

Пресс-релиз, 22 сентября 2017 года, г. Москва

Модули COM Express от Kontron на базе Intel Core 7-го поколения стали серийными

АО «РТСофт» и международный холдинг Kontron AG объявляют о старте продаж новых «компьютеров-на-модуле» в формате COM Express: COMe-bKL6 (COM Express basic) и COMe-cKL6 (COM Express compact). Оба модуля обеспечивают более высокие показатели производительности, энергоэффективности и безопасности благодаря новейшим процессорам Intel Core и Intel Xeon 7-го поколения (кодированное название – Kaby Lake).

Новинки включены в актуальную программу Kontron Security Line, которая предоставляет разработчикам целевых систем комплексный набор средств обеспечения кибербезопасности. Программа поддержана развитым пакетом возможностей, основанных как на аппаратных, так и на программных решениях.

В новых модулях используется существенно более мощная графика Intel HD P630/630, поддерживающая до трех независимых дисплеев с разрешением до 4К. Широкий диапазон доступных процессоров, от бюджетного Celeron до высокопроизводительных процессоров Intel Core i7 и Xeon E3, предоставляет пользователям максимальную гибкость при выборе оптимального решения.

Оба модуля поддерживают новейшую технологию Intel Optane – энергонезависимое решение на основе технологии памяти 3D X-Point. Память этого типа работает существенно быстрее, чем флеш-память NAND, увеличивает количество циклов перезаписи и способна обеспечить практически мгновенный запуск приложений. Это чрезвычайно важные преимущества для высокопроизводительных вычислений или обработки изображений практически для любых рынков встраиваемых компьютеров.

Модули поддерживают до 32 ГБ памяти DDR4-2400 с режимом ECC в старших версиях.

Обеспечена работа как в стандартном для промышленных приложений диапазоне температур (от 0 до 60 °C), так и в расширенном (от -40 до +85 °C).

Использование новых модулей гарантирует разработчикам максимум свободы и удобства в выборе и операционных систем, и инструментальных средств разработки.

Модули доступны для заказа. Планируемый срок коммерческой доступности – 7 лет, что делает их великолепной платформой для разработки любых критичных к надежности приложений, требующих длительного жизненного цикла.

Модули COMe-bKL6 на базе Intel Core i7/i5 и Xeon E3 v6 уже валидированы для отечественных промышленных платформ BLOK Industrial и BLOK Rugged: <http://blok.rtsoft.ru/>

С дополнительной информацией о COMe-bKL6 и COMe-cKL6 можно ознакомиться на сайте www.kontron.com и в офисах компании «РТСофт», стратегического партнера холдинга Kontron в России и странах СНГ.