



В Teradata мы верим, что данные и аналитика позволяют успешным компаниям полностью раскрыть свой потенциал: быстро принимать эффективные решения, обеспечивать конкурентное преимущество и достигать потрясающих бизнес-результатов.

С другой стороны, не всем организациям удается извлечь максимум выгоды из своих инвестиций в данные и аналитику. Те, кто не сможет справиться с вызовами современности, окажутся в крайне невыигрышном положении. Дело в следующем:

- Сегодня доступно больше аналитических инструментов и техник, чем когда-либо в истории. Эти инструменты и техники соответствуют потребностям разных групп пользователей, но в итоге в разных отделах используются разные аналитические системы, снижающие качество аналитических сведений и существенно увеличивая издержки.
- Бизнес непрерывно меняется, и компании должны действовать так же гибко, чтобы справиться с динамичными задачами в области аналитики и требованиями пользователей. Однако многие решения имеют ограниченные возможности развертывания, лишая организации гибкости и выбора.
- Компании активно инвестируют средства в аналитику, стремясь обеспечить конкурентное преимущество, но очень часто дорогостоящую технологию приходится оплачивать еще до начала работы, а затем заниматься управлением технологической инфраструктурой, а не развитием бизнеса.
- Существует множество вариантов развертывания аналитики, включая облачную и локальную среды, однако привязанность к определенной модели развертывания может осложнить изменение архитектуры в будущем.

Ввиду всего сказанного перед вами встает стратегическая дилемма: как действовать быстро уже сегодня, но подготовиться к изменениям в будущем с минимальным риском и максимальной гибкостью? Компания Teradata разработала стратегию, позволяющую успешно решить эту дилемму: вам не придется довольствоваться краткосрочными целями ради возможностей в долгосрочной перспективе. Принять решение без всяких рисков вы сможете уже сегодня. Эта стратегия получила название Teradata Everywhere™ — это гибкая масштабируемая платформа, обеспечивающая высокую окупаемость ваших инвестиций в аналитику и снижающая связанные с этими инвестициями риски.

Teradata Everywhere помогает удовлетворить потребности в области аналитики и данных не только сегодня, но и в будущем. Эта гибкая масштабируемая платформа с различными вариантами развертывания обеспечивает четыре основные возможности:

- **Анализируйте что угодно.** Ваши специалисты смогут использовать удобные аналитические инструменты и исполнительные механизмы в работе с разными источниками данных в любых масштабах.
- **Развертывайте где угодно.** Платформа предоставляет возможности аналитической обработки и гибкие варианты развертывания, включая облако Teradata и публичные облака, а также локальные развертывания на оборудовании клиента или оборудовании Teradata.
- **Покупайте как угодно.** Teradata предоставляет компаниям возможность приобретать программное обеспечение по наиболее удобной схеме в соответствии с задачами использования, предоставляет упрощенные ценовые пакеты, лицензии по подписке и модели «как услуга»
- **Переходите когда угодно.** Teradata позволяет не беспокоиться о будущем, принимая решения о покупке сегодня: возможность переноса лицензий позволяет развертывать аналитические системы в любой среде.

С Teradata Everywhere вы можете принимать важные решения без всяких рисков и уже сегодня начать проекты, зная, что ваши инвестиции в финансы, архитектуру и разработку приложений надежно защищены.

Анализируйте что угодно

В современной аналитической среде аналитические задачи пользователей очень различаются. Для решения этих задач существует широкий ассортимент аналитических инструментов, исполнительных механизмов, функций и типов данных. Очень часто выбор аналитической среды основывается на предпочтениях и навыках отдельных пользователей. Иногда выбор базируется на доступности данных и аналитических функций. В связи с этим наблюдается распространение разных инструментов и стратегий, в результате чего формируется дорогостоящая и разнородная аналитическая среда.

Наше исследование показывает, что большинство организаций сегодня развертывают аналитику в многочисленных разрозненных архитектурах, но 90% опрошенных организаций хотели бы использовать единую современную архитектуру (соответствующую их задачам), потому что это сократит время подготовки данных и упростит развертывание аналитики.

