

TOSHIBA ANNUNCIA UN NUOVO CHIP DESERIALIZZATORE PER COLLEGARE I DISPLAY NEI TERMINALI MOBILI

Il nuovo chip con funzionalità di bridge collega i processori applicativi e in banda base avanzati con i display ad alta risoluzione dotati di interfaccia parallela

Mobile World Congress, 17 febbraio, 2010 – [Toshiba Electronics Europe](#) ha annunciato oggi la disponibilità di un nuovo chip con funzionalità bridge deserializzatore (TC358762XBG). Si tratta di un circuito integrato utile per collegare i processori applicativi o in banda base usati nei telefoni intelligenti che utilizzano l'interfaccia seriale MIPI@-DSI (Mobile Industry Processor Interface-Display Serial Interfaces) ai display dotati di tradizionale interfaccia parallela. Tale funzionalità permette ai costruttori di sfruttare la potenza dei processori più avanzati per le applicazioni mobili anche in applicazioni diverse da quelle dei tipici telefoni intelligenti (smartphone), dove l'utilizzo di display ad alta risoluzione con interfaccia parallela è più comune. Il chip deserializzatore, insieme ad altri tre chip con funzionalità bridge annunciati oggi, costituisce l'aggiunta più recente al catalogo di prodotti Toshiba dedicato alle periferiche per applicazioni mobili, che aiuta i progettisti a sfruttare le più avanzate tecnologie per realizzare terminali portatili.

I dispositivi per periferiche orientate alle applicazioni mobili di Toshiba sono dei chipset di connettività che permettono di realizzare soluzioni meccaniche flessibili e di sfruttare al meglio una vasta gamma di componenti, come display e fotocamere, riducendo al contempo consumi e problematiche di interferenza elettromagnetica nella realizzazione di vari tipi di terminale, come smart phone, terminali portatili per l'accesso a Internet, netbook, smartbook, eBook e riproduttori multimediali di vario tipo. Il chip bridge deserializzatore TC358762XBG utilizza l'interfaccia seriale ad alta velocità MIPI per trasferire velocemente le grandi quantità di dati necessarie a riprodurre contenuti video ad alta risoluzione.

Il chip bridge deserializzatore TC358762XBG può essere usato insieme a display ad alta risoluzione in formato HVGA, VGA, WVGA, qHD e XGA. Supporta segnali video in ingresso con frequenze fino a 60 quadri al secondo in formato XGA e fino a 30 quadri al secondo in formato 720P. Utilizza un ricevitore DSI a due corsie (lane) che è bidirezionale nella corsia 0 e supporta velocità di trasferimento dei dati sino a 800 Mbps per corsia per una larghezza di banda complessiva di 1,6 Gbps. La porta host DPI (Display Port Interface) del chip ha una velocità del bus fino a 70 MHz in modalità burst. Il dispositivo può essere utilizzato anche per collegare picoproiettori ai processori in banda base e applicativi per inserire la funzionalità di proiettore nei terminali mobili portatili.

Disponibilità

I prototipi del chip bridge deserializzatore TC358762XBG sono già disponibili e l'avvio della produzione in grande serie è previsto per marzo 2010.

###

MIPI è un marchio usato su licenza di MIPI Alliance, Inc negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni

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 delle 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 199.000 collaboratori nel mondo e un fatturato annuo complessivo superiore a 73 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: ASIC/SOC: 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

Febbraio 2010 Rif.: 5998/A