



IBM Spectrum Control Storage Insights

Оптимизируйте среду хранения с помощью облачного решения IBM для прогнозной аналитики

Особенности

- Консолидация управления различными видами локальных хранилищ под различными брендами в облаке IBM®
- Получение новых аналитических выкладок, уменьшающих общие расходы на хранение данных, с помощью прогнозного анализа
- Оперативное и удобное развертывание расширенных функций
- Никаких начальных капиталовложений и сложностей, связанных с локальными решениями
- Гибкое решение, не требующее долгосрочной привязки к поставщику
- Возможность ознакомления с помощью 30-дневной бесплатной пробной версии.

Ценность данных возрастает, однако прозрачность текущих сред хранения часто бывает низкой в связи с усложнением информационных технологий, ростом потребностей пользователей и экспоненциальным ростом объема данных. Многие ИТ-организации недостаточно хорошо знают свою инфраструктуру хранения данных. Это мешает им принимать обоснованные решения и приводит к неэффективному использованию хранилищ данных (коэффициент использования редко превышает 50 %).¹ Ситуация усложняется необходимостью управлять хранением данных вручную, а также быстрым распространением мобильных, социальных и облачных моделей использования ИТ-инфраструктуры. Затраты на управление инфраструктурами хранения данных существенно превышают затраты на приобретение емкости. Поэтому организациям необходимы новые подходы к управлению своими средами.

Чтобы решить эти задачи, IBM Spectrum Control Storage Insights содержит современные аналитические средства, воплощает обширный опыт в области управления хранилищами и поддерживает облачную модель оказания услуг. В результате вам становятся доступны следующие преимущества:

- Точное определение и категоризация ресурсов хранения.
- Контроль емкости и производительность с позиции потребителя, в том числе на уровне приложения, подразделения и сервера.
- Повышение точности прогнозирования используемой емкости с помощью исторических показателей роста.
- Перераспределение неиспользованной емкости, позволяющее отложить покупку дополнительной и повысить эффективность использования хранилища.
- Оптимизировать размещение данных на основе исторических паттернов использования.



С помощью этих возможностей можно повысить производительность системы хранения данных и снизить расходы. Поскольку это решение работает на основе облака, можно выполнять анализ за считанные минуты. А с течением времени, по мере включения информации о вашей среде в систему, анализ углубляется.

Решение Storage Insights работает на одном или нескольких виртуальных или физических серверах в вашей среде, опираясь на показатели, собранные вашими системами хранения данных. Все прочие функции выполняются в облачной среде IBM и сопровождаются специалистами IBM. Удобство и оперативность обслуживания хранилищ данных, достигаемые с помощью этого решения, позволяют ИТ-специалистам переориентировать усилия на оптимизацию среды хранения данных.

Быстрые и своевременные результаты

Решение Storage Insights предоставляет результаты своей работы практически мгновенно. Затем, по мере обучения, решение выдает все более точные аналитические выкладки.

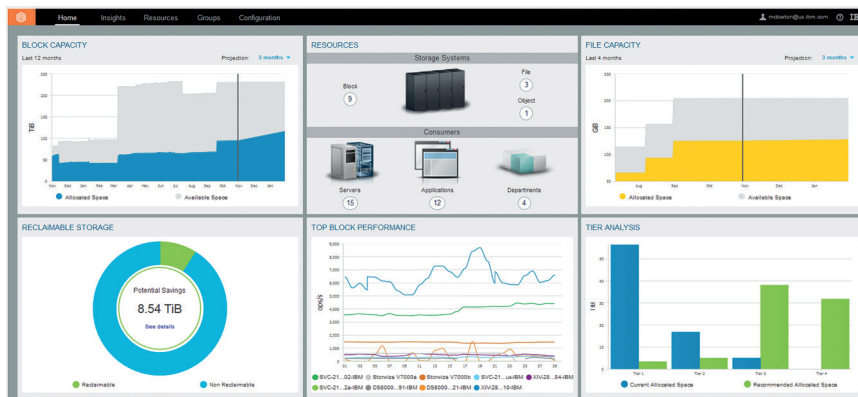
Установка обычно занимает 30 минут. Сборщик данных решения необходимо загрузить на сервер в ЦОД. В случае использования систем хранения данных сторонних производителей вам доступны соответствующие поставщики средств управления

хранилищем. Программный сборщик собирает показатели использования хранилища и передает их по безопасному каналу в облако IBM, отвечающее за анализ хранилища.

Решение весьма оперативно возвращает результаты анализа и рекомендации, получение которых путем анализа электронных таблиц может отнимать несколько недель. Storage Insights предоставляет заказчику сведения о данных и среде хранения, не требуя первоначальных капиталовложений для локального развертывания сложных решений.

