



Contrôleur de vol FPV construit autour du microcontrôleur STM32H743 avec prise en charge des firmwares ArduPilot et Betaflight. Comprend un gyroscope ICM42688-P avec connexion SPI fonctionnant à une fréquence de mise à jour de 8 kHz, un accéléromètre intégré et un baromètre DPS310. Équipé d'un OSD analogique et de deux entrées vidéo analogiques avec sortie vidéo analogique. Fournit 8 ports UART, 4 sorties de contrôle moteur prenant en charge DShot150/300/600, PWM, OneShot42/125 et DShot bidirectionnel. Inclut deux sorties BEC de 5V/2A et 9V/2A, un emplacement pour carte SD, un port USB Type-C, un port I2C, une sortie pour bandeau LED et une sortie buzzer. Prend en charge le protocole récepteur CRSF. Les dimensions de la carte sont de 36 x 36 mm avec un motif de montage M3 de 30,5 x 30,5 mm, pour un poids de 7g. Fonctionne de -20 à 40°C.

Détails du produit	
Modèle	H743-SLIM
SKU	7286
MCU	
FC MCU	STM32H743
Prise en charge du firmware	ArduPilot, Betaflight
Type OSD	Affichage OSD analogique
Capteurs	
Gyro	ICM42688-P
Connexion gyro	SPI
Nombre de gyroscopes	1
Accéléromètre	Intégré
Baromètre	DPS310
Taux de mise à jour du gyroscope	8 kHz
Spécification électrique	
BEC	5 V @ 2 A, 9 V @ 2 A
Interfaces	
Sorties de contrôle du moteur	4

Protocoles ESC	DShot300, DShot600, DShot150, PWM, OneShot125, OneShot42
DShot bidirectionnel	oui
Récepteur intégré	non
Protocole de réception	CRSF
Bouton dFU	oui
Port I2C	1
Sortie de bande LED	oui
Emplacement pour carte SD	oui
Ports SPI	1
Ports UART	8
Sortie de buzzer	oui
Port USB	USB Type C
Entrées vidéo	2
Entrée vidéo	Analogique
Sortie vidéo	Analogique
Spécifications mécaniques	
Dimensions	36 x 36 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Poids	7 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	Ensemble de câbles, Billes absorbant les chocs (4x)
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

