



## Пять способов увеличить влияние больших массивов данных на вашу организацию



Работа с массивами данных кардинально меняет принципы деловой деятельности на мировом рынке: от оперативного реагирования к прогнозированию тенденций. Применяя аналитические методы, можно легко изменить работу почти любого отдела вашей организации, но большинство компаний не отдадут себе в этом отчет. Вот пять рекомендаций по извлечению большего количества практической и ценной информации из ваших данных.



Система Cisco UCS® на базе процессоров Intel® Xeon®

*«Среди огромного скопления данных заключены знания, которые могут изменить не только жизнь одного пациента, но и весь мир».*

— Атул Батте (Atul Butte), профессор и заведующий отделением, Школа медицины Стэнфордского университета



### 1. Используйте платформу больших массивов данных с широкими возможностями масштабирования.

Чем больше данных вы обрабатываете, тем больше высококачественной и ценной информации вы соберете. Следовательно, следует учитывать, что количество данных будет расти в геометрической прогрессии, и планировать создание хранилища огромной вместимости, необходимого для обработки этих данных. Система унифицированных вычислений Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) может насчитывать до 10 000 серверов, предоставляя возможность поддерживать самые большие кластеры данных.

### 2. Поддерживайте низкую совокупную стоимость владения.

Параллельно с растущим спросом на прогнозируемую ценную информацию будут увеличиваться объемы данных, равно как и рабочие нагрузки больших массивов данных и аналитических операций. В результате со временем инфраструктура станет очень большой. С вашей стороны необходимо делать инвестиции именно сейчас – и тогда совокупная стоимость владения, как сейчас, так и в будущем, будет наиболее низкой.



### 3. Обеспечьте возможность анализа данных в любом месте.

Для анализа исторических данных на наличие ценной информации можно использовать центр обработки данных. Однако в некоторых ситуациях ключевыми являются данные, полученные в режиме реального времени. Вам необходима инфраструктура, которая предоставила бы возможность выбирать аналитические методы в соответствии с данными, либо наоборот, обрабатывать данные согласно выбранным аналитическим методам – в зависимости от того, что более целесообразно для вашей организации.

### 4. Интегрируйте данные.

Для того чтобы проанализировать данные, сначала вы должны получить к ним доступ. Но получение доступа к данным может быть весьма трудной задачей, так как они хранятся в пределах всей вашей инфраструктуры. Программное обеспечение Cisco для виртуализации данных позволяет извлекать данные из любых ресурсов, предоставляя вам при этом унифицированное отображение всех данных, необходимых для принятия наилучших бизнес-решений в более краткие сроки.



### 5. Выбирайте оптимальное программное обеспечение для каждого аналитического задания.

Миру аналитики присущи постоянные инновации. Поскольку постоянно появляются все новые и новые аналитические приложения, Cisco сотрудничает с широкой экосистемой партнеров, в которую входят лидирующие компании в сфере аналитики. Данная экосистема дает вам возможность выбирать необходимое программное обеспечение, которое гарантированно поддерживается аналитической инфраструктурой Cisco.