

ARDUINO LEONARDO CON CABLE



Descripción:

El Arduino Leonardo es una placa de microcontroladores, basado en el ATmega32u4. Tiene 20 pines digitales de entrada/salida (de los cuales 7 se pueden utilizar como salidas PWM y 12 como entradas analógicas), un oscilador de cristal de 16 MHz, una conexión micro USB, un conector de alimentación, una cabecera ICSP y un botón de reinicio. Contiene todo lo necesario para soportar el microcontrolador; Simplemente conéctelo a un ordenador con un cable USB o conéctelo con un adaptador de CA a CC o batería para empezar. El Leonardo difiere de todas las placas anteriores en que el ATmega32u4 tiene incorporado la comunicación USB, eliminando la necesidad de un procesador secundario. Esto permite que el Leonardo aparezca en una computadora conectada como un ratón y un teclado, además de un puerto serial / COM virtual (CDC).

Características:

- Microcontrolador: ATmega32u4
- Tensión de funcionamiento: 5V
- Tensión de entrada (recomendada): 7-12V
- Tensión de entrada (límites): 6-20V
- Pines de E / S digitales: 20
- Canales PWM: 7
- Canales de entrada analógicos: 12
- Corriente CC por pin de E / S: 40 mA
- Corriente CC para 3.3V Pin: 50 mA
- Memoria Flash: 32 KB (ATmega32u4) de los cuales 4 KB utilizados por bootloader
- SRAM: 2.5 KB (ATmega32u4)
- EEPROM: 1 KB (ATmega32u4)
- Velocidad de reloj: 16 MHz
- Longitud: 68.6 mm
- Ancho: 53.3 mm
- Peso: 20 g