

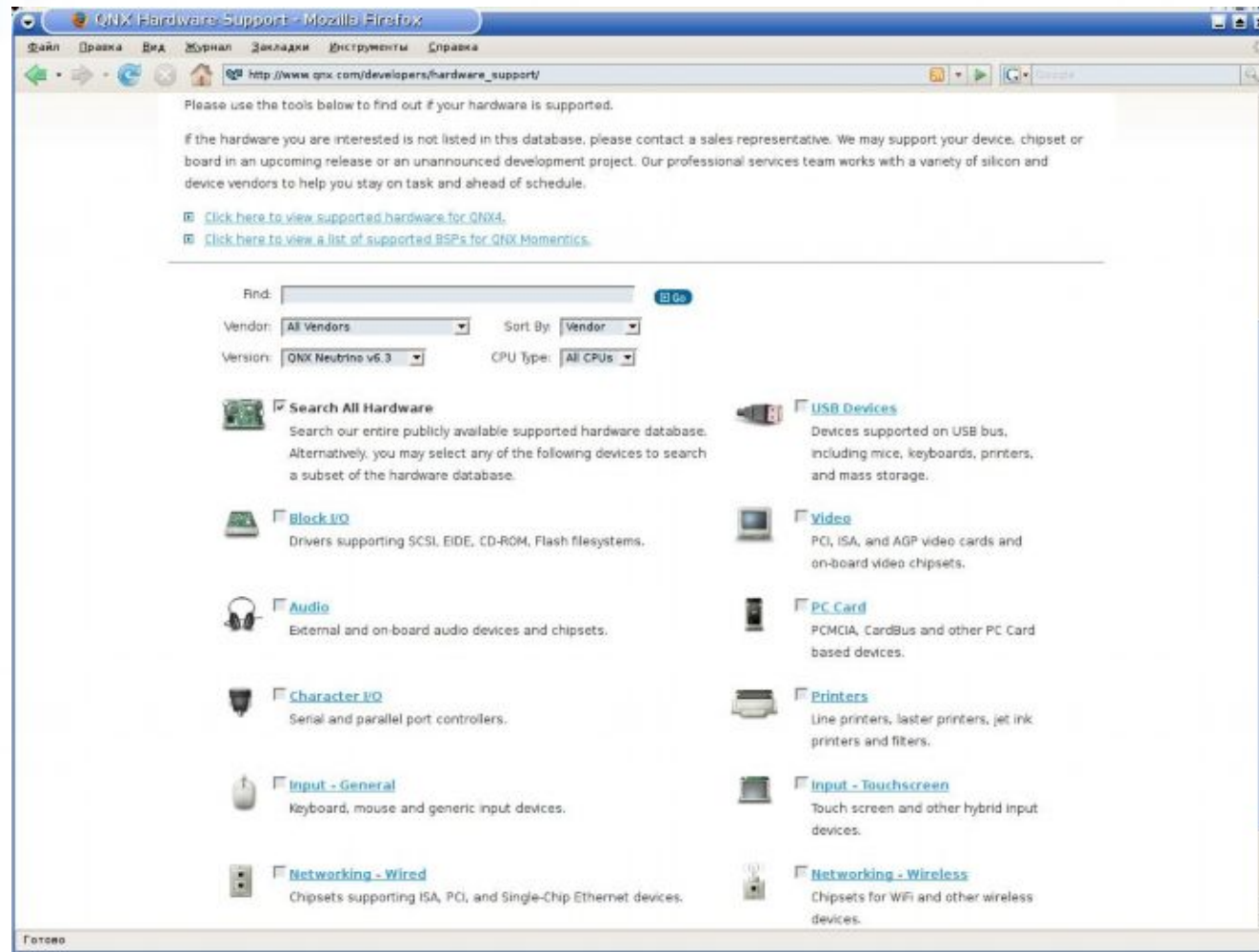


Прогрессивные технологии для интеллектуальных систем

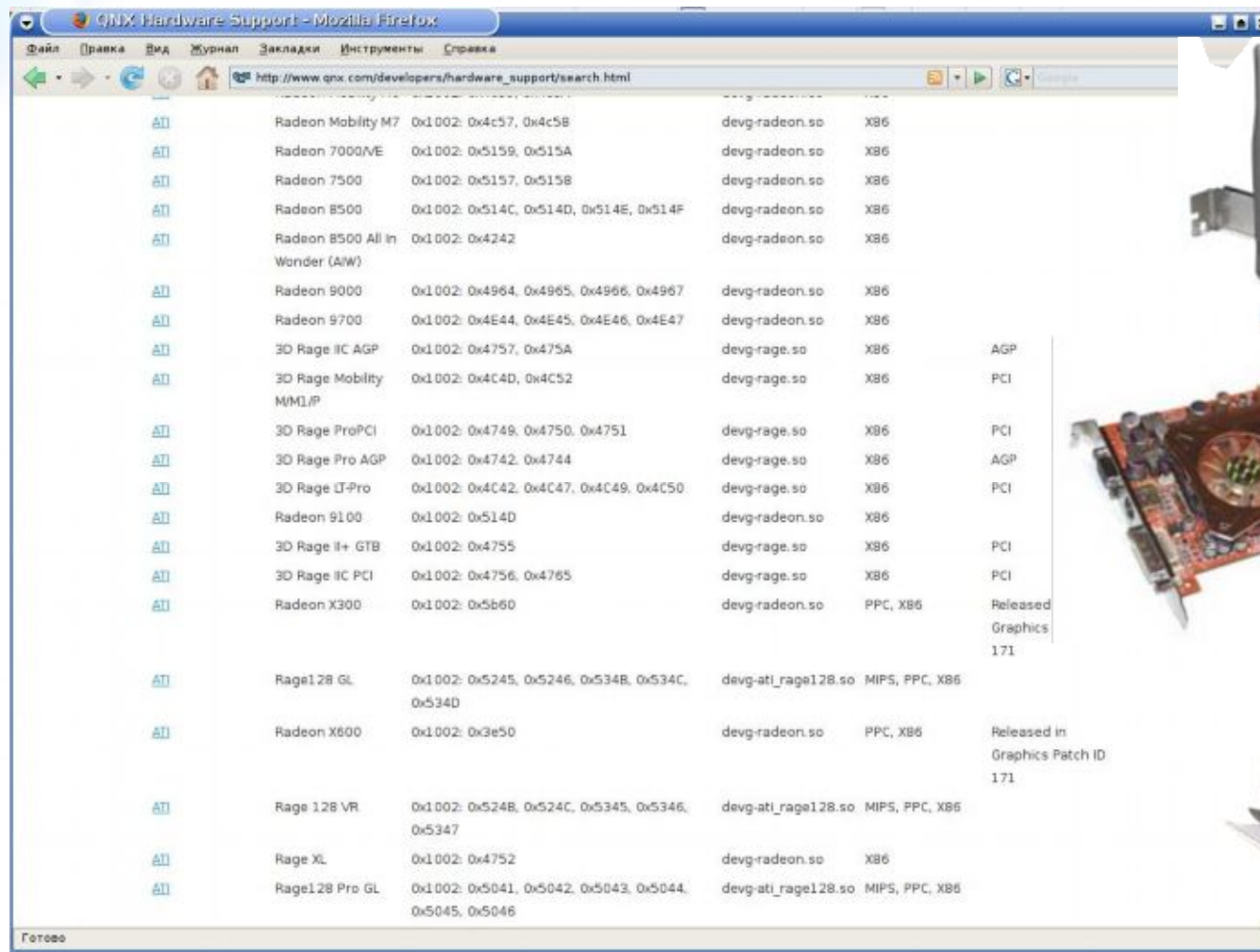


# Стартовые комплекты SWD TimeMaster

# Поддержка оборудования ОСРВ QNX 6.3



# Поддержка оборудования ОСРВ QNX 6.3



<a href="#">ATI</a>	Radeon Mobility M7	0x1002: 0x4c57, 0x4c58	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	Radeon 7000/VE	0x1002: 0x5159, 0x515A	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	Radeon 7500	0x1002: 0x5157, 0x5158	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	Radeon 8500	0x1002: 0x514C, 0x514D, 0x514E, 0x514F	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	Radeon 8500 All in Wonder (AIW)	0x1002: 0x4242	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	Radeon 9000	0x1002: 0x4964, 0x4965, 0x4966, 0x4967	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	Radeon 9700	0x1002: 0x4E44, 0x4E45, 0x4E46, 0x4E47	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	3D Rage IIC AGP	0x1002: 0x4757, 0x475A	devg-rage.so	X86	AGP
<a href="#">ATI</a>	3D Rage Mobility M/M1/P	0x1002: 0x4C4D, 0x4C52	devg-rage.so	X86	PCI
