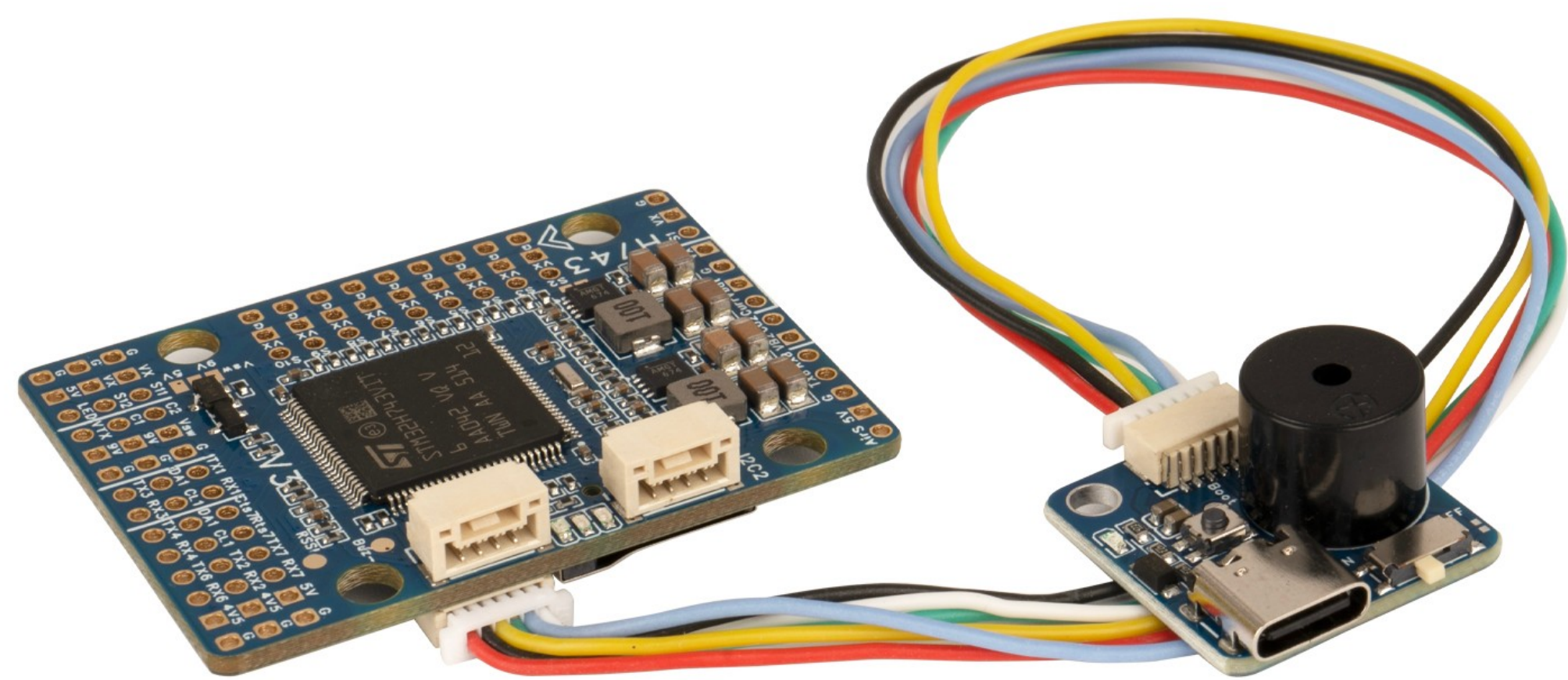




Pilotix H743-WING V3 Pokročilý letový kontroler postavený na mikrokontroléru STM32H743VIT6, navržený pro aplikace s pevným křídlem FPV. Obsahuje dva gyroskopy ICM42688-P připojené přes SPI s obnovovací frekvencí 8 kHz, vestavěný akcelerometr a barometr DPS310 pro snímání výšky. Poskytuje 7 portů UART, 6 portů SPI, 1 port I2C a 4 výstupy pro ovládání motorů podporující protokoly PWM až DShot1200 včetně obousměrného DShot. Zahrnuje analogové OSD se 2 video vstupy, slot pro SD kartu, výstup pro LED pásek a připojení USB Type C. Kompatibilní s firmwary ArduPilot, INAV a Betaflight. Lineární BEC poskytuje výstup 5V při 2A. Deska měří 54 x 36 mm s montážním vzorem M3 30,5 x 30,5 mm a váží 30g.

Podrobnosti o produktu	
Model	H743-WING
Verze	V3 Advanced
SKU	6056
MCU	
FC MCU	STM32H743VIT6
Podpora firmwaru	ArduPilot, INAV, Betaflight
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	
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Běžný	
Obsah balení	Pájecí piny
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

