



Сервер Supermicro SYS-6028R-WTR

Коммерческое предложение.

Предлагаем вашему вниманию сервер Supermicro SYS-6028R-WTR высотой 2U для монтажа в стандартную монтажную стойку\шкаф. Исходя из количества активных пользователей равное 50 сотрудникам, предлагаем к приобретению систему на основе процессора Intel Xeon E5-2620 V4, имеющим 8 ядер и технологию параллелизма выполняемых задач до 16 штук одновременно. Объем оперативной памяти предлагаем увеличить до 128 Гб., т.к. у процессора Intel Xeon E5-2620 V4 встроенный контроллер памяти имеет 4 канала, соответственно для получения 100% производительности подсистемы памяти необходимо установить 4 штуки однотипных модуля памяти. Требуемые 96 Гб. памяти при делении на 4 дают не стандартное значение 24 Гб. Стандартные значения объема модулей памяти ...8/16/32 и более Гб. Исходя из этого, предлагаем к установке 4 модуля по 32 Гб.

Дисковую подсистему предлагаем построить на следующих накопителях:

- Диски по 600 Гб. SAS 15 000 оборотов в минуту предлагаем использовать производителя Seagate специализированной серии Cheetah предназначенной для работы в условиях высоких нагрузок. Предлагаем формировать из 8 дисков массив RAID 10. Полезная емкость массива будет равна 2,4 Тб., которые можно будет распределить по логическим дискам, требуемого объема. RAID 10 массив на быстрых SAS дисках позволит получить высокую скорость работы всех логических дисков и высокую отказоустойчивость – можно будет «потерять» (допустить выход из строя) до половины всех дисков, без потери информации из массива и падения производительности.

Для обеспечения высокой доступности дисковых массивов в сервере предлагаем использовать RAID контроллер с кэш памятью объемом 256 Мегабайт производства LSI, а именно модель LSI MegaRAID SAS9211-8I.

Сетевая подсистема сервера представлена 2 медными портами 1 Гбит\с., а так же выделенным портом удаленного управления IPMI 2.0, позволяющим полностью управлять питанием сервера, устанавливать любой софт и обновлять микрокоды сервера удаленно.

Подсистема представлена 2 блоками питания мощностью 740 Вт каждый, с возможностью «горячей» замены без выключения сервера.