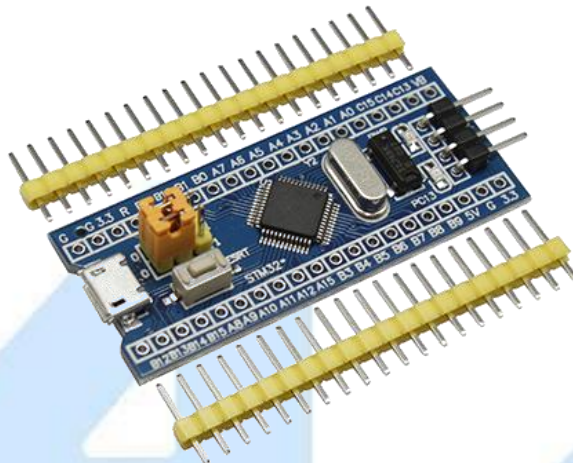


STM32-MSD-BOARD

TARJETA DE DESARROLLO STM32F103C8T6 NUCLEO ARM CORTEX M3



Descripción:

Esta tarjeta de desarrollo incorpora el microcontrolador ARM – STM32F103C8T6, adecuado tanto para expertos como principiantes, que quieran aprender sobre el microcontrolador STM32 con núcleo ARM Cortex-M3 de 32 bits.

La familia STM32F103xx incorpora el núcleo RISC de 32 bits ARM®Cortex-M3 de alto rendimiento que funciona a una frecuencia de 72 MHz, además de memorias integradas de alta velocidad (memoria Flash de hasta 128 Kbytes y SRAM de hasta 20 Kbytes) y una amplia gama de I/O y periféricos mejorados conectados a dos buses APB. Ofrece dos ADC de 12 bits, tres temporizadores de 16 bits de uso general más un temporizador PWM, así como interfaces de comunicación estándar y avanzada: hasta dos I2C y SPI, tres USART, un USB y un CAN.

Esta tarjeta también es compatible con el IDE de desarrollo de Arduino mediante la instalación de unas librerías adicionales.

Características:

- Modelo: STM32F103C8T6.
- Núcleo: CPU ARM 32 Cortex-M3.
- Modo de depuración: SWD.
- Frecuencia de trabajo de 72MHz.
- Memoria flash de 64K, 20K SRAM.
- Potencia 2.0-3.6V, I/O. Reset (POR / PDR).
- Cristal de 4-16MHz.
- En la interfaz Mini USB incorporada, puede proporcionar a la placa la fuente de alimentación y la comunicación USB.
- Dimensiones: 5.3cm x 2.2cm.

