



Пять причин, по которым приложения работают лучше с системой Cisco UCS

Приложения, используемые в центре обработки данных, составляют основу всего рабочего процесса и ведут к созданию потрясающих новых возможностей Всеобъемлющего Интернета (IoT). Однако отделы ИТ зачастую не справляются с растущим спросом на такие приложения из-за разрозненных технологий, не способных работать совместно с другими системами, и их чрезвычайного уровня сложности. Далее представлены пять способов, применяемых системой Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) для решения этих задач: благодаря кардинально упрощенным серверам Cisco UCS.

Система Cisco UCS® с процессором Intel® Xeon®



1. Архитектура, ориентированная на структуру коммутации.

Система Cisco UCS – одна из первых в отрасли поистине унифицированных систем, разработанная таким образом, что конфигурацию сервера, сети и доступа к хранилищу данных можно запрограммировать и автоматизировать с помощью встроенных функций управления. Клиенты, настраивающие производительность системы, могут быстро и точно воспроизвести настройки на дополнительных серверах, просто щелкнув мышкой.



2. Доказанная производительность приложений.

Превосходная производительность приложений, работающих на системе Cisco UCS, – это не просто слова, а очевидный факт, доказанный более чем сотней мировых рекордов производительности. Благодаря интеллектуальному процессору Intel Xeon система Cisco неоднократно демонстрировала успешную работу с физическими, виртуализованными и облачными вычислениями.

Результаты тестов производительности системы Cisco UCS

Тесты включают:

- мировой рекорд производительности центрального процессора;
- мировой рекорд производительности базы данных;
- мировой рекорд производительности корпоративных приложений;
- мировой рекорд производительности корпоративного промежуточного программного обеспечения;
- мировой рекорд производительности высокопроизводительных вычислений (HPC).



3. Диапазон производительности.

Несмотря на то что у всех поставщиков есть доступ к мощным процессорам Intel Xeon, только в системе Cisco UCS их мощь используется для ускорения производительности приложений. Система Cisco UCS продемонстрировала свою лидерскую позицию в сфере производительности приложений, установив рекорд по непосредственной мощности центрального процессора, системам управления базами данных и высокопроизводительным вычислениям (HPC), а также во многих других тестах.



Инновационное решение Cisco, ориентированное на структуру коммутации, обеспечивает лидирующую в индустрии производительность приложений, невысокую стоимость вычислений, а также потенциал настоящих инновационных разработок в сфере ИТ.

4. Производительность приложений и автоматизация.

Система Cisco UCS обеспечивает не только отличную производительность приложений, но и автоматические режимы настройки, благодаря которым ускоряется развертывание, показатели работы становятся предсказуемыми, а производительность ИТ повышается.



5. Понимание требований к корпоративным приложениям.

В наше время предприятиям необходимы решения, которые включают в себя сервер, сеть и ресурсы хранения, позволяющие приложениям эффективно работать и масштабировать, при этом обладая более низкой совокупной стоимостью владения (TCO). Cisco сосредоточила свое внимание на обеспечении высокопроизводительных решений, оптимизированных для предоставления комплексной поддержки приложений для предприятий.

