



Pilotix H743-WING V3 Pokročilý letový kontroler postavený na mikrokontroléru STM32H743VIT6 s podporou firmwaru ArduPilot a INAV. Vybaven dvěma gyroskopy ICM42688-P připojenými přes SPI s obnovovací frekvencí 8 kHz, vestavěným akcelerometrem a barometrem DPS310. Poskytuje 4 výstupy pro řízení motorů podporující protokoly PWM, OneShot, Multishot a DShot včetně obousměrného DShot. Vybaven 7 porty UART, 6 porty SPI, 1 portem I2C, rozhraním USB Type-C, slotem pro SD kartu a 2 analogovými video vstupy s analogovým OSD. Zahrnuje lineární BEC 5V/2A, výstup pro LED pásek a bzučák. Rozměry 54 x 36 mm s montážním vzorem 30,5 x 30,5 mm M3 a hmotnost 30 g. Provozní teplota od -20 do 40 °C.

Podrobnosti o produktu

Model	H743-WING
Verze	V3 Advanced
SKU	6056

MCU

FC MCU	STM32H743VIT6
Podpora firmwaru	ArduPilot, INAV
Typ OSD	Analog OSD

Senzory

Gyro	ICM42688-P
Připojení gyroskopu	SPI
Počet gyroskopů	2
Akcelerometr	Vestavěný
Barometr	DPS310
Frekvence aktualizace gyroskopu	8 kHz

Elektrická specifikace

BEC	5 V @ 2 A
Typ BEC	Lineární

Rozhraní

Výstupy řízení motoru	4
ESC protokoly	PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200
Obousměrný DShot	ano
Vestavěný přijímač	ne
Protokol přijímače	SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM
Tlačítko DFU	ano
I2C port	1
Výstup LED pásku	ano
Slot pro SD kartu	ano
SPI porty	6
UART porty	7
Bzučák	ano
USB port	USB Type C
Video vstupy	2
Video vstup	Analogový
Video výstup	Analogové
Mechanické specifikace	
Rozměry	54 x 36 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	30 g
Provozní podmínky	
Prevdzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Běžný	
Obsah balení	Soldering pins
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

