



Toshiba lancerer Bluetooth 4.0 Module² konceptløsning

Embedded Bluetooth-system til styringssystemer er lige til at implementere

Düsseldorf, 09. september, 2014 – Toshiba Electronics Europe (TEE) leverer nu et udviklings modul-på-modul (eller "Module²"), der kombinerer et Bluetooth 4.0 modul med en mikrocontroller, hvilket forkorter udviklingstiden for at bringe ideer ned til konkrete produkter. Module² letter nem integration i sensor-styringssystemer, belysning og opvarmnings-/ventilationsformål, PC-pereferi og specialiserede værtsstyringer.

Module² måler blot 25mm x 17mm og indeholder de fornødne komponenter, der skal til i batteridrevne applikationer. Løsningen inkluderer Toshiba's TMPM395FWAXBG ARM[®] Cortex[®] M3-core mikrocontroller sammen med et Panasonic PAN1026 Bluetooth 4.0 dual-mode modul med antenne samt en embedded Toshiba TC35661-501 Bluetooth LSI med Bluetooth-stack foruden SPP- og BLE Gatt-profiler.

Bluetooth-modulet kan let programmeres med højniveau Bluetooth API'er og indeholder 128KB NAND flash memory til lagring af Bluetooth-værtsstyring og systemapplikations-software. Komponenten supporterer flere hardware-interfaces som UART, I2C, SPI og JTAG debugger I/F.

Med sin præcertificerede Bluetooth-hardware og -firmware, egner modulet sig til nem Bluetooth SIG EPL registrering.

TMPM395FWXBG-mikrocontroller rummer en ARM® Cortex® M3 CPU-kerne med en driftsfrekvens på 20MHz, 128MB intern ROM og 8KB intern RAM. Den indeholder uafhængige RTC'er og I/O'er, der er i stand til at adskille eller slukke strømforsyninger, og som samtidigt fungerer ved low-power drift på 1,8V.

Toshiba vil levere samples, fuld BoM og kredsløbsdiagrammer til kvalificerende kunder, der også får lov til at bruge designet.

*ARM and Cortex are registered trademarks of ARM Limited (or its subsidiaries) in the EU and/or elsewhere.

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) er den europæiske komponentdivision af Toshiba Corporation, der rangerer blandt verdens største halvlederproducenter. TEE tilbyder et af industriens største programmer af IC'er og diskrete produkter inklusive memories, mikrocontrollere, ASICs, ASSP'er produkter til automotive-, multimedia-, industrielle-, telecom- og netværksapplikationer. Virksomheden har også en lang række halvlederløsninger inden for effektelektronik samt memory-produkter som HDD, SSD, SD-kort og USB-sticks. TEE blev grundlagt i 1973 i Neuss, Tyskland, med henblik på design, produktion, markedsføring og salg, men har nu hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med datterselskaber i Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og Storbritannien. TEE beskæftiger rundt regnet 300 ansatte i Europa, og virksomhedens administrerende direktør er Takashi Nagasawa.

For mere information besøg venligst Toshiba Electronics Europe's website på www.toshiba-components.com

Om Toshiba

[Toshiba Corporation](#), er en Fortune 500 koncern i verdensklasse med fokus på avancerede elektroniske og elektriske produkter og systemer, der er opdelt i fem strategiske domæner: Energi & Infrastruktur, Offentlige systemer, Healthcare-systemer & -services, Elektroniske apparater & komponenter samt Livsstilprodukter & -services. Toshiba følger principperne i programmet "The Basic Commitment", som overordnet gælder for hele Toshiba Group, "Dedikeret til mennesker, dedikeret til fremtiden", og baserer sin globale drift imod at sikre "Vækst gennem kreativitet og innovation", hvilket bidrager til at skabe en verden, hvor mennesker overalt i stigende omfang vil leve i trygge, sikre og komfortable samfund.

Toshiba er grundlagt i Tokyo i 1875 og består i dag af et globalt netværk af mere end 590 konsoliderede virksomheder, der beskæftiger over 200.000 ansatte verden over og genererer en årlig omsætning på mere end 6,5 billioner yen (63 mia. USD).

For flere informationer om Toshiba, besøg venligst: www.toshiba.co.jp/index.htm

Contact details for publication:

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

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

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

Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Henning Rausch, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (211) 5296 117

E-mail: HRausch@tee.toshiba.de

Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Andrew Town / Matt Wilkinson, Pinnacle Marketing Communications Ltd

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

Web: www.pinnacle-marketing.com

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