

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

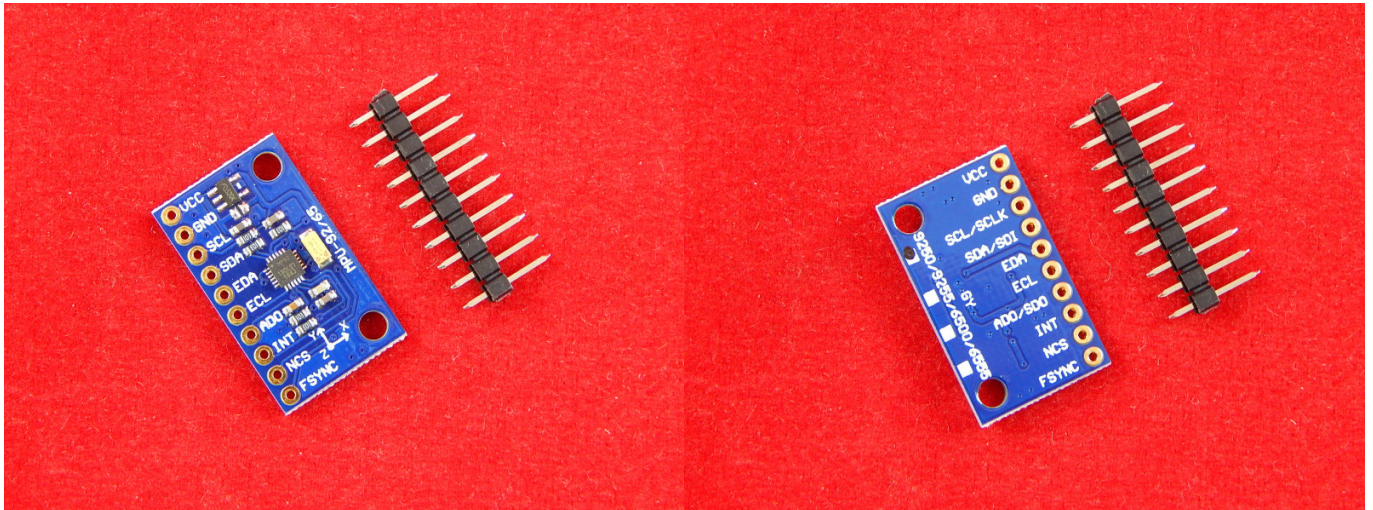
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14397

Цена в прайсе: 9460 тг.

9 осевой датчик MPU-9250 Электронный Компас + Акселерометр + Гироскоп



MPU-9250-это первый в мире интегрированный 9-осевой MotionTracking сенсор, который сочетает в себе 3-осевой MEMS гироскоп, 3-осевой MEMS-акселерометр, 3-осевой MEMS-компас и Digital Motion Processor™ (DMP™) аппаратный ускоритель движения.

MPU-9250-это идеальное решение для телефонов и планшетных приложений, игровых контроллеров, указателя движения пульта дистанционного управления, и других потребительских устройств. MotionProcessing™ интеграция обеспечивает меньше места и имеет неотъемлемые преимущества в издержках по сравнению с дискретными решениями: гироскоп, акселерометр, магнитометр. MPU-9250 также предназначен для взаимодействия с несколькими неинерциальных цифровых датчиков, таких как датчики давления, на ее вспомогательных I2C порт для получения 10-Axis sensor fusion выход. MPU-9250-это 3-е поколение процессоров движения и слежения, совместимый с MPU-60X0 и MPU-30X0 семействами. MPU-9250 имеет три 16-битных аналого-цифровых преобразователя (АЦП) для оцифровки выходов гироскопа, три 16-разрядных АЦП для оцифровки выходов акселерометра и три 13-разрядных АЦП для оцифровки выходов магнитометра. Для точного отслеживания быстрых и медленных движений, есть программируемые пользователем диапазоны шкалы гироскопа ± 250 , ± 500 , ± 1000 , $\pm 2000^\circ/\text{сек}$ (dps), программируемые пользователем диапазоны шкалы акселерометра $\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$, и $\pm 16g$, и магнитометра $\pm 1200\mu\text{T}$.

Спецификация:

- 3-осевой гироскоп: ± 250 , 500, 1000, 2000;
- 3-осевой акселерометр: $\pm 16g$;
- 3-осевой магнетометр: $\pm 1200\mu\text{T}$;

- Напряжение питания: 3-5 В;
- Разъем UEXT;
- Интерфейс: I2C.