<a href="#">ATI</a>	3D Rage Pro PCI	0x1002: 0x4749, 0x4750, 0x4751	devg-rage.so	X86	PCI
<a href="#">ATI</a>	3D Rage Pro AGP	0x1002: 0x4742, 0x4744	devg-rage.so	X86	AGP
<a href="#">ATI</a>	3D Rage I7-Pro	0x1002: 0x4C42, 0x4C47, 0x4C49, 0x4C50	devg-rage.so	X86	PCI
<a href="#">ATI</a>	Radeon 9100	0x1002: 0x514D	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	3D Rage II+ GTB	0x1002: 0x4755	devg-rage.so	X86	PCI
<a href="#">ATI</a>	3D Rage IIC PCI	0x1002: 0x4756, 0x4765	devg-rage.so	X86	PCI
<a href="#">ATI</a>	Radeon X300	0x1002: 0x5b60	devg-radeon.so	PPC, X86	Released Graphics Patch ID 171
<a href="#">ATI</a>	Rage128 GL	0x1002: 0x5245, 0x5246, 0x534B, 0x534C, 0x534D	devg-ati_rage128.so	MIPS, PPC, X86	
<a href="#">ATI</a>	Radeon X600	0x1002: 0x3e50	devg-radeon.so	PPC, X86	Released in Graphics Patch ID 171
<a href="#">ATI</a>	Rage 128 VR	0x1002: 0x524B, 0x524C, 0x5345, 0x5346, 0x5347	devg-ati_rage128.so	MIPS, PPC, X86	
<a href="#">ATI</a>	Rage XL	0x1002: 0x4752	devg-radeon.so	X86	
<a href="#">ATI</a>	Rage128 Pro GL	0x1002: 0x5041, 0x5042, 0x5043, 0x5044, 0x5045, 0x5046	devg-ati_rage128.so	MIPS, PPC, X86	

