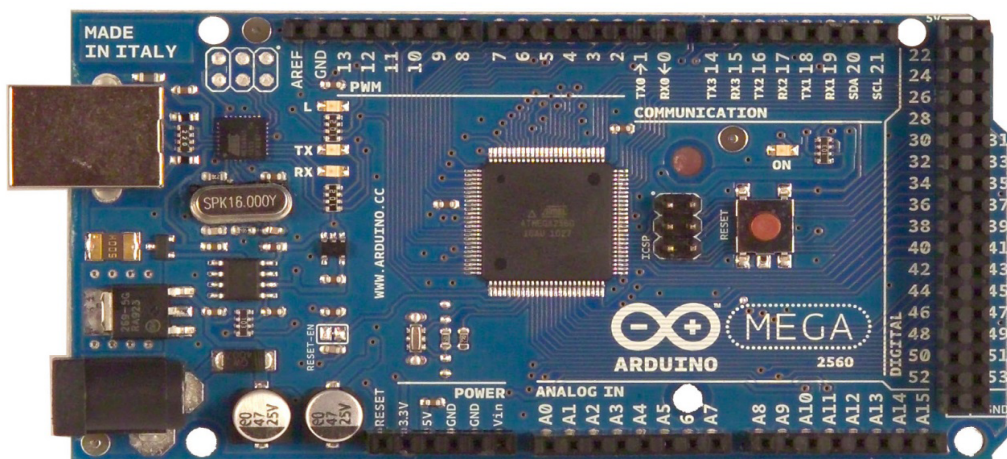


6. Arduino Mega2560

Arduino Mega (1.6-rasm) ATmega2560 mikrokontrolleridan tashkil topgan.



1.6-rasm Arduino Mega2560

Mikrokontroller	ATmega2560
Ishlash kuchlanishi	5V
Kirish kuchlanishi (tavsiya etiladi)	7-12 v
Kirish kuchlanishi (eng yuqori)	6-20 v
Raqamli kirish/chiqish	54(Ulardan 14 tasi PWM chiqishi sifatida ishlatilishi mumkin)
Analogli kirishlar	16
Doimiy to'k oqimi	40 mA
kirish / chiqish orqali	
Chiqish uchun doimiy to'k oqimi 3.3 V	50 mA
Flesh-xotira	256 KB, 8 kbayti yuklash uchun ishlatiladi
Tezkor xotira	8 Kbayt
EEPROM	4 Kbayt
Taktiviy chastota	16 MGs

1.6-jadval Arduino Mega2560 xususiyatlari