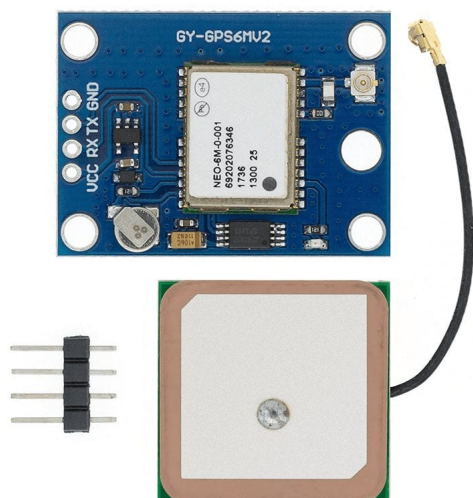


Modulo GPS GY-NEO6MV2 para Arduino

Codigo: 113386



Descripción

GPS NEO6M V2 es un módulo receptor que puede ser utilizado en todo aquello que requiera un aplicación de geolocalización, cuenta con una antena de gran potencia, posee una memoria EEPROM para guardar datos y una batería para respaldar la configuración del módulo, lo que le permite recibir las señales de los satélites que están alrededor de la tierra.

El Módulo GPS NEO6MV2 es ideal para proyectos de vehículos autónomos como aeronaves, quadcopters, helicópteros, robots móviles o drones y en toda aplicación que requiera de geolocalización.

El GPS GY-NEO6MV2 es compatible con Arduino, PIC, AVR, Raspberry y otros microcontroladores del mercado y puede entregar información precisa así como ser configurado a través del puerto UART.

- Modelo: GY-NEO6MV2
- Dimensiones antena: 25 mm X 25 mm
- Dimensiones módulo: 36 mm X 25.9 mm
- Voltaje de alimentación mínimo: 3.3V
- Voltaje de alimentación máximo: 5V
- Corriente de funcionamiento: 45 mA
- Comunicación: UART
- Velocidad de comunicación: 9600 bps
- Memoria: EEPROM
- Interface: TTL serial
- Indicador de señal: LED
- Pines de módulo: VCC, RX, TX y GND
- Sistema de coordenadas: WGS-84
- Sensibilidad de captura -148dBm
- Sensibilidad de rastreo: -161 dBm
- Máxima altura medible: 18000
- Máxima velocidad: 515 m/s
- Exactitud: 1 micro segundo
- Frecuencia receptora: L1 (1575.42 Mhz)
- Código C/A: 1.023 Mhz
- Tiempo de conexión por primera vez: Mínimo 5min o Hasta casi 10min
- Tiempo de conexión por segunda vez: Mínimo 40 segundos o Hasta 1 minuto
- Led de encendido: No
- Led indicador: Si, cuando reciba señal y mande datos de los satélites por medio de la antena el led prenderá de lo contrario estará apagado

Nota: Este módulo no funciona en espacios cerrados por lo que te recomendamos utilizarlo en espacios abiertos o cerca de ventanas, para que tengas una excelente conexión con los satélites. De lo contrario el módulo no se conectara y no proporcionara coordenadas y no se prendera el led indicador.

Utilizar una fuente de alimentación externa que pueda

proporcionar mínimo 1A para alimentar el módulo y tener un buen funcionamiento ya que con poca corriente el módulo no funcionara correctamente y demora el tiempo de conexión.