

**Toshiba annonce un nouveau circuit bridge « deserializer »
pour les terminaux mobiles**

Le circuit bridge relie les processeurs de bande de base et d'application sophistiqués aux écrans de haute résolution via des interfaces parallèles

Mobile World Congress, le 19 février 2010 – [Toshiba Electronics Europe](#) annonce ce jour, sous la référence TC358762XBG, un nouveau circuit bridge d'écran « deserializer » (« désérialiseur », ou conversion série-parallèle). Ce composant relie les processeurs de bande de base et d'applications utilisés dans les smartphones, qui sont équipés d'interfaces MIPI®-DSI (Mobile Industry Processor Interface-Display Serial Interfaces), à des écrans dotés d'interfaces parallèles existantes. Cette approche permet aux OEM de mettre en œuvre un processeur sophistiqué dédié aux applications mobiles dans des applications portables au-delà des smartphones, dans les cas utilisant plus communément des écrans de haute résolution avec des interfaces parallèles. Tout comme les trois autres solutions « bridge » annoncées ce jour, ce circuit bridge de conversion série-parallèle s'inscrit parmi ceux récemment ajoutés au catalogue de la Mobile Product Initiative de Toshiba, qui comprend des dispositifs périphériques pour applications mobiles conçus pour assister les ingénieurs de développement dans la mise en œuvre des technologies avancées dans leurs produits nomades.

Les solutions périphériques pour applications mobiles de Toshiba sont des jeux de circuits intégrés d'interconnexion, qui apportent une flexibilité supplémentaire à la conception mécanique, un choix plus vaste pour les composants les plus importants comme les écrans et les caméras/appareils photos, une réduction de la consommation, et une diminution des problèmes d'interférences électromagnétiques (EMI) dans des terminaux portables comme les smartphones, les terminaux mobiles Internet, les netbooks, les smartbooks, les eBooks, et les dispositifs personnels de navigation et d'information. Le circuit bridge de conversion série-parallèle TC358762XBG utilise une interface série MIPI haute vitesse afin d'apporter la largeur de bande passante nécessaire à l'affichage d'un contenu vidéo de haute résolution.

Le circuit bridge de conversion série-parallèle TC358762XBG s'adresse aux écrans d'affichage de haute résolution HVGA, VGA, WVGA, qHD, et XGA. Il supporte les fréquences vidéo jusqu'à 60 trames/seconde pour le format XGA et jusqu'à 30 trames/seconde pour le format 720P. Il fait appel à un récepteur DSI dual-lane qui est bidirectionnel sur la ligne 0 et supporte des taux de

transmission de données pouvant atteindre 800 Mbit/s par ligne pour une bande passante totale de 1,6 Gbit/s. L'interface de port écran (DPI, pour display port interface) présente une vitesse de bus pouvant monter jusqu'à 70 MHz (en rafale). Le composant peut aussi servir à relier des pico-projecteurs à des processeurs de bande de base et d'applications dans les concepts d'implantation de fonctions de projections dans des dispositifs mobiles.

Disponibilité

Des échantillons d'ingénierie du circuit bridge désérialiseur TC358762XBG sont déjà disponibles, et la production de volume devrait démarrer en mars 2010.

###

MIPI est une marque déposée de la MIPI Alliance, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres juridictions.

A propos de Toshiba

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 vastes gammes de circuits intégrés et de produits discrets de l'industrie, incluant des mémoires, des microcontrôleurs, des ASIC, des ASSP et des afficheurs de haut de gamme 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. TEE avait été créée en 1973 à Neuss, en Allemagne, avec 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. Hitoshi Otsuka.

Toshiba Corporation est un groupe leader mondial et novateur dans le domaine de la haute technologie, un fabricant et un fournisseur diversifié de produits électroniques et électriques pour un vaste nombre d'applications : des systèmes informatiques et de communications ; des produits pour l'électronique grand public ; des composants et des dispositifs électroniques ; des systèmes de puissance, y compris dans l'énergie nucléaire ; des systèmes pour les infrastructures industrielles et sociales ; et des appareils électroménagers. Créé en 1875, Toshiba possède aujourd'hui un réseau global de plus de 740 sociétés, qui emploie 199000 personnes dans le monde et réalise plus de 73 milliards de \$ de ventes.

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

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: ASIC/SOC: customsoc-internet@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:

Simon Flatt/Andrew Town, Pinnacle Marketing Communications Ltd.

Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, HA5 5LN, UK

Tel: +44 (0) 20 8869 9229/+44 (0) 20 8429 6546 Fax: +44 (0) 20 8868 4373

E-mail: simon@pinnaclemarcom.com ou andrew@pinnaclemarcom.com

Web: www.pinnacle-marketing.com

Février 2010

Réf. : 5998/A