



Toshiba ajoute des CI passerelle d'interface d'affichage automobile pour systèmes IVI

Nouveaux dispositifs répondant aux problèmes d'incompatibilité d'interface avec les nouveaux types d'affichage

Düsseldorf, Allemagne, 9 juin 2020 - Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") vient d'ajouter deux nouveaux CI passerelle d'interface d'affichage à sa gamme de produits pour systèmes d'info-divertissement automobile (IVI pour In-Vehicle Infotainment).

Du fait de la complexité croissante et des fonctionnalités améliorées des systèmes d'info-divertissement automobiles, le nombre d'écrans intégrés dans les véhicules d'aujourd'hui a considérablement augmenté, alors que les systèmes d'info-divertissement font souvent appel à plusieurs types d'interfaces (LVDS, etc.). Par conséquent, certains systèmes actuels ne sont pas capables de gérer les protocoles les plus récents, comme l'interface d'affichage série (DSI) ou le DisplayPort embarqué (eDP), du fait d'incompatibilités entre les normes d'interface.

Pour répondre à ce problème, les concepteurs se tournent vers des CI passerelles d'interface tels que les nouveaux TC9594XBG et TC9595XBG de Toshiba.

Le TC9594XBG accepte une entrée parallèle (24 bits à 166 MHz) et fournit une sortie MIPI® DSI-TX à 4 voies x 1 canal. Le TC9595XBG accepte deux types d'entrées : MIPI® DSI ou MIPI® DPI (24 bits à 154 MHz) à 4 voies x 1 voie, et fournit une sortie VESA® DisplayPort™ 1.1a.

Les deux dispositifs offrent une résolution WUXGA (1900 x 1200 à 24 bits) et chacun d'eux est logé dans un boîtier VFPGA80 de 7 x 7 mm au pas de 0,65 mm. Le TC9594XBG

fonctionne entre -40°C et +105°C, tandis que le TC9595XBG couvre la plage -40°C à +85°C.

Toshiba dispose d'une expérience considérable dans le développement de CI passerelle d'interface MIPI® pour utilisation grand public. Les dispositifs TC9594XBG et TC9595XBG ajoutent une fonctionnalité automobile à la gamme, ce qui résout les soucis d'incompatibilité d'interfaces, notamment dans les systèmes d'info-divertissement automobile.

Les livraisons d'échantillons du nouveau dispositif TC9594XBG ont commencé en mai 2020 et celles du TC9595XBG sont prévues plus tard dans l'année.

Suivez les liens ci-dessous pour plus d'informations sur les CI passerelle d'interface d'affichage Toshiba :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/interface-bridge-ics-for-mobile-peripheral-devices/display-interface-bridge-ics/detail.TC9594XBG.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/interface-bridge-ics-for-mobile-peripheral-devices/display-interface-bridge-ics/detail.TC9595XBG.html>

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semiconducteurs innovants pour les applications automobiles, industrielles, IoT (Internet of Things, ou Internet des objets), de contrôle d'axe, de télécommunications, de réseaux, de grand-public ou d'électro-ménager. Le large catalogue de la société comprend des CI sans-fil, des semiconducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semiconducteurs optiques, des ASSP et des dispositifs discrets allant de diodes à des CI logiques.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, et possède des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant la conception, la fabrication, le marketing et les ventes. Le président de la société est M. Tomoaki Kumagai.

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

Personne à contacter pour les questions concernant la publication:

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

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

Web: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

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

Pour des informations concernant la publication, contactez:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Juin 2020

Réf : 7274A_FR