



День встраиваемых технологий Windows Embedded – 2010
Современные аппаратные и программные решения

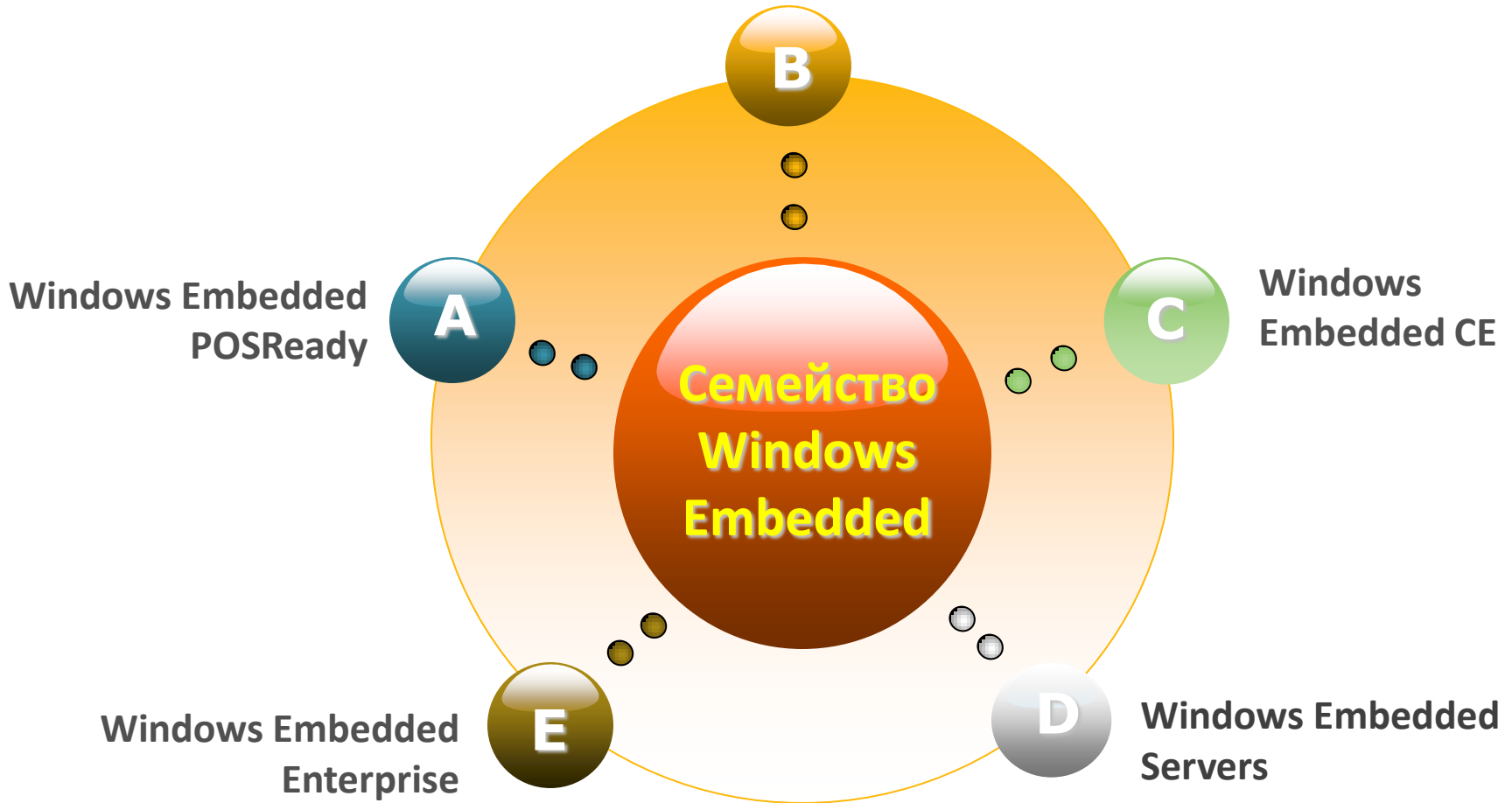
Уникальное семейство платформы Microsoft Windows Embedded

Алексей Кузнецов
Кварта Технологии



Содержание

Windows Embedded Standard



Windows Embedded Standard 2009

ОС Windows Embedded Standard 2009 обладает мощностью, удобством и надежностью операционных систем Windows и разделена на независимые компоненты, благодаря чему разработчики могут создавать современные, удобные в работе устройства с широким набором приложений, услуг и привычным интерфейсом.

Преимущества

- Поддержка отраслевых стандартов
- Сокращение расходов на разработку

Простота

- Привычная среда разработки
- Мощный инструментарий

Поддержка

- Богатый набор драйверов
- Технические справочники и сообщества

Windows Embedded Standard 7

Операционная система Windows Embedded Standard 7 полностью основана на современной платформе Windows 7 и содержит дополнительные возможности разработчикам встраиваемых систем.

