



Toshiba annonce une solution à base de concept Module² Bluetooth 4.0

Solution Bluetooth de type "preuve de concept" prête-à-l'emploi pour systèmes de contrôle

Düsseldorf, 09 septembre 2014 - Toshiba Electronics Europe (TEE) vient d'annoncer la disponibilité d'un module-sur-module (ou "Module²") de développement, combinant un module Bluetooth 4.0 et un microcontrôleur, pour accélérer les développements de nouveaux produits. Ce Module² permet une intégration simple dans des systèmes de contrôle de capteur, d'éclairage ou de chauffage, dans des périphériques de PC, ou dans d'anciens systèmes de contrôle hôte.

Le Module² ne mesure que 25 x 17 mm et contient à l'étage inférieur les composants nécessaires aux applications alimentées par batterie. Il intègre un microcontrôleur Toshiba TMPM395FWAXBG à cœur ARM[®] Cortex[®] M3, et un module Bluetooth 4.0 double mode Panasonic PAN1026, avec une antenne incorporant un LSI Bluetooth Toshiba TC35661-501, à pile Bluetooth et profils SPP et BLE Gatt embarqués.

Le module Bluetooth est facilement programmable grâce à des API Bluetooth de haut-niveau, et il intègre 128 ko de mémoire flash NAND, pour stocker le logiciel d'application et de contrôle de l'hôte Bluetooth. Le dispositif supporte toute une série d'interfaces matérielles, notamment UART, I²C, SPI et JTAG.

Grâce à son matériel et à son firmware pré-certifié Bluetooth, ce module facilite l'homologation Bluetooth SIG EPL.

Le microcontrôleur TMPM395FWAXBG renferme un coeur CPU ARM® Cortex® M3 à 20 MHz, ainsi que 128 Mo de ROM et 8 Ko de RAM interne. Il dispose d'une horloge temps-réel indépendante, et d'E/S capables de séparer ou de couper des alimentations, et peut lui-même fonctionner sous une tension minimale de 1.8V.

Toshiba fournira des échantillons, une nomenclature complète et des schémas à ses clients qualifiés gros volumes, et leur permettra d'utiliser le modèle.

* ARM est une marque commerciale déposée et ARM cortex est une marque commerciale d'ARM Limited dans l'UE et dans d'autres pays.

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la filiale européenne dédiée aux composants électroniques de Toshiba Corporation qui figure parmi les plus grands fournisseurs mondiaux de semiconducteurs. TEE offre l'une des plus vaste gamme de circuits intégrés et de produits discrets de l'industrie, incluant des mémoires, des microcontrôleurs, des ASIC et des ASSP pour des applications dans l'automobile, le multimédia, l'industriel, les télécoms et les réseaux. L'entreprise commercialise aussi une vaste gamme de semiconducteurs de puissance, des produits de stockage comme des cartes HDD, SSD et SD ainsi que des clés USB. TEE a été créée en 1973 à Neuss, en Allemagne, et comprend des activités de conception, de production, de marketing et de ventes ; elle a désormais son siège à Düsseldorf, Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. TEE emploie environ 300 personnes en Europe ; son président est M. Takashi Nagasawa.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Toshiba Electronics Europe : www.toshiba-components.com

A propos de Toshiba

[Toshiba Corporation](#), entreprise du classement Fortune 500, regroupe des capacités mondiales en électronique et en systèmes et produits électriques évolués, dans cinq grands secteurs : Énergie et infrastructure, Solutions pour collectivités, Systèmes et Services pour la santé, Appareils et composants électroniques, et Produits et services lié au styles de vie. Guidé par le principe de base du groupe Toshiba : "Engagement en faveur de l'homme, engagement en faveur du futur", Toshiba favorise les opérations mondiales capables de "Générer de la croissance grâce à la créativité et à l'innovation", et de contribuer à l'avènement d'un monde dans lequel les hommes vivront à l'abri, en sécurité, et dans le confort.

Fondé à Tokyo en 1875, Toshiba est aujourd'hui au coeur d'un réseau mondial de plus de 590 entreprises consolidées, employant plus de 200.000 personnes dans le monde, et représentant un chiffre d'affaires de plus de 6.5 trillions de yens, soit environ 63 milliards de dollars.

Pour en savoir plus sur Toshiba, merci de visiter www.toshiba.co.jp/index.htm

Personne à contacter pour les questions concernant la 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

Pour des informations concernant la publication, contactez:

Henning Rausch, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (211) 5296 117

E-mail: HRausch@tee.toshiba.de

Publié par:

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.

Web: www.pinnacle-marketing.com

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