

EonNAS 5100

Унифицированная система хранения данных



Обзор

- Унифицированные протоколы файлового (CIFS, NFS, AFP, HTTP, FTP) и блочного (iSCSI) обмена для эффективного применения, управления и защиты
- Выдающееся соотношение цены и характеристик
- Дружественный интерфейс пользователя (GUI) с доступом по сети Интернет для легкого управления
- Ускорение операций чтения/записи за счет применения быстродействующих SSD в дополнение к кэшированию
- Гибкое наращивание емкости (до 60 дисков) при быстром росте объема данных
- Тонкая настройка оптимизирует использование емкости и упрощает планирование и мониторинг
- Отказоустойчивая конструкция, RAID защита, моментальное копирование и репликация гарантируют постоянную готовность данных на энтерпрайз-уровне

IT инфраструктура часто содержит различные типы хранилищ для различных видов данных с соответствующими уровнями обслуживания. Применение беспорядочного набора DAS, SAN и NAS устройств приводит к плохому использованию ресурсов и к усложнению управления. Infortrend EonNAS 5100N представляет собой простое в использовании решение начального уровня для хранения данных. Эта система обеспечивает полный набор характеристик энтерпрайз-уровня по доступной цене. С EonNAS 5100N предприятия малого бизнеса, удаленные офисы, филиалы и подразделения могут наиболее эффективно обслуживать приложения как с файловым обменом данными, так и с блочными протоколами.

Консолидация датацентров

Infortrend EonNAS 5100N - это экономичное решение для консолидации датацентров. Эта система, имея хорошее соотношение цены и характеристик, обеспечивает полный набор программных функций без затрат на лицензирование. Объединяя в себе файловый-сервер и хранилище, EonNAS 5100N может одновременно обрабатывать блоки данных, передаваемые через IP SAN, и поддерживать общий доступ к файлам по Ethernet для клиентов Windows и Linux/Unix. Используя расширенное стартовое меню, даже неискушенные IT специалисты смогут быстро инициализировать систему, чтобы эффективно обслуживать базы данных, электронную почту и другие структурированные данные.

Упрощение управления

С помощью интуитивного web-интерфейса пользователь может централизованно настраивать, обслуживать и защищать множественные системы EonNAS 5100N. Управляющие программы EonNAS дают возможность пользователю видеть полное состояние системы как долговременно, так и в реальном времени. Основываясь на данных анализа, пользователь легко и эффективно может выполнять настройку, точное планирование и быстро находить неисправности в системе. При обнаружении любых отклонений от нормального состояния управляющие программы автоматически оповестят пользователя об этом событии, так что он своевременно сможет предпринять действия, предотвращающие остановку системы. Всеобъемлющие возможности управления позволяют легко оптимизировать EonNAS 5100N для любых бизнес- применений.

Гибкое наращивание

Возможность наращивания по мере необходимости дает уверенность пользователю, что EonNAS 5100N, который соответствует его потребностям в настоящее время, будет вполне пригоден и в будущем. Для увеличения емкости к EonNAS 5100N можно подключать корпуса расширения, доводя общее количество дисков до 60. Тонкая настройка позволяет оптимизировать использование емкости за счет предоставления ресурсов приложениям как раз тогда, когда это необходимо, в момент записи данных. Кроме снижения эксплуатационных расходов, интеллектуальные технологии также упрощают задачи управления, планирования ресурсов и отслеживания использования дискового пространства.

Постоянная готовность данных

Высокая отказоустойчивость EonNAS 5100N позволяет поддерживать постоянную работу всех приложений и служб. При отказе диска аппаратная RAID защита гарантирует непрерывную целостность и доступность данных. Чтобы защитить ценные данные на случай еще больших угроз, EonNAS 5100N предлагает моментальное и удаленное копирование. Экономящие пространство снимки данных могут служить дискретными точками возврата, отталкиваясь от которых, можно восстанавливать файлы и данные. Полные копии данных, созданные внутри или за пределами данной системы, могут быть легко использованы для возобновления производственного процесса, когда исходные данные повреждены или утрачены. Применяя все защитные свойства EonNAS, пользователь может достигнуть наивысшей готовности данных с минимальным риском остановки системы на случай, если хранилище пострадало от логической, физической ошибки, или катастрофических событий.

EonNAS 5100N



Архитектура	
Процессор	Один (1) Quad-Core Intel Xeon E5000 Series
Память	Стандарт 4GB, до 12GB для серверного узла ¹ Стандарт 512MB, до 2GB для оконечного хранилища
Интерфейс хоста	Четыре (4) порта 10/100/1000 Base-T Ethernet
Интерфейс дисков	Исключительно 3Gb/s SAS (до 12 дисков на систему)
Конфигурация	Одиночный узел
Поддерживаемые диски ²	300GB или 450GB - 3,5" 15000 RPM 3Gb/s SAS диски 300GB, 450GB или 600GB - 3,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски
Корпуса расширения (JBOD)	ES S12S-J1000-G ³
Контроллер	Одиночный
Интерфейс хоста	Два (2) 3Gb/s SAS 4x широких порта
Интерфейс дисков	Исключительно 3Gb/s SAS (до 12 дисков на систему)
Источники питания	Двойной избыточный 460W
Форм-фактор ⁴	2U, 19" rackmount
Макс. к-во дисков (с JBOD)	60
Форм-фактор ⁴	3U, 19" rack mount
Источники питания	Двойной избыточный 650W для серверного узла Двойной избыточный 350W для оконечного хранилища
Технические характеристики	
Протоколы файлового уровня	NFS, CIFS, AFP, HTTP, FTP
Протокол блочного уровня	iSCSI
Поддержка ОС ²	Windows 2000/XP/Server 2003/Server 2008 (в том числе Hyper-V), Red Hat Linux, Sun Solaris, FreeBSD, IBM AIX, HP-UX, Mac OS X, VMware
Уровни RAID	0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60
Сервис данных	Виртуализация хранилища; snapshot; удаленная репликация; тонкая настройка; NDMP
Характеристики	Ускорение чтения/записи с помощью двух (2) 32 или 64GB SSD
Управление	Порт управления 10/100 Base-T Ethernet; SNMP; панель мониторинга; настраиваемые уровни тревоги; стартовое меню
Безопасность	Защита от вирусов; NIS, каталог сервисов AD и LDAP
Гарантия и обслуживание ⁵	
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, phone, web и email поддержка 8x5
Расширенные опции	Отправка запчастей на замену на следующий рабочий день в течение 3-х лет Улучшенное обслуживание: 3-х летняя phone, email и web поддержка 24x7 + диагностика на месте на следующий рабочий день Premium обслуживание: 3-х летняя phone, email и web поддержка 24x7 + диагностика на месте в течение 4-х часов

¹ Ступени наращивания памяти: 4GB → 8GB → 12GB.

² По вопросам совместимости обращайтесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям.

³ Поддерживают те же диски, что и системы хранения EonNAS.

⁴ Точные размеры можно найти на сайте Infotrend.

⁵ Все системы EonNAS поставляются со стандартной гарантией.