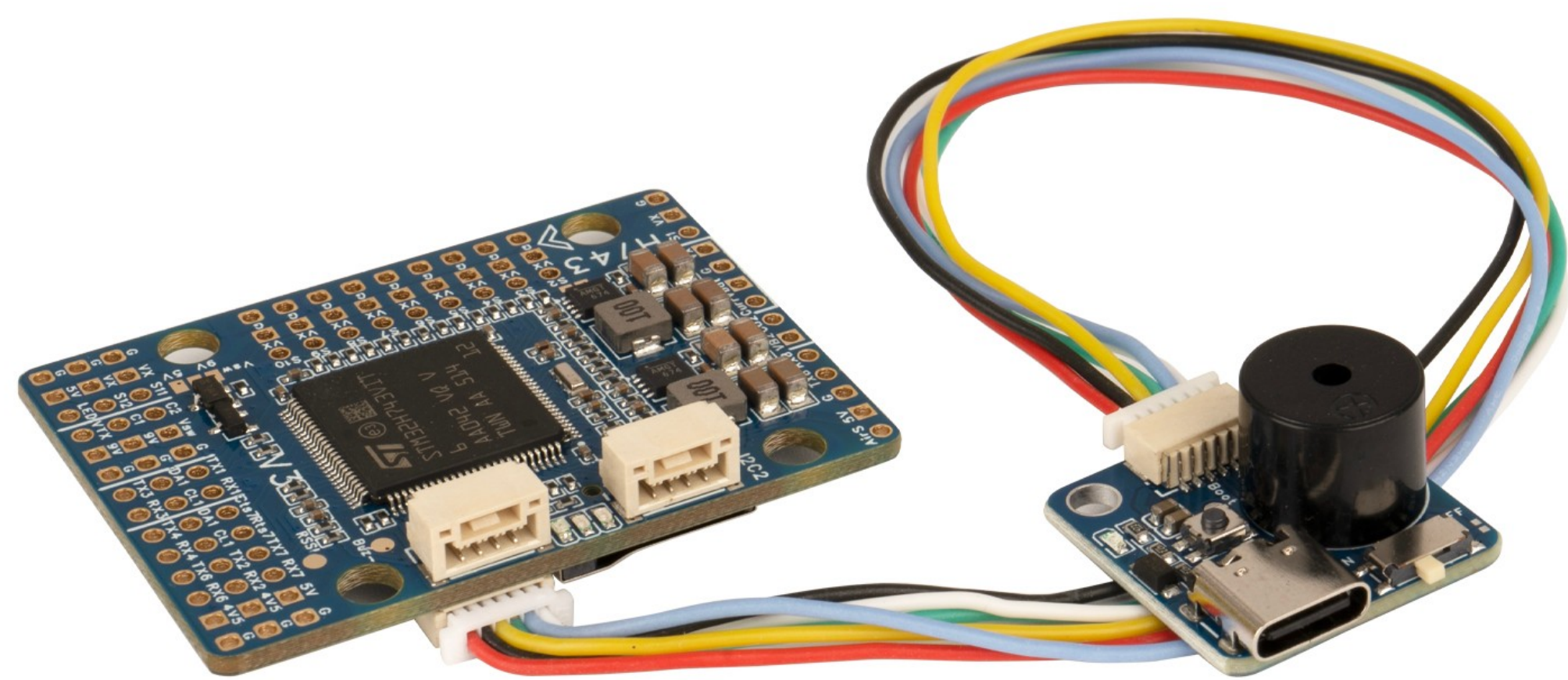




Pilotix H743-WING V3 Advanced CZ es un controlador de vuelo FPV construido alrededor del microcontrolador STM32H743VIT6, que cuenta con giroscopios duales ICM42688-P conectados vía SPI con una tasa de actualización de 8 kHz. La placa incluye un acelerómetro integrado, barómetro DPS310 y capacidad de OSD analógico con dos entradas de video analógico y una salida. Proporciona 7 puertos UART, 6 puertos SPI, 1 puerto I2C y 4 salidas de control de motor que soportan protocolos desde PWM hasta DShot1200 con DShot bidireccional. El controlador soporta firmware ArduPilot, INAV y Betaflight, incluye un BEC lineal de 5V 2A, ranura para tarjeta SD, interfaz USB Type-C, salida para tira LED y buzzer. Las dimensiones de la placa son 54 x 36 mm con patrón de montaje M3 de 30.5 x 30.5 mm, peso de 30g, operando desde -20 hasta 40°C.

Detalles del producto	
Modelo	Pilotix H743-WING
Versión	V3 Advanced CZ
SKU	11921
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

