

Oracle Database Machine (EXADATA) – это:

- **Лучшая Платформа для Хранилищ:** Ускоряет запросы к хранилищам данных, по крайней мере, в 10 раз и позволяет выполнять больше запросов одновременно для быстрого доступа к информации критичной для бизнеса.
- **Лучшая Платформа для Транзакционных Систем:** Позволяет резко увеличить скорость работы и количество одновременных пользователей на высокодоступной и эффективной по стоимости платформе.
- **Лучшая Платформа для Консолидации:** Замена изолированных специализированных систем консолидированной платформой обеспечивающей высочайшую производительность и масштабирование для всех приложений Базы Данных.

Oracle Database Machine не только ускоряет выполнение отдельных операций за счёт их переноса на уровень системы хранения, но и обеспечивает:

- Сбалансированную архитектуру для оптимального выполнения задач баз данных количество процессоров, памяти, пропускная способность ввода-вывода и т д подобраны так, что исключают возможность возникновения узких мест;
- Быстрое развертывание – поставка аппаратного и программного обеспечения уже готового к работе (Вы получаете собранное, настроенное оборудование с предустановленным ПО);
- Встроенные внутренние механизмы обеспечения непрерывной работы: дублирование внутренних компонент и данных. Полная совместимость с механизмами СУБД Oracle по обеспечению катастрофоустойчивости системы;
- Высокая масштабируемость – добавление компонент системы по мере необходимости при соблюдении принципов сбалансированности. Можно увеличить мощность системы, объединяя несколько стоек Машин Баз Данных
- Сокращение потребности дискового пространства благодаря компрессии данных в 10-50 раз
- Снижение стоимости поддержки, безопасности и операционных расходов путем консолидации на одной системе множества баз данных различного предназначения
- Интеллектуальное программное обеспечение переносит интенсивную обработку запросов на уровень системы хранения, это происходит прозрачно для приложения - нет необходимости его переписывать;
- На Машине БД могут эксплуатироваться любые приложения СУБД Oracle (например, Oracle Business Intelligence, eBusiness Suite, DataWarehouse), а так же использоваться любые стандартные опции и возможности Enterprise Edition;
- За счет высокой производительности, гибкости, масштабируемости Машина БД позволяет производить эффективные инвестиции в ИТ -инфраструктуру.