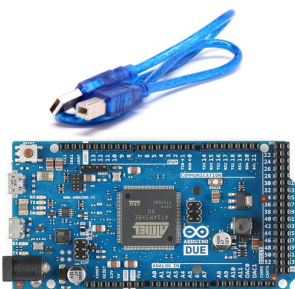


## ARDUINO DUE CON CABLE



### Descripción:

El Arduino Due es una placa microcontroladora basada en la CPU ARM Cortex-M3 Atmel SAM3X8E. Es la primera placa Arduino basada en un microcontrolador de núcleo ARM de 32 bits. Cuenta con 54 pines digitales de entrada/salida (de los cuales 12 se pueden utilizar como salidas PWM), 12 entradas analógicas, 4 UART (puertos serie de hardware), un reloj de 84 MHz, una conexión USB OTG, 2 DAC (digital a analógico), 2 TWI, una toma de alimentación, una cabecera SPI, una cabecera JTAG, un botón de reinicio y un botón de borrado. Es la placa perfecta para los proyectos de Arduino de gran alcance. ADVERTENCIA: A diferencia de la mayoría de las placas Arduino, la placa Arduino Due funciona a 3.3V. El voltaje máximo que los pines I/O pueden tolerar es 3.3V. Aplicar tensiones superiores a 3,3 V a cualquier pin de E/S podría dañar la placa.

### Características:

- Voltaje de funcionamiento: 3.3V
- Tensión de entrada (recomendado): 7-12V
- Tensión de entrada (límites): 6-16V
- Pines de E / S digitales: 54 (de los cuales 12 proporcionan salida PWM)
- Pines de entrada analógica: 12
- Pines de salida analógica: 2 (DAC)
- Corriente total de salida de CC en todas las líneas de E / S: 130 mA
- Corriente CC para 3.3V Pin: 800 mA
- Corriente de CC para Pin de 5V: 800 mA
- Memoria Flash: 512 KB todo disponible para las aplicaciones del usuario
- SRAM 96 KB (dos bancos: 64KB y 32KB)
- Velocidad del reloj: 84 MHz
- Longitud: 101.52 mm
- Ancho: 53.3 mm
- Peso: 36 g