



FPV-Flugcontroller basierend auf dem STM32H743-Mikrocontroller mit Unterstützung für ArduPilot- und Betaflight-Firmware. Verfügt über ein ICM42688-P-Gyroskop mit SPI-Verbindung bei 8 kHz Aktualisierungsrate, integriertem Beschleunigungsmesser und DPS310-Barometer. Ausgestattet mit analogem OSD und zwei analogen Videoeingängen sowie analogem Videoausgang. Bietet 8 UART-Anschlüsse, 4 Motorsteuerungsausgänge mit Unterstützung für DShot150/300/600, PWM, OneShot42/125 und bidirektionales DShot. Enthält zwei BEC-Ausgänge mit 5V/2A und 9V/2A, SD-Kartensteckplatz, USB-Typ-C-Anschluss, I2C-Anschluss, LED-Streifen-Ausgang und Summer-Ausgang. Unterstützt das CRSF-Empfängerprotokoll. Platinenabmessungen sind 36 x 36 mm mit 30,5 x 30,5 mm M3-Montagemuster, Gewicht 7g. Betriebstemperaturbereich von -20 bis 40°C.

Produktdetails	
Modell	H743-SLIM
SKU	7286
MCU	
FC MCU	STM32H743
Firmware-Unterstützung	ArduPilot, Betaflight
OSD-Typ	Analoger OSD
Sensoren	
Gyroskop	ICM42688-P
Gyro-Verbindung	SPI
Anzahl der Gyroskope	1
Beschleunigungssensor	Eingebaut
Barometer	DPS310
Gyro-Aktualisierungsrate	8 kHz
Elektrische Spezifikation	
BEC	5 V @ 2 A, 9 V @ 2 A
Schnittstellen	
Motorsteuerungsausgänge	4

ESC-Protokolle	DShot300, DShot600, DShot150, PWM, OneShot125, OneShot42
Bi-direktionales DShot	ja
Integrierter Empfänger	nein
Empfängerprotokoll	CRSF
DFU-Taste	ja
I2C-Port	1
LED-Streifen-Ausgang	ja
SD-Kartensteckplatz	ja
SPI-Ports	1
UART-Ports	8
Summenlautsprecherausgang	ja
USB-Anschluss	USB Type C
Videoeingänge	2
Videoeingang	Analog
Videoausgabe	Analog
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	36 x 36 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Gewicht	7 g
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Allgemein	
Inhalt des Pakets	Kabelsatz, Stoßdämpfende Kugeln (4x)
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

