

Im Hub-Modus verarbeitet der TC358710XBG MPD einen DSI-Eingang und verteilt die eingehenden DSI-Pakete auf bis zu zwei DSI-Ports und einen gemeinsamen DBI-B/C-Ausgang (Display Bus Interface Type B/C). Wird der Baustein als Bridge verwendet, verarbeitet er einen parallelen MIPI-DBI-B-Eingang seitens eines Host-Mikrocontrollers und versorgt bis zu drei verschiedene Displays über serielle Highspeed-MIPI-DSI-Verbindungen.

Der TC358710XBG ermöglicht die Wahl zwischen einem 2-kanaligen DSI- oder 8/16-Bit-DBI-B-Host-Interface-Support und arbeitet mit DSI-Link-Geschwindigkeiten bis zu 820 MB/s pro Lane. Ein integrierter DSI-Paketpuffer nimmt Paketgrößen bis zu 4 KB auf.

Der MPD wird im kompakten 4mm x 4mm FBGA-Gehäuse ausgeliefert und arbeitet mit einer einzigen Versorgungsspannung von 1,8V. Eine niedrige Stromaufnahme sowie Sleep- und Deep-Sleep-Optionen helfen die Verlustleistung zu reduzieren. Die integrierte SSCG Funktion (Spread Spectrum Clock Generation) gewährleistet eine geringe elektromagnetische Abstrahlung.

MIPI® ist ein eingetragenes Warenzeichen der MIPI Alliance Group.

###

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 204.000 Mitarbeiter. Der Jahresumsatz des Unternehmens beträgt über \$68 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: 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

Juli 2010

Ref: 5992/A