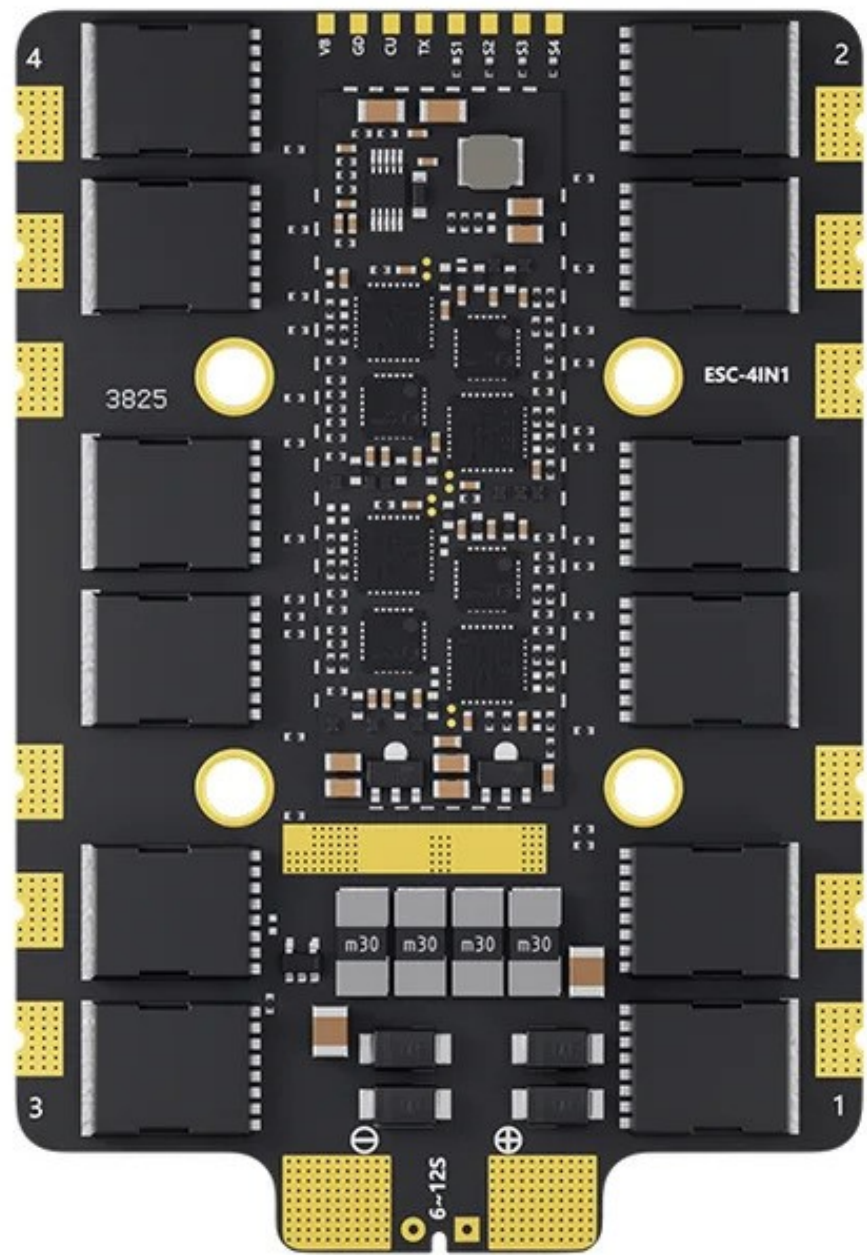




Controlador de velocidad electrónico Pilotix 4in1 que utiliza cuatro canales ESC integrados con microcontroladores AT32F421K8U7 ejecutando firmware AM32. Soporta voltaje de entrada desde configuraciones LiPo de 6S a 12S con 100A de corriente continua y 120A de corriente pico por canal. Cuenta con protocolos DShot300, DShot600 y PWM con capacidad DShot bidireccional, proporcionando telemetría de corriente, voltaje y RPM. La unidad incluye conector de señal JST-SH de 1.0mm y pads de soldadura para conexiones de alimentación y motor, con dos capacitores de 1000µF 63V incluidos. Mide 92 x 63mm con patrón de montaje M3 de 30.5 x 30.5mm, pesando 72g. Opera en temperaturas desde -20°C hasta +40°C con enfriamiento activo recomendado para hélices mayores de 7 pulgadas.

Detalles del producto	
Modelo	4in1 Pilotix 12S 100A AM32
SKU	8901
Especificación eléctrica	
tipo ESC	4 en 1
Corriente continua	4 x 100 A
Corriente máxima	4 x 120 A
Tensión de entrada	6 - 12S
Condensador incluido	2 x 1000 µF @ 63 V
Conector de energía	Almohadillas de soldadura
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
Configurador ESC	AM32 Configurator
Protocolos ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
DSHOT bidireccional	sí
Interfaces	
Conector de control	JST-SH 1.0 mm
Soporte de telemetría	Corriente, Voltaje, RPM

Cable de salida del motor	Puntos de soldadura
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	92 x 63 mm
Montaje	30,5 x 30,5 mm (M3)
Peso	72 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	Bolas amortiguadoras (4x), Juego de cables, Tornillos (4x), Tuercas (4x), Cable de alimentación, Condensadores de estado sólido
Garantía	2 años