Современная аналитическая платформа должна предоставлять всем пользователям организации возможность работать с удобными для них аналитическими инструментами, исполнительными механизмами, функциями и типами данных, чтобы организация могла избавиться от неэффективной, дорогостоящей и разрозненной инфраструктуры. Современная аналитическая платформа, объединяющая аналитические функции и исполнительные механизмы в интегрированной среде, позволяет удовлетворить эти потребности.

Доступ к наиболее эффективным аналитическим функциям и лучшим аналитическим исполнительным механизмам

Аналитическая платформа Teradata предоставляет масштабируемые аналитические функции, такие как присваивание атрибутов, анализ цепочки событий, временные последовательности и диапазон статистических, текстовых алгоритмов и моделей машинного обучения. Эти функции могут выполняться в разных исполнительных механизмах в зависимости от задач пользователя. Маршрутизация данных и аналитики внутри платформы с высокоскоростной фабрикой данных избавляет от необходимости переносить данные между исполнительными механизмами, благодаря чему аналитики могут быстро повторить и доработать анализ.

Наш первый аналитический исполнительный механизм интегрирует технологии Teradata и Aster и позволяет специалистам по исследованию данных использовать широкий ассортимент современных техник для подготовки и анализа данных в рамках единого процесса, с нужной скоростью и в нужном масштабе. В ближайшем будущем в платформу будут интегрированы исполнительные механизмы Apache® Spark и TensorFlow, что обеспечит быстрый и удобный доступ к разнообразным алгоритмам, включая искусственный интеллект и глубокое обучение.

Возможность работы с привычными аналитическими инструментами и языками

Бизнес-аналитики и специалисты по исследованию данных используют множество аналитических инструментов и языков. Эти инструменты и языки непрерывно меняются, в них все шире поддерживается открытый исходный код. Аналитическая платформа Teradata расширяет возможности аналитиков и специалистов по исследованию данных, предоставляя удобный доступ к коммерческим и основанным на открытом исходном коде аналитическим технологиям и языкам программирования.

Аналитики со знанием языков Python, R, SAS или SQL смогут быстро получить доступ к данным на любом удобном языке и проанализировать их. Пользователи

аналитики также могут использовать наиболее удобные инструменты, такие как Jupyter, RStudio, KNIME и SAS. Кроме того, с помощью Teradata AppCenter аналитики могут делиться информацией с коллегами, развертывая модели в веб-интерфейсе и предоставляя бизнес-пользователям самостоятельный доступ к ним.

Доступ к многим типам данных, интегрированных в нужном масштабе

Сегодня данные записываются и хранятся в разных форматах. Важно убедиться, что у пользователей есть удобный доступ к данным из разных источников и в исходном формате. Teradata позволяет вводить и анализировать текстовые, пространственные данные, данные в формате CSV и JSON, а также обеспечивает поддержку Avro — типа данных с открытым исходным кодом, обеспечивающего возможность обработки схем в динамическом режиме.

Анализ чего угодно с аналитической платформой Teradata

Аналитическая платформа Teradata — это интегрированная максимально близко к данным. Объединение аналитики и данных избавляет от необходимости перемещать данные, позволяя пользователям выполнять аналитические операции с более крупными наборами данных не используя выборки и обрабатывать модели более быстро и часто.

Универсальность аналитической платформы Teradata избавляет вас от любых рисков при принятии решения о покупке аналитической платформы: вы получаете необходимые аналитические функции и исполнительные механизмы, возможность применения удобных аналитических инструментов и языков в работе с разными типами данных, а также высокую масштабируемость, эластичность и производительность — все необходимое для достижения потрясающих результатов в бизнесе.

Развертывайте где угодно

Наше исследование показывает, что к 2020 году 90% организаций будут развертывать аналитику и локально, и в облаке. Следовательно, им нужно аналитическое ПО, которое будет работать там, где организация решит выполнить развертывание, и не только сейчас, но и в будущем, когда требования изменятся.

Одно и то же программное обеспечение для любых вариантов развертывания



Облако
Teradata



Публичное
облако



Оборудование
Teradata



Стандартное
оборудование

Рисунок 1. Teradata Everywhere.™

Независимо от выбранного варианта развертывания вы получаете полнофункциональное программное обеспечение Teradata.