«Решение IBM Spectrum Control Storage Insights начинает приносить пользу чрезвычайно быстро. Его можно подготовить к эксплуатации всего за 30 минут».

— Уильям Буш (William Bush), начальник отдела технического обслуживания компании Tectrade



Панель мониторинга IBM Spectrum Control Storage Insights предоставляет обзор всей среды хранения данных с возможностью детального просмотра рекомендаций по повышению эффективности.

Незамедлительная визуализация различных сред

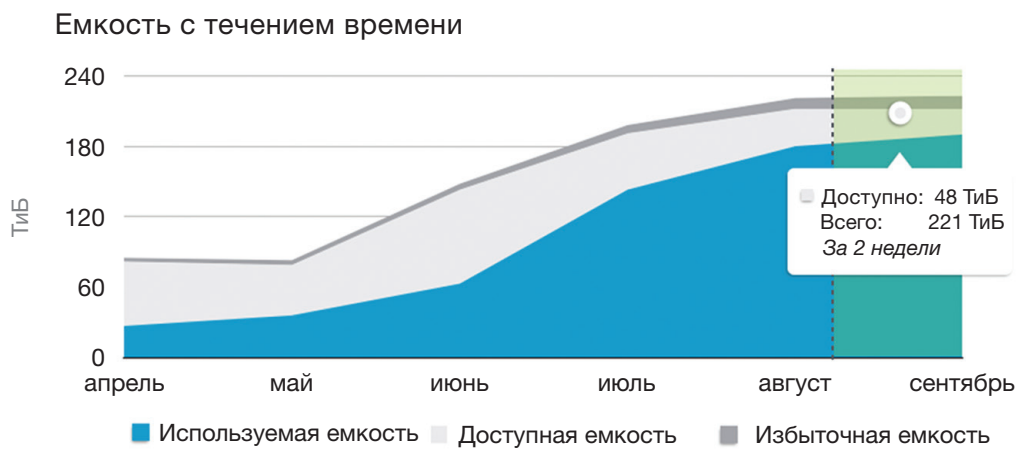
Storage Insights поддерживает обзор хранилища на уровне серверов, виртуальных машин и файловых систем сразу после развертывания. Выполнив несколько простых шагов, можно настроить представления отдельных приложений и подразделений (например, электронной почты, SAP или площадки восстановления). Эти представления позволяют составлять отчеты об использовании хранилища приложениями или подразделениями, а также оптимизировать производительность и экономить денежные средства.

Программные средства, предшествующие Storage Insights, обычно предоставляли только сведения об использовании систем хранения данных, без подробностей потребления ресурсов хранения пользователями или приложениями. Теперь вам доступно обзорное представление всей среды хранения данных. Вы сможете взглянуть на хранилище данных глазами приложений и с легкостью заметите проблемы, связанные с емкостью и производительностью. Вы с легкостью выявите неназначенные или неиспользуемые тома, подлежащие перераспределению.

Оперативный анализ производительности

Storage Insights обучается на анализе использования данных системы хранения и серверов. Кроме того, решение за считанные часы учится выявлять проблемы с производительностью, которые могут влиять на работу пользователей. Что не менее важно, оно помогает определить, когда проблемы с производительностью не вызваны хранилищем.

Решение также выявляет неиспользуемые и неэффективно используемые тома, помогая высвобождать емкость высокопроизводительных хранилищ для активно используемых данных.



IBM Spectrum Control Storage Insights обеспечивает обзор доступной емкости и скорости роста объема данных, облегчая планирование наращивания емкости.

Долгосрочная рентабельность благодаря прогнозной аналитике

Оптимизация уровней хранения данных с помощью прогнозной аналитики IBM заметно уменьшает общие расходы на хранение данных. Это становится возможным благодаря опыту, накопленному специалистами IBM при внедрении собственных решений, и отзывам заказчиков. Данная технология предоставляет рекомендации по организации уровней хранения на основе фактического использования данных, независимо от первоначальных прогнозов. Вы сможете переносить данные между уровнями хранения (например, с верхнего на средний), будучи полностью уверенными в неизменности заданного уровня обслуживания.

В результате достигается существенная экономия денежных средств, поскольку общая стоимость хранения данных на верхнем уровне заметно превышает первоначальную оценку затрат. Расходы на программное обеспечение и обслуживание на этом уровне значительно выше аналогичных расходов на среднем уровне. Большая часть данных становится относительно неактивной вскоре после создания. Встроенная в Storage Insights прогнозная аналитика определяет тома, для которых больше не нужно хранилище верхнего уровня.

Точность прогнозной аналитики возрастает по мере анализа фактических показателей роста. Storage Insights предоставляет визуальный анализ тенденции использования емкости, будущих потребностей в емкости и возможностей повышения эффективности хранения данных.

