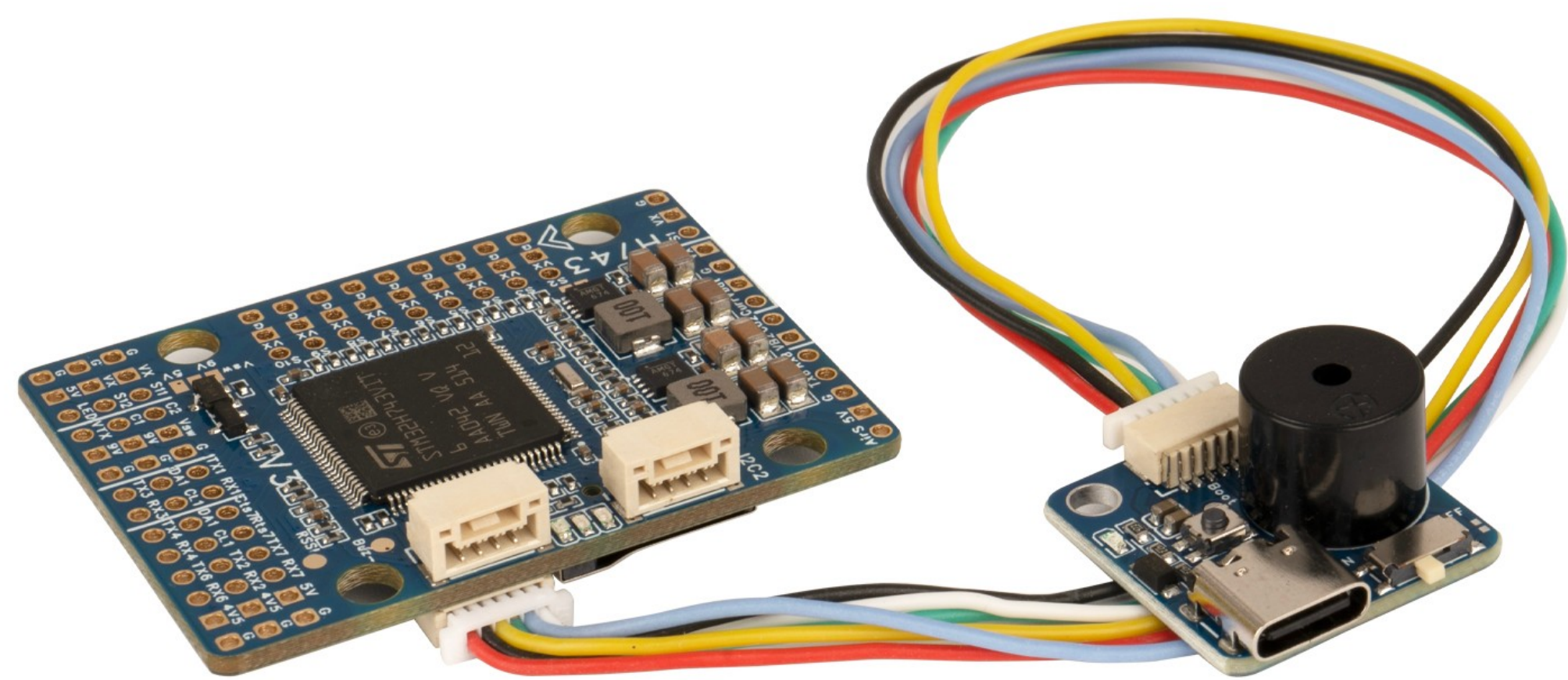




Pilotix H743-WING V3 Controlador de vuelo avanzado construido alrededor del microcontrolador STM32H743VIT6, diseñado para aplicaciones FPV de ala fija. Cuenta con giroscopios duales ICM42688-P conectados vía SPI con tasa de actualización de 8 kHz, acelerómetro integrado y barómetro DPS310 para detección de altitud. Proporciona 7 puertos UART, 6 puertos SPI, 1 puerto I2C y 4 salidas de control de motor compatibles con protocolos PWM hasta DShot1200 incluyendo DShot bidireccional. Incluye OSD analógico con 2 entradas de video, ranura para tarjeta SD, salida para tira LED y conectividad USB tipo C. Compatible con firmware ArduPilot, INAV y Betaflight. El BEC lineal proporciona salida de 5V a 2A. La placa mide 54 x 36 mm con patrón de montaje M3 de 30,5 x 30,5 mm y pesa 30g.

Detalles del producto	
Modelo	H743-WING
Versión	V3 Advanced
SKU	6056
MCU	
FC MCU	STM32H743VIT6
Soporte de firmware	ArduPilot, INAV, Betaflight
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	Pines de soldadura
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

