



Техническое описание

Массивы Hybrid-Flash NetApp FAS2700 Series

Простые. Умные. Надежные.

Основные преимущества

Простые

Экономия времени, денег
и человеческих ресурсов.

Умные

Гибкая адаптация к постоянно
меняющимся потребностям бизнеса.

Надежные

Защита и безопасность ваших данных
в гибридном облаке.

Задача

Упрощенное управление данными на флэш, дисках и в облаке.

Компаниям различной величины приходится все чаще рационализировать операции хранения данных. Сотрудники вынуждены управлять всеми бизнес-приложениями, хранить и копировать свои данные, объем которых постоянно растет, тогда как бюджеты сокращаются. Помимо этого, они также должны интегрировать облачные ресурсы и флэш в свою инфраструктуру.

Решение

Гибридная флэш-СХД, которая упрощает операции с помощью лучших в своем сегменте технологий управления данными.

Линейка NetApp® FAS2700 оптимизирована для средних и малых предприятий, которым требуется экономичное развертывание и простота операций, а также гибкость для обеспечения роста в будущем и облачной интеграции. FAS2700 под управлением ПО для хранения данных NetApp ONTAP® позволяют эффективно управлять данными и консолидировать широкий спектр рабочих нагрузок благодаря унифицированной поддержке SAN и NAS. Многочисленные возможности этих СХД делают их идеальным решением для ваших бизнес-приложений общего назначения, а также для резервного копирования и долгосрочного хранения данных.

Не нужно быть экспертом в области хранения данных, чтобы внедрять СХД NetApp и успешно управлять ими. FAS2700 помогают создать простую, умную и надежную инфраструктуру хранения данных.

Простые

Экономия времени, денег и человеческих ресурсов.

- Благодаря простому выделению ресурсов для приложений с момента включения питания до предоставления необходимых данных проходит менее 10 минут.
- Повышение эффективности работы сотрудников благодаря глубокой интеграции с основными бизнес-приложениями.
- Управление становится проще за счет отсутствия технологических простоев, обновление ПО и обслуживание происходят в течение рабочих часов.
- Сокращение площади, занимаемой СХД и повышение утилизации системы обеспечивается благодаря апробированным технологиям повышения эффективности.

Умные

Гибкая адаптация к постоянно меняющимся потребностям бизнеса.

- Начните с малого. Масштабируйте дисковое пространство и производительность по мере роста требований к хранению данных.
- Устранение разрозненности данных достигается благодаря поддержке рабочих нагрузок NAS и SAN в одной унифицированной системе.
- Подключайтесь к облаку с легкостью благодаря лидирующим в отрасли возможностям интеграции.
- Оптимизируйте свои СХД NetApp благодаря предиктивной аналитике и проактивной поддержке NetApp Active IQ®.

Надежные

Обеспечьте защиту ваших данных в гибридном облаке.

- Предотвращайте потерю данных и ускоряйте аварийное восстановление с помощью технологий интегрированной защиты данных.
- Обеспечивайте защиту своей среды с помощью линейки передовых средств обеспечения безопасности, включающей шифрование данных в местах хранения, многофакторную аутентификацию и криптографическое уничтожение данных.
- Обеспечивайте постоянную готовность данных и избегайте простоев на текущие ремонты, техническое обслуживание и устранение последствий аварий в ЦОД.

Выбор правильной системы

NetApp предлагает две модели на выбор, чтобы заказчики смогли получить оптимальный баланс дискового пространства и производительности.

FAS2750

Имея до 24 внутренних дисков SFF и возможности расширения до 144 дисков, СХД FAS2750 обеспечивает высокую производительность в гибридном флэш-массиве начального уровня.

FAS2720

Имея до 12 внутренних дисков LFF и возможности расширения до 144 дисков, FAS2720 подходит для развертывания больших емкостей, где превалирует ценностно-ориентированный подход.

ПО серии FAS2700

Базовый комплект ONTAP 9 Base включает набор ПО для управления данными, повышения эффективности хранения данных, защиты данных и оптимизации производительности. Расширенный пакет Premium и ПО, обладающее повышенной ценностью для бизнеса, предлагают дополнительные возможности, включающие технологии мгновенного клонирования, репликации данных, резервного копирования и восстановления, учитывающие особенности используемых приложений, технологии шифрования томов NetApp (NetApp Volume Encryption) и долгосрочного хранения данных.

Получите результат сразу благодаря опыту NetApp.

Сервисы NetApp и наши сертифицированные партнеры помогут вам ускорить переход на цифровые технологии и успешно создавать, предоставлять и потреблять сервисы данных, способствующие развитию вашего бизнеса. Более подробную информацию можно получить на netapp.com/services.

О компании NetApp

NetApp — эксперт в области управления данными в гибридном облаке. Мы предлагаем полный ассортимент решений и сервисов для гибридного облака, которые упрощают управление приложениями и данными в облаке и в ЦОД заказчика, тем самым ускоряя переход на цифровые технологии. Совместно с партнерами мы предоставляем глобальным организациям возможность использовать весь потенциал своих данных для расширения возможностей обслуживания заказчиков, поощрения инноваций и оптимизации своих операций. Подробнее www.netapp.ru. #DataDriven

Технические характеристики

	FAS2750	FAS2720
Максимальное «сырое» дисковое пространство на HA-пару	1243 ТБ	1440 ТБ
Максимальное количество дисков на HA-пару	144	144
Горизонтально масштабируемая СХД NAS	от 2 до 24 узлов (12 HA-пары)	от 2 до 24 узлов (12 HA-пары)
Горизонтально масштабируемая СХД SAN	от 2 до 12 узлов (6 HA-пары)	от 2 до 12 узлов (6 HA-пары)
Максимальное «сырое» дисковое пространство на кластер	15 ПБ	17 ПБ
Форм-фактор шасси контроллера	2U/24 внутренних диска	2U/12 внутренних дисков
Версия ПО	ONTAP 9.4 или более поздней версии	ONTAP 9.4 или более поздней версии
Поддерживаемые протоколы доступа к данным	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB
Полки и носители	Актуальную информацию см. на странице «Дисковые полки и носители данных» ¹ на веб-сайте NetApp.com.	

Примечание. Все спецификации приведены для конфигураций active-active с двумя контроллерами.

¹Максимальный объем «сырого» дискового пространства зависит от предлагаемого диска. Актуальную информацию см. на странице «Дисковые полки и носители данных» на веб-сайте NetApp.com.