

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

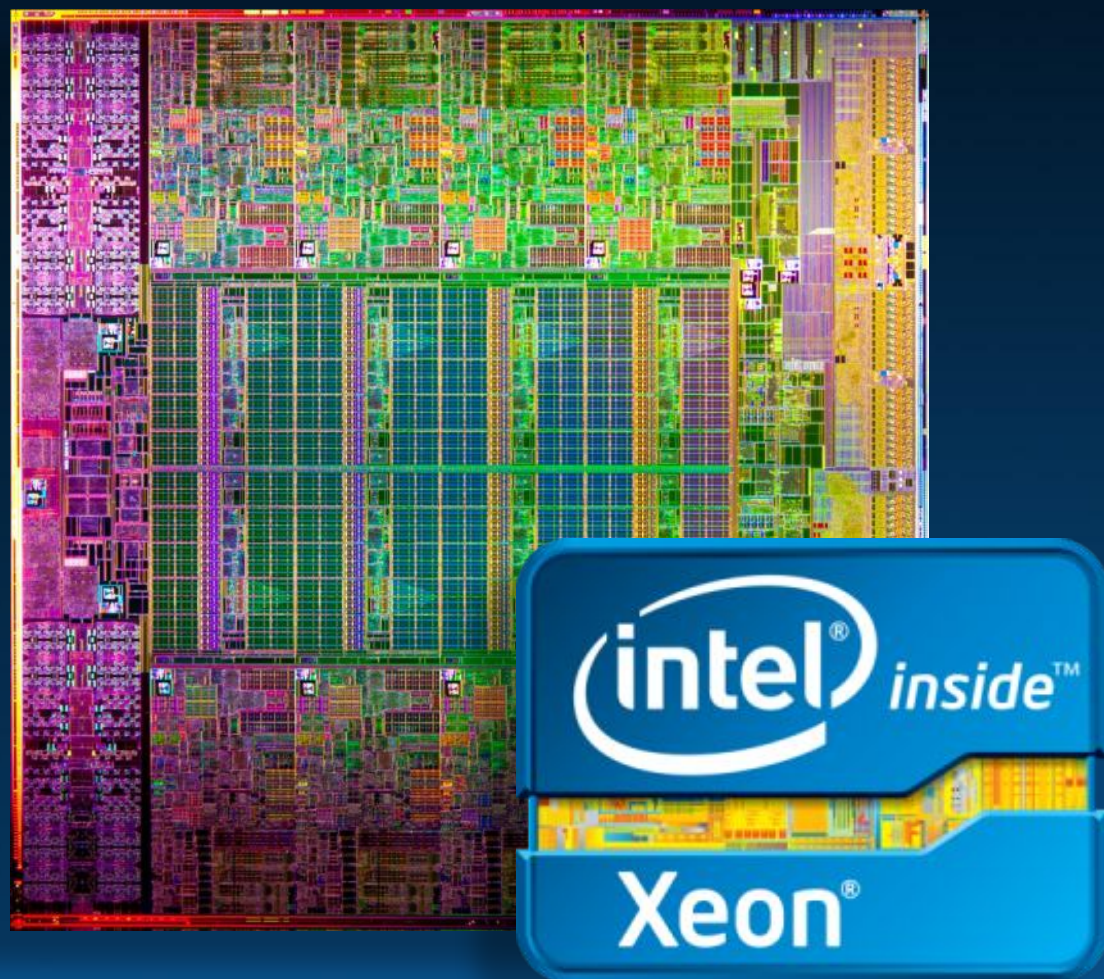
Кремний



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



# Представляем семейство Intel® Xeon® E5



Увеличение производительности на 80%<sup>1</sup>

Advanced Vector Extensions

Инновационная подсистема ввода-вывода

Надежная защита

Высочайшая производительность на 1 Вт  
потраченной электроэнергии<sup>2</sup>

*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](http://intel.com/performance)



