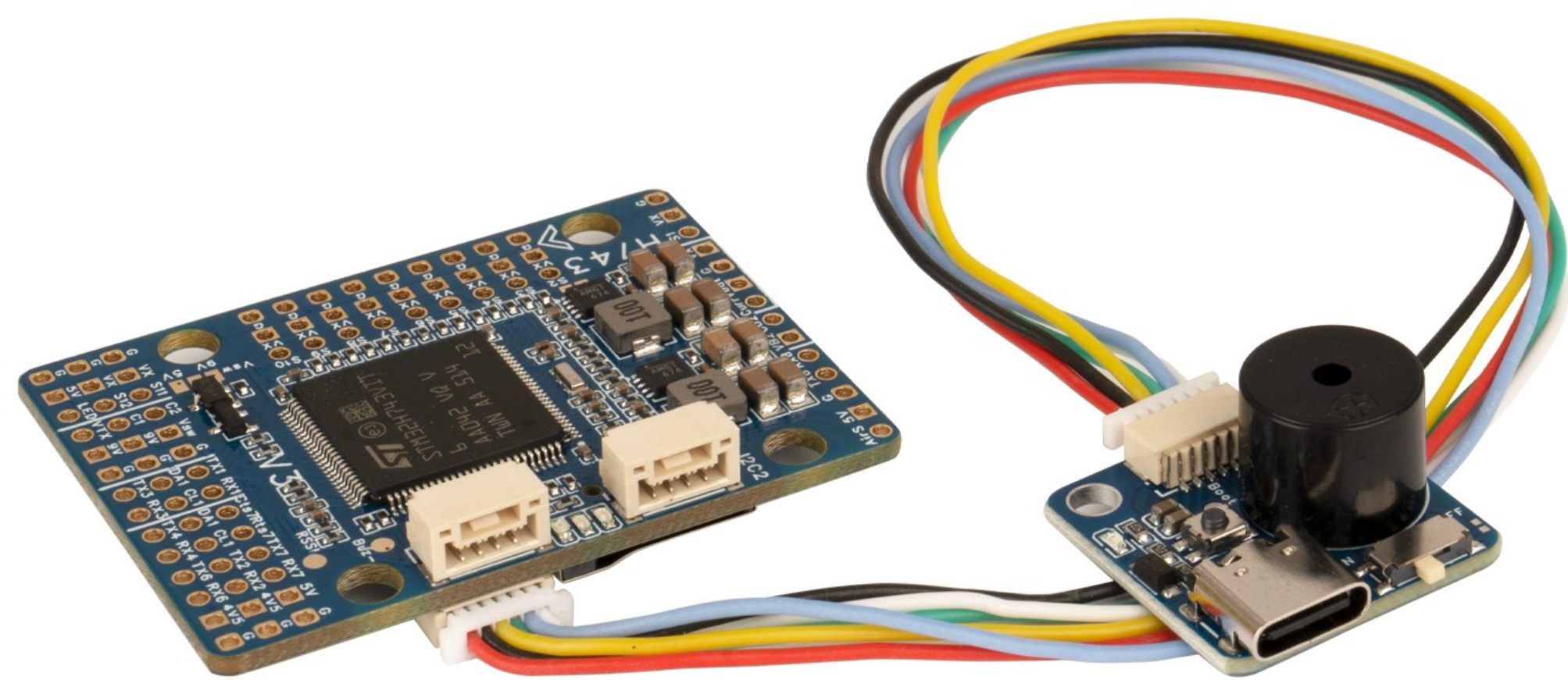




Pilotix H743-WING V3 Fortschrittlicher Flugcontroller basierend auf dem STM32H743VIT6-Mikrocontroller, entwickelt für Starrflügel-FPV-Anwendungen. Verfügt über zwei ICM42688-P-Gyroskope, die über SPI mit 8 kHz Aktualisierungsrate verbunden sind, integriertem Beschleunigungsmesser und DPS310-Barometer zur Höhenmessung. Bietet 7 UART-Ports, 6 SPI-Ports, 1 I2C-Port und 4 Motorsteuerungsausgänge mit Unterstützung von PWM bis DShot1200-Protokollen einschließlich bidirektionalem DShot. Beinhaltet analoges OSD mit 2 Videoeingängen, SD-Kartensteckplatz, LED-Strip-Ausgang und USB-Typ-C-Anschluss. Kompatibel mit ArduPilot-, INAV- und Betaflight-Firmware. Linearer BEC liefert 5V bei 2A Ausgangsstrom. Die Platine misst 54 x 36 mm mit 30,5 x 30,5 mm M3-Montagemuster und wiegt 30g.

Produktdetails	
Modell	H743-WING
Version	V3 Advanced
SKU	6056
MCU	
FC MCU	STM32H743VIT6
Firmware-Unterstützung	ArduPilot, INAV, Betaflight
OSD-Typ	Analoger OSD
Sensoren	
Gyroskop	ICM42688-P
Gyro-Verbindung	SPI
Anzahl der Gyroskope	2
Beschleunigungssensor	Eingebaut
Barometer	DPS310
Gyro-Aktualisierungsrate	8 kHz
Elektrische Spezifikation	
BEC	5 V @ 2 A
BEC-Typ	Linear
Schnittstellen	

Motorsteuerungsausgänge	4
ESC-Protokolle	PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200
Bi-direktionales DShot	ja
Integrierter Empfänger	nein
Empfängerprotokoll	SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM
DFU-Taste	ja
I2C-Port	1
LED-Streifen-Ausgang	ja
SD-Kartensteckplatz	ja
SPI-Ports	6
UART-Ports	7
Buzzer	ja
USB-Anschluss	USB Type C
Videoeingänge	2
Videoeingang	Analog
Videoausgabe	Analog
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	54 x 36 mm
Montage	30,5 x 30,5 mm (M3)
Gewicht	30 g
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Allgemein	
Packungsinhalt	Lötpins
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

