



[www.nextfor.com](http://www.nextfor.com)



### Adaptador y Analizador CAN

¡La espera ha terminado! Ya está disponible el nuevo Komodo™ con doble interfaz CAN.

El Komodo™ con doble interfaz CAN es un adaptador y analizador con dos canales USB-a-CAN. El Komodo es la herramienta todo en uno capaz de realizar transmisiones de datos activas en CAN al igual que realizar una monitorización no intrusiva en el bus CAN.

El resistente y portable Komodo se integra fácilmente en los sistemas del usuario, proporcionando una solución flexible y escalable para una gran variedad



de aplicaciones.

Desde su concepción en los años 80, el protocolo CAN ha ganado una gran popularidad en diversos sectores, desde la industria de la automoción a la automatización industrial. La fiabilidad de la red CAN y la eficiencia de sus comunicaciones entre dispositivos la hacen una opción clara en una automóbiles, aviones, equipos médicos y más.

Además el Komodo tiene 2 interfaces USB y 2 interfaces CAN. Esta arquitectura única permite a los usuarios de Komodo conectar cada canal CAN a ambos interfaces USB, permitiéndoles enviar datos a ambos canales CAN desde un interfaz USB mientras se monitoriza los mismos canales desde el segundo interfaz USB.

El Komodo™ con doble interfaz CAN incorpora dos canales CAN independientes, una API libre de royalties y soporte multi-plataforma para Windows, Linux y Mac OS X.

Ref. N° 1109550



### Añadido soporte de USB 3.0 a la API Beagle

Next-For anuncia la aparición de la API gratuita para el analizador de protocolos Beagle USB 5000 SuperSpeed.

Esta API ahora incluye el soporte USB 3.0 y los desarrolladores pueden crear soluciones de análisis personalizadas en C/C++, C#, VB, .NET y Python para sus analizadores Beagle USB 5000.

La API está soportada en Windows, Linux y Mac OS X y viene como librerías compartidas de 32-bits y 64 bits.

Esta API está disponible de forma gratuita en la web del fabricante: [www.totalphase.com](http://www.totalphase.com)

Ref. N° 1109551



### Nextfor y Digi, nuevas líneas de productos

Nextfor S.A. nos comunica que desde el pasado mes de julio ha ampliado su distribución de productos Digi añadiendo líneas adicionales de productos que le permitirán ofrecer una gama más amplia de soluciones a sus clientes.

Las líneas de productos Digi distribuidas actualmente son:

- Módulos y equipos Rabbit
- Módulos Digi ConnectCore: Freescale i.mx51 y NS9215
- Drop-in Networking: XBee y XStream

- Digi Connect ME/Wi-Wave/Wi-ME/EM/Wi-EM/SP/Wi-SP
- Módulos de comunicación por Satélite

Ref. N° 1109552

### Nuevo XBee Wi-Fi

Por todos son conocidos los módulos RF de Digi, los XBee y los XBee Pro, que trabajan en las bandas de los 868MHz, 900MHz y 2,4GHz con protocolos 802.15.4, ZigBee o DigiMesh.

Ahora Digi nos sorprende con un nuevo módulo XBee, el XBee Wi-Fi que, como su propio nombre indica proporciona conectividad IEEE 802.11 b/g/n.



Gracias a los módulos XBee Wi-Fi podrá establecer de forma sencilla una conectividad serie a Wi-Fi. Enlazando los requisitos de bajo consumo y bajo coste de las redes de dispositivos con la más que probada infraestructura 802.11, el XBee Wi-Fi crea nuevas oportunidades inalámbricas para gestión de energía, automatización de procesos y fábricas, redes de sensores inalámbricos, gestión inteligente de activos y más.

Centrado en los rigurosos requisitos de estas redes inalámbricas de dispositivos, el XBee Wi-Fi da a los desarrolladores la facilidad de IP-a-dispositivo.

Los módulos XBee ofrecen una tremenda flexibilidad. El XBee Wi-Fi comparte un footprint común con los otros módulos XBee. Esto permite que las distintas tecnologías XBee puedan intercambiarse unas por otras fácilmente; los desarrolladores pueden cambiar de una red 802.11 a 802.15.4, ZigBee o DigiMesh con un mínimo riesgo y tiempo de desarrollo.

