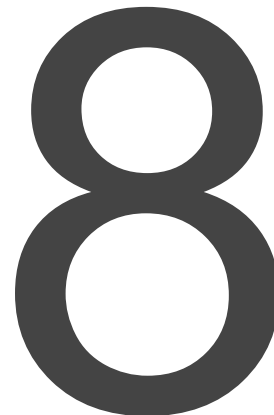


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНО МАСШТАБИРУЕМЫХ NAS- СИСТЕМ DELL EMC ISILON



1 | Простота

Dell EMC Isilon на базе операционной системы OneFS — это эффективная и простая горизонтально масштабируемая NAS-система, предназначенная для организаций, которые хотят вкладывать средства в управление данными, а не в их хранение. Системы хранения на базе OneFS имеют архитектуру с одним томом и одной файловой системой и поэтому просты в установке, управлении и масштабировании практически до любого размера. Вам не потребуется увеличивать число администраторов по мере расширения среды хранения данных. Один человек может управлять петабайтами данных, что позволяет снизить операционные расходы и дает возможность сосредоточить усилия ИТ-службы на задачах управления данными, а не системой хранения.

2 | Масштабируемость

Решения на базе OneFS позволяют масштабировать производительность и емкость с учетом конкретных требований бизнеса. Благодаря масштабированию до 252 узлов в кластере можно увеличить емкость с десятков терабайт до десятков петабайт и достичь производительности до 15,8 млн файловых операций в секунду при совокупной пропускной способности более 945 Гбайт/с — и все это без прерывания работы. А с помощью ПО CloudPools можно прозрачно перейти к облаку благодаря интеграции с решениями отдельных поставщиков общедоступного и частного облака.

3 | Эффективность

Решения Isilon обеспечивают коэффициент использования ресурсов системы хранения до 80%. ПО SmartDedupe для дедупликации данных позволяет сократить требования к хранению данных на 30%. Аппаратная платформа F810 All-Flash позволяет выполнять высокоскоростное сжатие и дедупликацию данных на лету, обеспечивая коэффициент сжатия до 3:1 в зависимости от конкретного набора данных. Возможности выбора подходящей платформы (решение All-Flash, гибридная или архивная система) и использования варианта автоматизированного многоуровневого хранения на основе политик позволяют оптимизировать ресурсы хранения, предоставляя приложениям нужный уровень производительности.

4 | Доступность и защита данных

Решения на базе OneFS отличаются высокой отказоустойчивостью и сохраняют работоспособность при одновременном выходе из строя до четырех узлов или накопителей, поддерживая при этом полную доступность данных. Бесперебойное обновление и выполнение операций сводят к минимуму необходимость в плановых отключениях кластера. Для быстрого и эффективного резервного копирования и восстановления данных можно запланировать создание моментальных снимков с частотой, необходимой для соблюдения требований к целевым точкам восстановления (RPO). ПО SyncIQ обеспечивает эффективную репликацию данных на удаленные площадки и прозрачное переключение при отказе и восстановление после сбоя нажатием одной кнопки, гарантируя защиту данных путем аварийного восстановления.

5 | Безопасность и комплаенс

Данная система предлагает широкий спектр функций и компонентов для решения задач, связанных с безопасностью и комплаенсом, включая ПО SmartLock, которое обеспечивает защиту данных по схеме «одна запись, многократное чтение» (WORM) для предотвращения непреднамеренного или злонамеренного изменения или удаления данных, функцию аудита файловой системы, позволяющую отслеживать доступ пользователей к конкретным файлам, и шифрование данных в состоянии покоя (DARE) на самошифруемых дисках (SED) для защиты от хищения или потери накопителей. В системе также имеются функции контроля доступа на основе ролей (RBAC), которые позволяют строго разделить задачи администрирования системы хранения и доступ пользователей к файловой системе. Также можно создавать зоны доступа, обеспечивающие безопасные изолированные пулы хранения для конкретных отделов в рамках организации.

6 | Гибкость

Решения на базе OneFS включают в себя интегрированную поддержку стандартных отраслевых протоколов (в том числе NFS, SMB, HTTP, FTP) и встроенную поддержку HDFS для инициатив по аналитике данных. Эти возможности позволяют создать эффективную и гибкую общую инфраструктуру хранения, которая обеспечивает консолидацию и поддержку широкого спектра приложений и рабочих нагрузок. Встроенная поддержка HDFS позволяет получать полезные сведения и реализовывать новые возможности для бизнеса. Это означает, что вы можете повысить эффективность, максимально использовать капитал данных и увеличить отдачу корпоративных информационных активов.

7 | Расширенное озеро данных

Вы можете консолидировать все свои неструктурированные данные и создать для них единый пул хранения. Помимо гибких функций мультипротокольного доступа, вы получаете защиту данных, управление данными, обеспечение безопасности и управление производительностью корпоративного класса, что упрощает администраторам управление всеми неструктурированными данными. Программно-определяемое хранилище IsilonSD Edge и ПО CloudPools позволяют расширить озеро данных, включив в него корпоративные периферийные среды (в том числе удаленные офисы и филиалы), базовый центр обработки данных и облако.

8 | Модели использования

Вы всегда можете выбрать наиболее подходящую модель использования: решение на базе устройств, программно-определяемое хранилище, конвергентную инфраструктуру или решение с поддержкой облака. Таким образом, вы сможете выбрать решение, которое обеспечит максимум преимуществ для вашего бизнеса и соответствие техническим требованиям.



Подробнее о
Dell EMC Isilon



Свяжитесь с экспертом
Dell EMC



Дополнительные ресурсы



Присоединяйтесь к
обсуждению с хэштегом