

# Выпущены первые 64-разрядные процессоры Intel для настольных ПК

Сегодня корпорация Intel объявила о выпуске пяти новых процессоров для настольных ПК, которые дадут пользователям больше возможностей для работы и отдыха. В сочетании с популярными наборами микросхем Intel® 925/915 Express эти процессоры позволят увеличить быстродействие и уменьшить время отклика компьютерных платформ.

Сегодня корпорация Intel объявляет о выпуске процессоров Intel® Pentium® 4 Extreme Edition с тактовой частотой 3,73 ГГц с технологий Hyper-Threading (HT) и четырех новых процессоров Intel® Pentium® 4 серии 6xx, поддерживающих технологию HT. Эти новые процессоры представляют новейшие достижения в семействе высокопроизводительных процессоров Intel® для настольных ПК.

Все пять новых процессоров поддерживают 64-разрядную адресацию памяти посредством технологии Intel® Extended Memory 64 Technology (Intel® EM64T). Корпорация Intel планирует использовать технологию Intel EM64T во всех представляемых в этом году процессорах Intel® для настольных ПК, в том числе в процессорах Intel® Celeron® D, выпуск которых состоится позднее.

«Корпорация Intel продолжает представлять новые функциональные возможности платформ, основанные на популярных моделях использования, например, предназначенные для просмотра фильмов и музыки, для общения с друзьями и родными и для продуктивной работы в офисе, – сказал Роб Крук (Rob Crooke), генеральный менеджер подразделения Desktop Marketing and Strategic Planning корпорации Intel. – С появлением нового ресурсоемкого программного обеспечения для цифровых домов и офисов настольные ПК с технологией Intel EM64T становятся необходимыми для применения новых моделей использования».

Потребители все чаще используют ПК в качестве единого центра развлечений, проводя свое время в общении с другими пользователями со всего мира, играя в компьютерные игры или редактируя цифровые видеозаписи и фотографии. Предоставляя потребителям возможность использовать новейшие достижения в области видео и звука высокой четкости и трехмерной визуализации, новые процессоры Intel с технологией Intel EM64T приносят возможности 64-разрядных вычислений в ПК массового класса на базе процессоров Intel.

Процессоры Intel Pentium 4 серии 6xx с усовершенствованной технологией Intel SpeedStep® Technology (EIST) предоставляют новые возможности энергосбережения для настольных ПК. Технология EIST обеспечивает энергосбережение за счет уменьшения среднего энергопотребления процессора.

Новые процессоры поддерживают новую операционную систему Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition, которая позволит воспользоваться всеми преимуществами 64-разрядной адресации памяти.

«Корпорация Microsoft очень рада совместно с корпорацией Intel возглавить массовый переход на 64-разрядные вычислительные системы, – заявил Бред Голдберг, генеральный менеджер подразделения Windows Product Marketing Group корпорации Microsoft. – Мы тесно сотрудничаем с целью выпуска мощной 64-разрядной клиентской платформы, которая позволила бы потребителям воспользоваться 64-разрядными функциями, сохранив при этом возможности своих 32-разрядных приложений».

Процессор Intel Pentium 4 Extreme Edition с тактовой частотой 3,73 ГГц с технологией HT имеет высокопроизводительную системную шину с частотой 1066 МГц и 2 МБ кэш-памяти 2 уровня, что позволяет повысить производительность системы при воспроизведении видео высокой четкости, компьютерных игр и других ресурсоемких приложений, использующих большие объемы данных.

Процессоры Intel Pentium 4 серии 6xx с технологией HT имеют тактовую частоту до 3,60 ГГц, частоту системной шины 800 МГц, удвоенный объем кэш-памяти 2 уровня (2 МБ), а также поддерживают усовершенствованную технологию Intel SpeedStep® (EIST). Эта функция энергосбережения поддерживается операционной системой Microsoft Windows XP Service Pack 2. Кроме того, большой объем кэш-памяти

обеспечивает потенциальные преимущества по производительности, в то время как технология Execute Disable Bit предоставляет максимальную защиту от определенных видов вирусов при использовании в сочетании с Microsoft Windows XP Service Pack 2.

К концу 2004 года свыше двух третей от общего объема поставки процессоров Intel Pentium 4 было выпущено с поддержкой технологии HT. Корпорация Intel также представила ряд новых инструментальных средств и программ поддержки, закладывающих надежную основу для платформ на базе двухядерных процессоров, которые появятся позднее в 2005 году.

Выпустив новые модели процессоров, корпорация Intel сохраняет свое лидерство в области технологий для цифрового дома и цифрового офиса в 2005 году, дополняя отмеченные наградами наборы микросхем семейств Intel® 925/915 Express и создавая надежный фундамент для новейших моделей использования ПК.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com КОМПЬЮТЕРЫ , МИР 👁 2830 21.02.2005, 18:42 📌 202

URL: <https://babr24.com/?ADE=19884> Bytes: 4701 / 4701 Версия для печати Скачать PDF

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto: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](#)