Новые ВОЗМОЖНОСТИ

- Богатый пользовательский интерфейс
- поддерживаются 64-разрядные процессоры (с архитектурой x64)

Сетевые ТЕХНОЛОГИИ

- RDP 7 и виртуализация
- поддержка IPv6 в дополнение к поддержке IPv4

Разработка

- Образ собирается на устройстве
- Windows Update
- Компонентность

Windows Embedded PosReady 2009

Версия основана на Windows XP Service Pack 3 и представляет собой настраиваемую платформу с широкими функциональными возможностями, поддержкой промышленных стандартов.

Простота и надежность

- Установка с DVD
- Множество ПО и драйверов

Большой функционал

- Большинство сетевых технологий
- Совместимость с ПО под Windows XP

Низкая стоимость

- Специальная платформа
- Совместимость с технологиями Microsoft

Windows XP Professional for Embedded Systems

Windows XP Professional for Embedded Systems - это обычная версия XP Professional, лицензируемая для применения во встраиваемых системах. Это означает, что данную редакцию XP Professional можно использовать в системах, которые предназначены для решения узкоспециализированной системы. Примером подобных устройств может служить: кассовый аппарат, автоматизированное место оператора (АРМ), информационный или платежный киоск, SCADA система и т. д.



Windows Embedded CE 6.0 R3

Спроектированная специально для разработчиков встраиваемых продуктов, которым необходимо выводить на рынок новые устройства в минимальные сроки и при минимальных затратах, Windows Embedded CE 6.0 предоставляет собой 32-битную операционную систему жесткого реального времени для компактных устройств

Новые ВОЗМОЖНОСТИ

- Silverlight для Windows Embedded
- Flash Lite
- Сенсорный ввод и жесты

Преимущества

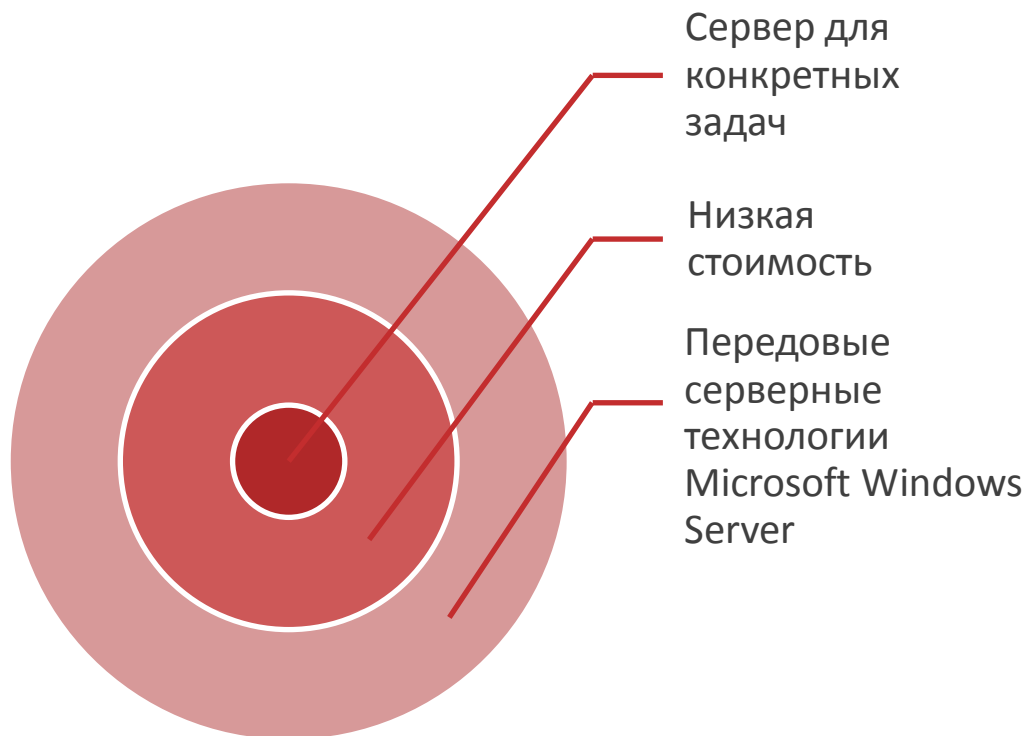
- ОС реального времени
- Программа доступа к исходному коду (Shared Source Program)

Аппаратная платформа

- 4 типа архитектур процессоров: x86, ARM, MIPS, SH4
- Средства разработки с несколькими эталонными BSP

Windows Embedded Server

Windows Embedded Server представляет собой семейство высокопроизводительных узкоспециализированных решений, основанных на передовых серверных технологиях Microsoft Windows Server.



Преимущества Windows Embedded

**Windows
Embedded**

Снижение стоимости владения

Простота внедрения

Масштабируемость

Безопасность и защита

Непрерывность бизнеса

Вывод устройства на рынок

Обратиться к дистрибьютору по Windows Embedded



Получить бесплатные демонстрационные версии



Начать тестирование и разработку устройства



Заклучить лицензионное соглашение (OEM CLA) и заказать лицензии на каждое устройство



Распространять устройство с сертификатом подлинности и лицензионным соглашением конечного пользователя (EULA)

Windows Embedded – примеры реализации



Кварта Технологии и Windows Embedded



Вопросы

Алексей Кузнецов
Директор по развитию бизнеса
alexeyk@quarta.ru