



Kontroler lotu Pilotix H743 BMI270 wyposażony w mikrokontroler STM32H743 obsługujący firmware Betaflight. Posiada konfigurację z podwójnym żyroskopem wykorzystującą czujniki BMI270 i MPU6000 połączone przez interfejs SPI z częstotliwością aktualizacji 8 kHz, uzupełnione wbudowanym akcelerometrem. Zapewnia 8 wyjść sterowania silnikami i 8 portów UART do łączności z urządzeniami peryferyjnymi, wraz z możliwością analogowego OSD. Zawiera podwójne wyjścia BEC o parametrach 5V/2,5A i 9V/3A. Płytką ma wymiary 37 x 37 mm z rozstawem otworów montażowych 30,5 x 30,5 mm i waży 8,8 grama. Działa w temperaturach od -20 do 40°C przy tolerancji wilgotności 20-95% RH bez kondensacji. Wyposażona w port USB Type-C, wyjście taśmy LED, wyjście buzzera i przycisk DFU.

Szczegóły produktu	
Model	H743 BMI270
SKU	5501
MCU	
FC MCU	STM32H743
Wsparcie dla oprogramowania układowego	Betaflight
Typ OSD	Analogowe OSD
Czujniki	
Żyroskop	BMI270, MPU6000
Połączenie gyrokopu	SPI
Liczba żyroskopów	2
Akcelerometr	Wbudowany
Częstotliwość aktualizacji żyroskopu	8 kHz
Magnetometr	Nie
Specyfikacja elektryczna	
BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 3 A
Interfejsy	
Wyjścia sterowania silnikiem	8
Wbudowany odbiornik	nie

Przycisk DFU	tak
Wyjście taśmy LED	tak
Porty UART	8
Wyjście buzzera	tak
Port USB	USB Type C
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	37 x 37 mm
Montaż	30.5 x 30.5 mm (M3)
Waga	8.8 g
Warunki eksploatacji	
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Wspólny	
Zawartość paczki	Kulki amortyzujące (4x), Kabel zasilające
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń



