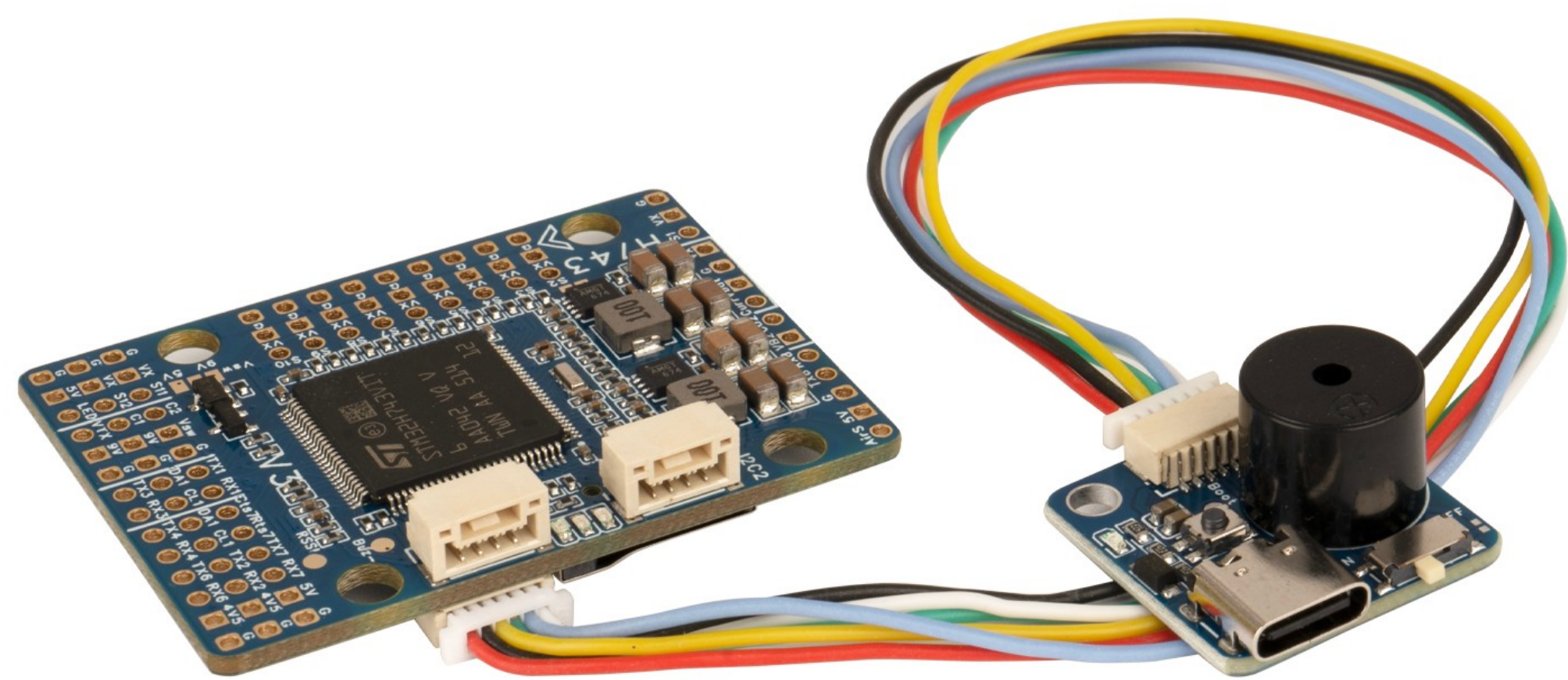




Pilotix H743-WING V3 Advanced CZ — це контролер польоту для FPV, побудований на мікроконтролері STM32H743VIT6, оснащений подвійними гіроскопами ICM42688-P, підключеними через SPI з частотою оновлення 8 кГц. Плата включає вбудований акселерометр, барометр DPS310 та можливість аналогового OSD з двома аналоговими відеовходами та одним виходом. Контролер надає 7 портів UART, 6 портів SPI, 1 порт I2C та 4 виходи керування двигунами з підтримкою протоколів від PWM до DShot1200 з двонаправленим DShot. Контролер підтримує прошивки ArduPilot, INAV та Betaflight, включає лінійний BEC 5В 2А, слот для SD-карти, інтерфейс USB Type-C, вихід для світлодіодної стрічки та зумер. Розміри плати — 54 x 36 мм з монтажним патерном 30,5 x 30,5 мм M3, вага 30 г, робочий діапазон температур від -20 до 40°C.

Деталі продукту	
Модель	Pilotix H743-WING
Версія	V3 Advanced CZ
SKU	11921
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

