

## **Digi International presenta la NUEVA serie Digi XBee3 de módulos y módems "Smart Edge" del IoT**

*Incluye el NUEVO factor de forma micro; los módulos de RF y módems celulares son programables y tienen una arquitectura flexible para ofrecer agilidad modular para una avanzada conectividad en el IOT Edge*

MINNETONKA, Minnesota, 30 de enero de 2018 /PRNewswire/ -- Digi International®, (NASDAQ: DGII) ([www.digi.com](http://www.digi.com)), un proveedor global líder de productos y servicios de conectividad para el Internet de las Cosas (IoT), anunció hoy la disponibilidad de la serie Digi® XBee3™ de módulos de RF y módems celulares de próxima generación. Con una nueva opción de factor de forma micro compatible con más innovación del IoT en el borde de la red, la serie Digi XBee3 extiende su enfoque modular a la conectividad para el IoT. Esto permite la integración de nuevas funciones a medida que surjan nuevas necesidades y cambien los requisitos regionales. Incluida en su microtamaño, Digi XBee3 también ofrece programabilidad con MicroPython y radios de doble modo que proporcionan flexibilidad de diseño inalámbrico y permiten agregar funciones con facilidad. De esta manera se pueden generar soluciones innovadoras para el IoT cuyo desarrollo, creación de prototipos y producción en masa pueden llevarse a cabo con más rapidez.

### **Factores de forma micro, SMT y through-hole**

El factor de forma micro Digi XBee3 (13mm x 19mm), cuyo tamaño es un tercio del tamaño del módulo de RF Digi XBee original, es uno de los módulos programables con MicroPython más pequeños de la industria capaz de proporcionar conectividad de RF para aplicaciones de corto alcance y de red de área amplia de baja potencia (LPWAN).

También disponible en los factores de forma SMT y through-hole Digi XBee existentes, el micro Digi XBee3, cuando se instala en placas interposer, ofrece automáticamente todos los beneficios inherentes al módulo de RF más pequeño del mercado compatible con el desarrollo de soluciones inteligentes y verdaderamente innovadoras para el IoT. Además, el factor de forma through-hole es ideal como plataforma de validación y migración para aquellos que requieren las capacidades y funciones avanzadas necesarias para una rápida fase de desarrollo, creación de prototipos o producción temprana. El módem celular Digi XBee3 está disponible en su clásico factor de forma through-hole original.

### **Micromódulo con grandes funciones**

Con un tamaño, peso y consumo de energía reducidos, la serie Digi XBee3 es ideal para aplicaciones compactas y de batería. Digi XBee3 ofrece múltiples niveles de programabilidad, incluidos radios de doble modo, MicroPython para reglas comerciales y lógica de aplicaciones, y las herramientas para gestionarlos. Además de la programabilidad en el borde, ofrece un microcontrolador de bajo consumo que puede aportar inteligencia en el borde de la red y la capacidad de cambiar entre diversos protocolos sin cambiar el dispositivo.

Todos los productos Digi XBee3, que vienen con el marco de seguridad Digi TrustFence® incorporado, ofrecen opciones de antena U.FL, pad o chip.

### **Flexibilidad en el diseño**

La serie Digi XBee3 inicialmente estará disponible tanto para la opción de RF (ZigBee 3.0, IEEE 802.15.4) como para la opción celular (Cellular Cat-1). A lo largo de los próximos meses, el software de Digi XBee3 se podrá actualizar a Bluetooth LE y también estará disponible en protocolos de RF adicionales (DigiMesh® y Wifi) y dos módems celulares (Celular LTE-M y Celular NB-IoT).

### **Capacidades avanzadas de la serie Digi XBee3**

- Facilidad para hacer cambios Over-the-air (de manera inalámbrica) a los dispositivos en el campo para corregir errores y agregar nuevas funciones
- Reconfiguración dinámica, según la situación
- Posibilidad de establecer reglas comerciales con facilidad para agregar, almacenar, transformar y filtrar datos mediante la capacidad de programación con MicroPython
- Creación de alertas y alarmas para datos prioritarios y el estado de los dispositivos
- Soporte incorporado para I/Os avanzados, incluyendo I2C, SPI, para activar sensores y accionadores modernos
- Lógica de control para dispositivos que requieren un microcontrolador, sin rediseño de la electrónica
- Mejor administración del ancho de banda a través de la jerarquización/transmisión de información ejecutable gracias a Digi Remote Manager®
- Cambios dinámicos al comportamiento según se soliciten desde plataformas en la nube como AWS y Azure (por ejemplo, permite tomar decisiones en tiempo real según las condiciones locales)
- Operación ininterrumpida durante fallas en las comunicaciones mediante lógica ejecutada en forma dinámica que no depende de la nube

### **Disponibilidad de kits de desarrollo**

El kit para red en malla Digi XBee3 ZigBee está disponible para evaluarlo y probarlo. Incluye tres módulos Digi XBee3 y tres placas de desarrollo Grove Digi XBee que permiten a los clientes armar una red en malla ZigBee con facilidad.

"Con el desarrollo de Digi XBee3, combinamos funciones avanzadas y flexibilidad en un factor de forma micro para ofrecer el primer módulo 'Smart Edge' del IoT", señaló Scott Nelson, vicepresidente de Productos de Digi. "Con la inteligencia moviéndose al borde de las redes del IoT, el mercado necesita hardware muy capaz, adaptable, seguro y extensible. Lo que ofrecemos en Digi XBee3 es un módulo que puede brindar soluciones capaces de agregar y analizar datos donde se capturan en una red distribuida y aplicar reglas comerciales específicas y lógica de aplicaciones, en pocas palabras, la próxima generación de aplicaciones del IoT". Para obtener más información sobre Digi XBee3, visite: <https://www.digi.com/pr/xbee3>

### **Acerca de Digi International**

Digi International (NASDAQ: DGII) es un proveedor global líder de productos y servicios de Internet de las Cosas (IoT) y de conectividad entre máquinas (M2M) de misión crítica y comerciales. Ayudamos a nuestros clientes a crear productos conectados de próxima generación e implementamos y administramos infraestructuras de comunicaciones cruciales en entornos demandantes con altos niveles de seguridad, fiabilidad implacable y rendimiento a prueba de balas. Fundada en 1985, la compañía ha ayudado a sus clientes a conectar más de 100 millones de cosas y está en crecimiento. Para obtener más información, visite el sitio web de Digi en [www.digi.com](http://www.digi.com) o llame al 877-912-3444 (EE. UU.) o al 952-912-3444 (internacional).

**Contacto de prensa:**

Joseph Rigoli

LEWIS

Oficina: +1 781-418-2400

[Digi@teamlewis.com](mailto:Digi@teamlewis.com)

Logo - [https://mma.prnewswire.com/media/449546/Digi\\_International\\_Logo.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/449546/Digi_International_Logo.jpg)