



Toshiba annuncia il nuovo kit Bluetooth 4.0 Module²

Una soluzione Bluetooth embedded pronta all'uso per sistemi di controllo

Düsseldorf, 09 settembre 2014 – Toshiba Electronics Europe (TEE) annuncia la disponibilità di un kit di sviluppo “modulo su modulo” (o “Module²”) che combina un modulo Bluetooth 4.0 con un microcontrollore per abbreviare i tempi di realizzazione di un progetto. Il Module² permette una facile integrazione in sistemi di controllo a sensore, impianti di illuminazione e di riscaldamento, periferiche per PC e sistemi di controllo host tradizionali.

Il Module² misura solo 25 mm x 17 mm e include componenti di piccolo spessore adatti all'alimentazione a batteria. Il sistema comprende il microcontrollore Toshiba TPM395FWAXBG con nucleo ARM® Cortex® M3 e il modulo Panasonic PAN1026 Bluetooth 4.0 dual-mode con antenna incorporata, il circuito Bluetooth LSI TC35661-501 di Toshiba con pila Bluetooth embedded e profili SPP e BLE Gatt.

Il modulo Bluetooth è facilmente programmabile con API Bluetooth di alto livello e comprende una memoria NAND flash da 128 kB per memorizzare il software di controllo host Bluetooth e il software applicativo del sistema. Il dispositivo supporta diverse interfacce hardware, tra cui UART, I2C, SPI e JTAG debugger I/F.

Grazie all'hardware e al firmware pre-certificati, il modulo facilita la qualificazione e la registrazione nell'elenco EPL dei prodotti compatibili gestito da Bluetooth Special Interest Group (SIG).

Il microcontrollore TMPM395FWXBG include un nucleo ARM® Cortex® M3 con frequenza di lavoro pari a 20 MHz, 128 MB di ROM interna e 8 kB di RAM interna. Comprende un real-time clock indipendente e un'interfaccia I/O in grado di separare o spegnere l'alimentazione e funziona a basso consumo con un tensione di alimentazione di 1,8 V.

Toshiba fornirà a clienti qualificati i campioni del dispositivo, il kit completo dei materiali e gli schemi elettrici, nonché l'autorizzazione a utilizzare il progetto.

* ARM è un marchio registrato e ARM Cortex è un marchio di ARM Limited nell'Unione Europea e in altri paesi.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del gruppo Toshiba, uno dei più grandi produttori di semiconduttori al mondo. Toshiba Electronics Europe offre una della gamme più complete di circuiti integrati e componenti discreti, tra cui memorie di fascia alta, microcontrollori, ASIC e ASSP per applicazioni nei settori automobilistico, multimedia, largo consumo, industriale, reti e telecomunicazioni. L'azienda offre anche una vasta gamma di soluzioni nel campo dell'elettronica di potenza e prodotti per la memorizzazione, tra cui hard disk e dischi allo stato solido, schede di memoria SD e chiavette USB.

TEE è stata fondata nel 1973 con sede a Ness (Germania) e si occupa di servizi di progettazione, marketing, vendite e produzione. La sede principale dell'azienda è oggi a Düsseldorf (Germania), mentre le sue filiali sono situate in Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia e Gran Bretagna. Il presidente dell'azienda è Takashi Nagasawa e il numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito web di Toshiba Electronics Europe all'indirizzo www.toshiba-components.com

Informazioni su Toshiba

[Toshiba Corporation](#), azienda inserita nell'elenco delle principali aziende mondiali Fortune 500, applica le sue rinomate competenze tecnologiche, maturate nel campo dell'elettronica avanzata, dei prodotti e dei sistemi elettrici, a cinque settori di attività strategici: Energia & Infrastrutture, Soluzioni per le Comunità, Servizi e Sistemi per la Sanità, Dispositivi & Componenti Elettronici, Prodotti e Servizi per la Casa e la Persona. Seguendo i principi definiti negli Impegni Fondamentali del Gruppo Toshiba, "Orientati alle Persone, Orientati al Futuro", Toshiba promuove le sue attività globali tramite la "Crescita attraverso la Creatività e l'Innovazione", e sta contribuendo allo sviluppo di un mondo dove le persone possano vivere ovunque in una società sicura e confortevole.

Fondata nel 1875 a Tokyo, Toshiba è oggi al centro di una rete globale di 590 società controllate che danno lavoro a 200.000 persone in tutto il mondo, generando un fatturato globale superiore a 6.500 miliardi di yen (63 miliardi di dollari).

Per ulteriori informazioni su Toshiba, si rimanda al sito www.toshiba.co.jp/index.htm

Indirizzo di riferimento da pubblicare:

Toshiba Electronics Europe, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79 197

Web: <http://www.toshiba-components.com/pressoffice/index.asp>

E-mail: Solution Marketing: solution-marketing@toshiba-components.com

Contatto per i giornalisti:

Henning Rausch, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (211) 5296 117

E-mail: HRausch@tee.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Andrew Town / Matt Wilkinson, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6546 / +44 (0) 20 8429 6548 Fax: +44 (0) 20 8868 4373.

E-mail: a.town@pinnaclemarcom.com or m.wilkinson@pinnaclemarcom.com

Web: www.pinnacle-marketing.com