



Toshiba aggiunge i circuiti integrati bridge di interfaccia display per i sistemi IVI automotive

I nuovi dispositivi risolvono il problema di incompatibilità delle interfacce con i nuovi tipi di display

Düsseldorf, Germania, 9 Giugno 2020 – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") ha aggiunto due circuiti integrati bridge di interfaccia display, recentemente sviluppati, alla propria linea di prodotti per i sistemi di infotainment (IVI) automotive.

A causa della maggiore complessità e delle crescenti funzionalità dei sistemi IVI automotive, il numero di display incorporati nei veicoli moderni è aumentato in modo significativo, con i sistemi IVI che spesso includono diversi tipi di interfacce display (come LVDS, ecc.). Di conseguenza, alcuni sistemi odierni non sono in grado di supportare i protocolli emergenti, ad esempio le interfacce display seriali (DSI) e di tipo embedded DisplayPort (eDP), per via delle incompatibilità tra gli standard di interfaccia.

Per far fronte a questo problema, i progettisti ricorrono ai circuiti integrati bridge di interfaccia come i nuovi TC9594XBG e TC9595XBG di Toshiba.

Il TC9594XBG supporta un ingresso parallelo (a 24 bit a 166MHz) e fornisce un'uscita MIPI® DSI-TX a 4 vie x 1 canale. Il TC9595XBG può accettare due tipi di ingresso; di tipo MIPI® DSI a 4 vie x 1 canale o MIPI® DPI (a 24 bit a 154MHz) e restituisce un'uscita VESA® DisplayPort™ 1.1a.

Entrambi i dispositivi offrono una risoluzione WUXGA (1900 x 1200 a 24 bit) e sono alloggiati in un package VFBGA80 con passo 7mm x 7mm / 0,65mm. Il TC9594XBG opera da -40°C a +105°C, mentre il TC9595XBG copre l'intervallo compreso fra -40°C e +85°C.

Toshiba vanta una notevole esperienza nello sviluppo di circuiti integrati bridge di interfaccia MIPI® per l'utilizzo in campo consumer. I nuovi dispositivi TC9594XBG e TC9595XBG aggiungono le funzionalità automotive alla linea, risolvendo problemi di incompatibilità delle interfacce, in particolare nei sistemiIVI.

Le consegne dei campioni del nuovo dispositivo TC9594XBG sono iniziate nel mese di Maggio 2020 e i campioni del TC9595XBG seguiranno entro la fine dell'anno.

Per maggiori informazioni sulla linea di circuiti integrati bridge di interfaccia display di Toshiba seguite i link qui sotto:

<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>

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, per il controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Il vasto portafoglio di prodotti della società comprende IC wireless integrati, semiconduttori di potenza, microcontrollori, semiconduttori ottici, ASSP e dispositivi discreti che vanno dai diodi agli IC logici.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è il sig. Tomoaki Kumagai.

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

Indirizzo di riferimento da pubblicare:

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

Contatto per i giornalisti:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com