- В облаке Teradata используется инфраструктура, специально спроектированная для программного обеспечения Teradata, которая обеспечивает максимальную масштабируемость и доступность для критически важных рабочих нагрузок.
- Клиенты, которые выбрали развертывание в публичном облаке, смогут использовать инфраструктуру публичного облака. Программное обеспечение Teradata доступно на площадках Amazon Web Services (AWS) и Microsoft® Azure*.
- Оборудование Teradata позволяет поддерживать сверхвысокую масштабируемость и доступность; развернуть его можно локально с программным обеспечением Teradata.
- Стандартное оборудование используется клиентами локально для развертывания программного обеспечения Teradata в стандартной инфраструктуре с помощью VMware.

Гибкие возможности развертывания устраняют риски принятия решений об архитектуре в краткосрочной и долгосрочной перспективе и позволяют менять архитектуру с учетом изменения потребностей вашего бизнеса.

Покупайте как угодно

Современные компании часто отмечают негибкость ценовых моделей, используемых поставщиками аналитических технологий. Часто приобретение таких технологий сопряжено со значительными предварительными расходами. Аналитические технологии меняются очень быстро, и компаниям нужны гибкие схемы лицензирования, соответствующие быстро меняющимся требованиям бизнеса. Кроме того, необходимо позаботиться о том, чтобы инвестиции создавали ценность для бизнеса, а не просто позволяли получить в свое распоряжение инфраструктуру.

Мы сделали покупку технологий Teradata более удобной и доступной. Мы упростили ценовые пакеты, чтобы они соответствовали требованиям ваших рабочих нагрузок, развили систему лицензий по подписке, чтобы избавить вас от крупных первоначальных затрат, и создали модель предоставления технологий как услуг Teradata IntelliCloud™, чтобы вы могли сконцентрироваться на бизнесе, а не на управлении инфраструктурой.

Упрощенные ценовые пакеты

Наши решения можно купить по более удобным схемам с учетом разных вариантов использования и ценовых категорий. Независимо от ваших потребностей, будь то создание облачного хранилища данных или внедрение производственной аналитической среды в корпоративных масштабах, мы подберем для вас систему подходящего масштаба по оптимальной цене, учитывая ваши технические и финансовые требования.

Изучив возможности нашей бесплатной лицензии Developer, а также пакетов Base, Advanced и Enterprise, вы сможете подобрать оптимальное полнофункциональное ПО, соответствующее вашим потребностям. Мы предлагаем следующие пакеты лицензий:

- **Developer:** бесплатный, для непроизводственных рабочих нагрузок.
- **Base:** базовый, для производственных рабочих нагрузок начального уровня.
- **Advanced:** пакет производственного уровня, для смешанных рабочих нагрузок и разных приложений.
- **Enterprise:** пакет для критически важных корпоративных рабочих нагрузок.

В любом из этих пакетов доступны все базовые функции аналитической платформы Teradata. Это упрощает приобретение и позволяет использовать нужные функции, избавляя от необходимости составлять экономические обоснования и организовывать длительный процесс покупки.

Лицензии по подписке

Лицензии по подписке Teradata позволяют приобретать технологии поэтапно, а ваши расходы на программное обеспечение полностью соответствуют объемам использования. Вместо того чтобы выделять крупную сумму за лицензию с бессрочным сроком действия, вы покупаете лицензию по подписке на определенный период. Лицензию можно периодически продлять, чтобы продолжать пользоваться продуктом. Лицензия включает полное обслуживание программного обеспечения, обновления и пакетные функции.

Приобретая лицензию по подписке, вы сами выбираете срок ее действия. Можно приобрести лицензию на месяц, на год или на три года. Вы можете приобрести лицензию на более короткий срок или на более длительный период по более низкой цене.

Модель «как услуга»

Наши исследования показывают, что 85 % организаций хотят работать с аналитикой по модели «как услуга». Модель «как услуга» позволяет сконцентрироваться на эффективном использовании данных и аналитики, а не на управлении дата-центром, сетевой, вычислительной и инфраструктурой для хранения данных.

Все функции Teradata IntelliCloud доступны по модели как услуга: инструменты управления производительностью, безопасностью, доступностью и изменениями объединены в единую систему, которая оплачивается по факту потребления.

Упрощенные ценовые пакеты, лицензии по подписке и модель обслуживания «как услуга» Teradata IntelliCloud позволяют быстро приступить к работе с Teradata, не согласовывая крупных капитальных расходов у руководства, а оплачивая технологию по факту потребления.

