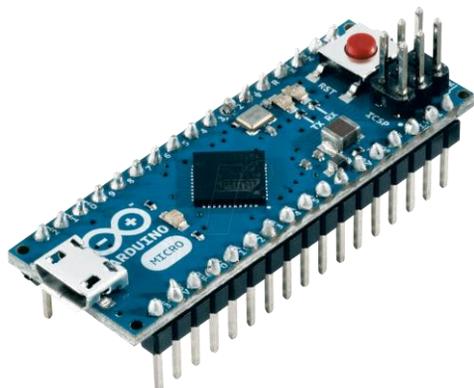


TARJETA ELECTRÓNICA ARDUINO MICRO

PLACA BASADA EN EL MICRO CONTROLADOR

ATMEGA32U4 (SMD), PROGRAMABLE,

INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN USB.



ATRIBUTOS

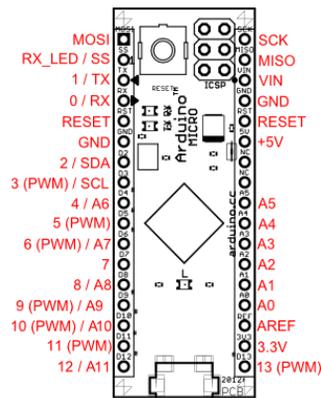
- La tarjeta AR-MICRO (ARDUINO MICRO) es una placa de desarrollo diseñada para proyectos electrónicos y de robótica, trabaja en conjunto con el software Arduino.
- El Arduino MICRO es una placa electrónica basada en el ATmega32u4, esta tarjeta es la versión reducida del Arduino LEONARDO, es decir cuenta con las mismas características de este pero en un tamaño menor y diseñada para colocarse al armar las versiones definitivas de los prototipos.
- Cuenta con 20 pines digitales de entrada / salida (de los cuales 7 se pueden utilizar como salidas PWM y 12 entradas como analógicos), un oscilador de 16MHz, una conexión micro USB, un conector de alimentación, una cabecera ICSP, y un botón de reinicio.
- Contiene en su estructura todo lo necesario para apoyar el micro controlador; basta con conectarlo a un ordenador con un cable USB o un adaptador de CA o una batería (Vcc).
- El Arduino MICRO al igual que el Arduino LEONARDO es diferente a las demás tarjetas Arduino, ya que el procesador ATmega32u4 ha incorporado la comunicación USB, eliminando la necesidad de un procesador secundario, lo que te permite conectar directamente a esta tarjeta un mouse o teclado USB.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MICRO CONTROLADOR:	ATmega32u4
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	5V
VOLTAJE DE ENTRADA:	7-12V
VOLTAJE MÁX/MÍN :	6-20V
ENT/SAL DIGITALES I/O:	20
CANALES PWM:	7
ENTRADAS ANALÓGICAS:	12
MEMORIA FLASH:	32 KB (ATmega32u4) 4 KB (bootloader)
MEMORIA SRAM:	2.5 KB (ATmega32u4)
MEMORIA EEPROM:	1 KB (ATmega32u4)
VELOCIDAD DEL RELOJ:	16 MHz
LARGO:	48 mm
ANCHO:	18 mm
PESO:	13 g

ACCESORIOS

- 1 x TARJETA ARDUINO MINI
- 1 x CABLE USB "A" a MICRO USB "A"



PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

www.master.com.mx