



Controller di volo FPV costruito attorno al microcontrollore STM32H743 con supporto per firmware ArduPilot e Betaflight. Dotato di giroscopio ICM42688-P con connessione SPI operante a frequenza di aggiornamento di 8 kHz, accelerometro integrato e barometro DPS310. Equipaggiato con OSD analogico e doppio ingresso video analogico con uscita video analogica. Fornisce 8 porte UART, 4 uscite di controllo motori con supporto DShot150/300/600, PWM, OneShot42/125 e DShot bidirezionale. Include doppia uscita BEC a 5V/2A e 9V/2A, slot per scheda SD, porta USB Type-C, porta I2C, uscita per striscia LED e uscita buzzer. Supporta protocollo ricevitore CRSF. Dimensioni scheda 36 x 36 mm con pattern di montaggio M3 30,5 x 30,5 mm, peso 7g. Opera da -20 a 40°C.

Dettagli del prodotto	
Modello	H743-SLIM
SKU	7286
MCU	
FC MCU	STM32H743
Supporto del firmware	ArduPilot, Betaflight
Tipo OSD	OSD analogico
Sensori	
Giroscopio	ICM42688-P
Connessione del giroscopio	SPI
Numero di giros	1
Accelerometro	Integrato
Barometro	DPS310
Tasso di aggiornamento del giroscopio	8 kHz
Specifiche elettriche	
BEC	5 V @ 2 A, 9 V @ 2 A
Interfacce	
Uscite di controllo del motore	4

Protocolli ESC	DShot300, DShot600, DShot150, PWM, OneShot125, OneShot42
DShot bi-direzionale	sì
Ricevitore integrato	no
Protocollo del ricevitore	CRSF
Pulsante DFU	sì
Porta I2C	1
Uscita striscia LED	sì
Slot per scheda SD	sì
Porti SPI	1
Porte UART	8
Uscita del cicalino	sì
Porta USB	USB Type C
Ingressi video	2
Ingresso video	Analogico
Uscita video	Analogico
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	36 x 36 mm
Montaggio	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	7 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	Set di cavi, Sfere ammortizzanti (4x)
Garanzia	2 anni

Schema elettrico

