

Корпорация Intel начала поставки новых серверных платформ на базе многоядерных процессоров

Сегодня как минимум на 2 месяца раньше намеченного срока корпорация Intel начала поставлять первые двухъядерные процессоры с технологией Hyper-Threading, ориентированные на создание серверов с четырьмя и более процессорами.

Новые процессоры Intel обеспечивают рекордную производительность² и идеально подходят для выполнения многопоточных приложений, таких как СУБД, системы управления цепочками поставок и финансовые приложения.

«Число серверов на базе процессоров Intel® Xeon®, используемых во всех уголках мира, превышает 30 миллионов, и можно с полным правом утверждать, что эта проверенная временем платформа прекрасно зарекомендовала себя при выполнении самых разных приложений, — сказал Кирк Скоген (Kirk Skaugen), генеральный менеджер отделения Server Platforms Group корпорации Intel. — Серверы на базе многоядерных процессоров Intel отличаются рекордными показателями производительности и соотношением цена/производительность. Достаточно сказать, что двухпроцессорный сервер на базе технологий Intel впервые преодолел барьер \$1 TPM-C в тесте, оценивающем эффективность обслуживания запросов СУБД³».

На базе новых процессоров Intel создан четырехпроцессорный сервер, который недавно показал рекордный результат² в тесте TPC-C*. Тест TPC-C моделирует полную вычислительную среду, в которой пользователи инициируют запросы БД, и оценивает число полных бизнес-транзакций, обрабатываемых сервером БД за конкретный интервал времени. Более подробную информацию можно найти на сайте www.tpc.org.

Двухъядерные процессоры Intel Xeon серии 7000 (ранее были известны под кодовым наименованием Paxville MP) можно приобрести, начиная с сегодняшнего дня. Они имеют тактовую частоту до 3,0 ГГц и две независимых системных шины с тактовой частотой 667 МГц. Новые процессоры поддерживают существующие платформы на базе набора микросхем Intel® E8500, который был разработан для двухъядерных процессоров и был выпущен ранее в этом году. В начале 2006 года корпорация Intel планирует начать поставки новых версий этого набора микросхем и новых процессоров, поддерживающих две независимых системных шины с частотой 800 МГц.

Платформа, о начале поставок которой сегодня объявила корпорация Intel, включает в себя память DDR2, шину PCI Express, усовершенствованные технологии обеспечения надежности и аппаратную поддержку технологии Intel® Virtualization.⁴ Благодаря этой новой технологии процессор может обеспечить аппаратную поддержку виртуализированных серверных приложений, что делает их более надежными и эффективными. В настоящее время корпорация Intel в сотрудничестве с другими представителями отрасли разрабатывает средства, которые позволят реализовать поддержку технологии Intel Virtualization на уровне BIOS. Ожидается, что этот проект будет завершен в начале 2006 года.

«Благодаря серверам на базе платформ Intel, включающим двухъядерные процессоры, наши клиенты смогут использовать системные ресурсы еще эффективнее, — заявил Брайан Байан (Brian Byun), вице-президент отделения Technical Alliances компании VMWare. — Главной технологией, которая позволит в полной мере использовать повышенную производительность многоядерных процессоров при решении самых разных корпоративных задач, является виртуализация. Мы уверены, что благодаря аппаратным средствам поддержки виртуализации, реализованным в новейших платформах Intel на базе двухъядерных процессоров Intel Xeon, нам удастся сделать наши системы еще более функциональными».

Корпорация Intel рассчитывает, что серверы на базе двухъядерных процессоров Intel Xeon серии 7000 будут выпущены целым рядом производителей всего мира, в том числе такими компаниями, как Dell, Egenera, Fujitsu Siemens, Gateway, HP, HCL Infosystems Ltd, IBM, Kraftway, Lang chao, Lenovo, Maxdata, NEC, Samsung,

Supermicro, Unisys и Wipro Infotech.

Во второй половине 2006 года корпорация Intel планирует выпустить процессор с кодовым наименованием Tulsa (двухъядерный процессор Intel Xeon MP с общей кэш-памятью 3-го уровня объемом 16 МБ, производимый с использованием 65-нанометровой технологии и ориентированный на создание серверов на базе четырех и более процессоров). Процессор Tulsa будет совместим с представленными сегодня двухъядерными процессорами Intel Xeon серии 7000, а получить его с целью предварительной оценки заказчики корпорации Intel смогут еще до конца текущего года.

В октябре корпорация Intel внесла уточнения в график разработки платформ на базе процессоров Intel Xeon MP, дополнив его новой платформой с кодовым наименованием Caneland, которая, вероятнее всего, появится в 2007 году и будет включать четырехъядерный процессор с кодовым наименованием Tigerton, разработанный на базе микроархитектуры Intel следующего поколения. Платформа Caneland обеспечит еще более высокую производительность за счет непосредственного соединения каждого процессора с набором микросхем. Кроме того, инженеры Intel собираются реализовать в платформе Caneland инновационную технологию памяти Fully-Buffered Dual In-Line Memory Module (FB-DIMM) и четыре межсоединения подсистемы памяти, использующих преимущества этой технологии.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com КОМПЬЮТЕРЫ, МИР 👁 2160 07.11.2005, 14:27 📌 214

URL: <https://babr24.com/?ADE=25663> Bytes: 5074 / 5074 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)