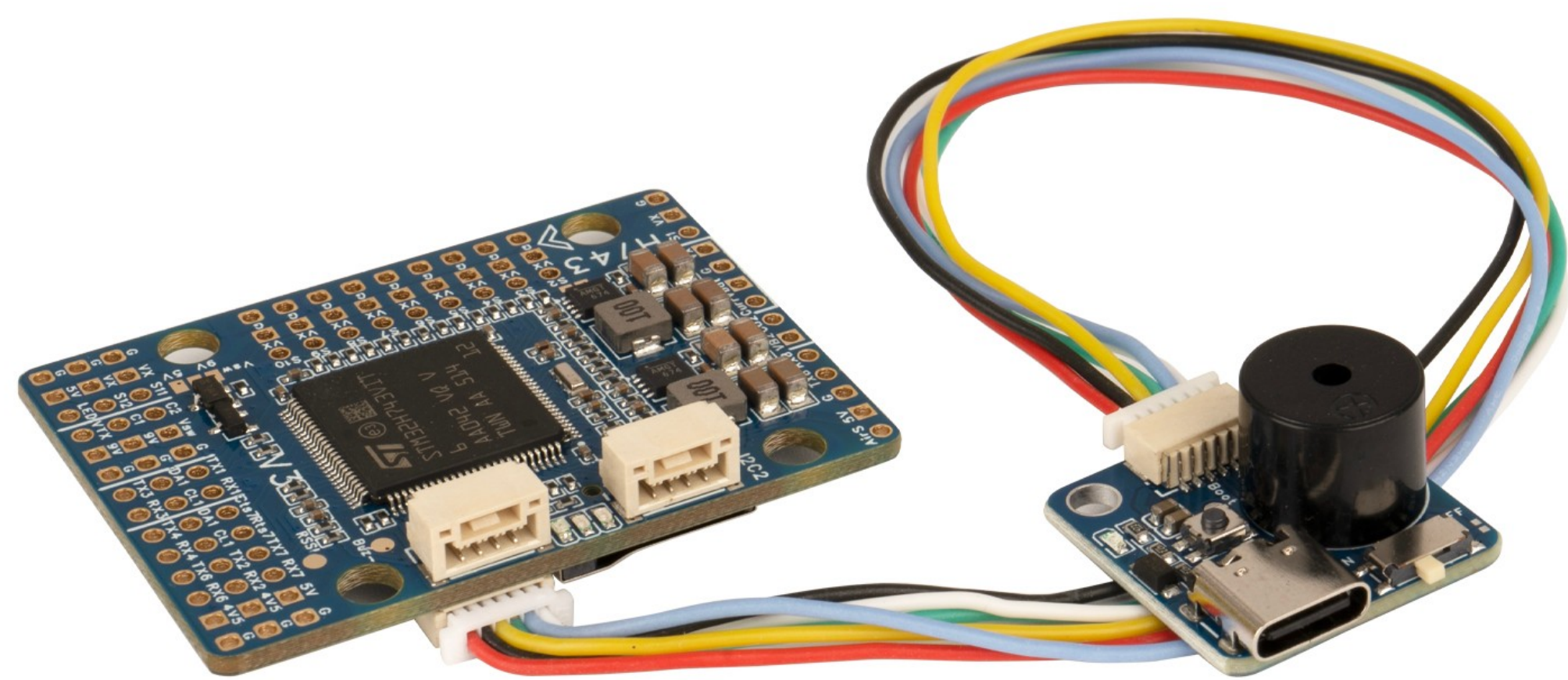




Pilotix H743-WING V3 Controller di volo avanzato costruito attorno al microcontrollore STM32H743VIT6, progettato per applicazioni FPV ad ala fissa. Presenta doppi giroscopi ICM42688-P collegati tramite SPI con frequenza di aggiornamento di 8 kHz, accelerometro integrato e barometro DPS310 per il rilevamento dell'altitudine. Fornisce 7 porte UART, 6 porte SPI, 1 porta I2C e 4 uscite di controllo motori che supportano protocolli PWM fino a DShot1200, incluso DShot bidirezionale. Include OSD analogico con 2 ingressi video, slot per scheda SD, uscita per striscia LED e connettività USB Type C. Compatibile con firmware ArduPilot, INAV e Betaflight. Il BEC lineare fornisce 5V a 2A in uscita. La scheda misura 54 x 36 mm con schema di montaggio M3 da 30,5 x 30,5 mm e pesa 30g.

Dettagli del prodotto	
Modello	H743-WING
Versione	V3 Advanced
SKU	6056
MCU	
FC MCU	STM32H743VIT6
Supporto del firmware	ArduPilot, INAV, Betaflight
Tipo OSD	OSD analogico
Sensori	
Giroscopio	ICM42688-P
Connessione del giroscopio	SPI
Numero di giri	2
Accelerometro	Integrato
Barometro	DPS310
Tasso di aggiornamento del giroscopio	8 kHz
Specifiche elettriche	
BEC	5 V @ 2 A
Tipo BEC	Lineare
Interfacce	

Uscite di controllo del motore	4
Protocolli ESC	PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200
DSHOT bi-direzionale	sì
Ricevitore integrato	no
Protocollo del ricevitore	SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM
Pulsante DFU	sì
Porta I2C	1
Uscita striscia LED	sì
Slot per scheda SD	sì
Porti SPI	6
Porte UART	7
Buzzer	sì
Porta USB	USB Type C
Ingressi video	2
Ingresso video	Analogico
Uscita video	Analogico
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	54 x 36 mm
Montaggio	30,5 x 30,5 mm (M3)
Peso	30 g
Condizioni operative	
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Comune	
Contenuto della confezione	Pin di saldatura
Garanzia	2 anni

Schema di collegamento

