



Toshiba выпускает интерфейсные мосты для автомобильных информационно-развлекательных систем

В новой серии представлены четыре устройства для интерфейсов HDMI, камер и дисплеев.

Дюссельдорф, Германия, 20 июня 2018 г. – Компания Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation (далее – Toshiba) представила новую серию мостов для видеоинтерфейсов, предназначенную для современных автомобильных информационно-развлекательных систем (IVI).

Устройства типа «система на кристалле» (SoC) из смартфонов и планшетных компьютеров все чаще используются в автомобильной промышленности, поскольку информационно-развлекательные системы становятся все более сложными, требуя большей функциональности и повышенной производительности. Однако, вследствие различия стандартов подключения таких устройств, как дисплеи, существующие системы SoC зачастую не имеют необходимых интерфейсов для работы в автомобильных сетях.

Новая серия мостов видеоинтерфейсов Toshiba обеспечивает подключение HDMI к MIPI® CSI-2 (TC9590), MIPI® CSI-2 к параллельному интерфейсу и от него (TC9591) и MIPI® DSI к интерфейсу LVDS (TC9592/3). Устройства выпускаются в корпусах VFPGA с шагом выводов 0,65 мм размерами от 5 x 5 мм до 7 x 7 мм, за исключением TC9590 в корпусе LFBGA64 размерами 7 x 7 мм с шагом выводов 0,8 мм.

ТС9592 с одноканальным выходом LVDS (5 пар/канал) предназначена для подключения систем SoC к 24-разрядным дисплеям UXGA разрешением 1600 x 1200. ТС9593 имеет двухканальный выход LVDS (5 пар/канал) и предназначена для подключения дисплеев разрешением до WUXGA (1920 x 1200).

ТС9591 может быть сконфигурирована для преобразования сигнала 24-разрядного параллельного интерфейса на частоте 154 МГц в 4-линейный MIPI[®] CSI-2 или сигнала MIPI[®] CSI-2 в 24-разрядный параллельный на частоте 100 МГц. ТС9590 поддерживает HDMI 1.4a на входе и имеет 4-линейный интерфейс MIPI[®] CSI-2 на выходе.

Все устройства предназначены для работы в диапазоне температур от -40 до +85 °С, а для ТС9591XBG верхний предел увеличен до +105 °С.

Компания Toshiba имеет большой опыт в разработке микросхем мостов интерфейсов на основе стандартов MIPI[®] для потребительских устройств. Этот опыт был применен при создании новой серии устройств для автомобильных информационно-развлекательных систем.

Поставки ознакомительных образцов новых устройств начнутся в июне 2018 г.

Примечания

HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing в США и других странах.

Знак и логотип MIPI[®] является зарегистрированным товарным знаком компании MIPI[®] Alliance, Inc.

###

О компании Toshiba Electronics Europe Компания

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (ТЕЕ) – европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). Компания ТЕЕ предлагает европейским потребителям и корпоративным заказчикам широкий ассортимент инновационных жестких дисков (HDD), а также полупроводниковые решения для применения в автомобильных и промышленных системах, устройствах Интернета вещей, системах управления перемещением, телекоммуникационных и сетевых устройствах, бытовых приборах и крупной бытовой технике. Широкий спектр продукции компании включает ИС с встроенными модулями беспроводного обмена данными, силовые полупроводниковые приборы, микроконтроллеры, оптические полупроводниковые устройства, специальные и специализированные интегральные микросхемы и дискретные компоненты от диодов до логических ИС.

Головной офис ТЕЕ находится в г. Дюссельдорф, Германия. Компания имеет филиалы в Франции, Италии, Испании, Швеции и Великобритании. Компания осуществляет разработку, производство, маркетинг и продажи продукции. Президент компании – г-н Акира Морианага (Akira Morinaga).

Подробнее о компании ТЕЕ: www.toshiba.semicon-storage.com.

Контакты по вопросам публикации:

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

Телефон: +49 (0) 211 5296 0 Факс: +49 (0) 211 5296 79197

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

Электронная почта: discrete-ic@toshiba-components.com

Контакты для редакционных запросов:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Телефон: +44 (0)193 282 2832

Электронная почта: MShrimpton@teu.toshiba.de

Опубликовано:

360 Service Agency

Веб-сайт: www.360serviceagency.com

Электронная почта: tee_ru@360serviceagency.com

Июнь 2018 г.

Ref. 7137/A