

Новая эра ПК: Intel® Core™ 2 Duo

Алексей Скопинцев

Региональный представитель
компании Intel

Москва

28 сентября 2006



Обратимся к **ИСТОРИИ**



«Новый процессор Intel Pentium обещает совершить революцию в индустрии ПК»

Reuters | 22 марта 1993



Потребность в росте ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Изобретение
первого ПК
1981



Windows
Мышь
Цветной
монитор



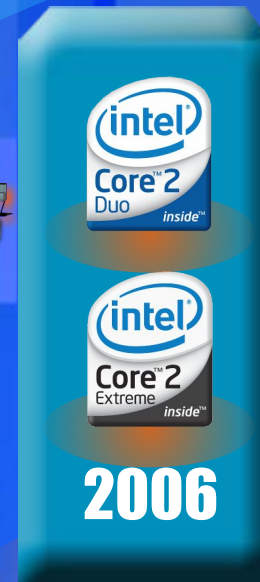
Интернет
Мультимедиа
Джойстик
Акустика



Wireless
Plug'n Play
Видеовход
PVR



Многозадачность
Энергосбережение
Мобильность
Развлечения

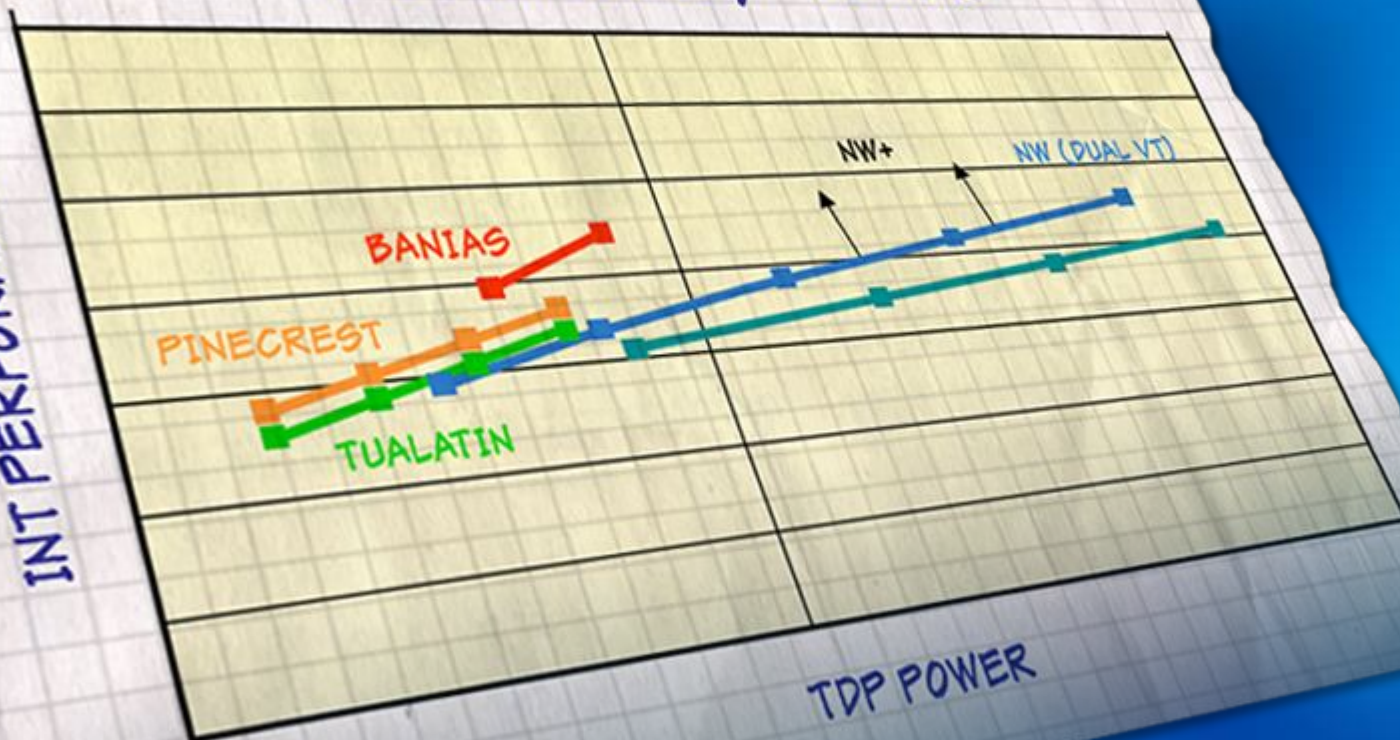


Изменение ПАРАДИГМЫ

От МГц к понятию «Производительность на ватт»

