



Kontroler lotu FPV zbudowany w oparciu o mikrokontroler STM32H743 ze wsparciem dla firmware ArduPilot i Betaflight. Wyposażony w żyroskop ICM42688-P z połączeniem SPI pracujący z częstotliwością odświeżania 8 kHz, wbudowany akcelerometr oraz barometr DPS310. Posiada analogowe OSD i podwójne analogowe wejścia wideo z analogowym wyjściem wideo. Zapewnia 8 portów UART, 4 wyjścia sterowania silnikami obsługujące DShot150/300/600, PWM, OneShot42/125 oraz dwukierunkowy DShot. Zawiera podwójne wyjścia BEC 5V/2A i 9V/2A, slot na kartę SD, port USB Type-C, port I2C, wyjście na taśmę LED oraz wyjście buzzera. Obsługuje protokół odbiornika CRSF. Wymiary płytki to 36 x 36 mm z rozstawem otworów montażowych 30,5 x 30,5 mm M3, waga 7g. Zakres temperatury pracy od -20 do 40°C.

Szczegóły produktu	
Model	H743-SLIM
SKU	7286
MCU	
FC MCU	STM32H743
Wsparcie dla oprogramowania układowego	ArduPilot, Betaflight
Typ OSD	Analogowe OSD
Czujniki	
Żyroskop	ICM42688-P
Połączenie gyroskopu	SPI
Liczba żyroskopów	1
Akcelerometr	Wbudowany
Barometr	DPS310
Częstotliwość aktualizacji żyroskopu	8 kHz
Specyfikacja elektryczna	
BEC	5 V @ 2 A, 9 V @ 2 A
Interfejsy	
Wyjścia sterowania silnikiem	4

Protokoły ESC	DShot300, DShot600, DShot150, PWM, OneShot125, OneShot42
Bi-kierunkowy DShot	tak
Wbudowany odbiornik	nie
Protokół odbiorcy	CRSF
Przycisk DFU	tak
Port I2C	1
Wyjście taśmy LED	tak
Gniazdo karty sD	tak
Porty SPI	1
Porty UART	8
Wyjście buzzera	tak
Port USB	USB Type C
Wejścia wideo	2
Wejście wideo	Analogowy
Wyjście wideo	Analogowy
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	36 x 36 mm
Montaż	30.5 x 30.5 mm (M3)
Waga	7 g
Warunki eksploatacji	
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Wspólny	
Zawartość paczki	Zestaw kabli, Kulki amortyzujące (4x)
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

