



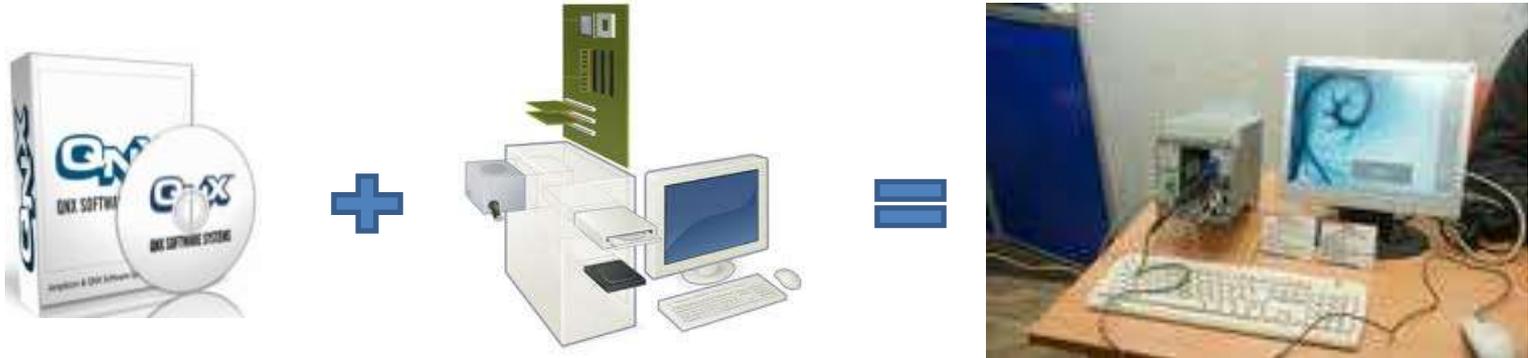
SWD
Software

Баковкин Александр, SWD Software
Построение целевых систем

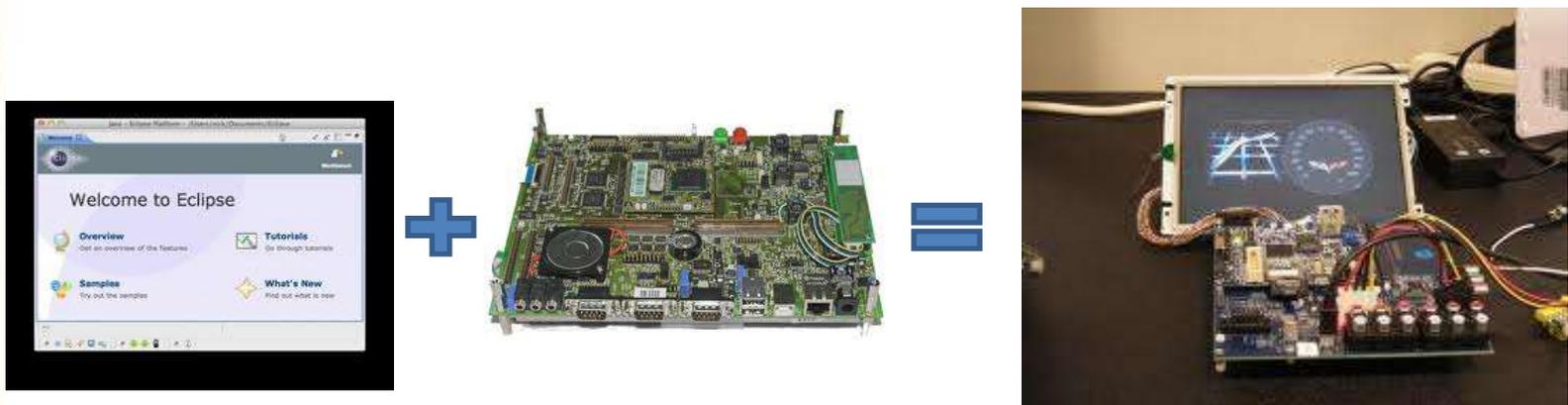
1. Подходы к встраиванию ОСРВ QNX
2. Установка QNX Neutrino с диска
3. Инструментарий встраивания IDE QNX Momentics
4. Возможности по построению образа QNX
5. Выводы

Подходы к встраиванию ОСРВ QNX

Простая установка с диска



Эффективное встраивание с учётом особенностей оборудования



Установка QNX Neutrino с диска

Особенности подхода

- Установка с компакт диска
- x86-я архитектура с BIOS
- IDE/SATA носители информации
- Не менее 2 Гбайт свободного дискового пространства

