



ESC 4in1 90A AM32 є електронним регулятором обертів, що має дизайн 4-в-1, який підтримує діапазон вхідної напруги від 3 до 8S. З безперервною пропускною спроможністю 90A та піковим струмом 100A, він оснащений мікроконтролером AT32F421K8U7 і працює з прошивкою, позначеною AM32. ESC підтримує різні протоколи, включаючи DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM і OneShot, з двонаправленою функціональністю DShot. Він працює в діапазоні температури навколишнього середовища від -20°C до 40°C і може зберігатися при температурах від -30°C до 50°C, підтримуючи вологість у межах 20-95% RH (без конденсації).

## Деталі продукту

Модель	ESC 4in1 90A AM32
SKU	8210

## Електрична специфікація

Тип ESC	4 в 1
Вхідна напруга	3 - 8S
Безперервний струм	90 A
Піковий струм	100 A

## MCU

MCU	AT32F421K8U7
Прошивка	AM32
Конфігуратор ESC	AM32 Configurator
Протоколи	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
Двосторонній DShot	так

## Інтерфейси

Конектор живлення	Контактні площадки для пайки
Конденсатор в комплекті	2 x 1000 мкФ @ 35 V
Конектор керування	JST-SH 1.0 мм

Підтримка телеметрії	Обороти мотору, Температура, Напруга, Струм
Провід виходу двигуна	Контактні площадки для пайки
<b>Механічні характеристики</b>	
Розміри	55 x 52 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	33 g
<b>Умови експлуатації</b>	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуєчий)
Вимоги до охолодження	Пасивне (природний повітряний потік)
<b>Загальні</b>	
Вміст упаковки	8-контактний кабель, Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.), Гвинти (4шт), Гайки (4шт), Кабель живлення, Твердотільні конденсатори (2х), Термоусадкова трубка
Гарантія	2 роки

### Схема проводки

