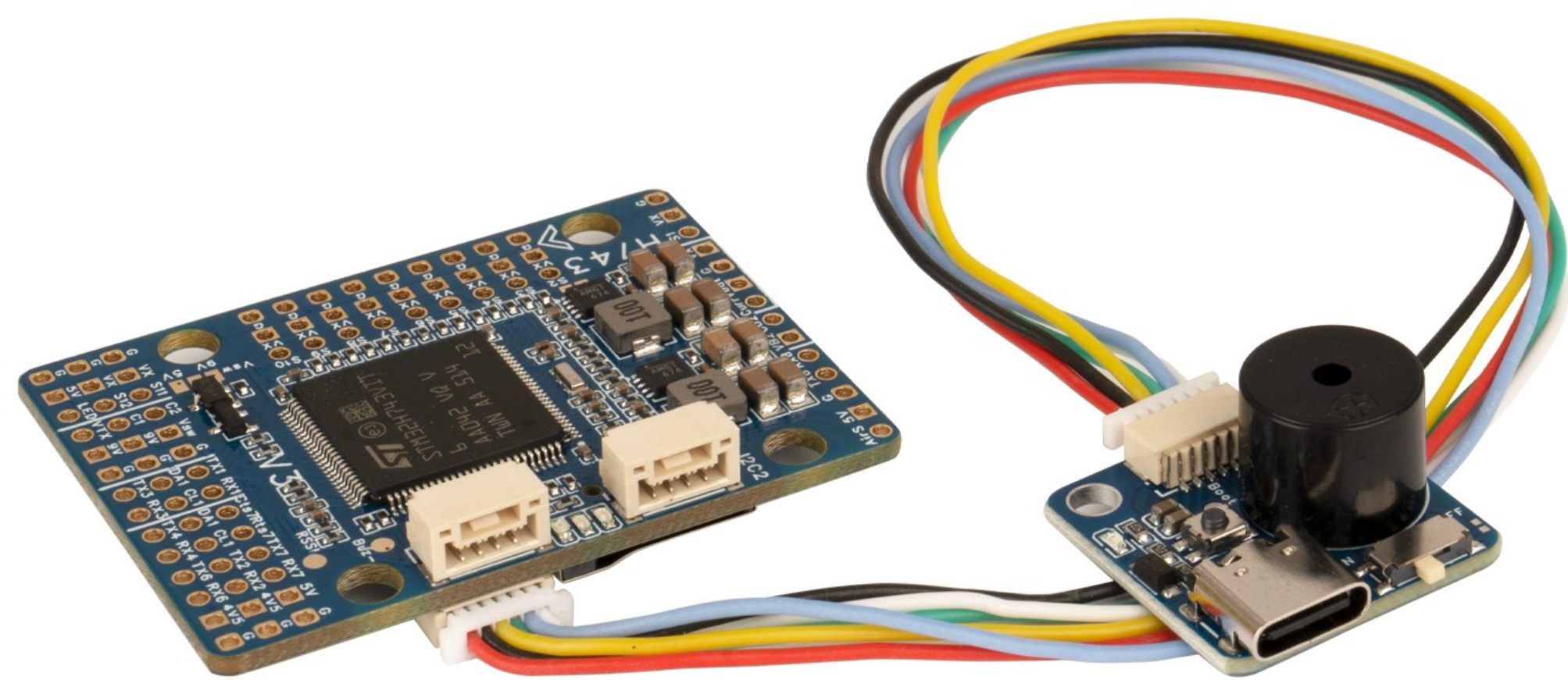




Pilotix H743-WING V3 Просунутий польотний контролер, побудований на базі мікроконтролера STM32H743VIT6, розроблений для застосувань у FPV на літаках з нерухомим крилом. Оснащений подвійними гіроскопами ICM42688-P, підключеними через SPI з частотою оновлення 8 кГц, вбудованим акселерометром та барометром DPS310 для вимірювання висоти. Забезпечує 7 портів UART, 6 портів SPI, 1 порт I2C та 4 виходи керування двигунами з підтримкою протоколів PWM до DShot1200, включаючи двонаправлений DShot. Включає аналоговий OSD з 2 відеовходами, слот для SD-карти, вихід для LED-стрічки та роз'єм USB Type C. Сумісний з прошивками ArduPilot, INAV та Betaflight. Лінійний BEC забезпечує вихід 5 В при 2 А. Розміри плати 54 x 36 мм з монтажним шаблоном 30,5 x 30,5 мм M3, вага 30 г.

Деталі продукту	
Модель	H743-WING
Версія	V3 Advanced
SKU	6056
MCU	
FC MCU	STM32H743VIT6
Підтримка прошивки	ArduPilot, INAV, Betaflight
Тип OSD	Аналогове OSD
Сенсори	
Гіроскоп	ICM42688-P
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
Бузер	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 мм (M3)
Вага	30 г
Умови експлуатації	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Загальні	
Вміст упаковки	Паяльні виводи
Гарантія	2 роки

Схема підключення

