



Pilotix H743-WING V3 Controller di volo avanzato costruito attorno al microcontrollore STM32H743VIT6 con supporto per firmware ArduPilot e INAV. Dispone di doppi giroscopi ICM42688-P collegati via SPI con frequenza di aggiornamento di 8 kHz, accelerometro integrato e barometro DPS310. Fornisce 4 uscite di controllo motori che supportano protocolli PWM, OneShot, Multishot e DShot incluso DShot bidirezionale. Equipaggiato con 7 porte UART, 6 porte SPI, 1 porta I2C, interfaccia USB Type-C, slot per scheda SD e 2 ingressi video analogici con OSD analogico. Include BEC lineare 5V/2A, uscita per striscia LED e buzzer. Misura 54 x 36 mm con schema di montaggio M3 30,5 x 30,5 mm e pesa 30g. Opera da -20 a 40°C.

Dettagli del prodotto	
Modello	H743-WING
Versione	V3 Advanced
SKU	6056
MCU	
FC MCU	STM32H743VIT6
Supporto del firmware	ArduPilot, INAV
Tipo OSD	OSD analogico
Sensori	
Giroscopio	ICM42688-P
Connessione del giroscopio	SPI
Numero di giros	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
<b>Specifiche meccaniche</b>	
Dimensioni	54 x 36 mm
Montaggio	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	30 g
<b>Condizioni operative</b>	
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
<b>Comune</b>	
Contenuto della confezione	Soldering pins
Garanzia	2 anni

## Schema di collegamento

