



Компания MEN представляет новую высокопроизводительную многоядерную процессорную плату G52A, созданную на базе процессоров QorIQ серии T4x для высокоскоростной передачи данных по интерфейсам PCIe 3.0 и 10 Gigabit Ethernet.

Компания MEN представляет новую высокопроизводительную многоядерную процессорную плату G52A на базе процессоров NXP (ранее —Freescale) QorIQ серии T4x, разработанную для высокоскоростной передачи данных по интерфейсам PCIe 3.0, PCIe 2.0 и Gigabit Ethernet, выведенным на кросс-панель. Новое устройство поддерживает два 10 Gigabit Ethernet и один Gigabit Ethernet интерфейса, выведенные на переднюю панель с помощью защищенных разъемов M12.

Плата поставляется с процессорами Intel QorIQ для 12 ядер и частотой до 1,8 ГГц. Также устройство оснащено тремя блоками оперативной памяти DDR3 с поддержкой контроля четности, что обеспечивает высокую пропускную способность при передаче данных. Для повышения надежности плата включает контроллер управления и сторожевой таймер.

G52A может поставляться с защитным покрытием и с кондуктивным теплоотводом. Чтобы устройство бесперебойно функционировало в условиях повышенной вибрации и ударных нагрузок все компоненты, включая процессор и память, напаяны.

Гарантированная доступность платы составляет 15 лет. Использование самого современного стандарта CompactPCI Serial, а также защищенное исполнение делают процессорную плату G52A надежной основой для построения современных высокопроизводительных встраиваемых систем, предназначенных для работы в жестких условиях эксплуатации.

Источник: [http://embedded.prosoft.ru/news/593811\\_mnogoyadernaya-protsessornaya-plata-g52a-ot-men-bystraya-rabota-s-protsektorami-semeystva-qorIQ.html](http://embedded.prosoft.ru/news/593811_mnogoyadernaya-protsessornaya-plata-g52a-ot-men-bystraya-rabota-s-protsektorami-semeystva-qorIQ.html)