Сегментация серверных продуктов Intel ® в секторе SMB

Сергей Кузнецов
Intel

IT@Intel

Legal Notices

This presentation is for informational purposes only. INTEL MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, IN THIS SUMMARY.

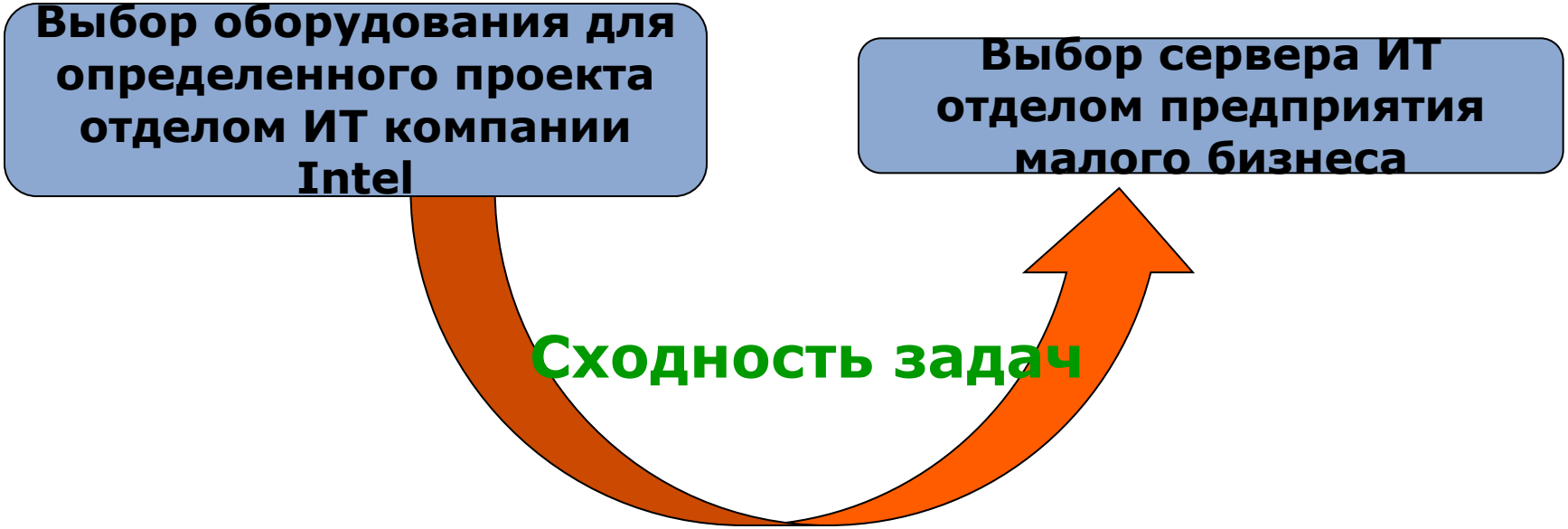
BunnyPeople, Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino logo, Core Inside, FlashFile, i960, InstantIP, Intel, Intel logo, Intel386, Intel486, Intel740, IntelDX2, IntelDX4, IntelSX2, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel. Leap ahead., Intel. Leap ahead. logo, Intel NetBurst, Intel NetMerge, Intel NetStructure, Intel SingleDriver, Intel SpeedStep, Intel StrataFlash, Intel Viiv, Intel vPro, Intel XScale, IPLink, Itanium, Itanium Inside, MCS, MMX, Oplus, OverDrive, PDCharm, Pentium, Pentium Inside, skoool, Sound Mark, The Journey Inside, VTune, Xeon, and Xeon Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

*Other names and brands may be claimed as the property of others.

Copyright © 2007, Intel Corporation. All rights reserved.

