

# Veritas Access

## Масштабируемое программно определяемое NAS-хранилище

В связи с увеличением количества вычислительных устройств, операционных систем, приложений для интернета вещей и прочих приложений, способствующих резкому росту больших массивов данных, наблюдается феноменальное увеличение объемов неструктурированных данных. Такой бурный и непрекращающийся рост заставляет ИТ-отрасль искать решения для удовлетворения потребности в хранилищах для выполнения транзакционных и аналитических операций с различающимися требованиями к эксплуатационным характеристикам и мощности. Veritas™ Access позволяет вашей организации обеспечивать легко управляемый доступ к данным вне зависимости от местоположения: ну внутренних, внешних носителях или в облаке, что гарантирует исправную работу, рентабельность и масштабируемость приложения.

### ПРОГРАММНО ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПОДХОД К ХРАНЕНИЮ

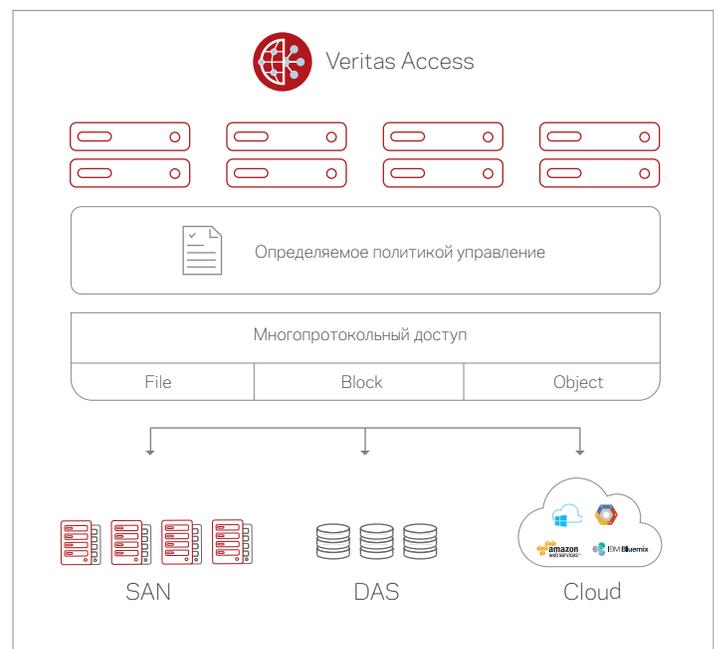
Veritas Access — это программно определяемое, горизонтально масштабируемое сетевое хранилище данных (NAS) для неструктурированных данных, которые используются на стандартных аппаратных средствах и хранятся на внутренних носителях или в облаке, в зависимости от политик в отношении данных. Это хранилище обеспечивает отказоустойчивость, многопротокольный доступ и перемещение данных в различные облачные платформы и из них, что приводит к экономии затрат, позволяя использовать недорогие дисковые и облачные хранилища для нечасто используемых данных.

**Veritas Access внедряет программно определяемый подход к хранению для удовлетворения требований предприятия в хранении, для чего предоставляет следующие ключевые функции:**

- **Простое администрирование посредством нового сетевого графического интерфейса пользователя:** Новый графический интерфейс пользователя (GUI). GUI обеспечивает централизованное представление панели мониторинга, а также представление для совместного просмотра, инфраструктуры хранилища, отчетов и настроек.
- **Высокодоступная горизонтально масштабируемая система** — обеспечивает локальную, метро- и геодоступность и периодическую репликацию.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- *Отвечает требованиям к производительности для неструктурированных данных*
- *Основанное на политике управление данными*
- *Бесшовное перемещение данных в многооблачные платформы и из них*
- *Экономически выгодное долгосрочное хранение и архивирование данных*



- **Многопротокольный доступ к файлам и объектам** — работы с NFS, SMB3/CIFS и S3. Поддержка чтения и записи в том же объеме через различные протоколы.
- **Готовность для гибридного облака** – OpenStack®: поддержка Cinder, Manila и Horizon. Amazon® (AWS): поддержка S3 и Glacier. Облачная платформа Microsoft® Azure, Google® и поддержка VM® Bluemix.
- **Централизованный интерфейс пользователя** — однослойное стекло для управления множественными экземплярами с простым и интуитивно понятным управлением.
- **Поддержка гетерогенного хранилища** — поддержка DAS, SSD, широкий спектр SAN.
- **Уровневая организация хранилища** — позволяет размещать данные в уровнях облака, SAN, DAS/ SSD; уровневая организация от внутренних хранилищ до мультиоблаков, а также по хранилищам различного типа.
- **Оптимизация хранилища** — использование дедубликации и сжатия.
- **Интеграция NetBackup™**: Встроенный клиент NetBackup и внутреннее конечное хранилище для обеспечения экономичного и долгосрочного хранения данных.
- **Интеграция Enterprise Vault™**: Первичный и вторичный архив данных для Veritas Enterprise Vault с поддержкой WORM (однократная запись, многократное чтение).

