

Семейство
процессоров Intel®
Xeon® E5

Александр Соркин
Директор по развитию
корпоративных проектов



«Наивысшее качество всегда и во всем —
от наших инновационных продуктов
до социальной ответственности.
Это и есть образцовый бизнес.»

Пол Отеллини

Президент и главный исполнительный директор корпорации Intel



Корпорация Intel:

крупнейший производитель полупроводников в мире

- Лидер в производстве компьютеров, сетевых и коммуникационных продуктов
- 578 зданий в 168 населенном пункте в 63 странах
- 54 млрд долл. годового дохода, клиенты из 120 стран мира
- 25 лет подряд положительной чистой прибыли
- Более 100 000 сотрудников
- 80 000 техн. раб., 10 400 магистров, 5 200 докторов наук, 4 000 – с MBA
- Входит в десятку самых ценных брендов в мире на протяжении 10 лет подряд
- 100 млн долл/год инвестиций в образование в более чем 70 странах мира
- Крупнейший добровольный покупатель экологически чистой энергии в США
- Более 1 млн часов труда волонтеров на благо местного сообщества в 2010 г.



Наша глобальная стратегия

Увеличить продажи в сегменте ЦОД и ПК (новые клиенты и области применения)

Стать лидерами смежных сегментов рынка с помощью решений Intel

Создать континуум решений для безопасного, личного опыта использования ПК

Заботиться о сотрудниках, о планете и воодушевлять будущие поколения



От компонент к решениям

Сервисы

McAfee®

WIND RIVER



Intel AppUp™

Intel® vPro™ Technology
Intel® Insider

ПО



Intel® Software Network
