

Серверы на базе ЦПУ Эльбрус Гравитон С2000Э /С4000Э

Сервер с российскими процессорами Эльбрус 8СВ.

Базовый элемент цифровой трансформации.



Максимальная производительность, сверхвысокая плотность

Российские процессоры МЦСТ Эльбрус 8СВ. Аппаратная поддержка защищенных вычислений. На плате до двух мостов КПИ. Вдвое увеличена пропускная способность. Техпроцесс 28нм (Эльбрус 8СВ), масштабируемая векторизация.

До 8 модулей памяти DDR4 DIMM, работающих в восьмиканальном режиме, с максимальным общим объемом до 256 ГБ и поддержкой технологии Memory Scrubbing (запись исправленного значения в память средствами чипсета).

До 2 портов 1 Гбит/с с Ethernet на материнской плате, отдельный выделенный пульт управления. Всё соответствует сетевым требованиям в большинстве сценариев использования.

Уникальные платформы: разрабатываются и производятся в России

Серверы выпускаются в форм-факторах 2U в пяти вариантах исполнения с установкой на передней панели до 12 накопителей формата 3,5" или до 24 накопителей формата 2,5" и установкой на задней панели до 2 дополнительных накопителей формата 2,5" для двухпроцессорных устройств.

До 7 слотов PCI-E x16, позволяют установить: RAID-контроллеры, сетевые карты и HBA для разнесения LAN и SAN соединений, работающих на скорости до 10 Гбит по протоколу Ethernet.

Порты на задней части корпуса: VGA, COM, 2x USB, до 2x RJ-45, 1x IPMI.

Интеллектуальное управление, интеграция и открытость

Возможна удаленная и локальная инвентаризация устройства благодаря встроенному ПО и выдвижной электронной этикетке с информацией об изделии.

Поддерживается удаленная установка ОС, локальное обновление прошивки BIOS и IPMI, создание собственных шаблонов ОС под конкретную конфигурацию, что сокращает время реагирования на возможные неисправности системы.

Для удобства эксплуатации реализовано безвинтовое крепление верхней крышки корпуса 2U, кареток накопителей, рельсов для монтажа в стойку и вентиляторов с возможностью горячей замены.

Запираемая на ключ фронтальная панель, идентификация сервера с обеих сторон, удобный кабельный органайзер.

Модельный ряд



Гравитон С4062Э



Гравитон С4142Э



Гравитон С2082Э



Гравитон С2122Э



Гравитон С2242Э

Самые производительные серверные системы на базе ЦПУ Эльбрус, выпускаемые в России.

Поддержка процессоров нового поколения 8СВ (до 16 ядер на систему) и памяти стандарта DDR4.

До двенадцати дисков 3,5" или двадцати четырех 2,5" дисков для локального хранилища.

До 2 портов LAN 1 Гбит/с Ethernet на материнской плате, интегрированный модуль IPMI и до 7 слотов расширения PCI-E.

Удобство эксплуатации, продвинутые функции управления, точность и своевременность обнаружения неисправностей.

Безопасность систем и совместимость с популярными АПМДЗ и защищенными ОС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чипсет / Поколение	2*КПИ-2					
Форм-фактор	В стойку 19", высота 1U или 2U					
Процессор	2 процессора Эльбрус 8СВ					
Объем памяти	До 256 ГБ					
Количество разъемов	8x DIMM DDR4 REG ECC					
Поддерживаемые модули	32, 16, 8, 4 ГБ					
Поддерживаемые типы памяти	DDR4 2400 МГц RDIMM					
Монтаж в 1U	C4062Э			C4142Э		
	4x 3.5" SATA/SAS с горячей заменой			10x 2.5" SATA/SAS		
Монтаж в 2U	C2082Э		C2122Э		C2242Э	
	Передняя панель	Задняя панель	Передняя панель	Задняя панель	Передняя панель	Задняя панель
	8x 3.5" SATA/SAS	-	12x 3.5" SATA/SAS	-	24x 2.5" SATA/SAS 16x 2.5" SATA/SAS + 8x 2.5" SATA/SAS	2x 2.5" SATA/SAS
Порты ввода-вывода	На передней панели: 2x USB 2.0 На задней панели: COM, VGA, 4x USB 2.0, 5x RJ-45 (1 IPMI), 2x Audio					
Сетевые интерфейсы	2x до 10 Гбит/с RJ-45 Выделенный порт управления (1 Гбит /с RJ-45)					
Слоты расширения	Монтаж в 2U: 7x PCI-E 2.0 x16					
Разъем для АПМДЗ	M.2 с ключом E (2230, 2242, 2260, 2280)					
Поддержка GPU	До пяти графических процессоров тепловыделением до 75 Вт в корпусе					