ThinkSystem DS4200

Высокая производительность и доступность при низких издержках

Надежность внедрения

Оптимизированный по производительности массив Lenovo ThinkSystem DS4200 для сетей SAN предназначен для использования в качестве основной СХД, для применения в удаленных офисах и филиалах, для решения задач резервного копирования, архивирования и потокового вещания контента. Управление DS4200 осуществляется с помощью удобного графического интерфейса.

Настройка и установка решения занимают меньше пяти минут. Функции Rapid Deployment и EZ Start, снижающие стоимость и сложность развертывания, высвобождают ИТ-специалистов для решения других бизнес-задач. Отличаясь одинаковым интерфейсом, семейство устройств DS облегчает администрирование ИТ-среды.

Постоянная доступность данных — залог успеха компаний. Бизнес-аналитика, сбор данных о заказчиках и принятие решений — основные составляющие успеха в бизнесе. Недоступность данных приносит убытки. СХД DS4200, обеспечивающая доступность на уровне 99,999%, защищает от непредвиденных простоев, которые дорого обходятся любой компании.

Гибкость внедрения

Благодаря высокой универсальности, впечатляющей производительности и большой емкости DS4200 решит самые трудные задачи хранения данных. DS4200 поддерживает установку до 276 накопителей с помощью трех модулей расширения D3284 или до 240 накопителей с помощью девяти модулей расширения D1212/D1224)

Когда ваш бизнес вырастет, подумайте о переходе к использованию более производительной СХД DS6200. Переход не потребует миграции данных, повторного создания логических томов (LUN) или замены лицензий.

Высочайшая гибкость систем DS обеспечивается благодаря поддержке репликации между новой платформой 12Gb и системами S первого поколения. В результате вы можете перенести высокопроизводительные рабочие нагрузки на более эффективные системы DS, чтобы повторно развернуть устаревшие модели в качестве «озера данных» или целевой системы репликации.

Экономичность внедрения

ThinkSystem DS4200 прекрасно подходит для рабочих нагрузок основной СХД, виртуализации ресурсов, консолидации резервного копирования, отработки отказов и других нагрузок схожих масштабов. Благодаря функциям корпоративного класса, высокой производительности и достойной экономичности DS4200 отвечает вашим текущим и перспективным требованиям.

Безопасность внедрения

Реализованные в DS4200 функции безопасности защищают данные от хакеров и прочих угроз. Чтобы защитить эту систему от вирусов и возможных атак, установите накопители с самошифрованием (SED). Применение безопасного протокола передачи данных (SFTP) обеспечивает защиту обмена и управления файлами. Средства управления доступом к корпоративным данным позволяют как наделять пользователей необходимыми правами, так и запрещать доступ. Эти особенности DS4200 гарантируют безопасность корпоративных данных.

Lenovo

Технические характеристики

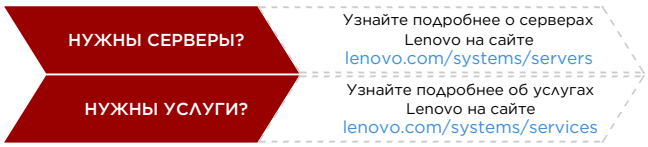
Форм-фактор и высота	2U
Максимальная физическая емкость	1,8 ПБ при использовании 12 шт. 3,5-дюймовых накопителей или 24 шт. 2,5-дюймовых накопителей
Контроллеры	Два контроллера (конфигурация «активный/активный») с общей памятью 16 ГБ
Максимальное количество модулей	1 узел + 9 модулей расширения (2U12/2U24); модули в составе массива могут использоваться в любых сочетаниях; или 1 узел + 3 модуля расширения D3284
Максимальное количество накопителей	276 (при использовании 3 модулей расширения D3284) или 240 (при использовании 2,5-дюймовых накопителей и 9 модулей расширения SFF)
Поддерживаемые типы накопителей (можно сочетать в рамках одного модуля)	12 Гбит/с SAS: жесткие диски на 7200, 10 000 и 15 000 об/мин; твердотельные накопители MLC; жесткие диски и твердотельные накопители SED
Порты хост-системы (макс. кол-во в расчете на контроллер)	4 порта SAS, 4 порта FC, 4 порта iSCSI, гибридное подключение
Производительность	До 325 000 операций чтения случайных данных в секунду (IOPS); пропускная способность чтения: 7,0 Гбит/с; пропускная способность записи: 5,5 Гбит/с
Вентиляторы и блоки питания	Поддержка горячей замены и резервирования
Максимальное кол-во томов в системе	1024 (до 128 ТБ в каждом)
Сертификат Energy Star	Да
Моментальные снимки	Базовое количество: 128; дополнительно: 512 или 1024
Лицензия AFA и кэширование чтения	Поддерживается
Асинхронная репликация	Приобретается отдельно (iSCSI или Fibre Channel)
Технология Rapid Tier	Поддержка многоуровневого хранения данных на обычных жестких дисках; многоуровневое хранение на твердотельных накопителях требует дополнительной лицензии
Гарантия	3-летняя ограниченная гарантия, поддержка в будние дни в рабочее время с выездом к заказчику на следующий рабочий день

Преимущества Lenovo

Lenovo — ведущий поставщик систем для дата-центров. Портфель решений нашей компании включает в себя стоечные и башенные серверы, блейд-серверы, высокоплотные решения и гиперконвергентные системы. Все предлагаемые решения отличаются высочайшей производительностью, надежностью и безопасностью, поэтому пригодны для использования на предприятиях. Кроме того, Lenovo предлагает полный спектр сетевых продуктов, систем хранения данных, ПО и готовых решений, а также комплексный набор услуг по поддержке всего жизненного цикла ИТ-решений для бизнеса.

Дополнительная информация

Чтобы узнать подробнее о массиве ThinkSystem DS4200 для сетей SAN, обратитесь к вашему представителю или бизнес-партнеру Lenovo либо посетите сайт lenovo.com/systems/storage



© Lenovo, 2024 г. Все права сохранены.
Примечание о доступности: предложения, цены, технические характеристики и наличие в продаже могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Lenovo не несет ответственности за неточности, допущенные при публикации фотографических изображений и при наборе текста. **Гарантия**: для получения текстов соответствующих гарантийных обязательств обратитесь по следующему адресу: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo не делает заявлений и не дает гарантий в отношении сторонних продуктов и услуг. **Товарные знаки:** Lenovo, логотип Lenovo и ThinkSystem — товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Lenovo. Access® — товарный знак корпорации Майкрософт в США и (или) других странах. Названия других продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0006, опубликован February 8, 2018. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0006.