

CONTROLADOR DE VUELO HKPILOT MEGA 2.7

Número de Parte: 387000051-0



Descripción:

El nuevo HKPilot Mega 2.7 es una renovación del popular controlador de vuelo APM. A lo largo del proyecto y el desarrollo de la plataforma ArduPilot, se han observado algunos problemas conocidos y ergonómicos. El objetivo del HKPilot Mega 2.7 es mejorar esta gran plataforma, con un diseño mejorado y estable, por lo que este súper poderoso controlador de vuelo es una gran opción fiscal para las variantes de 32 bits. Hay 5 mejoras importantes en el HKPilot 2.7.

1. Capacitor de 100uf en VCC y un capacitor de 10uf de tantalio para evitar posibles fallos del giroscopio.
2. Sustitución del puerto GPS 6p de 1mm, colocando el puerto GPS y el puerto de la brújula externa uno tras otro para una conexión más simple.
3. Puerto multifunción MUX añadido al I2C. Este nuevo diseño hace que la transmisión de datos sea más estable con una resistencia de aislamiento.
4. Intercambio entre 3.3V y 5V solucionado con el AT45DB161.
5. Brújula externa (jumper de selección Activado/Desactivado).

Especificaciones:

- Dimensiones: 44x70x15mm (con caja)
- Peso: 32g (con caja)



Características:

- Conectores reubicados para una mejor distribución.
- Puerto Mux añadido para OSD u otras salidas seleccionables.
- Brújula externa con jumper.
- Compatible con Arduino
- Pre-soldado y probado.
- Giroscopio de 3 ejes, acelerómetro, magnetómetro y barómetro de alto rendimiento.
- Construido en 4 chips MP Dataflash para registro de datos automáticos
- Brújula digital Honeywell HMC5883L-TR.
- Acelerómetro 6 DOF / Gyro MPU-6000.
- Sensor de presión MS5611-01BA03.
- Atmel Atmega2560 y ATMEGA32U-2 (procesamiento y función USB).
- Micro USB.
- Soporte de compás externo.
- Entrada de GPS, I2C, entrada del módulo de alimentación.
- Puertos de sensores de radio telemetría, OSD y velocidad del aire.

El producto incluye:

- HKPilot MEGA 2.7.
- 5x cables de conexión.
- Caja y cinta doble cara 3M.

	República de el Salvador #14 local 2, Col. Centro, Del. Cuauhtemoc, Distrito Federal		
Acotación: N/A	http://www.hardtosearch.com.mx/	Escala: N/A	REV 1: EAE
			REV 2:
Tolerancia: N/A	Descripción: CONTROLADOR DE VUELO HKPILOT MEGA 2.7		
Tolerancia: N/A	Fecha: 28/12/2015	Número de parte: 387000051-0	

