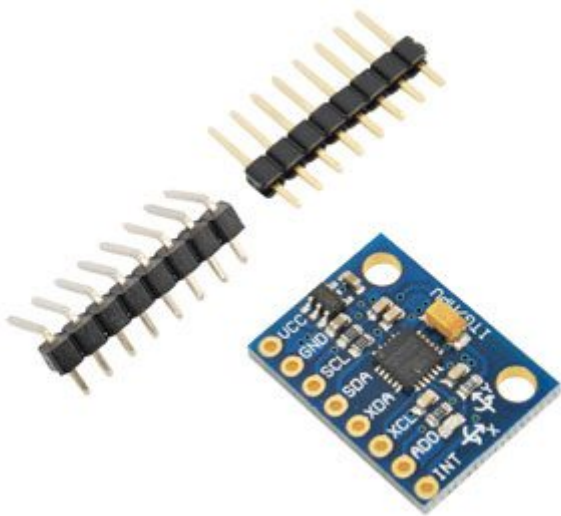


Accelerometro 3 assi + Giroscopio a 3 assi

Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



Piccola scheda basata sul sensore MPU-6050 della InvenSense che contiene un giroscopio MEMS a 3 assi e un accelerometro MEMS a 3 assi. Protocollo di comunicazione standard I²C. Combinando i segnali dei due sensori, gli studenti e gli hobbisti potranno facilmente incorporare nei loro progetti o robot, le misurazioni del: [rollio](#), [beccheggio](#) e inclinazione (X, Y, Z). La scheda viene fornita completamente assemblata e testata. Applicazioni: rilevamento di movimento nei giochi, realtà aumentata, stabilizzazione elettronica delle immagini (EIS: Electronic Image Stabilization), stabilizzazione ottica dell'immagine (OIS: Optical Image Stabilization), dispositivo di navigazione pedonale, ecc. La confezione comprende anche 1 strip a 8 pin dritti e 1 strip a 8 pin a 90°.

Specifiche tecniche

- Chip con Convertitore AD a 16 bit Integrato
- Range di misura giroscopio: ± 250 , 500, 1000 e 2000°/s
- Range di misura accelerometro: +2, +4, +8, +16 g
- Interfaccia: I²C
- Alimentazione: da 3V a 5V
- Dimensioni (mm): 21x16

Schema elettrico

