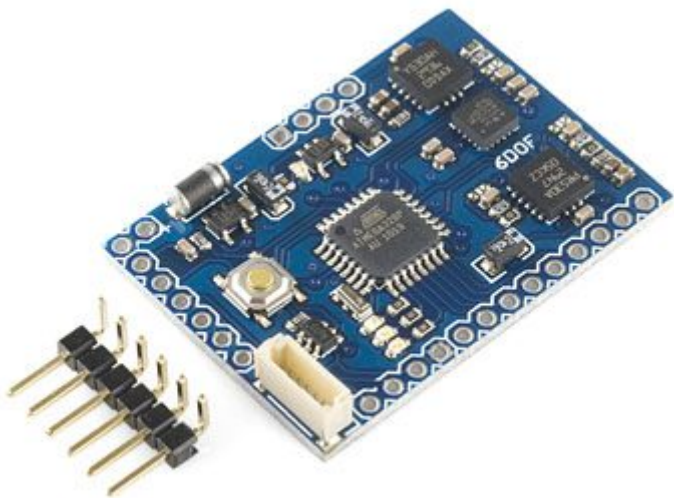


# ARDUIMU+V2 (FLAT)

Prezzo: 111.47 €

Tasse: 24.52 €

Prezzo totale (con tasse): 136.00 €



Unità di misura inerziale costituita da un accelerometro a 3 assi, 3 giroscopi, due regolatori di tensione (3,3V e 5V), una porta per GPS (compatibile con uBlox, EM406 e MediaTek MT3329), un microcontrollore Atmega328 @ 16 MHz e un alcuni LED di stato. Il microcontrollore è in grado di eseguire il [codice](#) Attitude Heading Reference System (AHRS), basato sull'algoritmo DCM di Bill Premerlani.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Accelerometro 3 assi.
- Giroscopio a 3 assi.
- Arduino compatibile.
- Codice sorgente incluso e Open Source.
- LED di alimentazione (verde).
- LED di stato (Rosso, Blu, Giallo).
- 1 porta SPI.
- 1 porta I2C.
- 2 uscite PWM (per servi).
- Porta GPS (compatibile con uBlox, EM406 e MediaTek MT3329).
- Diodo di protezione.
- Uscita seriale su connettore per servo standard (Ground, 5V, TX-OUT).
- Peso: 6 grammi.

## DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- [Eagle files](#)
- [Manual](#)
- [Schematics PDF](#)
- [Board Diagram PDF](#)
- [Code](#)
- [ADXL335](#)
- [LPR530AL](#) (dual)
- [LY530ALH](#) (sigle)