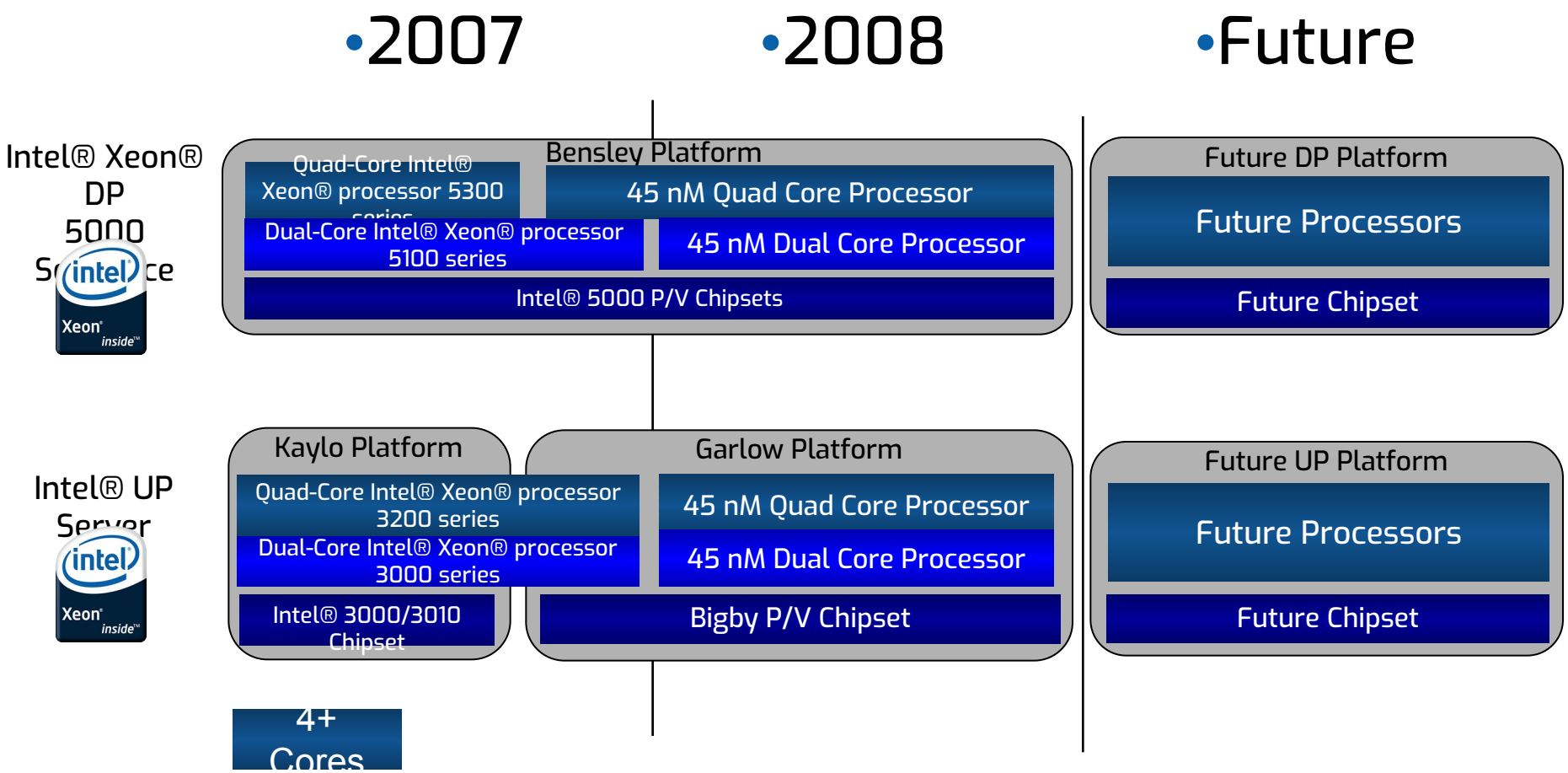
Last Updated: Aug 28, 2006

Как ИТ отдел Intel выбирает оборудование



- Определение бюджета
- Определение задач для нового сервера
- Определение ресурсов для установки (место в стойке, потребляемая мощность, и т.д.)

Intel® SMB Server Platform Roadmap



* = Intel NetBurst® Microarchitecture

Решения для бизнеса в сегменте SMB

Сервер начального уровня: Решение для сервера общего назначения, высококачественный сервис по экономичной цене. Используется процессор линейки Dual-Core Intel® Xeon® 3000. Гибкое решение, позволяющее при необходимости увеличить серверную мощность компании.

Стандартный сервер: Системы на базе линейки процессоров Dual-Core Intel® Xeon® 5000 позволяют активную работу с сетевыми приложениями и базами данных. Мощность и простота в управлении по отличной цене.

Сервер повышенной производительности: Двухпроцессорные системы на базе линейки процессоров Dual-Core Intel® Xeon® 5000 имеют повышенную производительность для поддержки ресурсоемких задач и дополнительного функционала, включая резервирование данных и работу приложений ERP.