Como miembro de la familia XBee, el XBee Wi-Fi combina hardware y software para proporcionar una solución modular completa. Los módulos XBee Wi-Fi están diseñados para comunicarse con puntos de acceso en una red existente 802.11. Los desarrolladores pueden usar comandos AT o API para hacer uso de las configuraciones avanzadas.

Beneficios:

- Footprint común con XBee
- Interfaces flexibles serie SPI y UART
- Opciones de antena RPSMA, PCB, U.FL y wire whip.
- Modo bajo consumo < 2µA
- Datos de transmisión de hasta 65Mbps
- Amplio rango de temperatura: -40°C a +85°C
- Fácil incorporación a infraestructuras 802.11
- Opciones de configuración avanzadas con simples comandos AT o API
- Seguridad WPA y WPA2
- 10 E/S digitales y 4 E analógicas de 12 bits

Ref. N° 1109553

### Actualización del firmware XBee

Los nuevos módulos XBee y XBee-PRO ZB de Digi International ya tienen una nueva revisión de firmware, la versión 2x8C. Anteriormente los módulos S2 usaban la versión firmware 2x64 y los módulos S2B usaban el firmware 2x70. Ahora ambos módulos, S2 y S2B, utilizarán una única versión firmware, la 2x8C.

El cambio del firmware aporta una pila ZigBee-PRO mejorada gracias a la actualización a EmberZNet 3.5.1 además de incorporar diversas resoluciones de problemas.

Pueden encontrar más detalles de los cambios del firmware en la web de soporte de Digi, incluyendo:

- Notas de las revisiones firmware
- Historia de revisiones firmware
- Descargas de firmware
- Instrucciones de descarga e instalación

Y si tiene cualquier duda o consulta siempre puede contactar con Nextfor para que le asesoren.

Ref. Nº 1109554



## Nuevos Switches Ultracompactos de B&B

B&B Electronics lanza una nueva gama de Switches Ethernet Industriales Ultracompactos para entornos ruidosos, sucios y con restricciones de espacio.

Alojados en una carcasa metálica IP30, los nuevos switches ultracompactos ESW100 para Carril DIN, que también pueden ser instalados en panel, miden menos de una pulgada de ancho. Los modelos de 5 puertos ESW105 y de 8 puertos ESW108 ofrecen la posibilidad de tener todos los puertos de cobre o de sustituir uno de sus puertos por un puerto de fibra LC multimodo o monomodo. El ESW105 y el ESW108 son los switches básicos de cobre con 5 y 8 puertos respectivamente. Los modelos ESW105-ML y ESW108-ML reemplazan un puerto de cobre con un puerto de fibra multi-

modo, y los modelos ESW105-SL y ESW108-SL reemplazan un puerto de cobre con un puerto de fibra monomodo. El alcance de la comunicación es de 2Km para la fibra multimodo y de 20Km para la monomodo.

Preparados para la industria pesada con certificados 61000-6-2 Nivel 3, los switches están diseñados para aplicaciones duras, ruidosas y sucias, tales como las de la industria de automatización, SCADA, control de tráfico, gestión de agua, control de edificios y eólicas. Tienen una alta inmunidad a los campos eléctricos generados por motores, bombas y relés, están probadas para golpes y vibraciones y ofrecen protección contra tormentas de broadcast.

Con doble puerto de alimentación (12 a 36VDC y 10 a 24VAC), los switches pueden funcionar con alimentación continua o alterna y tienen un consumo máximo de 4 vatios. Soportan los estándares IEEE 802.3, 802.3u y 802.3x, ofrecen 2K direcciones MAC y operan en un amplio rango de temperatura, de -10°C a 60°C.

El espacio de Carril DIN y de armario es valioso. Cuando más anchos sean los dispositivos, menos cabrán. Los switches ESW100 con un ancho de menos de 1 pulgada se ajustan a reducidos espacios gracias a sus 7 distintas formas de montarse: Carril Din o 6 opciones de montaje en panel. Se envían con clip de Carril Din y 4 clips de montaje en panel (dos estilos diferentes).

“Puedes apretar 2 switches ESW100 en el espacio que requeriría un switch normal” dijo Mario Bernardini, director de proyectos de ingeniería para B&B Electronics. “Según nuestras investigaciones, creemos que estos son los switches con fibra más compactos del mercado y todos los modelos van con una garantía de 5 años”.

Los datasheets están disponibles en <http://www.bb-elec.com/bb-elec/literature/ESW100Series-2411ds.pdf>

Ref. Nº 1109555

