



Pilotix H743-WING V3 Fortschrittlicher Flugcontroller basierend auf dem STM32H743VIT6-Mikrocontroller mit Unterstützung für ArduPilot- und INAV-Firmware. Ausgestattet mit dualen ICM42688-P-Gyroskopen, die über SPI mit 8 kHz Aktualisierungsrate verbunden sind, integriertem Beschleunigungsmesser und DPS310-Barometer. Bietet 4 Motorsteuerungsausgänge mit Unterstützung für PWM-, OneShot-, Multishot- und DShot-Protokolle einschließlich bidirektionalem DShot. Ausgestattet mit 7 UART-Anschlüssen, 6 SPI-Anschlüssen, 1 I2C-Anschluss, USB-Typ-C-Schnittstelle, SD-Kartensteckplatz und 2 analogen Videoeingängen mit analogem OSD. Beinhaltet 5V/2A linearen BEC, LED-Streifen-Ausgang und Summer. Misst 54 x 36 mm mit 30,5 x 30,5 mm M3-Montagemuster und wiegt 30g. Betriebstemperatur von -20 bis 40°C.

## Produktdetails

Modell	H743-WING
Version	V3 Advanced
SKU	6056

## MCU

FC MCU	STM32H743VIT6
Firmware-Unterstützung	ArduPilot, INAV
OSD-Typ	Analoger OSD

## Sensoren

Gyroskop	ICM42688-P
Gyro-Verbindung	SPI
Anzahl der Gyroskope	2
Beschleunigungssensor	Eingebaut
Barometer	DPS310
Gyro-Aktualisierungsrate	8 kHz

## Elektrische Spezifikation

BEC	5 V @ 2 A
BEC-Typ	Linear

## Schnittstellen

Motorsteuerungsausgänge	4
ESC-Protokolle	PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200
Bi-direktionales DShot	ja
Integrierter Empfänger	nein
Empfängerprotokoll	SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM
DFU-Taste	ja
I2C-Port	1
LED-Streifen-Ausgang	ja
SD-Kartensteckplatz	ja
SPI-Ports	6
UART-Ports	7
Buzzer	ja
USB-Anschluss	USB Type C
Videoeingänge	2
Videoeingang	Analog
Videoausgabe	Analog
<b>Mechanische Spezifikationen</b>	
Abmessungen	54 x 36 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Gewicht	30 g
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
<b>Allgemein</b>	
Inhalt des Pakets	Soldering pins
Garantie	2 Jahre

## Schaltplan

