Описание Fujitsu PRIMERGY RX4770 M4

Серверные системы Fujitsu PRIMERGY RX4770 M4 представляют собой многофункциональные 4-сокетные платформы, которые рассчитаны для применения в динамической информационной среде, которая отличается высокими нагрузками на вычислительную систему сервера. Новые устройства станут оптимальным решением по соотношению возможностей и цены, а также позволят сэкономить место в серверной благодаря своим компактным размерам – форм-фактор 2U.

Функциональное применение

Новые серверы от Fujitsu станут оптимальным выбором для:

* работы с обычными приложениями;
* обработки больших объемов информации;
* поддержки ресурсоемких приложений;
* выполнения ресурсоемких вычислений;
* поддержки инструментов виртуализации и работы в облачной среде.

Особенности аппаратной платформы

Серверы обладают 4-сокетной структурой, которая построена на основе мощных процессоров Intel Xeon. Каждый их таких вычислительных узлов способен поддерживать до 28-ми ядер, а также технологию Intel UltraPath Interconnect, которая способствует ускорению обмена информацией между всеми процессорами.

Чтобы серверная система была постоянно доступна и гарантировала отказоустойчивую работу в условиях критических нагрузок, она поддерживает работу с быстрой оперативной памятью формата DDR4. Используемые модули оперативной памяти могут работать на частоте 2666 МГц, а максимальный объем памяти, которые они позволяют сформировать составляет 6 ТБ.

Расширить возможности серверной системы можно будет посредством разъемов PCIe Gen3, число которых составляет 8 единиц.

Подсистему хранения данных можно формировать с помощью различных накопителей, включая жесткие диски или твердотельные устройства. Серверная система адаптирована под использование 2,5-дюймовых накопителей, также возможно использование и двух устройств M.2, используемых для поддержки гипервизоров.

Технические характеристики сервера Fujitsu PRIMERGY RX4770 M4

|  |  |
| --- | --- |
| Набор микросхем | Intel® C624 |
| Тип материнской платы | D3753 |
| Тип продукта | Четырехпроцессорный стоечный сервер |
| Процессор | Семейство масштабируемых процессоров Intel® Xeon®  2 или 4  4 |
| Оперативная память | 16 ГБ - 6 ТБ, DIMM (DDR4) |
| Защита памяти | Advanced ECC, Технология Memory Scrubbing, SDDC, DDDC (Double Device Data Correction), Поддержка зеркалирования памяти, Поддержка уровней резервной памяти |
| Дисковые устройства (дополнительно) | DVD supermulti, ultraslim, SATA I |
| PCI-Express 3.0 x16 | 8 x : 4 для полноразмерных и 4 для низкопрофильных плат длиной до 167 мм |
| Дополнительные доступные устройства | 1 отсек размером 5,25 дюйма/9,5 мм для привода DVD-RW/Blu-ray  Все возможные варианты описаны в соответствующем системном конфигураторе. |
| Доверенный платформенный модуль (TPM) | Infineon / модуль TPM 1.2 или TPM 2.0; совместимость с TCG (дополнительно) |
| Конфигурация блоков питания | 2 блока питания с возможностью горячей замены |
| Фактическая мощность (макс. конфигурация) | 2,189 Вт |
| Вес | макс. 30,3 кг |
| Стойка (Ш x Г x В) | 482,6 мм (лицевая панель) / 434,8 мм (корпус) x 724.8 x 86.9 мм |
| Гарантийный срок | 3 года |

