



El nuevo Digi XBee SX de 900MHz fabricado por Digi International ofrece máxima potencia y confiabilidad para aplicaciones de misión crítica

Crea nuevas oportunidades de mercado para los fabricantes de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) que requieren una comunicación inalámbrica embebida segura y confiable en ambientes industriales

MINNETONKA, Minnesota, 19 de abril de 2016 /PRNewswire/ -- Digi International®, (NASDAQ: DGII, www.digi.com), un proveedor líder a nivel mundial de productos y servicios de conectividad de misión crítica máquina a máquina (M2M, por sus siglas en inglés) e Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés), anunció hoy el lanzamiento de su módulo [Digi XBee SX](#), el módulo inalámbrico embebido de mayor potencia disponible para aplicaciones que se ejecutan en la banda ISM de 900MHz sin licencia. El primer módulo Digi XBee fue lanzado en 2004 y hoy día, la familia de productos XBee es la más vendida en el mundo de las soluciones de módulos RF con más de dos millones de unidades vendidas anualmente. Optimizado para un desempeño inalámbrico seguro y confiable, el Digi XBee SX resulta ideal para OEM de dispositivos y sensores de misión crítica que necesitan conseguir un diseño inalámbrico para salir al mercado rápidamente.

Presentando una máxima potencia de salida para la banda de 900MHz (1-Watt/30 dBm), encriptación AES de 256-bits y el protocolo de red DigiMesh®, el Digi XBee SX ofrece desempeño superior de RF y penetración de obstáculos para ambientes difíciles- todo ello incluido en el popular formato XBee de surface mount (SMT). Debido a que el nuevo módulo se adhiere al mismo formato de SMT que otros módulos XBee, los OEM tienen la flexibilidad de cambiar fácilmente a otras frecuencias o protocolos para ampliar su alcance de mercado y hacer crecer sus negocios rápidamente.

Ampliando la capacidad del XBee para posibilitar un desarrollo simple, un rápido lanzamiento al mercado y comunicaciones inalámbricas confiables para conectar, monitorear y controlar dispositivos desde cualquier parte del mundo, el Digi XBee SX resulta ideal para usar en aplicaciones agrícolas, de desarrollo y distribución de energía, de señalización digital y de control industrial.

Las características clave del Digi XBee SX incluyen:

- Potencia de salida de 30dBm para un rango y penetración de obstáculos superior
- Alto nivel de seguridad con encriptación AES de 256-bits
- Alta confiabilidad de datos a través del protocolo de auto-curación DigiMesh

- Formato pequeño del PCB – diseño XBee de surface mount (SMT)
- Tiempo rápido de salida al mercado para los desarrolladores de OEM, a través de herramientas de desarrollo simples y fáciles de usar –bibliotecas de códigos XCTU y XBee y las reconocidas API XBee
- Menor consumo de energía para una mayor vida útil de la batería, incluyendo los modos de reposo (*sleep*).

"Creemos en la necesidad de una innovación inalámbrica continua y el nuevo Digi XBee SX incluye el *punch* más poderoso para un radio de su tamaño", afirmó Joel Young, Director de Tecnología de Digi International. "Nuestro objetivo siempre ha sido el de posibilitar a los OEM y proveedores de soluciones a apoyarse en la experiencia RF que hemos obtenido a lo largo de más de 30 años desarrollando el hardware y software más avanzado para M2M y soluciones conectadas".

El Digi XBee SX tiene un precio sugerido por el fabricante de US\$99. También hay disponibilidad de kits de desarrollo. El Digi XBee SX se encuentra disponible en EE. UU., Canadá, Australia y Latinoamérica. Si desea más información, ingrese a www.digi.com/xbeesx.

Acerca de Digi International

Digi International (NASDAQ: DGII) es un proveedor líder a nivel mundial en productos y servicios de conectividad de misión crítica máquina a máquina (M2M) e Internet de las cosas (IoT). Ayudamos a nuestros clientes a crear productos conectados de siguiente generación y desplegar y administrar infraestructuras de comunicaciones en ambientes difíciles, con altos niveles de seguridad, confiabilidad constante y desempeño a toda prueba. Fundada en 1985, hemos ayudado a nuestros clientes a conectar más de 100 millones de cosas y el número sigue en aumento. Si desea más información, ingrese al sitio Web de Digi, www.digi.com, o llame al 877-912-3444 (dentro de EE. UU.) o al 952-912-3444 (Internacional).

Contacto con los medios:

Rick McLaughlin

LEWIS

Oficina: +1 781-418-2402

rick.mclaughlin@teamlewis.com