

## Arduino Mega 2560



Платформа содержит 54 цифровых входа/выходов (14 из которых могут использоваться как выходы ШИМ), 16 аналоговых входов, 4 последовательных порта UART, кварцевый генератор 16 МГц, разъем USB, силовой разъем, разъем ICSP и кнопку перезагрузки. Для работы необходимо подключить платформу к компьютеру посредством кабеля USB или подать питание при помощи адаптера

AC/DC, или аккумуляторной батареей. Arduino Mega совместима со всеми платами расширения, разработанными для платформ Duemilanove или Diecimila.

Микроконтроллер ATmega2560

Рабочее напряжение 5В

Входное напряжение (рекомендуемое) 7-12В

Входное напряжение (предельное) 6-20В

Цифровые Входы/Выходы 54 (14 из которых могут использоваться как выходы ШИМ)

Количество аппаратных serial-портов 4

Аналоговые входы 16

Постоянный ток через вход/выход 40 мА

Постоянный ток для вывода 3.3 В 50 мА

Флеш-память 256 КВ (4 используются для загрузчика)

ОЗУ 8 КВ

Энергонезависимая память 4 КВ

Тактовая частота 16 МГц