



Foto und Text verfügbar:

<http://www.endrich.com/de/121080/pressemitteilungen>

Pressemitteilung 15/2014

Neues „nanopower“ Bluetooth® Smart Modul von Panasonic im Programm

Nagold, 1. Juli 2014 * * * Die Endrich Bauelemente Vertriebs GmbH ergänzt ihr Programm um das PAN1740, ein neues Bluetooth® Smart Modul von Panasonic. Das „nanopower“ Bluetooth® Smart System-on-Chip-Modul ist optimiert für niedrige Leistung, geringe Größe und niedrige Systemkosten. Es reduziert die Anzahl externer Bauelemente und damit den Entwicklungsaufwand sowie die Markteinführungszeit.

Das PAN1740 hat eine Größe von nur 9.0 x 9.5 x 1.8 mm³ und wird als SMD-Modul mit bestückter Chip-Antenne geliefert. Der HF-Teil ist zudem durch ein Schirmblech geschützt und für den Industrietemperaturbereich von -40°C bis 85°C ausgelegt. Der extrem geringe Stromverbrauch von nur 4.9 mA im Tx- und Rx- Modus ermöglicht die Verwendung von Knopfzellen als Spannungsversorgung bzw. reduziert die benötigte Batteriekapazität im Vergleich zu früheren Bluetooth® Smart Lösungen um bis zu 50 %. Das Modul ist nach dem Bluetooth 4.1-Standard qualifiziert. FCC-, IC- und CE-Zulassungen sind in Vorbereitung.

Dem PAN1740 wird eine komplette Software-Entwicklungsplattform inklusive eines qualifizierten Bluetooth Smart-Single-Mode-Stack zur Verfügung gestellt. Bluetooth-Smart-Profile für Consumer-, Wellness-, Sport-, Fitness-, Sicherheit- und Proximity-Applikationen sind ebenso verfügbar. Zusätzlich können Kundenprofile nach Bedarf entwickelt werden. Schnittstellen sind GPIO, UART, SPI, I²C, 3-axis QD sowie ADC OTP (One Time Programmable).

On Board befindet sich ein 42k SRAM, 32k OTP-Speicher für Profile und Apps, 84k ROM für LE Host- und Boot-ROM. Das PAN1740-Modul wird in der Produktionslinie des Kunden

programmiert. Apps und Profile werden vom OTP beim Start kopiert und im SRAM ausgeführt.

Das PAN1740 ist ab sofort erhältlich.

Über Panasonic:

Von Kondensatoren über Bluetooth Module bis zu Industrierobotern – der europaweite Verkauf von Industrieprodukten stellt das Kerngeschäft des Konzernbereichs Panasonic Industrial Europe dar. Die Gruppe fasst die auf Kontinentaleuropa ausgerichtete Panasonic Industrial Devices Sales Europe GmbH mit der Zentrale in Hamburg, die Panasonic Industrial Devices Sales Europe (UK) mit Hauptsitz in London und die in Brüssel ansässige Panasonic Energy Europe NV zusammen. Sie beschäftigt rund 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Verkauf, Marketing und Support.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Website der Panasonic Industrial Devices Europe: <http://industrial.panasonic.com/eu/>