Server Usages	General Purpose	Workgroup Support	High Reliability
Общий доступ к файлам	●	●	●
Принтсервер	●	●	●
Центральное резервирование	●	●	●
Централизованный антивирус	●	●	●
FTP	●	●	●
Web Сервер	●	●	●
Почтовый сервер	●	●	●
Удаленный доступ	●	●	●
Задачи бухгалтерии	●	●	●
электронный документооборот		●	●
приложения CRM		●	●
Удаленное управление		●	●
Сервер Баз данных		●	●
ERP			●
Аналитические расчеты			●
	Intel® Xeon™ processor 3000 sequence	Single Intel® Xeon™ processor 5000 sequence	Dual Intel® Xeon™ processor 5000 sequence

IT@Intel

SMB: Позиционирование серверов Intel

DP платформы (линейка Intel® Xeon® Processor 5000)

- Лучшее решение для предприятия, среднего и растущего малого бизнеса
- Вычисления в реальном времени и многоцелевые задачи
  - Широчайшая база бизнес-приложений
  - Базовые приложения плюс Web, брандмауэр, базы данных и т.д.
- Больше вычислительной мощности: количество процессоров, памяти, портов ввода/вывода и емкости устройств хранения
- Увеличенная надежность, большая производительность

UP платформы (линейка Intel® Xeon® Processor 3000)

- Лучшее решение для сервера начального уровня и малого бизнеса
- Базовые приложения: почта, файл/принт-сервер, хранение данных
- Бюджетные вычислительные кластеры

Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3000 Series

Критерии выбора:

- Двухъядерная однопроцессорная серверная платформа
- Стандартная частота процессора 1.86 - 2.66 Ghz
- Эффективное энергопотребление (65W)
- Совместимость с 32-битными и 64-битными приложениями
- Экономичное решение

Quad-Core Intel® Xeon® Processor 3200 Series

Критерии выбора:

- Четырехъядерная однопроцессорная серверная платформа
- 2.13Ghz (X3210) и 2.40Ghz (X3220)
- Чипсет 3000/3010 поддерживает Intel® Active Management Technology
- Эффективное энергопотребление (105W)
- Совместимость с 32-битными и 64-битными приложениями

Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5100 Series

Критерии выбора:

- Двухъядерная двухпроцессорная серверная платформа
- Частоты процессора от 1.6Ghz (5110) до 3.00Ghz (5160)
- Эффективное энергопотребление (40 : 65 : 80W)
- Чипсет 5000P/V поддерживает Intel® Active Server Manager
- Совместимость с 32-битными и 64-битными приложениями

Quad-Core Intel® Xeon® Processor 5300 Series

Критерии выбора:

- Четырехъядерная двухпроцессорная серверная платформа
- Частоты процессора от 1.6Ghz (E5310) до 2.66Ghz (X5355)
- Эффективное энергопотребление (50 : 80 : 120W)
- Высокопроизводительная платформа для критических приложений

Сервера для малого и среднего бизнесов

Линейка 5000

Предназначена для предприятий среднего и растущего малого бизнеса

- Надежный, эффективный сервер
- Масштабируемые решения для электронной почты, малых баз данных и бизнес-приложений
- Оптимален для Веб-приложений генерирующих высокий трафик
- Запас мощности для поддержки еще большего количества пользователей, увеличения объема данных и роста бизнеса

Линейка 3000

Предназначена для предприятий малого бизнеса, выбирающих сервер начального уровня

- Заслуживающий доверия, экономичный сервер
- Файл/Принт-сервер, сервер электронной почты с небольшим количеством учетных записей
- Подходит для сервера автоматизации бизнес-процессов начального уровня, базовых сетевых сервисов.

intel®
Leap ahead™

Backup

IT@Intel

Uniprocessor server product comparison

Processor	# of supported CPUs	Socket	Cache	Chipset
Quad-Core Intel® Xeon® Processor 3200 Series	1	LGA 775	8M	3000 3010
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3000 Series	1	LGA 775	2M to 4M	3000 3010

Server product comparison chart

Processor	# of supported CPUs	Socket	Cache	Chipset
Quad-Core Intel(R) Xeon(R) Processor 5300 Series	2	LGA 771	8MB	5000P 5000V 5000X
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5100 Series	2	LGA 771	4M	5000P 5000V 5000X