

progettisti di allungare la vita utile di tutti quei sistemi di elaborazione e visualizzazione esistenti già utilizzati e collaudati.

Nella modalità hub, il dispositivo periferico TC358710XBG accetta in ingresso un singolo flusso di pacchetti DSI e lo distribuisce verso fino a due porte di uscita DSI e a una porta di uscita condivisa DBI-B/C (Display Bus Interface Type B/C). Quando funziona da bridge, invece, accetta in ingresso un flusso parallelo MIPI DBI-B da un microcontrollore host e lo collega a fino a tre dispositivi di visualizzazione connessi mediante collegamenti seriali MIPI DSI ad alta velocità.

Il dispositivo periferico TC358710XBG supporta l'interfaccia di collegamento DSI a due corsie (lane) oppure l'interfaccia host DBI-B a 8/16-bit e funziona con velocità dei collegamenti di 820 MB/s per corsia. Un buffer incorporato per i pacchetti DSI permette di gestire dimensioni dei pacchetti fino a 4 KB.

Il circuito integrato viene fornito in un compatto contenitore FBGA da 4 mm x 4 mm e funziona con un'alimentazione singola a 1,8 V. Il funzionamento a bassa corrente e le modalità di funzionamento a riposo e 'sonno profondo' (deep sleep) aiutano a ridurre i consumi complessivi del sistema, mentre la possibilità di riallocare i piedini delle interfacce non utilizzate come I/O digitali generici offre ulteriore flessibilità ai progettisti. La generazione del segnale di clock a spettro disperso (spread spectrum) garantisce un basso livello di emissioni elettromagnetiche.

MIPI® è un marchio registrato di MIPI Alliance Group.

###

Informazioni su Toshiba

Toshiba Electronics Europe (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del gruppo Toshiba, uno dei più grandi produttori di semiconduttori al mondo. Toshiba Electronics Europe offre una della gamme più complete di circuiti integrati e componenti discreti, tra cui memorie di fascia alta, microcontrollori, ASIC, ASSP e display per applicazioni nei settori automobilistico, multimedia, largo consumo, industriale, reti e telecomunicazioni. L'azienda offre anche una vasta gamma di soluzioni nel campo dell'elettronica di potenza.

TEE è stata fondata nel 1973 con sede a Ness (Germania) e si occupa di servizi di progettazione, marketing, vendite e produzione. La sede principale dell'azienda è oggi a Düsseldorf (Germania), mentre le sue filiali sono situate in Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia e Gran Bretagna. Il presidente dell'azienda è Hitoshi Otsuka e il numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300.

Toshiba Corporation è un'azienda leader mondiale nell'innovazione e l'utilizzo di tecnologie avanzate, un produttore diversificato di prodotti elettrici ed elettronici avanzati utilizzati nei sistemi di comunicazione e informatica, prodotti digitali di largo consumo, componenti e dispositivi elettronici, sistemi di produzione dell'energia, incluse le centrali nucleari, sistemi industriali, infrastrutture sociali ed elettrodomestici. Fondata nel 1875, Toshiba attualmente coordina una rete globale di oltre 740 aziende, con circa 204.000 collaboratori nel mondo e un fatturato annuo complessivo superiore a 68 miliardi di dollari.

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

Indirizzo di riferimento da pubblicare:

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79 197

Web: <http://www.toshiba-components.com/pressoffice/index.asp>

E-mail: customsoc-internet@toshiba-components.com

Contatto per i giornalisti:

Henning Rausch, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (211) 5296 117

E-mail: HRausch@tee.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Simon Flatt/Andrew Town, Pinnacle Marketing Communications Ltd,

Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, 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 or andrew@pinnaclemarcom.com

Web: www.pinnacle-marketing.com

Luglio 2010 Rif.: 5992/A