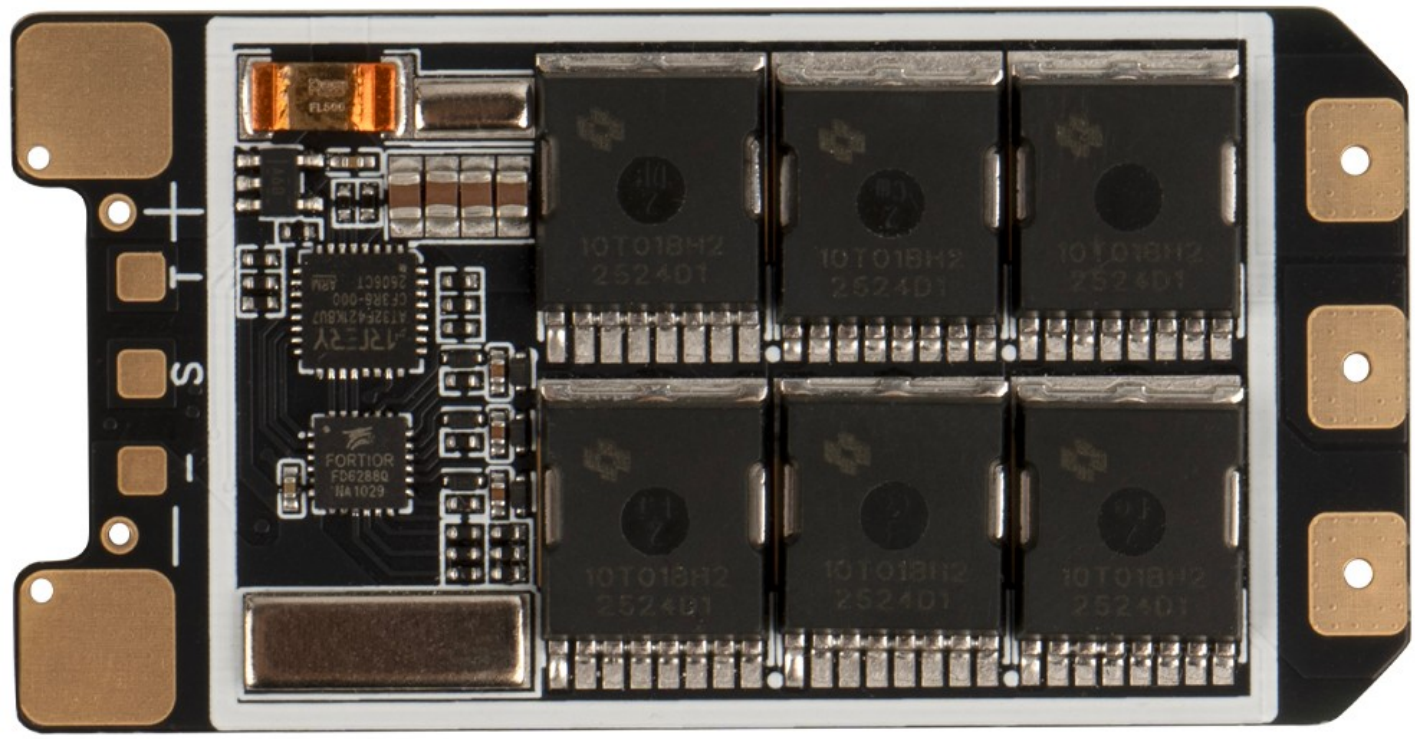




Controlador electrónico de velocidad monomotor construido alrededor del microcontrolador AT32F421K8U7 con firmware AM32. Opera con voltaje de entrada LiPo de 6-8S con manejo de corriente continua de 100A y capacidad de corriente pico de 120A. Incluye soporte DShot bidireccional con compatibilidad de protocolos DShot300, DShot600 y PWM. Incorpora salida de telemetría de corriente y conexiones de pads de soldadura para alimentación, señal y salidas de motor. La unidad incorpora dos capacitores de 1000µF 35V y mide 32 x 61mm con un peso de 50g. Requiere refrigeración activa cuando se usa con hélices mayores de 7 pulgadas. Opera en temperaturas de -20°C a 40°C con humedad relativa del 20-95%.

Detalles del producto	
Modelo	32bit AM32 120A 6-8S
SKU	5941
Especificación eléctrica	
tipo ESC	Motor único
Corriente continua	1 x 100 A
Corriente máxima	1 x 120 A
Tensión de entrada	6 - 8S
Condensador incluido	2 x 1000 µF @ 35 V
Conector de alimentación	Pads de soldadura
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
Configurador ESC	AM32 Configurator
Protocolos ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
DSHOT bidireccional	sí
Interfaces	
Conector de control	Puntos de soldadura
Soporte de telemetría	Corriente

Cable de salida del motor	Puntos de soldadura
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	32 x 61 mm
Peso	50 g
Condiciones de operación	
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Requisitos de refrigeración	Activo (>7" hélices)
Común	
Contenido del paquete	Condensadores de estado sólido, Tubo termocontraíble, Cable de alimentación, Juego de cables
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

