

Модули COM Express получили до 128 ГБ памяти

АО «РТСофт» и международный холдинг Kontron AG объявили о выпуске двух новых версий модулей COM Express, COMe-bDV7 и COMe-bCL6, с общим объемом памяти до 128 ГБ. Теперь обе модели могут опционально оснащаться четырьмя слотами памяти DDR4 SODIMM емкостью 32 ГБ с максимальным расширением до 128 ГБ.



Модуль COMe-bDV7 Basic Type 7 на базе процессора Intel Atom C3000 обеспечивает масштабирование вычислительной мощности и средства для работы в сети на энергосберегающей серверной платформе начального уровня. Такой модуль демонстрирует великолепную производительность серверного уровня благодаря 16-ядерному процессору Xeon серии D-1500, четырем портам 10 Гбит Ethernet-KR и интерфейсу PCI Express Gen.3. Стандарт 10GBASE-KR гарантирует высокую гибкость в выборе физического интерфейса: KR для бекплейнов, медные (RJ45) или оптоволоконные (SFP+) интерфейсы на самой плате. Дополнительно интерфейс NC-SI обеспечивает подключение к контроллеру управления базовыми платами (Baseboard Management Controller, BMC) для дистанционного (внешнего) управления. Это повышает надежность и помогает снизить общие эксплуатационные расходы. Поддержка до 128 ГБ позволяет оптимально согласовать производитель-

ность многоядерного центрального процессора с необходимым ему объемом памяти.

Модуль COMe-bCL6 Basic Type 6 построен на базе процессора 8-го поколения Intel Core или Intel Xeon E и оснащен мобильным чипсетом SM246/QM370 PCH. На модуль можно ставить разные версии процессора, вплоть до шестиядерного. Все варианты опционально оснащаются памятью до 128 ГБ. Модуль поддерживает новейшую технологию Intel Optane – энергонезависимое решение на основе технологии памяти 3D X-Point. Опциональный бортовой NVMe SSD обеспечит быстрые технологии хранения данных в небольших габаритах. Поддержка USB 3.1 со скоростью передачи до 10 Гбит/с вдвое расширяет пропускную способность в сравнении с USB 3.0. В новом модуле используется существенно более мощная графика Intel 8-го поколения, поддерживающая до трех независимых дисплеев с разрешением до 4 К, а также потоковую передачу видео с четкостью UHD.

Модули с большим объемом памяти найдут применение в самых разнообразных сегментах отечественного рынка (промышленность, транспорт, телеком, медицина, ИТ-инфраструктура). Защищенные R E2S-версии COMe-bCL6 благодаря напаянной памяти обладают устойчивыми к вибрации и ударам характеристиками и рассчитаны на работу в расширенном температурном диапазоне: от –40 до +85 °С. Другие компоненты модуля (делители напряжения, конденсаторы и контроллеры) также позволяют гарантировать его надежную работу в жестких условиях эксплуатации не менее 10 лет.

Подробную информацию о новых модулях можно получить на сайте Kontron (www.kontron.com), а также в офисах компании АО «РТСофт», стратегического партнера холдинга Kontron в России и странах СНГ.

АО «РТСофт», г. Москва,
 тел.: +7 (495) 967-1505,
 e-mail: sales@rtsoft.msk.ru,
 сайт: blok.rtsoft.ru