

SET DE CONTROL 32 BITS CON MODULO DE PODER

Número de Parte: 387000050-0



Descripción:

El Pilot32 HK es uno de los más avanzados sistemas de piloto automático disponibles con soporte para casi cualquier tipo de vehículo, desde un vehículo lunar o un avión multirotor, incluso un submarino.

Características:

- Avanzado procesador de 32 bits ARM Cortex.
- 14 Salidas PWM/Servo (8 con prueba de fallos y de accionamiento manual, 6 auxiliares, de alta potencia portátil).
- Abundantes opciones de conectividad para periféricos adicionales (UART, I2C, CAN)
- Sistema integrado de copia de seguridad para la recuperación en vuelo y control manual con procesador dedicado y fuente de alimentación independiente.
- Entradas de alimentación redundantes y comutación por error automático.
- Botón externo de seguridad para la activación del motor.
- LED indicador multicolor.
- Zumbador de alta potencia.
- Tarjeta microSD para registros.



Especificaciones:

- Tamaño: 81x44x15mm
- Peso: 33.1g

Microprocesador:

- 32-bit núcleo STM32F427 Cortex M4 con FPU
- 168 MHz / 256 KB de RAM / 2 MB de Flash
- 32 bits STM32F103 a prueba de fallos

Sensores:

- ST Micro L3GD20 3-eje 16-bit giroscopio
- ST Micro LSM303D 3 ejes de 14 bits acelerómetro / magnetómetro
- Invensense MPU 6000 de 3 ejes acelerómetro / giroscopio
- **Barómetro MS5611 MED**

Interfaces:

- 5x UART (puerto serie)
- 2x CAN
- Entrada compatible Spektrum DSM / DSM2 / DSM-X® satélite hasta DX8 (DX9 y por encima no es compatible)
- Futaba S.BUS entrada y salida compatibles
- Señal PPM
- RSSI (PWM o tensión) de entrada
- I2C
- SPI
- Entrada a 3.3 y 6,6 V ADC
- Puerto microUSB externo

	República de el Salvador #14 local 2, Col. Centro, Del. Cuahtemoc, Distrito Federal		
Acotación: N/A	http://hardtofind.com.mx/	Escala: N/A	REV 1: EAE
Tolerancia: N/A	Descripción: SET DE CONTROL 32 BITS CON MODULO DE PODER		
Tolerancia: N/A	Fecha: 28/12/2015	Número de parte: 387000050-0	

