

Серверные решения ASUS

бьют рекорды производительности



Серверная платформа ASUS серии RS700-E9



Системная плата для рабочих станций ASUS WS C621E SAGE

Не так давно ASUS сообщила о том, что ее серверная платформа серии RS700-E9 и системная плата для рабочих станций WS C621E SAGE показали наилучший результат в 18 тестах, разработанных некоммерческой организацией SPEC (Standard Performance Evaluation Corporation) для измерения производительности компьютерных систем. Рекорды установлены, в том числе, по результатам тестов SPECrate® 2017_Integer,

SPECrate 2017_fp и в метрике SPECint_rate 2006. Процесс тестирования представлял собой запуск различных приложений, включая программную эмуляцию искусственного интеллекта, моделирование взрывов, дискретных событий и сжатие видео. Более подробную информацию о результатах можно найти по ссылкам

<https://www.spec.org/cpu2017/>
и <https://www.spec.org/cpu2006/>.

Таблица. Основные технические характеристики серверных решений ASUS

Продукт	RS700-E9	WS C621E SAGE
Процессор	Процессоры Intel Xeon с архитектурой Omni-Path (поддержка на CPU2)	Два процессорных разъема Intel Socket-P/LGA-3647 для процессоров Intel Xeon Scalable (205 Вт)
Чипсет	Intel PCH C621	Intel PCH C621
Память	24 (6 каналов и 12 DIMM на процессор) DDR4 2666/2400 RDIMM/LR-DIMM/LR-DIMM 3DS	12 (6 каналов и 6 DIMM на процессор) DDR4 2666/2400/2133 RDIMM/LR-DIMM/RDIMM 3DS/LR-DIMM 3DS
Слоты расширения PCIe	1 x PCIe x16 (Gen3 x16 link), FH, HL 1 x PCIe x16 (Gen3 x8 link), LP, HL 1 x PCIe x8 (Gen3 x8 link), LP, HL 1 x OCP 2.0 Mezzanine (Gen3 x16 link)	3 x PCIe 3.0 x16 (Gen3 x16 link) 2 x PCIe 3.0 x16 (Single Gen3 x16, Dual Gen3 x8/x8 link) 2 x PCIe 3.0 x16 (Gen3 x8 link)
Отсеки для жесткого диска	12 x 2,5" с возможностью горячего подключения или 4 x 2,5" или 3,5" с возможностью горячего подключения	нет
Поддержка накопителей формата M.2	2 x M.2 (22110, 2280, 2260, 2242) (поддержка SATA/PCIe M.2 SATA RAID) *поддержка SAS через карту HBA/RAID	1 x M.2 (22110, 2280, 2260, 2242) (поддержка SATA/PCIe M.2) *поддержка Intel Virtual RAID on Chip (Intel VROC)
Сеть	2 x Intel I350-AM2 Gigabit LAN 1 x порт управления	2 x Intel I210-AT Gigabit LAN
Графика	Aspeed AST2500 64 МБ	Aspeed AST2500 64 МБ
Размеры	686 x 444 x 44 мм (1U) 27" x 17,48" x 1,73"	Форм-фактор EEB, 12" x 13"
Блоки питания	1+1 800 Вт 80 PLUS Platinum Номинал.: 100–127/200–240 В перем. тока, 9,4/4,72 А, 47–83 Гц класс I или 240 В перем. тока, 4,6 А	нет

Компания ASUS является признанным лидером рынка компьютерных комплектующих для массовых потребителей.

Теперь, с выходом нового поколения серверных решений, она готова бросить вызов старожилам сегмента серверного оборудования.

Встречайте рекордсменов

Что же представляют собой решения, показавшие высочайшие результаты производительности? Их основные Характеристики сведем в небольшую таблицу, а детали рассмотрим дальше по тексту.

Серверные платформы ASUS серии RS700-E9 – это двухпроцессорные стоечные системы, выполненные в форм-факторе 1U. Несмотря на компактный размер, они обеспечивают очень высокую производительность. ASUS RS700-E9 построены на базе мощной платформы Intel® Xeon® Scalable, также известной под названием Purley. Модели оснащены 24 слотами для установки модулей DIMM, что позволяет достичь самого большого в своем классе объема и высочайшей пропускной способности оперативной памяти.

Системная плата для рабочих станций WS C621E SAGE демонстрирует высокую производительность при выполнении различных задач. Она рассчитана на работу с двумя процессорами семейства Intel Xeon Scalable, обладает широкими возможностями расширения для высокоскоростного хранения данных, 12 слотами для подключения модулей памяти DDR4 и отсеками PCIe Gen3 x16 для многопроцессорных графических конфигураций на базе четырех видеокарт.

Как серверные платформы, так и рабочие станции ASUS поставляются со встроенным аппаратным модулем администрирования ASMB9-iKVM и программным обеспечением ASUS Control Center для удобной настройки и централизованного управления серверной инфраструктурой через графический интерфейс.

Серверные платформы ASUS серии RS700-E9 и системные платы для рабочих станций WS C621E SAGE уже доступны в нашей стране и готовы решать задачи украинских заказчиков.



Подготовлено по материалам
компании **ASUS**