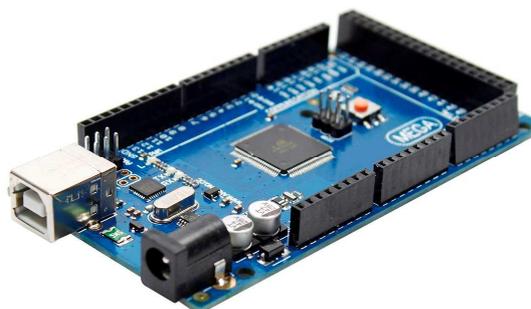


Funduino MEGA2560-R3 con USB-B

Ref: 108.FUN/MEGA2560-R3



El MEGA2560-R3 es idéntico al de versiones anteriores y funciona con todas las Shields antiguas. Esta nueva versión dispone de algunos pines extra. Los pines analógicos SDA y SCL han sido desplazados cerca del pin AREF y se han añadido 2 nuevos terminales a continuación de pin RESET, uno de los cuales permite que las Shields se adapten al voltaje suministrado por la placa.

El chip ATmega8U2 es sustituido por el chip ATmega16U2, que nos permite ratios de transferencia mayores y más memoria.

Es ideal para proyectos más complejos.

- Chip microprocesador ATmega2560.
- Chip ATmega16U2 para la conversión USB a Serie.
- Funciona a 5V y 16MHz.
- Alimentación recomendada es de 7V a 12V.
- 54 pines de E/S (14 de ellos proporcionan PWM).
- 16 pines de entrada analógica.
- Memoria Flash de 256Kb.
- Puerto USB para la transmisión de datos.
- Conector "jack" (cilíndrico) para la alimentación.