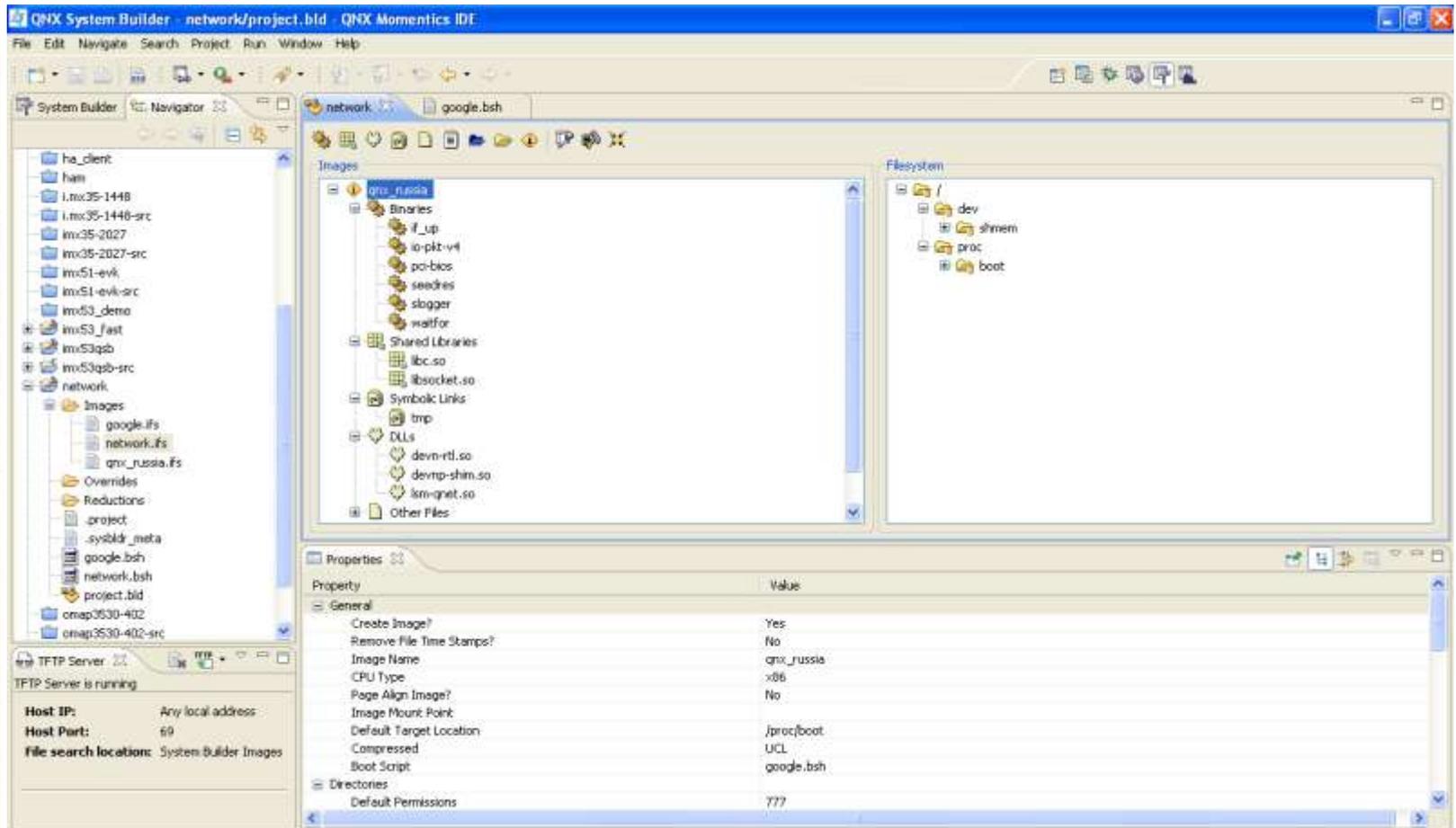
Преимущества

- Простота установки
- Доступны все службы и утилиты ОС
- Переносимость системы
- Идеально для ознакомления и тестирования

