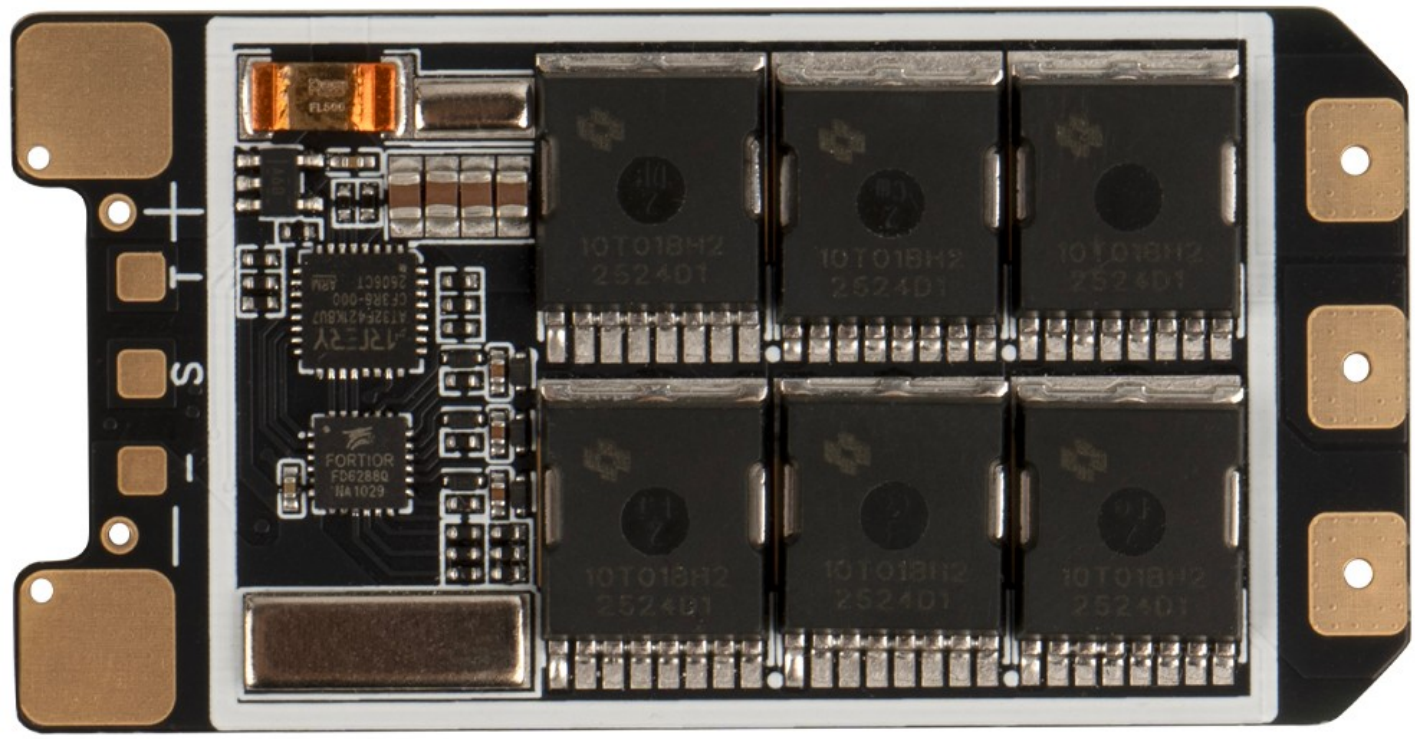




Contrôleur de vitesse électronique monomoteur construit autour du microcontrôleur AT32F421K8U7 fonctionnant avec le firmware AM32. Fonctionne avec une tension d'entrée LiPo 6-8S avec une capacité de courant continu de 100A et un courant de pointe de 120A. Dispose d'un support DShot bidirectionnel avec compatibilité DShot300, DShot600 et protocole PWM. Inclut une sortie de télémétrie de courant et des pads à souder pour l'alimentation, le signal et les sorties moteur. L'unité intègre deux condensateurs de 1000µF 35V et mesure 32 x 61mm pour un poids de 50g. Nécessite un refroidissement actif lors de l'utilisation avec des hélices de plus de 7 pouces. Fonctionne à des températures de -20°C à 40°C avec une humidité relative de 20-95%.

Détails du produit	
Modèle	32bit AM32 120A 6-8S
SKU	5941
Spécification électrique	
Type ESC	Moteur unique
courant continu	1 x 100 A
Courant de crête	1 x 120 A
Tension d'entrée	6 - 8S
Condensateur inclus	2 x 1000 µF @ 35 V
Connecteur d'alimentation	Pastilles de soudure
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Microprogramme	AM32
Configurateur ESC	AM32 Configurator
Protocoles ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
DSHOT bidirectionnel	oui
Interfaces	
Connecteur de contrôle	Pastilles de soudure
Support de télémétrie	Courant

Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
Spécifications mécaniques	
Dimensions	32 x 61 mm
Poids	50 g
Conditions d'exploitation	
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Exigences de refroidissement	Actif (>7" hélices)
Commun	
Contenu de l'emballage	Condensateurs à semi-conducteurs, Gaine thermorétractable, Cordon d'alimentation, Jeu de câbles
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

