

Placa de Desarrollo Curiosity

Su próxima idea de desarrollo embebido tiene un nuevo hogar. La placa de desarrollo Curiosity (part number DM164137) es una plataforma de desarrollo de 8 bits con un precio muy bajo y grandes prestaciones, pensada para aquellos que están desarrollando por primera vez y que desean armar un prototipo rápidamente. Diseñada desde cero para sacar el máximo provecho del entorno de desarrollo MPLAB X de Microchip, la placa Curiosity incluye un programador/debugger embebido, y no requiere hardware adicional para comenzar a ser utilizada. La placa Curiosity soporta a todos los microcontroladores PIC de 8 bits programables en baja tensión de 8 a 20 pines.

Su herramienta para habilitar funcionalidades

La placa de evaluación Curiosity es la herramienta perfecta para aprovechar el potencial de los microcontroladores modernos PIC de 8 bits. El ruteo de la placa y las conexiones externas ofrecen un incomparable acceso a los Periféricos Independientes del Núcleo (Core Independent Peripherals – CIPs) disponibles en la mayoría de los microcontroladores modernos de 8

bits. Estos periféricos simplifican el diseño al permitir integrar diversas funcionalidades en un solo microcontrolador, manteniendo el consumo muy bajo y el listado de materiales (BOM) muy reducido.

Lista para Internet of Things (IoT)

La placa de evaluación Curiosity puede ayudarlo a que su idea de diseño de IoT se haga realidad. La placa dispone de una gran cantidad de opciones de interfaces, incluyendo switches físicos, un botón touch capacitivo (mTouch) y un potenciómetro. Además ofrece la posibilidad de interfaz con placas accesorias de MikroElektronica a través de MikroBus. Adicionalmente, se puede agregar fácilmente conectividad Bluetooth Low Energy mediante la incorporación del módulo Bluetooth RN4020 de Microchip.

Características destacadas

- Soporta microcontroladores PIC de 8 bits de 8, 14 y 20 pines
- Integra un programador/debugger con interfaz USB
- Se integra perfectamente con MPLAB Code Configurator
- Varias opciones de interfaces: botón mTouch, potenciómetro analógico y switches

- Compatibilidad total con el entorno de desarrollo MPLAB X y el compilador XC8
- Guías de usuario e instructivos disponibles online



ELECTRONICA ELEMON S.A.
Capdevila 2707, Villa Urquiza
C. A. de Buenos Aires, C1431FKA
Argentina

capacitacion@elemon.com.ar

soporte@elemon.com.ar

ventas@elemon.com.ar

Encontranos en FACEBOOK:

<https://www.facebook.com/pages/Electronica-Elemon/119727961396798>