

Toshiba kündigt neuen Deserializer-Bridge-Chip für mobile Geräte an

Bridge-Chip stellt Verbindung zwischen Basisband-/Applikationsprozessoren und hochauflösenden Displays mit Parallelschnittstellen her

Mobile World Congress, 22. Februar 2010 – [Toshiba Electronics Europe](#) kündigt den Deserializer-Display-Bridge-Chip TC358762XBG an, der den Basisband- oder Applikationsprozessor, die MIPI®-DSI (Mobile Industry Processor Interface-Display Serial Interfaces) nutzen, mit Displays verbindet, die herkömmliche parallele Schnittstellen aufweisen. OEMs können damit die Funktionalität eines fortschrittlichen Mobile-Prozessors in andere mobile Anwendungen jenseits von Smartphones implementieren, wo hochauflösende Displays mit Parallelschnittstellen zu finden sind. Der Deserializer-Bridge-Chip ist zusammen mit den gleichzeitig angekündigten drei anderen Bridge-Chips die neueste Erweiterung des Mobile-Product-Initiative-Angebots bei Toshiba. Diese Mobile-Peripheriebausteine helfen Entwicklern dabei, fortschrittliche Techniken in ihre Handheld-Produkte zu integrieren.

Toshibas Mobile-Peripheriebausteine sind Datenanbindungs-Chipsets, die in einem mechanischen Design für mehr Flexibilität, eine größere Auswahl bei wichtigen Komponenten wie Displays und Kameras, eine geringere Leistungsaufnahme und weniger EMI-Einflüsse sorgen. Ihr Einsatz erfolgt in Handhelds wie Smartphones, mobilen Internet-Geräten, Netbooks, Smartbooks, eBooks, Personal-Media- und Navigationsgeräten. Der Deserializer-Bridge-Chip TC358762XBG nutzt die schnelle serielle MIPI-Schnittstelle, um die hohe Datenbandbreite zur Verfügung zu stellen, die für hochauflösendes Video erforderlich ist.

Der TC358762XBG zielt auf den Einsatz in hochauflösenden Displays wie HVGA, VGA, WVGA, qHD und XGA ab. Er unterstützt Bildfolgen von bis zu 60 fps für XGA und 30 fps für 720P; verwendet einen Dual-Lane MIPI DSI Receiver, der auf der Lane 0 bidirektional arbeitet und Datenraten bis zu 800 Mbit/s pro Lane bereitstellt. Die Gesamtdatenbandbreite beträgt somit 1,6 Gbit/s. Der DPI-Host (Display Port Interface) weist eine Bustaktrate von bis zu 70 MHz Burst-Rate auf. Der Baustein verbindet auch Pico-Projektoren mit Basisband-/Applikationsprozessoren, was integrierte Digitalprojektor-Anwendungen in Mobilgeräten ermöglicht.

Verfügbarkeit

Entwicklungsmuster des Deserializer-Bridge-Chips TC358762XBG stehen ab sofort zur Verfügung. Die Volumenproduktion beginnt im März 2010.

###

MIPI ist eine Schutzmarke der MIPI Alliance Inc. in den USA und in anderen Ländern.

Zu Toshiba

Toshiba Electronics Europe (TEE) ist die europäische Niederlassung der Toshiba Corporation, einem der weltweit größten Halbleiterhersteller, die das Geschäft mit elektronischen Bauelementen verantwortet. TEE bietet eine der branchenweit umfangreichsten Produktlinien im Bereich ICs und diskrete Bauelemente, einschließlich Speicher, Mikrocontroller, ASICs, ASSPs und Displays für die Märkte Automotive, Multimedia, Industrie, Telekommunikation und Netzwerktechnik. Das Unternehmen bietet darüber hinaus auch eine Vielzahl von Leistungshalbleitern. TEE wurde 1973 in Neuss gegründet und stellt heute Design-, Fertigungs-, Marketing- und Vertriebsaktivitäten über seine Zentrale in Düsseldorf zur Verfügung. Weitere Niederlassungen finden sich in England, Frankreich, Italien, Schweden und Spanien. TEE beschäftigt in Europa ca. 300 Mitarbeiter. Präsident des Unternehmens ist Mr. Hitoshi Otsuka.

Die Toshiba Corporation zählt zu den weltführenden innovativen Anbietern von Hochtechnologie, Fertigungs- und Vertriebsaktivitäten rund um fortschrittliche Elektronik und Elektrotechnik. Dabei werden die Märkte Informations- und Kommunikationstechnik; digitale Unterhaltungselektronik; Elektronikgeräte und Elektronikbauteile; Stromversorgungssysteme, einschließlich Atomenergie; industrielle und soziale Infrastrukturnetzwerke sowie Haushaltsgeräte bedient. Toshiba wurde 1875 gegründet, betreibt heute ein weltweites Netzwerk mit über 740 Unternehmen und zählt an die 199.000 Mitarbeiter. Der Jahresumsatz des Unternehmens beträgt über \$73 Mrd. US-\$.

Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: www.toshiba-components.com

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

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

Ansprechpartner für die Presse:

Henning Rausch, Toshiba Electronics Europe
Tel: +49 (211) 5296 117
E-mail: HRausch@tee.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Simon Flatt oder Andrew Town, Pinnacle Marketing Communications Ltd.
Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, England
Telefon: +44 (0) 20 8869 9229/+44 (0) 20 8429 6546 Fax: +44 (0) 20 8868 4373
E-Mail: simon@pinnaclemarcom.com oder andrew@pinnaclemarcom.com
Web: www.pinnacle-marketing.com

Februar 2010

Ref: 5998/A