Доступна пробная версия решения

Пользуйтесь бесплатной пробной версией Storage Insights в течение 30 дней – никаких капитальных расходов или особых навыков не требуется. Затем при желании можно перейти на недорогую ежемесячную подписку с оплатой фактически потребленной емкости.

Опробуйте интерактивную демо-версию Storage Insights с помощью веб-сайта, разработанного в лабораториях IBM. В ходе работы с решением вы будете получать инструкции и рекомендации. Не нужно загружать ПО и возиться с настройками – просто откройте сайт и посмотрите, как оно работает.

Краткое описание решения IBM Spectrum Control Storage Insights

| | |
|---|---|
| Поддерживаемые среды хранения данных | <ul style="list-style-type: none">• Dell EMC VMAX и VNX, с использованием поставщиков Dell EMC SMI-S• Прямая поддержка большинства хранилищ IBM, включая флэш-е, файловые, объектные, программно-определяемые и блочные решения• Почти 400 систем от IBM и других производителей при использовании IBM Spectrum Virtualize, IBM Storwize или внешней виртуализации VersaStack |
| Подключение к облаку | Защищенный HTTPS-канал |
| Поставщик сервисов | IBM SoftLayer |
| Модель лицензирования | Ежемесячно, на основе управляемой емкости |
| Требования к локальному серверу | Работает на физических и виртуальных машинах: <ul style="list-style-type: none">• Сервер Intel с ОС Microsoft Windows или Linux• Сервер IBM Power с ОС IBM AIX |



Сделайте шаг вперед. Щелкните [здесь](#).
• См. полный список технических характеристик.

Почему IBM?

Решение IBM Spectrum Control Storage Insights, входящее в семейство IBM Spectrum Storage, объединяет современные возможности, предоставляемые IBM в области облачных сред, аналитики и управления данными. У компании IBM богатая история инноваций в области хранения данных, помогающих организациям извлекать максимальную выгоду из инвестиций в системы хранения. В сочетании со стратегическими инвестициями IBM в аналитику и облачные среды решения IBM Spectrum Control обеспечивают безопасность и надежность платформы IBM, а также надежные рекомендации по оптимизации хранилища.

Дополнительные сведения

Чтобы узнать подробнее о решении IBM Spectrum Control Storage Insights, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру IBM, либо посетите сайт ibm.com/systems/storage/spectrum/insights/

Данная публикация содержит интернет-адреса, не относящиеся к IBM. IBM не несет ответственности за информацию, размещенную на этих веб-сайтах.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, бухгалтерского учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что её услуги и продукты обеспечивают соблюдение каких бы то ни было законов. Ответственность за выполнение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут заказчики.

¹Усредненные данные отчетов Analysis Engine Report отдельных заказчиков, созданных IBM с использованием Butterfly Software.



IBM Россия и страны СНГ

123317, Москва
Пресненская наб., 10

Общество с ограниченной ответственностью «ИБМ Восточная Европа/Азия» зарегистрировано Государственной регистрационной палатой при Министерстве юстиции Российской Федерации 20 сентября 1999 года №Р-2507.17.6. Дата внесения записи 18 июля 2002 года за основным государственным регистрационным номером 1027739004600, Межрайонная инспекция МНС России №39 по г. Москве (номер свидетельства серия 77 №006110482). Домашняя страница компании IBM доступна по адресу ibm.com/ru

IBM, логотип IBM, ibm.com, IBM Spectrum Control, IBM Spectrum Storage, IBM Spectrum Virtualize, AIX, Power и Storwize являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия товарных знаков IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом товарного знака (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права товарные знаки. Такие товарные знаки могут быть также зарегистрированы или являться товарными знаками, охраняемыми общим правом, в других странах.

Актуальный список товарных знаков IBM доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте ibm.com/legal/copytrade.shtml

Intel, логотип Intel, Intel Inside, логотип Intel Inside, Intel Centrino, логотип Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и (или) других странах.

Linux – зарегистрированный товарный знак компании Linus Torvalds в США или других странах (либо оба варианта).

Microsoft, Windows, Windows NT и логотип Windows являются товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и (или) в других странах.

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других компаний.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность.

Любая справочная информация о продукте, программе или услуге IBM не означает, что могут использоваться только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Оборудование IBM производится из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях оборудование может быть не новым и ранее установленными. Это обстоятельство не влияет на условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Чтобы получить свежую информацию о продуктах и услугах IBM, свяжитесь с вашим местным офисом продаж IBM или реселлером.

На фотографиях могут быть изображены прототипные модели.

© IBM Corporation, 2017 г. Все права защищены.



Подлежит утилизации

