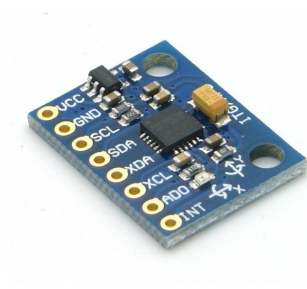


MODULO SENSOR DE ACELEROMETRO DE 3-EJES, GY-521



Descripcion:

El GY-521 es uno módulo de acelerómetro, comúnmente usado en aplicaciones con Arduino para detectar movimiento, orientación y posición espacial con respecto al plano. Esta basado en el chip MPU-6050 y funciona como giroscopio y un acelerómetro de tres ejes cada uno(6 grados de libertad) y un magnetómetro. Se puede alimentar de 3 a 5V e incluye interface I2C para mayor facilitar la lectura.

Caracteristicas:

- Dimensions: 1 x 0.6 x 0.09? (25.5 x 15.2 x 2.48mm)
- Voltaje de entrada: 2.3 - 3.4V
- El giroscopio dispone de cuatro escalas programables por el usuario: ± 250 , ± 500 , ± 1000 y ± 2000 ° / seg (dps)
- La escala del acelerómetro es programables por el usuario con valores de $\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$ y $\pm 16g$
- Convertidor analógico a digital de 16 bit en todos los ejes
- Comunicación: Digital I2C
- Sensor de temperatura integrado