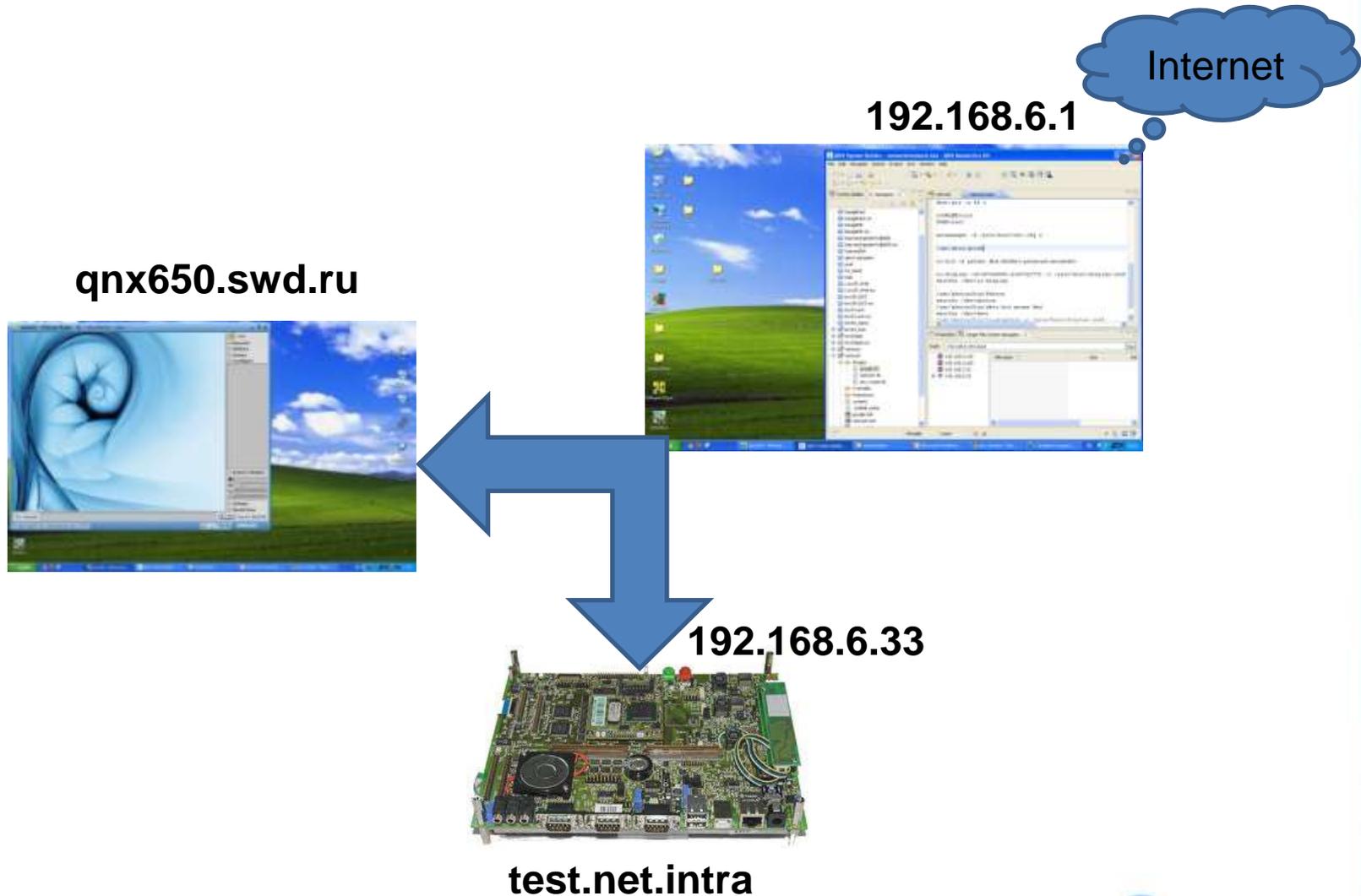


Инструментарий встраивания IDE QNX Momentics

QNX System Builder perspective



Структура системы



Возможности по построению образа QNX

Особенности подхода

- Встраивание средствами IDE Momentics
- Архитектура любая: x86, ARM, PPC, MIPS, SH-4
- Любые носители: HDD, Flash, Network, FDD и др.
- От ~1 Мбайта свободного места

Преимущества

- Выше скорость загрузки
- Большая гибкость при установке
- Эффективнее использование ресурсов памяти/процессора
- Эффективное встраивание ОС QNX Neutrino



1. Простота на этапе ознакомления с ОСПВ QNX Neutrino
2. Единое средство разработки проектов IDE Momentics
3. Микроядерность и высокая модульность системы
4. Прозрачная/понятная работа используемых компонентов системы
5. Эффективность встраивания средствами IDE Momentics
6. Экономия на аппаратных ресурсах
7. Высокая скорость построения системы
8. Экономия средств на разработку решения

Спасибо за внимание!

Вопросы?



Баковкин Александр Николаевич
Инженер отдела сервисов
SWD Software

Тел: (812) 611-07-51, 611-07-59

Email: support.qnx@swd.ru

www.swd.ru