



www.nextfor.com

Nuevo Dynamic C 10.64

Ya está disponible la nueva versión del entorno de desarrollo Dynamic C 10.64 de Rabbit Semiconductor acercándose más aún en su misión de cumplir el estándar ANSI-C. Para ello ha añadido el funcionamiento del ámbito de ficheros de acuerdo con el estándar ANSI-C y el ámbito de bloques, además de cambiar el soporte del modificador const al estándar ANSI-C y dejando de estar limitado a las variables inicializadas en tiempo de compilación.

Para evitar problemas con aquellos usuarios acostumbrados al Dynamic C y aquellos que no desean hacer ningún cambio en el código, que seguramente sean la mayoría, se ha decidido conservar el funcionamiento de determinadas secciones y sólo se pasará a utilizar el nuevo modo de funcionamiento compatible con el ANSI-C si se define la macro `__ANSI_STRICT__` en el proyecto.



También se ha añadido soporte para los nuevos módulos Core RCM6700, RCM6710, RCM6750 y RCM6760 y añadido el soporte de los servicios iDigi a través de la librería iDigi.

La nueva versión está disponible como descarga gratuita para los usuarios del Dynamic C 10 en la dirección: <http://www.rabbit.com/support/downloads> y con casi 30 bugs arreglados, esta es una actualización recomendada para todos los desarrolladores que estén trabajando con equipos Rabbit basados en procesadores Rabbit de la serie 4000, 5000 y 6000.

Ref. N° 1009560

Nuevo inyector PoE

El nuevo EX9100J de TopsCCC es un inyector the alimentación a través de Ethernet (Power over Ethernet) diseñado para entornos pequeños y medianos de red para reforzar las conexiones de red. Gracias a este equipo se pueden convertir la alimentación estándar entre 90VCA y 260VCA a baja tensión continua (48VCC y 15,4V) que vaya a través del cable de red existente para alimentar equipos de red que cumplan con la IEEE 802.3af.

Se trata de un equipo inteligente con 1 puerto de entrada Ethernet (datos) y 1 puerto de salida (datos + alimentación) capaz de detectar si el equipo del otro extremo cumple con la IEEE 802.3af, en cuyo caso proporcionará alimentación a través del cable, o si por el contrario no cumple con la norma y por consiguiente sólo deben enviarse datos a través del cable.



Añadiendo el EX9100J a una red ya existente la instalación de equipos como puntos de acceso, cámaras IP y similares puede gestionarse de la forma más sencilla.

No requieren cableado especial, se puede utilizar el cableado Ethernet Cat-5 preexistente para repartir tanto alimentación como datos en aquellos lugares donde sea difícil obtener alimentación; reduciendo tiempo de instalación y costes.

Ref. N° 1009561

Nuevo splitter PoE

Gracias al nuevo EX9512S todos sus equipos remotos podrán beneficiarse de las ventajas del PoE a pesar de no disponer de la funcionalidad PD (Powered Device); ya que ahora podrá separar del cable de Ethernet la alimentación de los datos y conectar los datos de la Ethernet al puerto correspondiente



mientras que alimenta al equipo con el jack de alimentación.

La tensión de salida es seleccionable entre 5V y 12V y cumple con los estándares IEEE 802.3u 10Base-T/100Base-TX y IEEE-802.3af PoE.

Ref. N° 1009562

BitCloud 1.9

Ya está disponible la última versión de la pila ZigBee Pro para módulos ZigBit y @ANY, el BitCloud 1.9, que incorpora 30 nuevas funcionalidades y soluciona casi 30 problemas existentes en versiones anteriores de la pila.

Esta nueva versión 1.9 del BitCloud permite trabajar con las últimas versiones del compilador GCC y del entorno de desarrollo AVR Studio además del soporte de nuevas configuraciones para sistemas de build/release. Ente otras mejoras se encuentra:

- Rehecho el OTAU (Over The Air Update) y desacoplado del perfil BitCloud y SE.
- Añadido soporte de seguridad al SerialNet.
- La calidad del enlace se toma en consideración en el routing basado en la tabla de vecinos.
- Aumentado el payload hasta 80bytes de para fragmentos encriptados NWK en alta seguridad.

Esta es una actualización recomendada a todos los usuarios de módulos ZigBit que actualmente se encuentren en la fase de desarrollo.

Ref. N° 1009563

Nuevas API 64-bits de TotalPhase

Ya están disponibles las nuevas API Software de TotalPhase que permitirán a los desarrolladores de C, C#, Python, .NET, VB.NET y

VB6 desarrollar sus propias aplicaciones de 64-bits para toda la gama de productos de TotalPhase sin importar el Sistema Operativo, ya que los equipos funcionan tanto en Windows como en Linux y Mac OS X.

TotalPhase diseña y fabrica analizadores y equipos de comunicación I2C, SPI, MDIO, USB y CAN. Incluyendo un analizador USB que soporta hasta 5Gbps.

Las librerías y ejemplos están disponibles, como de costumbre, para su descarga gratuita y libre de royalties en la propia web del fabricante: www.totalphase.com

Ref. N° 1009564

Nuevo Radio Módem IP67 con E/S

Los Radio Módems Zlinx Xtreme son perfectos para aplicaciones de exterior que requieran conectividad serie-a-serie (RS-232/422/485) o conectar E/S del Zlinx Xtreme a maestros Modbus RTU a través de una red inalámbrica. También son posibles las configuraciones Punto-a-Multi Punto. Las aplicaciones típicas incluyen:

- Conexión de forma inalámbrica 2 o más dispositivos serie
- Conexión remota de dispositivos de E/S tales como sensores de temperatura/ presión/nivel/flujo a un Maestro Modbus/ TRU/PLC/SCADA.

El nuevo Zlinx Xtreme es un equipo fiable para condiciones adversas gracias a su circuitería robusta, su amplio rango de temperatura de funcionamiento (-40°C a 85°C) y su protección IP67. Para que las comunicaciones sean tan fiables como el propio equipo dispone de una antena de alta ganancia y de transceivers para comunicaciones en ambos sentidos, lo que permite transmisiones de datos con confirmación. Además son compatibles Modbus, fácilmente configurables y con una configuración flexible de E/S.

Ref. N° 1009565

