

Scalable file system for Media & Entertainment

Оптимизируйте свою сеть хранения и ускорьте свой рабочий процесс

Производительность, Гибкость, Масштабируемость

Tiger Store дает необходимую производительность для совместной работы редакторов, артистов и колористов использующих Avid, Adobe, Autodesk, Blackmagic и другие приложения под Windows, Mac и Linux где есть загрузка, редактирование, транскодирование и доставка контента. Tiger Store позволяет больши группам пользователей работать с потоками медиа данных (включая компрессию различными кодеками) 2K, 4K, 8K, HDR и DPX файлами с максимальной производительностью. Для этого также поддерживаются HA (high-availability) конфигурации, рассчитанные на безотказную работу. Связь с СХД не может быть нарушена даже в случае отказа SAN сети благодаря фирменной технологии SAN to LAN failover.

Используйте TigerStore для приложений, требующих SAN с малой задержкой или крупномасштабных рабочих процессов построенных на NAS, и разверните общий доступ к файлам как в SAN, так и в NAS. Подключайте клиентов напрямую к СХД через Fibre Channel, iSCSI, или SAS. Монтируйте Tiger Store тома локально через Ethernet с помощью оптимизированного LAN Tiger клиента или используйте традиционный доступ к файлам через SMB/NFS . Tiger клиенты могут одновременно монтировать множество томов Tiger Store под управлением кластерной файловой системы и работать с ними независимо друг от друга.

Простая адаптация к изменяющимся условиям бизнеса благодаря простому расширению емкости на лету и без потери данных. Добавляйте или удаляйте пользователей по мере необходимости с помощью неограниченного клиентского лицензирования. Управляйте данными с автоматического построения уровней хранения на ленточные, дисковые облачные хранилища.

Ускорьте свои приложения и рабочий процесс

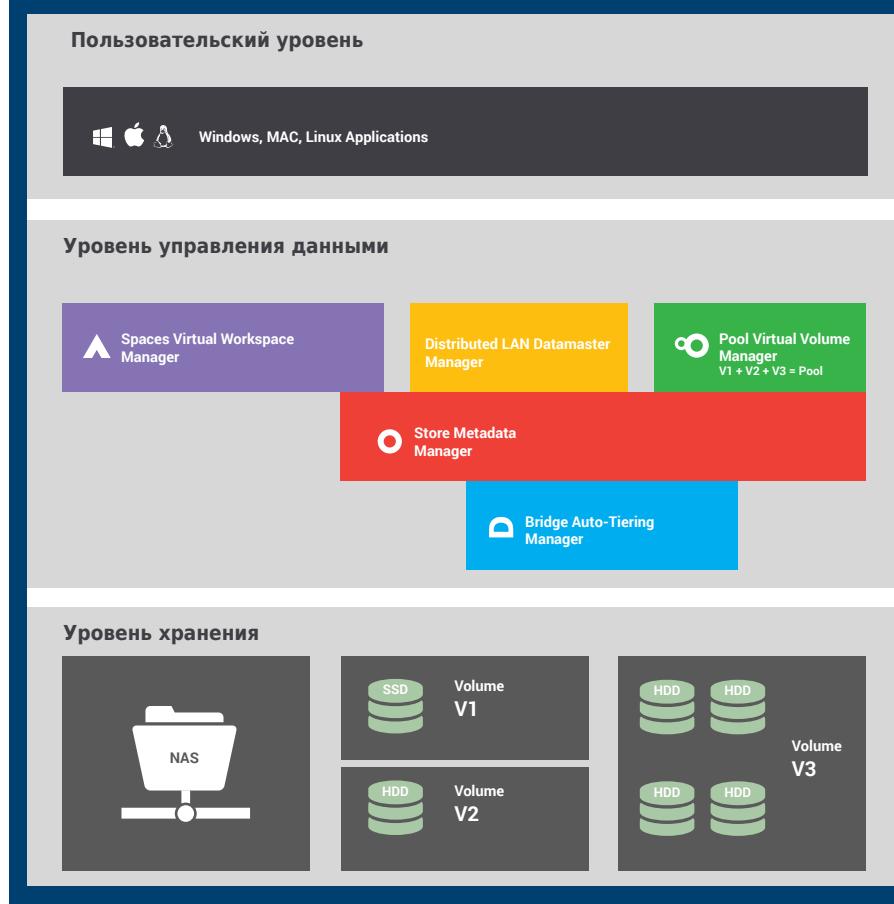
Получите широкую поддержку приложений и инструментов для создания контента и обеспечьте расширенную совместную работу монтажеров с Avid bin locking, Adobe Premiere проектами и общими библиотеками FCPX. Используйте новые СХД или минимизируйте совокупную стоимость владения - продлив жизненный цикл уже существующей СХД с помощью программного обеспечения, или же выбирайте готовое решение из множества простых для развертывания интегрированных устройств. Поддержка приложений с высоким IOPs или работа в высоком разрешении на СХД с флеш или обычными дисками. Минимальное время простоя при использовании высокодоступного контроллера метаданных и технологии SAN to LAN auto-failover.

