



Pilotix H743-WING V3 Zaawansowany kontroler lotu zbudowany w oparciu o mikrokontroler STM32H743VIT6 z obsługą oprogramowania ArduPilot i INAV. Wyposażony w podwójne żyroskopy ICM42688-P połączone przez SPI z częstotliwością odświeżania 8 kHz, wbudowany akcelerometr i barometr DPS310. Zapewnia 4 wyjścia sterowania silnikami obsługujące protokoły PWM, OneShot, Multishot i DShot, w tym dwukierunkowy DShot. Wyposażony w 7 portów UART, 6 portów SPI, 1 port I2C, interfejs USB Type-C, gniazdo karty SD oraz 2 analogowe wejścia wideo z analogowym OSD. Zawiera liniowy BEC 5V/2A, wyjście na taśmę LED i buzzer. Wymiary 54 x 36 mm z rozstawem montażowym 30,5 x 30,5 mm M3, waga 30g. Zakres pracy od -20 do 40°C.

Szczegóły produktu

Model	H743-WING
Wersja	V3 Advanced
SKU	6056

MCU

FC MCU	STM32H743VIT6
Wsparcie dla oprogramowania układowego	ArduPilot, INAV
Typ OSD	Analogowe OSD

Czujniki

Żyroskop	ICM42688-P
Połączenie żyroskopu	SPI
Liczba żyroskopów	2
Akcelerometr	Wbudowany
Barometr	DPS310
Częstotliwość aktualizacji żyroskopu	8 kHz

Specyfikacja elektryczna

BEC	5 V @ 2 A
Typ BEC	Liniowy

Interfejsy

Wyjścia sterowania silnikiem	4
Protokoły ESC	PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200
Bi-kierunkowy DShot	tak
Wbudowany odbiornik	nie
Protokół odbiorcy	SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM
Przycisk DFU	tak
Port I2C	1
Wyjście taśmy LED	tak
Gniazdo karty sD	tak
Porty SPI	6
Porty UART	7
Buzzer	tak
Port USB	USB Type C
Wejścia wideo	2
Wejście wideo	Analogowy
Wyjście wideo	Analogowy
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	54 x 36 mm
Montaż	30.5 x 30.5 mm (M3)
Waga	30 g
Warunki eksploatacji	
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Wspólny	
Zawartość paczki	Soldering pins
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

