

SimpliVity за 3 минуты

Идея

Закрываем все потребности по ИТ-инфраструктуре **одним простым продуктом** вместо набора из серверов, SAN-сети, системы хранения, ПО резервного копирования, ленточной или дисковой библиотеки.

Делаем это на основе **x86-серверов с дисками**.

В результате совмещаем экономику стандартного оборудования с функциональностью дорогих Enterprise решений.

Что это

Физически SimpliVity OmniCube – это x86-сервер с дисками (производство Dell, Cisco или Lenovo), в который установлена специальная PCI-карта и программное обеспечение. Такие серверы объединяются в кластер, на котором работает VMware vSphere. Помимо вычислительной части, SimpliVity включает возможности системы хранения, системы резервного копирования, SAN-сети и оптимизатора WAN-канала. Поэтому эти продукты не нужны. Работает с VMware vSphere, управляется из ее стандартного интерфейса.



Польза

- Аппаратная дедупликация и компрессия всех данных. На лету. Без нагрузки на вычислительные ресурсы. Экономит емкость, повышает производительность. Средний коэффициент оптимизации данных среди наших заказчиков – **40:1**
- Включает **ПО резервного копирования** на локальную и удаленную площадку.
- Сокращает время резервного копирования и восстановления в разы. Восстановление виртуальной машины объемом 1 ТБ занимает в среднем **60 сек.**
- Упрощает автоматизацию филиалов. Заменяет стойку с оборудованием, предлагает единое централизованное управление всеми площадками, не требует администрирования на местах.
- Управляется из стандартного интерфейса VMware vSphere. Любой администратор, знакомый с vSphere, уже **умеет администрировать SimpliVity**.
- Снижает нагрузку на каналы передачи данных (не нужен WAN-оптимизатор). Резервное копирование филиалов в центр возможно даже по плохим каналам.

Где применяется

- Платформа виртуализации для предприятия. Включая бэкап и резервный ЦОД.
- Географически распределенные филиалы и удаленные офисы.
- Виртуализация рабочих мест (VDI).
- Проекты по консолидации площадок и миграции данных (например, из регионов в центр).
- Среды разработки и тестирования.