

Функциональные и технические требования:

Сервер:

Процессор – не менее двух Intel® Xeon®

Оперативная память: максимальный объем – не менее 128Гб.

возможность установки не менее 8 дисков SAS/SATA/SSD малого формфактора (2,5” SFF) с «горячей» заменой.

Поддерживаемые уровни RAID 0, 1, 5, 50, 60

Сетевые адаптеры Ethernet:

Количество – не менее 2 сетевых адаптеров с не менее 4-х портами в каждом.

Form Factor портов - RJ-45.

Блок питания:

поддержка резервирования по схеме N+1.

поддержка «горячей» замены.

Интегрированный процессор удаленного управления:

возможность удалённой загрузки операционной системы сервера при помощи виртуальной

дискеты, образа ISO, а также с виртуальных CD и DVD-устройств.

Корпус:

монтаж в стандартный монтажный шкаф 19” (в поставку должен входить монтажный комплект).

Сетевое хранилище:

возможность установки не менее 6 дисков SAS/SATA/SSD формфактора (3,5” LFF) с «горячей» заменой

RAID 0/1/5/6/10

Не менее 4-х портов GbLAN

Не менее 3-х портов USB 3.0

Жесткий диск 8TB SATA 6Gb/s 3.5" WD Red Pro 7200rpm 256MB NCQ Bulk

1. Сервер IRU позволяет установить только 8 дисков , т.к. имеет высоту в 1U . Мы предлагаем сервер высотой в 2U с возможностью установки 14 дисков (12 дисков 3,5/2,5 + 2x2,5). Кроме того есть ещё и возможность подключение NVMe дисков с возможностью горячей замены
2. В сервере IRU не заложены отдельные диски по OS , что обычно рекомендуется (у нас есть)
3. В сервере IRU не указано наличие защиты кэша RAID контроллера в явном виде ,вероятно нет в принципе
4. В сервере IRU заняты почти все свободные порты , что сильно ограничивает возможности расширения в будущем
5. Система удалённого управления на сервера Asus более продвинута чем у iRU (Supermicro)(например запись <синих экранов смерти> при критических ошибках OS)
6. В сервере IRU установлены диски SSD Intel S4510 - они позволяют перезаписать полный объём один раз в день . Мы заложили в сервер диски SSD Intel S4610 с ресурсом 3 полных перезаписи в день (т.е. в 3 раза больше чем iRu) , кроме того , они более быстрые при операциях записи по сравнению с серией S4510

Функциональные требования к системе хранения данных

- возможность установки не менее 6 дисков SAS/SATA/SSD формфактора (3,5” LFF) с «горячей» заменой
- RAID 0/1/5/6/10
- Не менее 2-х портов GbLAN
- Жесткий диск 8TB SATA 6Gb/s 3.5 7200rpm

Функциональные требования к Серверу

- Процессор – не менее двух Intel® Xeon®
- Оперативная память: максимальный объем – не менее 128Гб.
- возможность установки не менее 8 дисков SAS/SATA/SSD малого формфактора (2,5” SFF) с «горячей» заменой.
- Поддерживаемые уровни RAID 0, 1, 5, 50, 60
- Сетевые адаптеры Ethernet:
- Количество – не менее 2 сетевых адаптеров с не менее 4-х портами в каждом.
- Form Factor портов - RJ-45.
- Блок питания:
- поддержка резервирования по схеме N+1.
- поддержка «горячей» замены.
- Интегрированный процессор удаленного управления:
- возможность удалённой загрузки операционной системы сервера при помощи виртуальной
- дискеты, образа ISO, а также с виртуальных CD и DVD-устройств.
- Корпус:
- монтаж в стандартный монтажный шкаф 19” (в поставку должен входить монтажный комплект).