

Mega 2560 R3 + Cable USB para Arduino

Codigo: **111628**



Descripción

Está basado en el microcontrolador ATmega2560. Tiene 54 pines de entradas/salidas digitales (14 de las cuales pueden ser utilizadas como salidas PWM), 16 entradas analógicas, 4 UARTs (puertos serial por hardware), cristal oscilador de 16 Mhz, conexión USB, jack de alimentación, conector ICSP y botón de reset. Incorpora todo lo necesario para que el microcontrolador trabaje; simplemente conéctalo a tu PC por medio de un cable USB o con una fuente de alimentación externa.

Especificaciones:

- Micro controlador: ATmega2560
- Chip Serial : ATmega16U2
- Voltaje de funcionamiento: 5V
- Voltaje de entrada (recomendado): 7-12V
- Voltaje de entrada (límites): 6-20V
- Pines digitales e /s 54 (de los cuales 15 proporcionan salida PWM)
- Pines de entradas analógicas: 16
- Corriente Directa (DC) por Pin e/s: 20 mA
- Corriente Directa (DC) de 3.3V Pin: 50 mA
- Memoria Flash 256 KB (ATmega2560), 8 KB utilizado por el gestor de arranque
- SRAM: 8 KB
- EEPROM: 4 KB
- Dimensión Aprox. 101.52mm x 53.3mm
- Peso aprox. 55g