

## MICROCONTROLADORES

### *Microchip integra y simplifica gráficos en los MCUs PIC24F.....*



**Microchip** anuncia la familia de microcontroladores **PIC24FJ256DA**, formada por ocho componentes, que integra tres unidades de aceleración de gráficos y un controlador de Display, junto con hasta 96 KB de RAM.

Esta integración reduce los costos de sistema y consigue que resulte más práctico incorporar Displays de gráficos avanzados para una amplia variedad de aplicaciones embebidas gracias a la eliminación de RAM externa y de un controlador del Display. También se obtienen ahorros gracias a los periféricos integrados para USB y sensado táctil capacitivo.

La familia **PIC24FJ256DA** de **Microchip** logra que sea factible para los diseñadores la adopción no sólo de LCD segmentados de función fija, sino también de Displays STN, TFT y OLED con resolución hasta VGA. Esta familia también incorpora 24 canales de sensado táctil capacitivo mTouch™ integrado, por lo que admite un gran número de botones, cursores y teclas.

Además, los módulos integrados Full-Speed USB Embedded Host, Dispositivo y On-the-Go facilitan a los usuarios finales la actualización del software, los datos de registro y ajustes personalizados.

Entre los ejemplos de aplicación de la familia **PIC24FJ256DA** se pueden citar:

Consumo:

Termostatos, teléfonos inalámbricos, mandos a distancia, accesorios para juegos.

Electrodomésticos:

Máquinas de café, hornos, frigoríficos, lavavajillas)

Industriales:

Puntos de venta, terminales remotos

Equipos médicos portátiles:

Medidores de glucosa, monitores de presión sanguínea, ECG portátiles

Con el fin de acelerar el tiempo de comercialización, el Centro Diseño de Displays Gráficos (Graphics Display Design Centre) de Microchip proporciona todo un conjunto de recursos a los diseñadores de aplicaciones. Esta plataforma comprende la Biblioteca de Gráficos gratuitos y optimizados para las prestaciones, que se suministra con el código fuente completo, ofrece soporte a múltiples tipos de letra e idiomas e incluye diversos objetos gráficos acabados previamente.

Como complemento a esta Biblioteca se encuentra el Software para el Diseñador de Displays Gráficos (Graphics Display Designer), que proporciona a los usuarios noveles un asistente visual para el diseño de interfaces de usuario. La Biblioteca Gráfica también se suministra con interfaces preconfigurados para paneles y cursores táctiles capacitivos y pantallas táctiles resistivas.

Para completar esta plataforma, Microchip ha creado el Kit de Desarrollo **PIC24FJ256DA210** para el desarrollo de gráficos de forma autónoma.

**Solicite mayor información en:**

**Electrónica Elemon**

**[www.elemon.com.ar](http://www.elemon.com.ar)**

**e-mail: [ventas@elemon.com.ar](mailto:ventas@elemon.com.ar)**