошивки	ArduPilot, Betaflight
Тип OSD	Аналогове OSD
Датчики	
Гіроскоп	ICM42688-П
Підключення гіроскопу	SPI
Кількість гіроскопів	1
Акселерометр	Вбудований
Барометр	DPS310
Швидкість оновлення гіроскопа	8 кГц
Електрична специфікація	
BEC	5 В @ 2 А, 9 В @ 2 А
Інтерфейси	
Виходи управління двигуном	4

Протоколи ESC	DShot300, DShot600, DShot150, PWM, OneShot125, OneShot42
Двосторонній DShot	так
Вбудований приймач	ні
Протокол приймача	CRSF
Кнопка DFU	так
Порт I2C	1
Вихід LED стрічки	так
Слот для SD-карт	так
SPI порти	1
UART порти	8
Вихід сигналізатора	так
USB порт	USB Type C
Відео входи	2
Відео вхід	Аналоговий
Відео вихід	Аналоговий
Механічні характеристики	
Розміри	36 x 36 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	7 г
Умови експлуатації	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Загальні	
Вміст упаковки	Комплект кабелів, Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.)
Гарантія	2 роки

Схема підключення

