



Letový kontroler Pilotix H743 BMI270 vybavený mikrokontrolérem STM32H743 s podporou firmwaru Betaflight. Disponuje konfigurací se dvěma gyroskopy využívající senzory BMI270 a MPU6000 připojené přes rozhraní SPI s obnovovací frekvencí 8 kHz, doplněné vestavěným akcelerometrem. Poskytuje 8 výstupů pro řízení motorů a 8 portů UART pro připojení periférií, spolu s možností analogového OSD. Zahrnuje dva výstupy BEC s parametry 5V/2,5A a 9V/3A. Deska má rozměry 37 x 37 mm s montážním vzorem 30,5 x 30,5 mm a váží 8,8 gramů. Pracuje v teplotách od -20 do 40 °C s tolerancí vlhkosti 20-95 % RH bez kondenzace. Vybavena portem USB Type-C, výstupem pro LED pásek, výstupem pro bzučák a tlačítkem DFU.

Podrobnosti o produktu	
Model	H743 BMI270
SKU	5501
MCU	
FC MCU	STM32H743
Podpora firmwaru	Betaflight
Typ OSD	Analog OSD
Senzory	
Gyroskop	BMI270, MPU6000
Připojení gyroskopu	SPI
Počet gyroskopů	2
Akcelerometr	Vestavěný
Frekvence aktualizace gyroskopu	8 kHz
Magnetometr	Ne
Elektrická specifikace	
BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 3 A
Rozhraní	
Výstupy řízení motoru	8
Vestavěný přijímač	ne

Tlačítko DFU	ano
Výstup LED pásku	ano
UART porty	8
Výstup z bzučáku	ano
USB port	USB Type C
Mechanické specifikace	
Rozměry	37 x 37 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	8.8 g
Provozní podmínky	
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Běžný	
Obsah balení	Tlumičí kuličky (4x), Napájecí kabel
Záruka	2 roky

Schéma zapojení



