



Pilotix H743-WING V3 Controlador de vuelo avanzado construido alrededor del microcontrolador STM32H743VIT6 con soporte para firmware ArduPilot e INAV. Cuenta con giroscopios duales ICM42688-P conectados vía SPI con tasa de actualización de 8 kHz, acelerómetro integrado y barómetro DPS310. Proporciona 4 salidas de control de motores con soporte para protocolos PWM, OneShot, Multishot y DShot incluyendo DShot bidireccional. Equipado con 7 puertos UART, 6 puertos SPI, 1 puerto I2C, interfaz USB Type-C, ranura para tarjeta SD y 2 entradas de video analógico con OSD analógico. Incluye BEC lineal de 5V/2A, salida para tira LED y buzzer. Mide 54 x 36 mm con patrón de montaje M3 de 30,5 x 30,5 mm y pesa 30g. Opera de -20 a 40°C.

Detalles del producto

Modelo	H743-WING
Versión	V3 Advanced
SKU	6056

MCU

FC MCU	STM32H743VIT6
Soporte de firmware	ArduPilot, INAV
Tipo OSD	OSD analógico

Sensores

Giro	ICM42688-P
Conexión de giroscopio	SPI
Número de giroscopios	2
Acelerómetro	Incorporado
Barómetro	DPS310
Tasa de actualización del giroscopio	8 kHz

Especificación eléctrica

BEC	5 V @ 2 A
Tipo BEC	Lineal

Interfaces

Salidas de control del motor	4
Protocolos ESC	PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200
DShot bidireccional	sí
Receptor incorporado	no
Protocolo de receptor	SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM
Botón DFU	sí
Puerto I2C	1
Salida de tira LED	sí
Slot para tarjeta SD	sí
Puertos SPI	6
Puertos UART	7
Zumbador	sí
Puerto USB	USB Type C
Entradas de video	2
Entrada de video	Análogo
Salida de video	Análogo
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	54 x 36 mm
Montaje	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	30 g
Condiciones de operación	
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Común	
Contenido del paquete	Soldering pins
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

