



es.farnell.com

## Farnell será el primero en distribuir la nueva placa de desarrollo de Microchip

Farnell, el distribuidor líder multinacional, es el primer distribuidor en Europa en ofrecer la nueva placa de desarrollo Microstick para dsPIC33F y PIC24H, que brinda una solución completa de bajo coste con un área de superficie compacta de 20x76 mm para usar con microcontroladores PIC24H de 16 bits y controladores de señal digital (DSC) dsPIC33F de Microchip. Los Microstick de bajo coste ofrecen un programador/depurador USB integrado que reduce el tiempo de aprendizaje. Para máxima flexibilidad, el Microstick se puede usar individualmente o se puede conectar a una placa de prototipos.

Muchos ingenieros, profesores, estudiantes y aficionados necesitan una solución económica para trabajar y depurar códigos en microcontroladores de 16 bits y DSC. Además de sus otros beneficios, el Microstick cuenta con un microcontrolador de zócalo que se puede intercambiar fácilmente. El Microstick funciona con microcontroladores PIC24HJ64GP502, los MCU de 16 bits de más alto rendimiento de la industria, y con controladores de señal digital dsPIC33FJ64MC802, que fusionan los recursos de DSP y MCU en una sola arquitectura. El software de soporte gratuito incluye

MPLAB® Integrated Development Environment (IDE) y bibliotecas de software, que funcionan con todos los microcontroladores y controladores de señal digital de 8/16/32 bits PIC® de Microchip. Asimismo, los DSC dsPIC33F tienen el soporte de la nueva versión demo gratis de los bloques de dispositivos para lenguaje MATLAB® y entorno Simulink® de Microchip, que funcionan sin problemas con el MPLAB IDE.

Esta combinación de herramientas de bajo coste y software gratuito ofrece una plataforma líder de la industria para la experimentación y el desarrollo de sensores inteligentes y muchas otras aplicaciones de control embebido.

Mediante herramientas online innovadoras como el chat técnico online y hojas técnicas de fácil acceso, Farnell respalda a sus clientes ingenieros de diseño electrónico con información e ideas para ayudarlos a seleccionar los componentes y dispositivos más apropiados para sus nuevos diseños. La comunidad de ingenieros online, element14, ofrece un recurso adicional inigualable. Se puede encontrar más información acerca de la placa de desarrollo Microstick para dsPIC33F y PIC24H en <http://www.element-14.com/community/docs/DOC-23484>.

“Microstick es excelente para quienes necesitan una solución completa de bajo coste para trabajar con los microcontroladores de 16 bits de más alto rendimiento disponibles”, comentó Derek Carlson, vice-presidente del Grupo de Herramientas de Desarrollo de Microchip.

**Ref. N° 1009750**

