



Panasas®

Семейство горизонтально масштабируемых решений Panasas позволяет предприятиям и научно-исследовательским организациям быстро решать сложные научно-практические задачи, сокращая при этом сроки разработки и вывода на рынок новых продуктов. Масштабируемость решений Panasas обеспечивает максимальный возврат инвестиций в инфраструктуру хранения данных развивающимся предприятиям с территориально-распределенной организационной структурой.

Решения Panasas, в основе которых лежит патентованная операционная среда PanFS, дополняют портфель продуктов «Т-Платформы». Используя решения Panasas, заказчики получают широкие возможности для поддержки множества приложений и рабочих процессов в единой системе хранения данных, высочайшую производительность для решения сложных задач и большое пространство для хранения и обработки результатов расчетов.

Данное семейство решений рекомендовано:

- Исследовательским и научным учреждениям
- Компаниям, действующим в энергетической, геологической, сейсмической, биотехнологической отраслях, а также в области разработки мультимедиа-контента и кинематографии
- Экологическим организациям
- Предприятиям среднего и тяжелого машиностроения, оборонной промышленности, машиностроения и авиакосмической отрасли
- Учреждениям, чья деятельность связана с параллельной обработкой и хранением больших объемов неструктурированных данных

Спецификация решений Panasas

Архитектура	Кластерная параллельная архитектура ObjectStor, динамически распределяющая нагрузку при передаче данных в масштабе всей системы.
Файловая система	Распределенная файловая система PanFS создает кластер с единой файловой системой и единым пространством имен, обеспечивая подробное протоколирование всех операций.
Масштабируемость	До 12 000 пользователей. Пропускная способность – сотни гигабайт данных в секунду, сотни тысяч агрегированных операций ввода/вывода. Возможность наращивания емкости до десятков петабайт.
Высокая доступность	Отсутствие единой точки отказа. Самовосстанавливающаяся архитектура Panasas обеспечивает надежную защиту информации и автоматическое восстановление системы в случае сбоев.
Защита данных	Моментальные копии (Snapshots)
Протокол	Поддерживает протоколы Panasas DirectFlow Client (pNFS), NFS v3 (UDP или TCP), CIFS, NDMP, SNMP, LDAP, ADS, Client SUppory Linux, UNIX, Microsoft Windows, IBM Power PC.



Причины выбора Panasas

Уникальная производительность

Параллельная файловая система Panasas, использующая протокол DirectFLOW®, демонстрирует исключительную скорость передачи данных по сравнению с NFS-решениями. Это позволяет значительно ускорить работу распределенных параллельных приложений.

Испытано в масштабных проектах

Системы хранения Panasas развернуты в наиболее загруженных вычислительных центрах, создавая конкурентные преимущества компаниям во всем мире.

Самая низкая стоимость среди систем данного класса

Параллельные системы Panasas предлагают организациям удобное управление безграничным объемом информации. Единое глобальное пространство имен, создаваемое параллельной файловой системой PanFS™, делает администрирование простым, снижая тем самым совокупную стоимость владения.

Высокая степень надежности

Непрерывная работа параллельных систем хранения Panasas обеспечивается отсутствием недублированных компонентов и программным обеспечением ActiveGuard High Availability, выполняющим автоматическое восстановление данных после сбоя. Уникальная трехуровневая архитектура четности также создает масштабируемое решение высокого уровня надежности.

Система хранения для реальных прикладных задач

Panasas – единственный производитель систем хранения, который активно взаимодействует на инженерном уровне с компаниями, лидирующими в производстве программного обеспечения для высокопроизводительных компьютерных систем (HPC): Ansys/Fluent, CD-adapco, Paradigm и Landmark. Это сотрудничество обеспечивает дополнительные преимущества для покупателей.

Унифицированная инфраструктура хранения

Параллельная система хранения Panasas обеспечивает единообразную инфраструктуру хранения с помощью поддержки доступа множества клиентов по протоколу NFS и CIFS к единому массиву хранения. Это упрощает управление хранением, сокращает дублирование данных и повышает эффективность работы приложений.

Клиентоориентированная техническая поддержка мирового класса

Программа технической поддержки PanSelect Support Services, включающая внешний интернет-ресурс My.Panasas.com, гибкую политику технической поддержки и выделенных специалистов по хранению и кластерным технологиям, расширит ваши представления о сервисе и поддержке.

Компания «Т-Платформы», обладая статусом «Золотой партнер Panasas», является центром компетенций и поставщиком решений этого вендора.

По вопросам приобретения решений Panasas вы можете обратиться к специалистам «Т-Платформы» по эл. почте: sales@t-platforms.com или по телефону: +7 495 956-54-90.



«Т-Платформы»

Москва, Россия, Ленинский проспект, д. 113 / 1, офис В-705

Тел.: +7 (495) 956 54 90

Факс: +7 (495) 956 54 15

tPlatforms GmbH

Woehlerstrasse 42, D-30163, Hannover, Germany

Tel.: +49 (511) 203 885 40

Fax.: +49 (511) 203 885 41

Т-Платформы, логотип «Т-Платформы», T-Blade, Clustrx — торговые марки или зарегистрированные торговые марки ОАО «Т-Платформы». Другие бренды и торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.



www.t-platforms.com

© 2011