



СИСТЕМЫ

СЕРИЯ FAS2000 — КОРПОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ



Простое управление данными в среде с высокими требованиями к масштабируемости

ЗАДАЧА:

Компании среднего и малого бизнеса сталкиваются с беспрецедентным увеличением объемов данных. Идеальным вариантом была бы консолидация хранилища и управления, но удаленные площадки, изоляция подразделений и намеренная сегментация по соображениям безопасности создают серьезную проблему управления. Изолированные серверные хранилища зачастую неизбежны. И в то же время ИТ-специалисты должны управлять растущими объемами данных, реагировать на рост бизнеса, обеспечивать эффективное резервное копирование и восстановление данных и внедрять решения по аварийному восстановлению — и все это при ограниченных бюджетах.

РЕШЕНИЕ:

По мере роста компании требования к управлению данными растут как по объему, так и по сложности. Большинство решений по управлению данными используют следующий подход к модернизации с начального уровня до высшего корпоративного класса: “ликвидация, замена и переобучение”. Компания Network Appliance, единственная из всех крупных производителей, использует единую архитектуру на всех уровнях. Поэтому расширение емкости и функциональности в решениях NetApp всегда было более изящным, чем в решениях конкурентов. Новая серия FAS2000 продолжает эту традицию.

Серия FAS2000 предлагает хранилище для отделов и удаленных офисов распределенных предприятий. Как и другие серии семейства NetApp FAS, FAS2000 предоставляют интегрированный доступ на уровне файлов и блоков, интеллектуальное управляющее ПО и средства защиты данных. Эти экономичные системы поддерживают диски SAS (serial attached SCSI), различные интерфейсы ввода-вывода и удаленное управление. Системы FAS2000 могут применяться как в качестве первичного, так и в качестве вторичного хранилища, они обеспечивают работу блочных или файловых данных в сетях Fibre Channel и Ethernet, что дает заказчику непревзойденные возможности выбора — и все это при самой низкой совокупной стоимости владения (TCO) среди аналогичных систем других производителей.

ГИБКОСТЬ

Системы FAS2000 предлагают объединенное блочное и файловое хранилище. Это значит, что для протоколов хранения CIFS, NFS, iSCSI и FC SAN можно использовать одно решение. Кроме того, операционная система FAS2000 Data ONTAP® 7G значительно увеличивает эффективность хранилища благодаря повышенной утилизации емкости хранилища, гибкому выделению ресурсов (FlexVol® и Flex-Clone®) и технологии Snapshot™.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Гибкость

Системы FAS2000 можно использовать в первичном и вторичном хранилище на уровне блоков и файлов в инфраструктурах Fibre Channel и Ethernet

Масштабируемость

Быстрое расширение емкости и добавление функций без прерывания работы системы.

Ценность

Самая низкая совокупная стоимость владения среди аналогичных решений от крупных производителей

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Масштабируемость это нечто большее, чем просто возможность добавления дисков в корпус. Это возможность объединять существующие и добавляемые ресурсы управления данными с максимальной эффективностью. Для большинства решений по управлению данными путь от конфигурации начального уровня к решению высшего класса подразумевает серьезные трудности для заказчиков. Для архитекторов подобных решений масштабируемость — это возможность объединения точечных решений. Архитектура NetApp охватывает корпоративные среды от начального до high-end уровня. Это позволяет избежать подхода “ликвидация, замена и переобучение”. Стандартный путь модернизации системы NetApp начинается с емкости 3,6 ТБ (FAS2020) и заканчивается емкостью 504 ТБ (FAS6070). На всех этапах используется одна операционная система и общий набор интеллектуальных средств управления, резервного копирования и восстановления и решений по аварийному восстановлению.

ЦЕННОСТЬ

Все аспекты решений NetApp по управлению данными разработаны с целью предоставления более широких возможностей для клиента по сравнению с альтернативными отраслевыми решениями. Как показал анализ, проведенный Mercer Management Consulting, системы NetApp обеспечивают снижение совокупной стоимости владения за счет более низкой стоимости приобретения, значительного сокращения затрат на управление и затрат, связанных

	FAS2020	FAS2050
Максимальная номинальная емкость	24 ТБ	69 ТБ
Максимальное число дисков	40	104
Сдвоенные контроллеры	Да	Да
Кэш-память	2ГБ	4 ГБ
Максимальное число портов FC	4	4*
Максимальное число портов E-Net	4	4*
Протоколы хранилища	FCP, iSCSI, NFS, CIFS	FCP, iSCSI, NFS, CIFS
Удаленное управление	Да	Да

*Возможно расширение через слот PCIe.

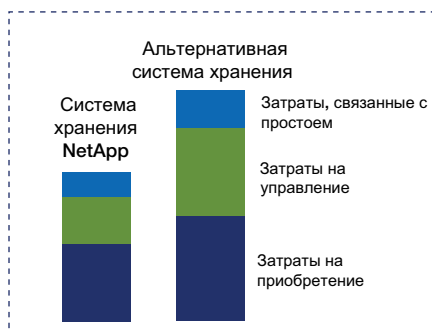


Рис. 1) Проверенное снижение совокупной стоимости владения.

Исследования группы Mercer Management Consulting показывают, что совокупная стоимость владения для систем NetApp значительно ниже, чем для систем других крупных производителей. Полные отчеты доступны на сайте www.netapp.com/tco.

с простоями систем, благодаря обеспечению высокой готовности решений NetApp. Обуздание неконтролируемого увеличения числа серверов и приложений на фоне ограниченного бюджета — чрезвычайно сложная задача. NetApp вносит свой вклад в решение этой задачи, предлагая серию FAS2000.

О КОМПАНИИ NETWORK APPLIANCE

Компания Network Appliance — ведущий поставщик инновационных решений по управлению данными, которые упрощают хранение, управление, защиту и обеспечение сохранности корпоративных данных. Лидеры рынка по всему миру выбирают NetApp, чтобы добиться снижения затрат и рисков и адаптироваться к изменениям. Описание решений, обеспечивающих непревзойденную простоту и эффективность, можно найти на веб-сайте www-ru.netapp.com.

