

Estos generadores son capaces de ofrecer señal sinusoidal, cuadrada y triangular además de ofrecer una salida específica TTL/CMOS. Para facilitar su uso, incluyen útiles características como el control de ciclo de trabajo, el offset DC y el almacenamiento en memoria de configuraciones.

Además el modelo GFG 2110 ofrece prestaciones adicionales como son barrido en frecuencia, modulación AM y FM, modulación externa y frecuencímetro.

Ref. Nº 0701556

Satel Spain

www.satelspain.com

Enlace transparente RS232 a través de GPRS

Satel Spain presenta el modem GPRS eDconv que ofrece como característica única en el mercado su funcionamiento "plug & play" (conectar y listo) de forma que permite conectar un equipo con comunicación serie RS232 a Internet sin necesidad de programación, ni envío de comandos.

El eDconv, una vez configurado con los parámetros de red, se encarga de establecer la conexión y restablecerla cada vez que ésta se vea interrumpida.

La conexión a Internet puede realizarse, además de por GPRS, vía ethernet o línea telefónica, ofreciendo de esta forma un set completo de opciones en función de las distintas necesidades de conectividad.



Las dos aplicaciones más inmediatas son la posibilidad de obtener un enlace RS232 - RS232 transparente a través de Internet, o la conexión a un servidor para la recepción de las tramas RS232 como sockets en modo cliente o en modo servidor.

El equipo eDconv está especialmente indicado para lectura remota de contadores, tele-mantenimiento de máquinas, telemedicina, etc.

Más de un millón de equipos instalados avalan esta solución M2M. Satel Spain ofrece conectividad inalámbrica en aplicaciones M2M con tecnologías de radiofrecuencia y GPRS.

Ref. Nº 0701517

Sagitron

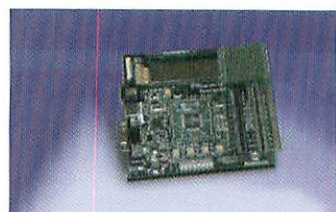
<http://www.sagitron.es/>

Placa Evaluación y desarrollo para los PIC24 y dsPIC33

Microchip Technology, introduce la placa de desarrollo "Explorer 16" que permite la evaluación de las prestaciones de los nuevos microcontroladores de 16 bits PIC24 y de los nuevos controladores de señal digital (DSC) también de 16 bits dsPIC33 a bajo coste y de forma eficiente.

Diseñada para poder trabajar con el depurador ICD2, las facilidades de depuración y la emulación a tiempo real ayudan al ingeniero a acelerar la evaluación y el prototipaje del circuito de su aplicación.

La placa "Explorer 16" incluye un zócalo de donde se pueden conectar o el emulador o uno de los dos módulos que contienen el procesador con el que trabajar, uno con el PIC24FJ128GA010 y otro con el dsPIC33FJ256GP710. Además incluye un conmutador para selección del modo de trabajo con emulador o con la pieza física. Al ser microcontroladores que trabajan a 3,3V con E/S compatibles a 5V, la placa incluye reguladores para ambas alimentaciones, el micro y electrónica de bajo voltaje así como para los periféricos a 5V.



Además del conector para el dulo con el PIC24 o con dsPIC33, placa incluye conexión RS-232, sensor de temperatura TC1047A de alta precisión, conectividad USB mediante PIC18F4550, el conector estándar de 6 hilos para el ICD2, pantalla de cristal líquido de 2x16 caracteres (se puede añadir una pantalla gráfica), pulsador de reset y de entrada para el usuario, potenciómetro para entrada analógica, 8 LED para indicación, multiplexores para conmutar las líneas de comunicación serie, memoria EEPROM, cristal de cuarzo de 8MHz y cristal para realización de un reloj en tiempo real de 32.768 kHz, área de expansión para prototipos, zócalo y conector de borde de placa para futuras placas de expansión "PicTail", conector de 6 pines para el "Pic programmer" y conector JTAG para la funcionalidad opcional "Bound Scan".

Junto con la placa se facilitan el cable RS-232 y los CD con hojas de características, esquemáticos, rutado de la placa, guías de usuario y programas de ejemplo en C para PIC24 y dsPIC33.

Ref. Nº 0701506

Pequeños µCs PIC con USB 2.0

Microchip Technology, anuncia 2 nuevos µCs PIC flash, PIC18F2450 y PIC18F4450, con certificado USB2.0 Full Speed con una tasa de transferencia de datos de 12 Mbps y capacidad de procesamiento de 12 MIPS a 48 MHz. Combinados con una amplia variedad de periféricos, el chip, control de alimentación mediante la tecnología nanoWatt y memoria auto programable, estas características proporcionan al diseñador una completa solución para trabajar con USB en entornos industriales, médicos, etc.