

Sitronics Group – российская ИТ-компания, реализует цифровые проекты для государства и бизнеса, занимается внедрением комплексных решений для умного города и безопасности, цифровизацией стратегических отраслей экономики, судоходства, морской навигации, производит ИКТ-оборудование под собственной маркой, разрабатывает IoT-системы и программное обеспечение.

Сервер Sitronics SIT SRE-2408 на базе микропроцессоров «Эльбрус-8СВ»

Высокопроизводительная серверная платформа на базе 8-ядерных процессоров российского производства «Эльбрус-8СВ» в 4-х сокетном исполнении материнской платы. Собственная разработка и производство в РФ обеспечивает максимальную локализацию на базе отечественной элементной базы.



Версия архитектуры – Эльбрус v5



Частота шины памяти DDR4 – 2400 МГц



Количество процессоров – 4



Количество накопителей HDD/SSD – до 16 по интерфейсу SATA 3.0 с объединением в RAID



Количество ядер в процессоре – 8



Наличие сетевых интерфейсов 10/100/1000Base-T



Тактовая частота работы процессора – 1500 МГц



Количество слотов оперативной памяти – 16



Двойной блок питания с поддержкой «горячей замены»



Объем оперативной памяти изделия – до 1 Тбайт

Характеристики сервера Sitronics SIT SRE-2408

Форм-фактор	19" 2U
Процессор	4 процессора Эльбрус-8СВ (1891ВМ12БЯ) по 8 ядер с тактовой частотой до 1500 МГц 2 южных моста КПИ-2
Поддерживаемые ОС	Astra Linux Альт Сервер ОПО Эльбрус
Оперативная память	DDR4-2400 ECC RDIMM Объем до 1 ТБ
Дисковая подсистема	Объем дисковой памяти до 128 Тбайт Количество до 16 дисков SSD/HDD форм-фактора 2.5" Дисковые интерфейсы SATA 3.0 Объединение в RAID массив
Порты ввода-вывода и сетевые интерфейсы	10/100/1000Base-T соединитель RJ45 8P8C – 4 шт. (4 порта по 1Гб/с) 10/100Base-T соединитель RJ-45 8P8C, сеть BMC – 1 шт. USB 2.0 соединитель USB тип А – 4 шт. Видеовыход VGA – 1 шт. USB 2.0 x2 соединитель 10-контактный – 1 шт. PCIe 2.0 x8, соединитель x16 – 4 шт. PCIe 2.0 x4, соединитель x16 – 1 шт. PCIe 2.0 x1, соединитель x16 – 2 шт.
Разъем для АПМДЗ	M.2 с поддержкой проприетарного модуля АПМДЗ-И/Э
Внутренняя память для ОС	SATA 3.0 соединитель M.2 2280 (ключ M)
Габариты (В x Ш x Г)	2U: 87,4 x 482,6 x 730,4 (мм)
Модули расширения	Сетевая карта Mellanox ConnectX-6 Lx сетевая карта 10/25Gb/s Ethernet RAID Адаптер для SAS дисков: SAS 9465-16i HOST
Блоки питания	Два блока питания 800 Вт с резервированием и горячей заменой
Охлаждение процессоров	3 вентилятора 80x38 мм с системой интеллектуального охлаждения путём регулировки скорости вращения вентиляторов
Температурный диапазон	Эксплуатация: 10°C ~ 35°C, хранение: -20°C ~ 45°C