Connect with developers and Intel engineers



Платформы

WiFi™

THUNDERBOLT™

Intel® Wireless Display

Infineon Wireless Solutions

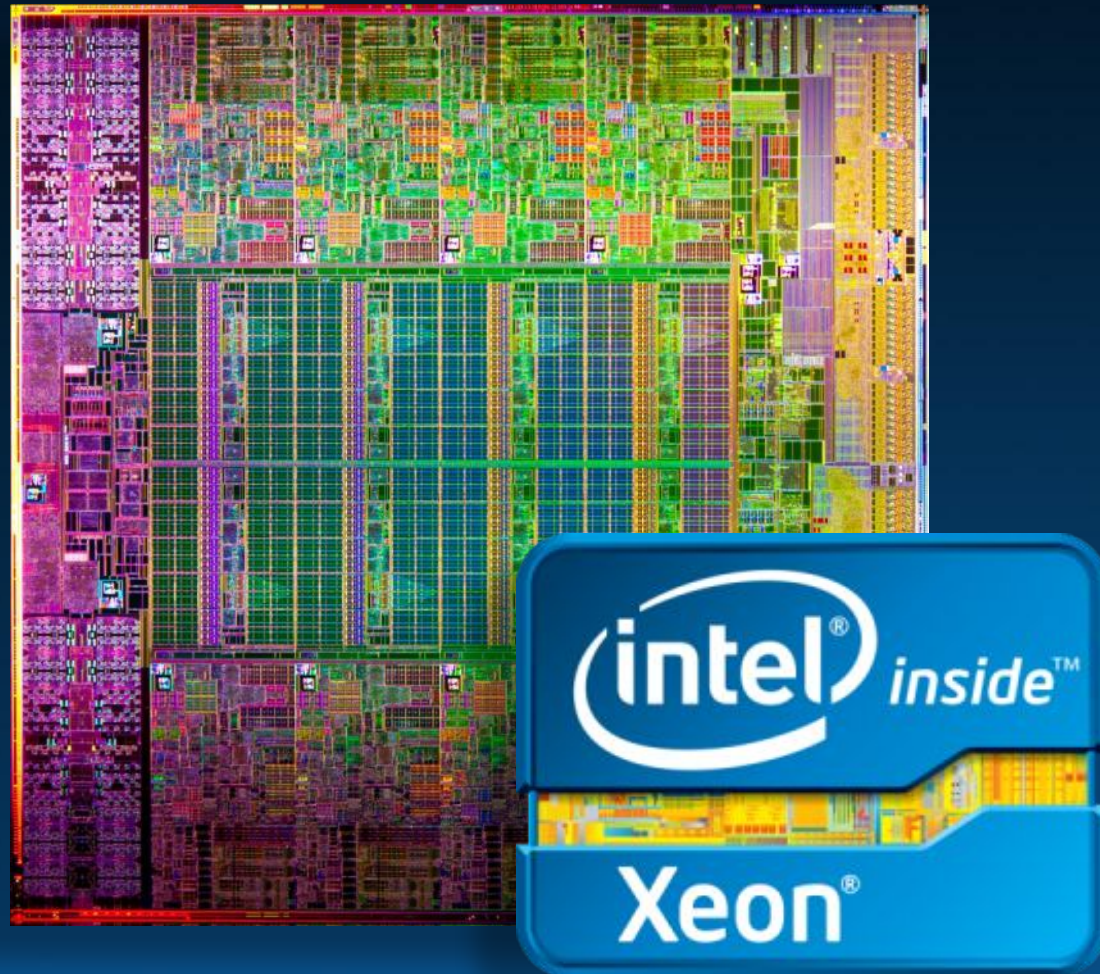
Кремний



This page is not all-inclusive of Intel's offerings



Представляем семейство Intel® Xeon® E5



Увеличение производительности на 80%¹

Advanced Vector Extensions

Инновационная подсистема ввода-вывода

Надежная защита

Высочайшая производительность на 1 Вт
потраченной электроэнергии²

*Основа гибкого, эффективного и масштабируемого
центра обработки данных*



Программное обеспечение и рабочие нагрузки, использованные для оценки производительности, могут быть оптимизированы только для микропроцессоров Intel. Тесты оценки производительности, включая SYSmark и MobileMark, проводились с использованием определенных компьютерных систем, компонентов, ПО, операций и функций. Изменение этих параметров может привести к изменению конечных результатов. Необходимо ознакомиться с другой информацией и результатами тестов для принятия решения о покупке, включая информацию о показателях работы этой продукции с другой продукцией.

1: Сравнение производительности с использованием лучших опубликованных результатов 2-процессорного сервера в тесте SPECfp*_rate_base2006, по состоянию на 6 марта 2012 г.

2: Сравнение производительности с помощью результатов теста SPEC_Power, по состоянию на 6 марта 2012 г. Дополнительная информация представлена по адресу intel.com/performance