## **ПРЕВРАТИТЕ НЕСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО**

Access — это идеальное решение для хранения большого объема разнородных неструктурированных данных, включая, помимо прочего, такие пользовательские сценарии как выполнение телекоммуникационных задач (большое количество малых файлов с низким значением задержки), медиа передача (поточный режим с высокой пропускной способностью) или даже Интернет вещей (многопротокольный доступ к миллиардам файлов с различным атрибутами), посредством предоставления:

- файлов и объектов с одновременным доступом через различные протоколы, включая NFS, CIFS, FTP, SMB и S3;
- сред и приложений с различным доступом через поддержку гетерогенной инфраструктуры, DAS, SSD, SAN или облачное хранилище на основе S3.

## **ЭКОНОМЬТЕ СРЕДСТВА БЛАГОДАРЯ ФАЙЛАМ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА ДИСКИ ИЛИ ОБЛАКИ С МЕНЬШЕЙ СТОИМОСТЬЮ**

Организации могут перемещать данные в экономически более выгодные хранилища или облака с использованием различных протоколов, например, Object, Block, File, NFS и CIFS. Такие функции как Dynamic Storage Tiering (DST) и управление политикой могут задавать автоматическое перемещение старых данных в экономически выгодные уровни хранения.

Veritas Access обеспечивает эффективное использование хранилища путем комбинирования двух уровней хранения в файловой системе с использованием SmartTier (для множественных уровней внутреннего хранения) и файловых систем с горизонтальным масштабированием (для внутреннего и облачного уровня). Например, в качестве уровня к первичному внутреннему хранилищу, использующему файловую систему с горизонтальным масштабированием, в качестве уровня можно добавить многооблачную платформу для хранения (AWS, Azure, Google или IBM Bluemix). После того как облачный уровень будет сконфигурирован, данные между уровнями файловой системы с горизонтальным масштабированием могут при необходимости интеллектуально перемещаться с учетом выбранной политики. Это обеспечивает эффективное управление хранением.

## ИСПОЛЬЗУЙТЕ МНОГООБЛАЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ

Veritas Access обеспечивает высокоэффективное, экономичное и программно определяемое хранение неструктурированных данных. Для задач с использованием местного хранилища данных Veritas Access в качестве экономичного уровня хранения предлагает облачные платформы, соблюдая при этом требования к производительности для неструктурированных данных и оптимизируя основанную на политике миграцию таких данных в AWS, Azure, Google Cloud или IBM Bluemix.

- Организуйте многоуровневое облачное хранение с поддержкой S3 и Glacier.
- Выполняйте требования к производительности путем развертывания Veritas Access на Amazon Web Services (AWS).
- Перемещайте данные в многооблачные платформы в соответствии с политикой.

## ОБЕСПЕЧИВАЙТЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОЕ И ДОЛГОСРОЧНОЕ ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

Интеграция NetBackup и Veritas Access позволит вам выполнить резервное копирование файловых систем Access NAS, а также назначить Access конечным внутренним хранилищем для обеспечения экономически выгодного долгосрочного хранения данных.

- Гарантированное долгосрочное хранение данных.
- Отказоустойчивое, экономически выгодное, масштабируемое и эластичное решение.
- Отсутствие необходимости в затратном по времени управлении лентами.

Veritas Access также служит первичным архивным хранилищем для Enterprise Vault и предлагает программно определяемое альтернативное решение для инфраструктуры архивирования, включая:

- соответствующее требованиям гибкое альтернативное хранилище для архивного хранения с поддержкой WORM;
- возможность избежать зависимости от поставщика хранилища;
- отказоустойчивое решение, которое является горизонтально масштабируемым и эластичным (расширяется и сокращается при необходимости).

---

## О КОМПАНИИ VERITAS TECHNOLOGIES LLC

Компания Veritas Technologies позволяет организациям любого размера раскрыть потенциал своего самого важного цифрового актива — информации. Используя платформу Veritas, наши клиенты могут ускорять цифровые преобразования и решать сложные задачи в сфере ИТ и бизнеса, включая управление многооблачными данными, защиту данных, оптимизацию хранилищ, соблюдение требований и переносимость задач, без привязки к поставщику облачных решений. Сегодня восемьдесят шесть процентов компаний из списка Fortune 500 полагаются на решения Veritas для получения аналитической картины данных и извлечения конкурентного преимущества. Узнавайте подробности на сайте [www.veritas.com](http://www.veritas.com) или подписывайтесь на нас в Twitter: [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

---

Veritas Technologies LLC  
500 East Middlefield Road  
Mountain View, CA 94043 USA (США)  
+1 (866) 837 4827  
[veritas.com](http://veritas.com)

Представительство в вашей стране и контактные данные вы можете найти на нашем сайте.  
[veritas.com/about/contact](http://veritas.com/about/contact)

**VERITAS™**  
The truth in information.

V0525 09/17