Простая адаптация к изменяющимся рабочим нагрузкам с бесперебойным масштабированием емкости до сотен петабайт и неограниченными клиентскими лицензиями как для SAN, так и для LAN. Простой и интуитивно понятный web интерфейс предоставляет единую панель для отображения "здоровья системы", статус подключенных клиентов, загрузку рабочего тома, производительность, лог системных активностей.

Дополнительно: виртуализация рабочей области проекта с централизованным управлением правами доступа, автоматическим многоуровневым размещением, защитой данных и управлением архивными данными с поддержкой в качестве носителей архива дисковые СХД, NAS, ленточные библиотеки и облака, а также географически распределенная групповая совместная работа с синхронизацией всех наработок.

Tiger Store преимущества

- Программно определяемое управление данными и СХД
- SAN, NAS, или Hybrid
- Кросс протокольная побайтовая блокировка файлов в SAN, SMB и NFS, Tiger LAN Client
- Не зависимо от производителя СХД
- Microsoft Active Directory аутентификация
- Нет лицензирования по клиентам
- Программное или программно-аппаратное решение
- 24x7x365 профессиональная поддержка



Tiger Store Specifications

Минимальные системные требования

Метадата контроллер

- PC с 1.8-GHz 64-bit (x64) процессором под управлением
- 64-bit Microsoft Windows® 7/Server 2008R2, Windows® 8/Server 2012/Server 2012 R2, Windows® 10/Server 2016/Server 2019
- 4 GB RAM , 200 MB свободного дискового пространства для инсталляции
- LAN сеть (минимально 1 Gb)
- Совместимая СХД и выделенный интерфейс LAN для метаданных

Tiger Store клиент

Количество клиентских личензий –

Неограничено в LAN или SAN

Apple Mac:

- Intel-based Mac с 1.33-GHz CPU.
- Mac OS X Mountain Lion/Mountain Lion Server (64-bit), Mac OS X Mavericks/Mavericks Server, Mac OS X Yosemite (64-bit), Mac OS X ElCapitan (64-bit), Mac OS Sierra (64-bit), Mac OSHigh Sierra (64-bit), Mac OS Mojave (64-bit), Mac OS Catalina (64-bit).
- Примечание: Не поддерживаются версии ниже Mac OS X 10.8
- 2 GB RAM
- 25 MB свободного дискового пространства для инсталляции клиента Tiger
- Совместимая СХД и выделенный интерфейс LAN для метаданных

Клиенты в более чем 120 странах используют решения Tiger Technology для упрощения управления данными и проектами. Компания разрабатывает программные облачные расширения для Windows, высокоскоростной общий NAS/SAN доступ к файлам, виртуализацию томов, управление проектами, а также уровневое хранение данных и синхронизацию их. Tiger позволяет организациям любого размера и масштаба управлять своими цифровыми активами локально, в общедоступном облаке или с помощью гибридной модели. Tiger Technology была признана одним из ведущих поставщиков облачных технологий на рынке.

Решение доступно в виде только программное или программно-аппаратное



Tiger Store часть Tiger системы для медиа бизнеса. Добавьте Tiger Spaces, Tiger Pool и Tiger Bridge чтобы получить полное решение для работы с медиа контентом, включающее:

- Avid bin-locking
- Кластеризация и объединение томов СХД
- Управление данными и минимизация совокупной стоимости владения с помощью расширяемого облачного, дискового, сетевого и ленточного хранилищ
- Управление пользователями и проектами
- Бэкап и архив

Безопасность и защита данных

Microsoft Active Directory Domain Authentication

RAID уровни

Программные – любые (RAID-контроллеры и уровни защиты могут повлиять на производительность, обратитесь к поставщику хранилища или в Tiger Solutions Architect за рекомендациями по RAID)

Tiger Box – RAID 5 или 6

Поддерживаемые подключения

Ethernet LAN – 1 Gb, 10 Gb, 25 Gb, 40 Gb, 100 Gb

Fiber Channel – 8 Gb, 16 Gb, 32 Gb

iSCSI - 10 Gb, 25 Gb, 40 Gb

SAS – 6 Gb, 12 Gb

Client Protocol – Store SAN, Store LAN, SMB, NFS

Емкость

Единый том (без виртуализации) - 8 PB

Единый том (Pool виртуализация) – 18EB (теоретически)

Надежность и доступность

Metadata Controller High-Availability (опция)

Multipath I/O fault-tolerance (MDC, SAN Clients - Windows, MAC, Linux)

Windows Network Teaming

Linux and MAC Network Bonding

Tiger Store SAN to LAN failover

Автоматическая балансировка нагрузки

клиента LAN

Фоновая авто дефрагментация данных

Фоновая оптимизация последовательности файлов

Tiger Store ПО

Мониторинг и статистика

Инструменты мониторинга трафикаданных и метаданных

- производительность тома и IOPs, сетевая производительность и IOPs, операции с метаданными за настраиваемый промежуток времени
- Статус подключенного клиента
- Монитор используемой емкости
- Лог системных активностей

LAN Client шлюз

Windows Server OS