



Le contrôleur de vitesse électronique 4in1 100A AM32 Lite est un contrôleur de vitesse électronique quatre-en-un conçu pour les applications FPV, avec un courant continu de 100A et un courant de crête de 120A. Il fonctionne dans une plage de tension d'entrée de 3 à 8S et comprend deux condensateurs à état solide de 1000µF et 35V chacun. Le MCU intégré AT32F421K8U7 exécute le firmware AM32 et prend en charge plusieurs protocoles, dont DShot150, DShot300 et PWM. Cet appareil fonctionne efficacement à des températures allant de -20°C à 40°C et est logé dans un design compact mesurant 55 x 52 mm, pesant 33 grammes et nécessitant un refroidissement passif par flux d'air naturel.

Détails du produit	
Modèle	4in1 100A AM32 Lite
SKU	6454
Spécification électrique	
Type ESC	4 en 1
courant continu	4 x 100 A
Courant de crête	4 x 120 A
Tension d'entrée	3 - 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	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM
DShot bidirectionnel	oui
Interfaces	
Connecteur de contrôle	JST-SH 1,0 mm

Support de télémétrie	Courant, Tension, Température, TR/min
Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
Mécanique	
Dimensions	55 x 52 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Poids	33 g
Conditions d'exploitation	
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Exigences de refroidissement	Passif (flux d'air naturel)
Commun	
Contenu de l'emballage	Cordon d'alimentation, Écrous (4x), Billes absorbant les chocs (4x), Ensemble de câbles, Vis (4x), Condensateurs à état solide (2x), Tuyau thermorétractable
Garantie	2 ans

Diagramme de câblage

