

Средство Virtual SAN Assessment

Демонстрация преимуществ Virtual SAN для вашей организации

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Виртуализация серверов с помощью VMware vSphere® — разумный шаг на пути к значительному сокращению ИТ-расходов и повышению адаптивности бизнеса. Теперь вы можете использовать среду vSphere вместе с VMware Virtual SAN™, чтобы создать программное гиперконвергированное хранилище, которое удобно в управлении и обеспечивает высокие показатели производительности при сниженной совокупной стоимости владения. Спланировать и ускорить выполнение этого шага вам поможет средство VMware Virtual SAN Assessment, которое предоставляет бесплатный комплексный анализ оптимального способа внедрения Virtual SAN в вашу среду vSphere, предлагает революционные возможности и обеспечивает новые, совершенно невероятные преимущества.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА VIRTUAL SAN

- **Производительность и масштабируемость:** в 1,5–5 раз выше, чем у решений конкурентов, и предсказуемая эластичная масштабируемость.
- **Возможность выбора:** выберите подходящего поставщика хранилища, предложение которого будет точно соответствовать вашим потребностям. Никаких лишних компонентов!
- **Удобство:** инициализация двумя щелчками мыши, интегрированные рабочие процессы и управление на основе политик для радикального упрощения эксплуатации хранилища.
- **Оптимизация расходов:** сократите совокупную стоимость владения на 50% с помощью удобного в освоении и эксплуатации решения.

Принцип работы средства Virtual SAN Assessment

Средство VMware Virtual SAN Assessment использует бесплатную программу VMware Infrastructure Planner (VIP) типа «ПО как услуга» для выполнения бесплатного комплексного анализа вашей среды хранения vSphere (например, процессов ввода-вывода). Всего за одну неделю средство Virtual SAN Assessment соберет необходимые данные и предоставит следующие технические и бизнес-рекомендации:

- Для каких виртуальных машин можно использовать хранилище Virtual SAN (гибридное или на основе только флэш-накопителей).
- Сведения о необходимом объеме ресурсов и характеристиках оборудования (например, числе серверов, пригодности твердотельных и жестких дисков).
- Virtual SAN и массивы хранения: сравнительный анализ совокупной стоимости владения.

Ценность очевидна спустя всего семь дней эксплуатации благодаря индивидуально настраиваемым отчетам

Эта оценка содержит анализ совокупной стоимости владения и рекомендации по объему ресурсов и характеристикам оборудования, указываемые в калькуляторе размера базы данных и совокупной стоимости владения Virtual SAN. Отчеты можно экспортировать и делиться ими с коллегами, чтобы продемонстрировать преимущества Virtual SAN. Кроме того, можно создать экономическое обоснование использования этого решения в вашей организации.



Принципы работы Virtual SAN

Virtual SAN — это гиперконвергированное хранилище для виртуальных машин.

Аппаратно-независимая архитектура на основе серверов x86 с поддержкой горизонтального масштабирования значительно снижает совокупную стоимость владения хранилищем и при этом обеспечивает его линейное, предсказуемое масштабирование. Благодаря тому что решение Virtual SAN встроено в ядро VMkernel и имеет гиперконвергированную архитектуру, оно оптимизирует путь ввода-вывода и минимизирует нагрузку на ЦП. Такая распределенная архитектура обеспечивает эластичное масштабирование емкости и производительности без прерывания работы, что в свою очередь предоставляет экономичную возможность линейно и постепенно масштабировать инфраструктуру по мере необходимости.

Объединяя в пулы серверные флэш-накопители, Virtual SAN обеспечивает высокую производительность с предсказуемым временем отклика системы. Это решение поддерживает как гибридную конфигурацию, так и конфигурацию с использованием только флэш-накопителей.

Поскольку ПО Virtual SAN встроено в гипервизор, оно обеспечивает непревзойденную производительность, повышает надежность и масштабируемость, а также снижает совокупную стоимость владения.

Начните оценку уже сегодня

Мы покажем, как средство Virtual SAN Assessment поможет вам найти оптимальный способ внедрения принципиально упрощенной гиперконвергированной системы хранения в среду vSphere вашей организации.

	Удобство «Мы можем установить шасси с Virtual SAN за считанные часы».
	Производительность «Наши ERP-запросы, обработка которых обычно занимала 15 минут, теперь обрабатываются за несколько секунд».
	Масштабируемость «Мы масштабировали систему, добавив 2 узла в кластер и удвоив число дисков, так что общая емкость теперь составляет 74 Тбайт».
	Снижение совокупной стоимости владения «Мы сократили расходы на хранение данных на 60%, заменив традиционное хранилище на Virtual SAN».