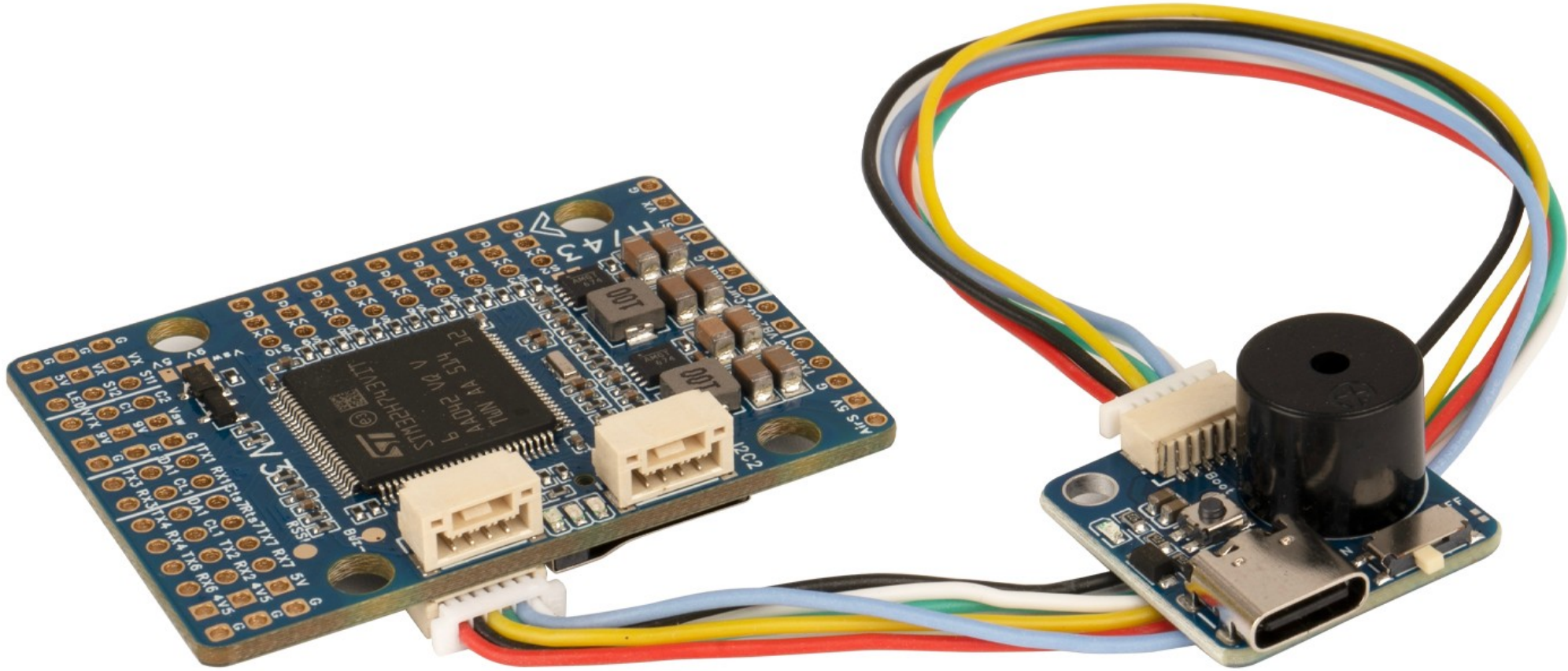




Pilotix H743-WING V3 Advanced CZ to kontroler lotu FPV zbudowany na bazie mikrokontrolera STM32H743VIT6, wyposażony w dwa żyroskopy ICM42688-P połączone przez SPI z częstotliwością aktualizacji 8 kHz. Płytkę zawiera wbudowany akcelerometr, barometr DPS310 oraz możliwość analogowego OSD z dwoma analogowymi wejściami wideo i jednym wyjściem. Zapewnia 7 portów UART, 6 portów SPI, 1 port I2C oraz 4 wyjścia sterowania silnikami obsługujące protokoły od PWM do DShot1200 z dwukierunkowym DShot. Kontroler obsługuje firmware ArduPilot, INAV i Betaflight, zawiera liniowy BEC 5V 2A, slot na kartę SD, interfejs USB Type-C, wyjście na taśmę LED oraz buzzer. Wymiary płytki to 54 x 36 mm z rozstawem otworów montażowych 30,5 x 30,5 mm M3, waga 30g, zakres pracy od -20 do 40°C.

Szczegóły produktu	
Model	Pilotix H743-WING
Wersja	V3 Advanced CZ
SKU	11921
MCU	
FC MCU	STM32H743VIT6
Wsparcie dla oprogramowania układowego	ArduPilot, INAV, Betaflight
Typ OSD	Analogowe OSD
Czujniki	
Żyroskop	ICM42688-P
Połączenie gyrokopu	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 opakowania	Piny lutownicze
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

