

Ограничения РЕД ВИРТ

На основе тестирования производительности РЕД ВИРТ как крупномасштабной среды определены также максимальные рекомендуемые значения для системы.

Для логических объектов РЕД ВИРТ предусмотрены следующие ограничения:

- Дата-центр:
 - максимальное количество одновременно работающих виртуальных машин на одном Engine с несколькими дата-центрами: 4000;
 - максимальное количество дата-центров: 400;
 - максимальное количество хостов: 250 на один дата-центр;
 - максимальное количество виртуальных машин: 4000.
- Кластер:
 - максимальное количество кластеров: 400 (400 кластеров в одном центре обработки данных либо по одному кластеру в каждом из 400 дата-центров);
 - максимальное количество виртуальных машин: 4000.
- Сеть:
 - на один хост: 200;
 - на один кластер: 300;
 - максимальное общее количество сетей: 100 на 150 хостах либо 60 на кластер с 250 хостами.
- Место хранения:
 - максимальное количество доменов на дата-центр: 50. Однако каждый дополнительный домен хранения может приводить к некоторому снижению производительности.
 - Рекомендуется использовать только необходимое для работы количество доменов хранения.
 - количество хостов на домен: без ограничений;
 - логических томов на блочный домен: 1500;
 - максимальное количество LUN: 300;
 - максимальный размер диска: 500 ТБ (по умолчанию ограничен размером 8 ТБ).
- Хосты:
 - максимальное количество хостов: 400;
 - количество хостов на один дата-центр: 250.
- Виртуальные машины (ВМ):
 - максимальное количество ВМ: 4000.

Общее количество ВМ зависит от оборудования хоста и потребляемых ресурсов.

Источник: https://redvirt.red-soft.ru/base/red-virtualizatsiya-8-0/System_requirements2/Limitations_of_RED_Virt_Technology/