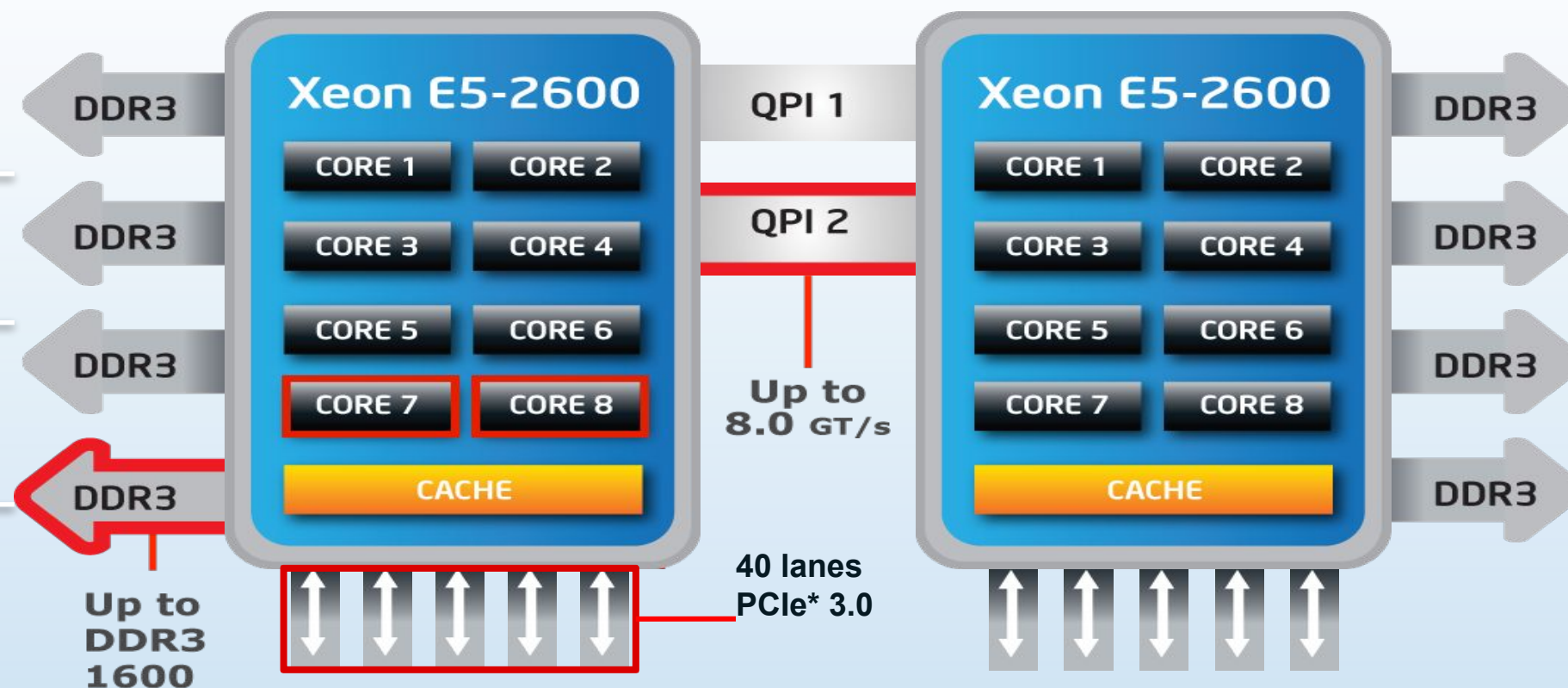
# Больше возможностей для ЦОД нового поколения

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](http://www.intel.ru)

[www.intel.ru/itgalaxy](http://www.intel.ru/itgalaxy)

Александр Соркин – [alexander.m.sorkin@intel.com](mailto:alexander.m.sorkin@intel.com)

Специалисты по продукции Intel

Инструмент экономического анализа апгрейда серверов

([www.intelsalestraining.com/xeonestimator/htdocs/index.htm](http://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](http://intel.com/performance).



