



Controlador de vuelo FPV construido alrededor del microcontrolador STM32H743 con soporte para firmware ArduPilot y Betaflight. Cuenta con un giroscopio ICM42688-P con conexión SPI operando a una tasa de actualización de 8 kHz, acelerómetro integrado y barómetro DPS310. Equipado con OSD analógico y entradas de video analógico duales con salida de video analógico. Proporciona 8 puertos UART, 4 salidas de control de motores compatibles con DShot150/300/600, PWM, OneShot42/125 y DShot bidireccional. Incluye salidas BEC duales de 5V/2A y 9V/2A, ranura para tarjeta SD, puerto USB Type-C, puerto I2C, salida para tira LED y salida para buzzer. Soporta protocolo de receptor CRSF. Las dimensiones de la placa son 36 x 36 mm con patrón de montaje M3 de 30.5 x 30.5 mm, pesando 7g. Opera de -20 a 40°C.

Detalles del producto	
Modelo	H743-SLIM
SKU	7286
MCU	
FC MCU	STM32H743
Soporte de firmware	ArduPilot, Betaflight
Tipo OSD	OSD analógico
Sensores	
Giro	ICM42688-P
Conexión de giroscopio	SPI
Número de giroscopios	1
Acelerómetro	Incorporado
Barómetro	DPS310
Tasa de actualización del giroscopio	8 kHz
Especificación eléctrica	
BEC	5 V @ 2 A, 9 V @ 2 A
Interfaces	
Salidas de control del motor	4

Protocolos ESC	DShot300, DShot600, DShot150, PWM, OneShot125, OneShot42
DShot bidireccional	sí
Receptor incorporado	no
Protocolo de receptor	CRSF
Botón DFU	sí
Puerto I2C	1
Salida de tira LED	sí
Slot para tarjeta SD	sí
Puertos SPI	1
Puertos UART	8
Salida del zumbador	sí
Puerto USB	USB Type C
Entradas de video	2
Entrada de video	Análogo
Salida de video	Análogo
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	36 x 36 mm
Montaje	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	7 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	Conjunto de cables, Bolas amortiguadoras (4x)
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

