



Pilotix H743-WING V3 Contrôleur de vol avancé construit autour du microcontrôleur STM32H743VIT6 avec prise en charge des firmwares ArduPilot et INAV. 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. Fournit 4 sorties de contrôle moteur prenant en charge les protocoles PWM, OneShot, Multishot et DShot, y compris le DShot bidirectionnel. Équipé de 7 ports UART, 6 ports SPI, 1 port I2C, une interface USB Type-C, un emplacement pour carte SD et 2 entrées vidéo analogiques avec OSD analogique. Comprend un BEC linéaire 5V/2A, une sortie pour bande LED et un buzzer. Dimensions de 54 x 36 mm avec un schéma de montage M3 de 30,5 x 30,5 mm et un poids de 30g. Fonctionne de -20 à 40°C.

## Détails du produit

Modèle	H743-WING
Version	V3 Advanced
SKU	6056

## MCU

FC MCU	STM32H743VIT6
Prise en charge du firmware	ArduPilot, INAV
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
<b>Spécifications mécaniques</b>	
Dimensions	54 x 36 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Poids	30 g
<b>Conditions d'exploitation</b>	
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
<b>Commun</b>	
Contenu de l'emballage	Soldering pins
Garantie	2 ans

## Schéma de câblage

