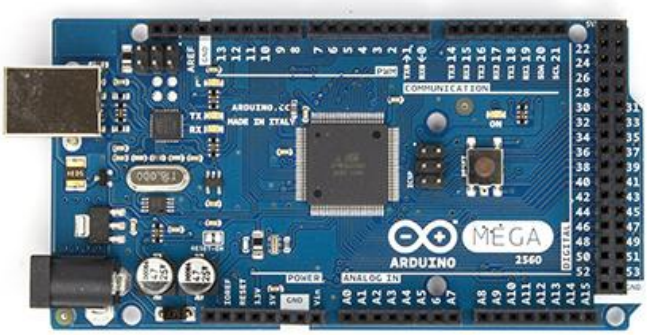
Master®
Innovación en Electrónica

AR-MEGA

TARJETA ELECTRÓNICA ARDUINO MEGA



PLACA BASADA EN EL MICRO CONTROLADOR ATMEGA2560, PROGRAMABLE, INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN.

ARDUINO

ATRIBUTOS

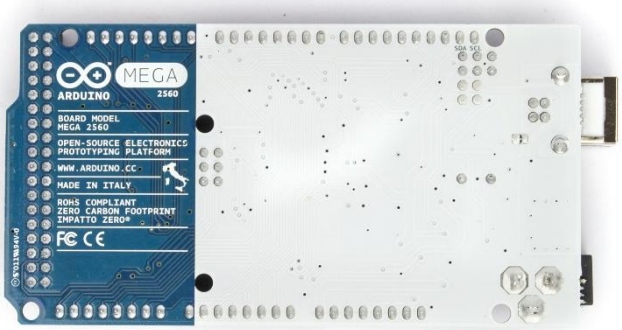
- La tarjeta AR-MEGA (ARDUINO MEGA) es una placa de desarrollo diseñada para proyectos electrónicos y de robótica, trabaja en conjunto con el software Arduino.
- El Arduino Mega 2560 es una placa electrónica basada en el Atmega2560. Cuenta con 54 pines digitales de entrada / salida (de los cuales 15 se pueden utilizar como salidas PWM), 16 entradas analógicas, 4 UARTs (puertos seriales), un oscilador de 16MHz, una conexión USB, un conector de alimentación, una cabecera ICSP, y un botón de reinicio.
- Contiene todo lo necesario para apoyar el micro controlador; basta con conectarlo a un ordenador con un cable USB o con un adaptador de CA o una batería (Vcc).
- El AR-MEGA es compatible con la mayoría de los aditamentos diseñados para el Arduino Duemilanove o Diecimila.

PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

www.master.com.mx

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MICRO CONTROLADOR:	ATmega2560
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	5V
VOLTAJE DE ENTRADA:	7-12V
VOLTAJE MÁX/MÍN :	6-20V
ENT/SAL DIGITALES I/O:	54
CANALES PWM:	15
ENTRADAS ANALÓGICAS:	16
MEMORIA FLASH:	256 KB (8 KB bootloader)
MEMORIA SRAM:	8 KB
MEMORIA EEPROM:	4 KB
VELOCIDAD DEL RELOJ:	16 MHz
LARGO:	101.52 mm
ANCHO:	53.3 mm
PESO:	36 g

ACCESORIOS

- 1 x TARJETA ARDUINO MEGA 2560
- 1 x CABLE USB “A” a USB “B”