



El ESC 4en1 90A AM32 es un controlador de velocidad electrónico que presenta un diseño 4-en-1 que soporta un rango de voltaje de entrada de 3 a 8S. Con una capacidad de manejo de corriente continua de 90A y una corriente pico de 100A, está equipado con un microcontrolador AT32F421K8U7 y opera con un firmware etiquetado como AM32. El ESC soporta varios protocolos, incluyendo DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM y OneShot, con funcionalidad DShot bidireccional. Opera dentro de un rango de temperatura ambiente de -20°C a 40°C y puede ser almacenado a temperaturas entre -30°C y 50°C mientras mantiene un rango de humedad del 20-95% HR (sin condensación).

Detalles del producto

Modelo	ESC 4in1 90A AM32
--------	-------------------

SKU	8210
-----	------

Especificación eléctrica

tipo ESC	4 en 1
----------	--------

Tensión de entrada	3 - 8S
--------------------	--------

Corriente continua	90 A
--------------------	------

Corriente de pico	100 A
-------------------	-------

MCU

MCU	AT32F421K8U7
-----	--------------

Firmware	AM32
----------	------

Configurador ESC	AM32 Configurator
------------------	-------------------

Protocolos	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
------------	--

DShot bidireccional	sí
---------------------	----

Interfaces

Conector de energía	Almohadillas de soldadura
---------------------	---------------------------

Condensador incluido	2 x 1000 μ F @ 35 V
----------------------	-------------------------

Conector de control	JST-SH 1.0 mm
---------------------	---------------

Soporte de telemetría	RPM, Temperatura, Voltaje, Corriente
Cable de salida del motor	Puntos de soldadura
Mecánico	
Dimensiones	55 x 52 mm
Montaje	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	33 g
Condiciones de operación	
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Requisitos de refrigeración	Pasivo (ventilación natural)
Común	
Contenido del paquete	Cable de 8 pines, Bolas amortiguadoras (4x), Tornillos (4x), Tuercas (4x), Cable de alimentación, Condensadores de estado sólido (2x), Manguera termocontraíble
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

