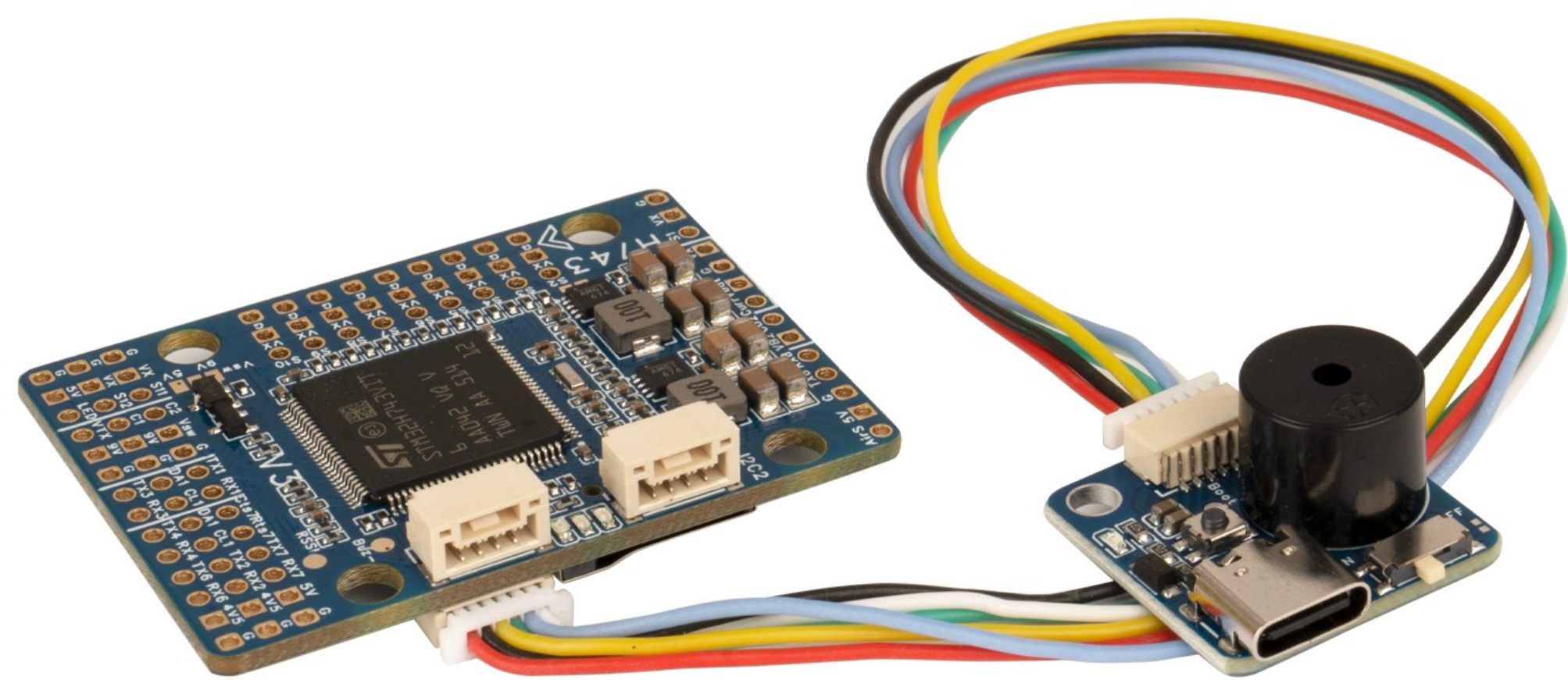




Pilotix H743-WING V3 Contrôleur de vol avancé construit autour du microcontrôleur STM32H743VIT6, conçu pour les applications FPV à voilure fixe. Dispose de deux gyroscopes ICM42688-P connectés via SPI avec un taux de mise à jour de 8 kHz, d'un accéléromètre intégré et d'un baromètre DPS310 pour la détection d'altitude. Fournit 7 ports UART, 6 ports SPI, 1 port I2C et 4 sorties de contrôle moteur prenant en charge les protocoles PWM jusqu'à DShot1200, y compris le DShot bidirectionnel. Comprend un OSD analogique avec 2 entrées vidéo, un emplacement pour carte SD, une sortie pour bande LED et une connectivité USB Type C. Compatible avec les firmwares ArduPilot, INAV et Betaflight. Le BEC linéaire fournit une sortie 5V à 2A. La carte mesure 54 x 36 mm avec un schéma de montage M3 de 30,5 x 30,5 mm et pèse 30g.

Détails du produit	
Modèle	H743-WING
Version	V3 Advanced
SKU	6056
MCU	
FC MCU	STM32H743VIT6
Prise en charge du firmware	ArduPilot, INAV, Betaflight
Type OSD	Affichage OSD analogique
Capteurs	
Gyro	ICM42688-P
Connexion gyro	SPI
Nombre de gyroscopes	2
Accéléromètre	Intégré
Baromètre	DPS310
Taux de mise à jour du gyroscope	8 kHz
Spécification électrique	
BEC	5 V @ 2 A
Type BEC	Linéaire
Interfaces	

Sorties de contrôle du moteur	4
Protocoles ESC	PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200
DSHOT bidirectionnel	oui
Récepteur intégré	non
Protocole de réception	SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM
Bouton dFU	oui
Port I2C	1
Sortie de bande LED	oui
Emplacement pour carte SD	oui
Ports SPI	6
Ports UART	7
Buzzer	oui
Port USB	USB Type C
Entrées vidéo	2
Entrée vidéo	Analogique
Sortie vidéo	Analogique
Spécifications mécaniques	
Dimensions	54 x 36 mm
Montage	30,5 x 30,5 mm (M3)
Poids	30 g
Conditions d'exploitation	
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Commun	
Contenu de l'emballage	Broches de soudure
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

