



Toshiba introduce dispositivi bridge di interfaccia per applicazioni di infotainment in campo automotive

La nuova gamma comprende quattro dispositivi per applicazioni HDMI, fotocamera e display

Düsseldorf, Germania, 4 Giugno 2018 – Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") annuncia una nuova gamma di dispositivi bridge di interfaccia video destinati alle attuali applicazioni automotive di infotainment a bordo del veicolo (IVI).

I System-on-Chip (SOC) per smartphone e Tablet sono sempre più spesso utilizzati nel settore automotive con i sistemi IVI che diventano più sofisticati e richiedono maggiori funzionalità e prestazioni superiori. Tuttavia, a causa della presenza di standard di connettività diversi in dispositivi quali i monitor, i SoC esistenti spesso non presentano le interfacce necessarie richieste per le reti automotive.

La nuova gamma di dispositivi bridge di interfaccia video di Toshiba assicura la connettività HDMI fino a MIPI® CSI-2 (TC9590), MIPI® CSI-2 da/verso interfaccia parallela (TC9591) e DSI® MIPI per LVDS (TC9592/3). I dispositivi sono offerti in package VFPGA con passo da 0,65 mm, con dimensioni comprese tra 5 x 5 mm e 7 x 7mm, ad eccezione del TC9590 che è alloggiato in un package LFBGA64 da 7 x 7 mm con passo da 0,8 mm.

Il TC9592, con relativo collegamento singolo, 5 coppie/connessioni LVDS in uscita è adatto collegare i SoC a un display UXGA da 1600 x 1200 a 24 bit. Il TC9593 assicura un

collegamento duale e 5 coppie/conessioni LVDS in uscita, che lo rendono ideale per schermi con risoluzione fino a WUXGA con dimensioni pari a 1920 x 1200.

Il TC9591 può essere configurato per convertire i dati paralleli 24 bit a 154 MHz in 4 canali MIPI® CSI-2, oppure i dati MIPI® CSI-2 in dati paralleli a 24 bit a 100 MHz. Il TC9590 supporta l'interfaccia HDMI 1.4 in ingresso e 4 canali MIPI® CSI-2 in uscita.

Tutti i dispositivi operano da -40°C a + 85°C, anche se il TC9591XBG estende il limite superiore di temperatura a + 105°C.

Toshiba vanta una lunga storia nello sviluppo di chip bridge di interfaccia basati su tecnologia MIPI® per applicazioni consumer e hanno attinto alla propria esperienza in questo settore per lo sviluppo della nuova gamma di prodotti IVI per automotive.

La spedizione dei campioni dei nuovi dispositivi avrà inizio nel mese di Giugno 2018.

Note:

HDMI e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI con licenza negli Stati Uniti e altri paesi.

Logo e marchio MIPI® è un marchio registrato di MIPI® Alliance, Inc.

###

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](#). 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, ASIC, 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. Akira Morinaga.

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, Germania

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

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

E-mail: discrete-ic@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) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Giugno 2018

Rif. 7137/A