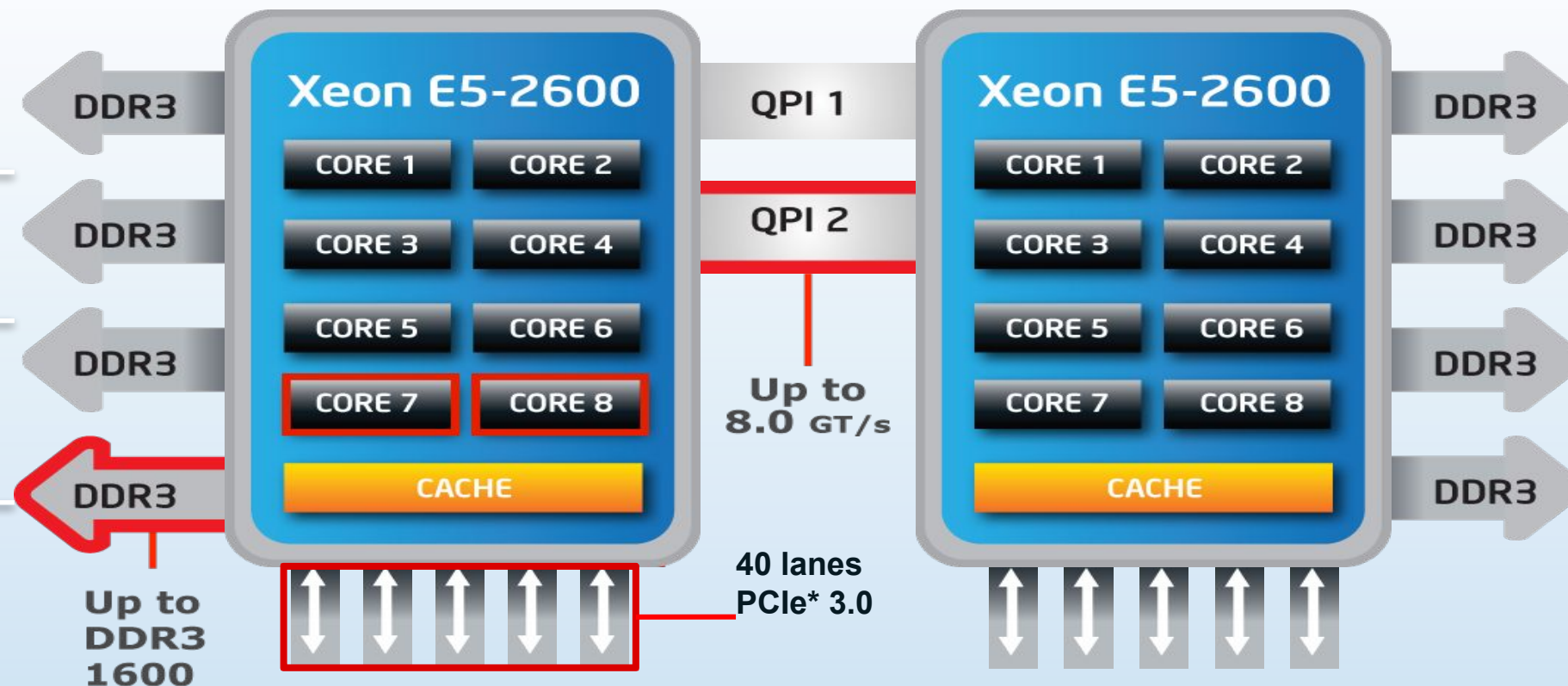
Больше возможностей для ЦОД нового поколения

Больше ядер

Больше памяти

Интеграция компонент

Рост пропускной способности



 = Новинка в E5-2600

Умное управление центрами обработки данных *Intel® Node Manager и Intel® Data Center Manager*

Инструменты контроля энергопотребления

Экосистема разработчиков ПО



Мониторинг
энергопотребления
и температуры



Ограничение
макс. энерго-
потребления



Оптимизация
распределения
рабочих нагрузок



Контроль
состояния
температуры и
энерго-
потребления



Ресурсы поддержки ИТ-проектов

www.intel.ru

www.intel.ru/itgalaxy

Александр Соркин – alexander.m.sorkin@intel.com

Специалисты по продукции Intel

Инструмент экономического анализа апгрейда серверов

(www.intelsalestraining.com/xeonestimator/htdocs/index.htm)

Intel Capital

Программное обеспечение и рабочие нагрузки, использованные для оценки производительности, могут быть оптимизированы только для микропроцессоров Intel. Тесты оценки производительности, включая SYSmark и MobileMark, проводились с использованием определенных компьютерных систем, компонентов, ПО, операций и функций. Изменение этих параметров может привести к изменению конечных результатов. Необходимо ознакомиться с другой информацией и результатами тестов для принятия решения о покупке, включая информацию о показателях работы этой продукции с другой продукцией.

1 Сравнение производительности с использованием опубликованных результатов для 2-процессорных серверов на основании теста SPECint*_rate_base2006, по состоянию на 6 марта 2012 г.

2 Внутренние измерения Intel максимальной пропускной способности подсистемы ввода-вывода при операциях чтения-записи (транзакции объемом 512 Б, 50% чтения, 50% записи) при сравнении платформы на базе процессора Intel® Xeon® E5-2680 с 64 планками PCIe* 3.0 (66 Гбит/с) и платформы на базе процессора Intel® Xeon® X5670 с 32 планками PCIe* 2.0 (18 Гбит/с).

3 Сравнение производительности с использованием результатов SPEC_Power, опубликованных по состоянию на 6 марта 2012 г. Дополнительная информация представлена по адресу: intel.com/performance.



