



Pilotix H743-WING V3 Просунутий польотний контролер побудований на основі мікроконтролера STM32H743VIT6 з підтримкою прошивок ArduPilot та INAV. Має два гіроскопи ICM42688-P, підключені через SPI з частотою оновлення 8 кГц, вбудований акселерометр та барометр DPS310. Забезпечує 4 виходи керування двигунами з підтримкою протоколів PWM, OneShot, Multishot та DShot, включаючи двонаправлений DShot. Обладнаний 7 портами UART, 6 портами SPI, 1 портом I2C, інтерфейсом USB Type-C, слотом для SD-карти та 2 аналоговими відеовходами з аналоговим OSD. Включає лінійний BEC 5В/2А, вихід для LED-стрічки та зумер. Розміри 54 x 36 мм з монтажним патерном 30,5 x 30,5 мм М3, вага 30 г. Робочий діапазон температур від -20 до 40°C.

Деталі продукту

Модель	H743-WING
Версія	V3 Advanced
SKU	6056

MCU

FC MCU	STM32H743VIT6
Підтримка прошивки	ArduPilot, INAV
Тип OSD	Аналогове OSD

Датчики

Гіроскоп	ICM42688-П
Підключення гіроскопу	SPI
Кількість гіроскопів	2
Акселерометр	Вбудований
Барометр	DPS310
Швидкість оновлення гіроскопа	8 кГц

Електрична специфікація

BEC	5 В @ 2 А
Тип BEC	Лінійний

Інтерфейси

Виходи управління двигуном	4
Протоколи ESC	PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200
Двосторонній DShot	так
Вбудований приймач	ні
Протокол приймача	SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM
Кнопка DFU	так
Порт I2C	1
Вихід LED стрічки	так
Слот для SD-карт	так
SPI порти	6
UART порти	7
Бuzzer	так
USB порт	USB Type C
Відео входи	2
Відео вхід	Аналоговий
Відео вихід	Аналоговий
Механічні характеристики	
Розміри	54 x 36 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	30 g
Умови експлуатації	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Загальні	
Вміст упаковки	Soldering pins
Гарантія	2 роки

Схема підключення

