

Ya está disponible Digi International ConnectCore para módulo i.MX6UL

El módulo en sistema NXP i.MX6UL inalámbrico más pequeño ofrece una integración inteligente, con un módulo de bajo consumo energético para una integración confiable y efectiva en función del costo en dispositivos IoT

MINNETONKA, Minnesota, 10 de abril de 2017 /PRNewswire/ -- Digi International®, (NASDAQ: DGII, www.digi.com), un proveedor global líder de productos para conectividad máquina a máquina (M2M) e internet de las cosas (IoT) de misión crítica, anunció hoy la disponibilidad general de su plataforma de módulo [ConnectCore® 6UL](#). El ConnectCore 6UL ofrece un sistema en módulo (SOM) NXP i.MX6UL basado en Linux y de conexión segura con banda dual integrada 802.11ac LAN inalámbrica y conectividad Bluetooth 4.2 en un factor de forma de montaje superficial, de bajo perfil, un poco más grande que una estampilla.



El ConnectCore 6UL es el SOM industrial con el consumo energético más eficiente, el de menor costo y el más pequeño incluido en un procesador de aplicaciones NXP i.MX6UL. Fabricantes de dispositivos pertenecientes a un amplio espectro de mercados, como medicina, transporte, automatización de edificios, seguridad pública y automatización industrial ahora tienen un motor de comunicación inteligente en un espacio común capaz de redimensionarse de forma transparente desde aplicaciones con bajo a alto volumen.

"Nuestras bombas de infusión inteligentes son seleccionadas para ser usadas por una serie de proveedores de atención de salud distintos para diversas aplicaciones en puntos de atención", explicó Michael Smith, gerente de producto senior en Zyno Medical. "Necesitábamos un componente inalámbrico más avanzado capaz de brindar la flexibilidad para crear diseños específicos, según el objetivo, a fin de mejorar el flujo de trabajo de infusión. También debía ser seguro, durable y confiable para nuestro sistema de infusión integrado ZynoFlo. Por tanto, estamos haciendo evolucionar nuestros diseños con las soluciones inalámbricas más recientes de Digi ConnectCore, que nos ayudarán a desarrollar dispositivos que cumplen con los requerimientos únicos de flujo de trabajo operacional y clínico de usuarios y pacientes".

Con un factor de forma de montaje híbrido [Digi SMTplus™](#) de patente pendiente (29 mm x 29 mm x 3,5 mm), el ConnectCore 6UL permite un montaje altamente confiable para aplicaciones con fuerte impacto/vibración y combina flexibilidad de diseño con facilidad de manufactura, lo que permite a los fabricantes de dispositivos acelerar en gran medida su salida al mercado al tiempo que se concentran exclusivamente en sus competencias medulares.

El módulo también incorpora un subsistema de microcontrolador NXP Kinetis L (Cortex-M0+) así como un componente de microcontrolador seguro dedicado (Elemento Seguro), que hace posibles innovadoras funciones como el Micro Controller Assist™ integrado para modos de

energía ultra-bajos inteligentes (consume tan poca energía como 30µA) y seguridad de dispositivos críticos, autenticación y capacidades de almacenamiento claves.

"Hemos presenciado un enorme interés por parte de clientes en módulos inalámbricos de consumo energético eficiente, escalables y flexibles con capacidades avanzadas disponible en un factor de forma tan compacta", señaló Mike Rohmoser, director de administración de productos para sistemas incrustados en Digi International. "El ConnectCore 6UL ofrece una solución de plataforma incrustada segura para la internet de las cosas industrial. Esto nos ha llevado al diseño de una serie de productos conectados nuevos realmente interesantes que están a punto de salir al mercado".

El ConnectCore 6UL elimina las barreras de implementación ofreciendo una plataforma de módulo segura, plenamente integrada con un completo soporte para software Linux. El completo Linux Board Support Package (BSP) de Digi entrega una plataforma de software Yocto Project Linux integrada y probada con mantenimiento de software regular basado en versiones estables, actuales con total acceso al código fuente. El módulo se completa con el nuevo Digi [TrustFence™ Device Security Framework](#), que brinda una completa base de dispositivos seguros para las aplicaciones y los dispositivos conectados actuales listos para usarse, que incluye Secure Boot, Secure Ports y Secure Storage.

Para más información sobre el ConnectCore 6UL, por favor visite www.digi.com/cc6ul.

Acerca de Digi International

Digi International (NASDAQ: DGII) es un importante proveedor global de productos y servicios de conectividad para las modalidades máquina a máquina (M2M) e internet de las cosas (IoT) esenciales para la ejecución de misiones. Ayudamos a nuestros clientes a crear la próxima generación de productos conectados y desplegar y administrar infraestructuras de comunicaciones críticas en ambientes demandantes con altos niveles de seguridad, confiabilidad incesante y rendimiento a prueba de balas. Fundada en 1985, hemos ayudado a nuestros clientes a conectar más de 100 millones de cosas, y seguimos creciendo. Para más información, visite el sitio web de Digi en www.digi.com, o bien llame al 877-912-3444 (EE. UU.) o bien al 952-912-3444 (Internacional).

Contacto para medios de comunicación:

Rick McLaughlin

LEWIS

Oficina: +1 781-418-2402

rick.mclaughlin@teamlewis.com

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/449546/Digi_International_Logo.jpg