Упрощенные ценовые пакеты, лицензии по подписке и Teradata IntelliCloud™ позволяют принимать финансовые решения без рисков, упрощая приобретение ПО и использование модели «как услуга».

Переходите когда угодно

Привязанность к тому или иному варианту развертывания — одна из самых серьезных проблем, с которыми современные организации сталкиваются при принятии решения о покупке технологий, особенно если организация уже начала перенос рабочих нагрузок в облако. Значительные инвестиции в непереносимые лицензии на корпоративное программное обеспечение — это серьезный архитектурный и финансовый риск. Что если вы начнете работать в одном облаке, а затем захотите воспользоваться услугами другого поставщика облачных технологий? Или если приобретете локальную систему, а затем захотите перейти в облако, или наоборот? Если перенести лицензии невозможно, любое решение обойдется вам очень дорого, а для перехода на

другую модель развертывания потребуются значительные ресурсы.

Благодаря нашим переносимым лицензиям этот риск сведен к минимуму. Мы обеспечиваем возможность переноса ваших лицензий на программное обеспечение Teradata на любую платформу и в любую среду развертывания в любой момент, защищая ваши инвестиции в ПО в долгосрочной перспективе.

Переносимость лицензий на ПО обеспечивает операционную гибкость и позволяет с уверенностью принимать решения об архитектуре, учитывая возможность переноса лицензии в другую среду развертывания в любой момент в соответствии с меняющимися потребностями вашего бизнеса.

Выводы

С Teradata Everywhere вы готовы к будущему. Благодаря гибкости Teradata Everywhere вы можете принимать важные решения без рисков и уже сегодня приступить к работе, зная, что ваши инвестиции в архитектуру и разработку приложений надежно защищены. Мы избавляем вас от следующих рисков:

Задача	Решение Teradata Everywhere™
При использовании разных аналитических систем каждым отделом компании, качество аналитических сведений снижается, а также существенно увеличиваются издержки	Анализируйте что угодно. Универсальность аналитической платформы Teradata избавляет вас от рисков при принятии решения о покупке аналитической платформы: вы получаете необходимые аналитические функции и исполнительные механизмы, возможность использования удобных аналитических инструментов и языков в работе с разными типами данных, а также высокую масштабируемость, эластичность и производительность — все необходимое для достижения высоких бизнес-результатов.
Решения, которые имеют ограниченные возможности развертывания и лишают организацию гибкости и выбора	Развертывайте где угодно. Гибкие возможности развертывания устраняют риски принятия решений об архитектуре в краткосрочной и долгосрочной перспективе и позволяют менять архитектуру с учетом изменения потребностей вашего бизнеса в будущем.
В технологии приходится инвестировать заранее, часто организации вынуждены заниматься управлением инфраструктуры, а не развитием бизнеса	Покупайте как угодно. Упрощенные ценовые пакеты, лицензии по подписке и Teradata IntelliCloud™ позволяют принимать финансовые решения без серьезных рисков, упрощая приобретение ПО и использование модели «как услуга» с оплатой по факту использования.
Привязанность к определенной модели развертывания может осложнить изменение архитектуры в будущем.	Переходите когда угодно. Переносимость лицензий на ПО обеспечивает операционную гибкость и позволяет с уверенностью принимать решения об архитектуре, учитывая возможность переноса лицензии в другую среду развертывания в любой момент в соответствии с меняющимися потребностями вашего бизнеса.

10000 Innovation Drive, Dayton, OH 45342 (США) Teradata.com

Everywhere, IntelliBase, IntelliCloud, IntelliFlex, Unified Data Architecture являются товарными знаками, а Teradata, Aster и логотип Teradata — зарегистрированными товарными знаками корпорации Teradata и/или ее филиалов в США и по всему миру. Microsoft и Azure являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт. Teradata непрерывно совершенствует свои продукты с учетом появления новых технологий и компонентов. В связи с этим Teradata оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Использование некоторых возможностей, функций и операций, описанных в настоящем документе, может быть ограничено в некоторых странах. Дополнительную информацию можно получить у представителя Teradata или на сайте Teradata.com.

© Teradata Corporation, 2018 г. Все права защищены. Произведено в США.

10.17 EB7277



TERADATA.