PERFORMANCE / POWER

INT PERFORMANCE



Внутренний документ
Intel
Сентябрь 1999



Энергоэффективная
производительность

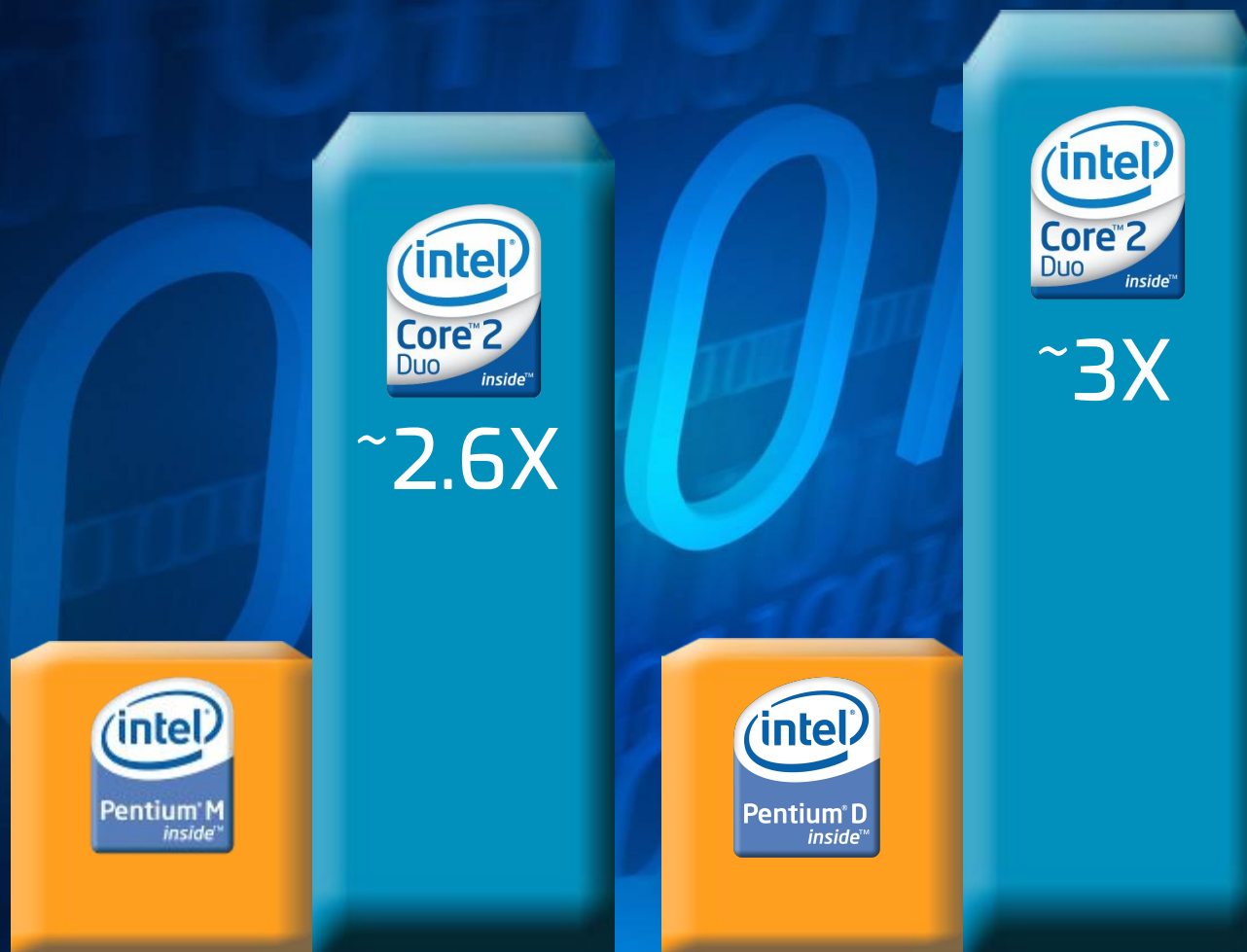
Критически
важные
ВОЗМОЖНОСТИ

Intel® Core™ Microarchitecture



Новое поколение процессоров для
мобильных и настольных ПК и серверов

Производительность НА ВАТТ



Мобильные ПК

Настольные ПК

Source: Intel

Desktop based on SPECint*_rate_base2000 and energy efficiency based on TDP, comparing Intel® Core™2 Duo E6700 to Intel® Pentium® D Processor 940

Mobile based on SPECfp*_rate_base2000 and SPECint*_rate_base2000 comparing Intel® Pentium® M Processor 780 and 750 with Intel® Core™2 Duo Processor T7600 and T5600 and power utilization measured by average power of Intel components of Intel® Core™2 Duo processor-based laptop as compared to an

Pentium® M processor-based notebook.



Intel®

2006: повсеместный переход на ДВУХЪЯДЕРНОСТЬ



Наращиваем **МНОГОЯДЕРНОСТЬ**



Двухъядерные

Четырехъядерные

2006

**2006
ВЫПУС
2007**



Лучшие процессоры - новые ЦИФРОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