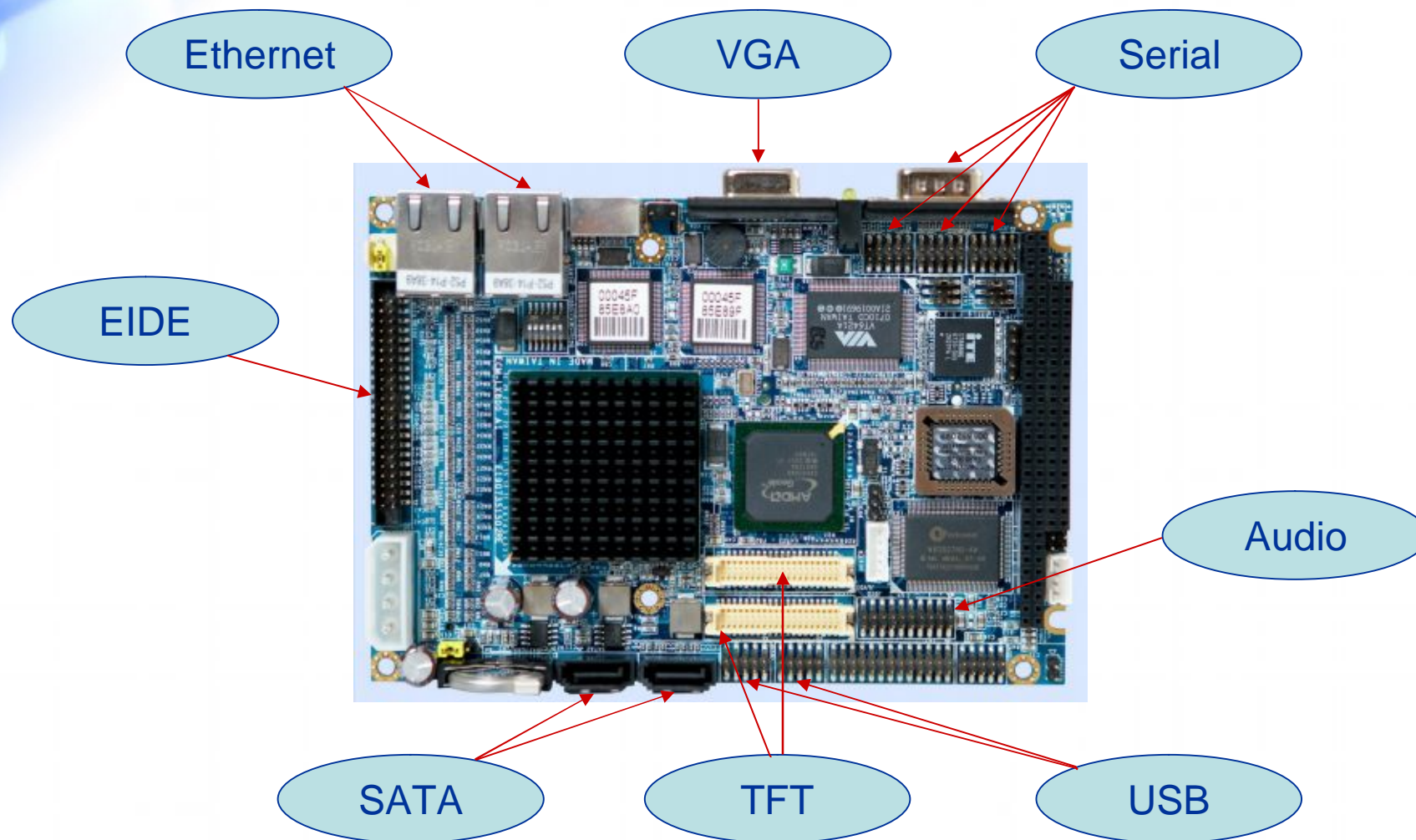
# Поддерживаемые архитектуры



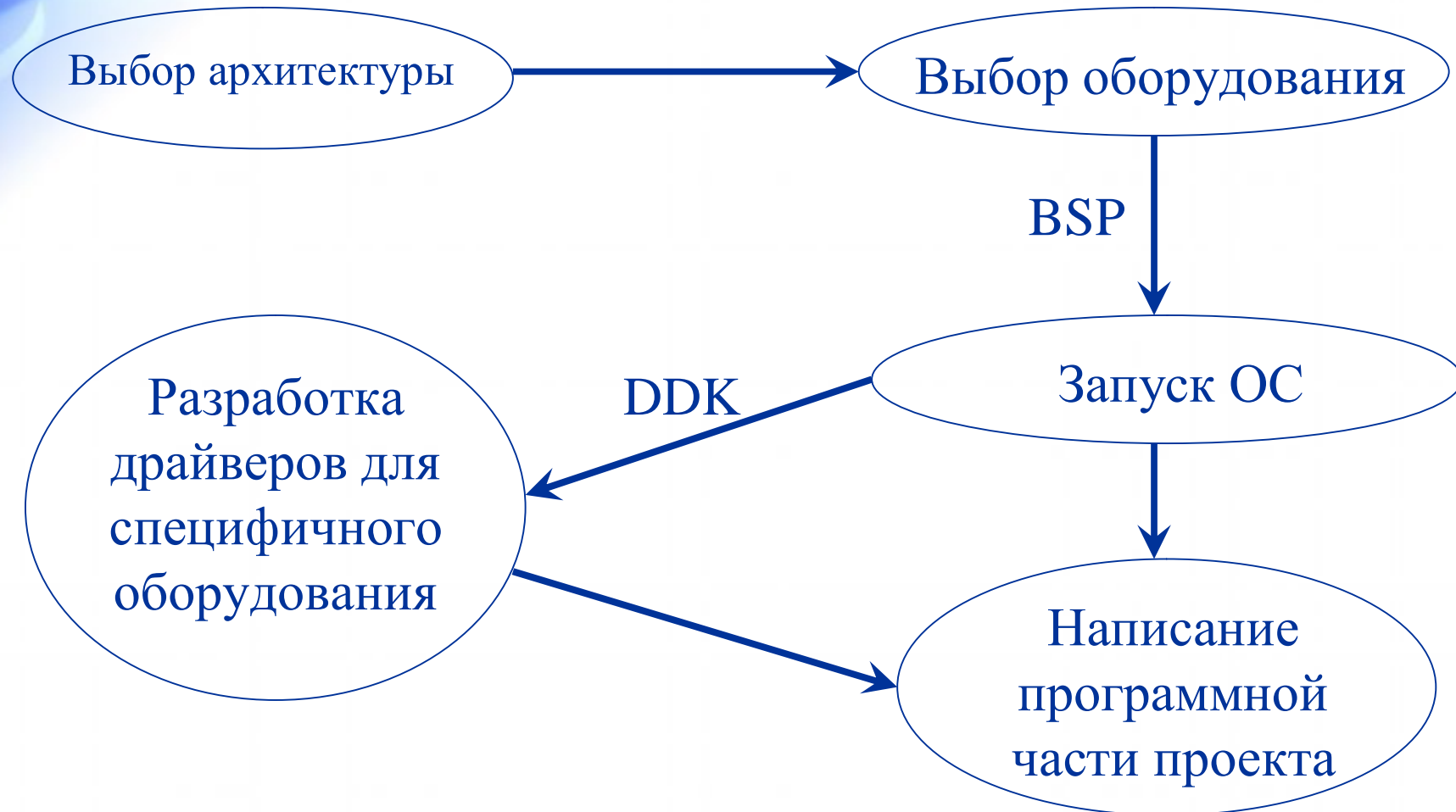
- ARM (Acorn RISC Machine)
- MIPS (Microprocessor without interlocked pipeline stages)
- PPC (PowerPC)
- SH4 (SuperH-4)
- x86



# Поддержка оборудования



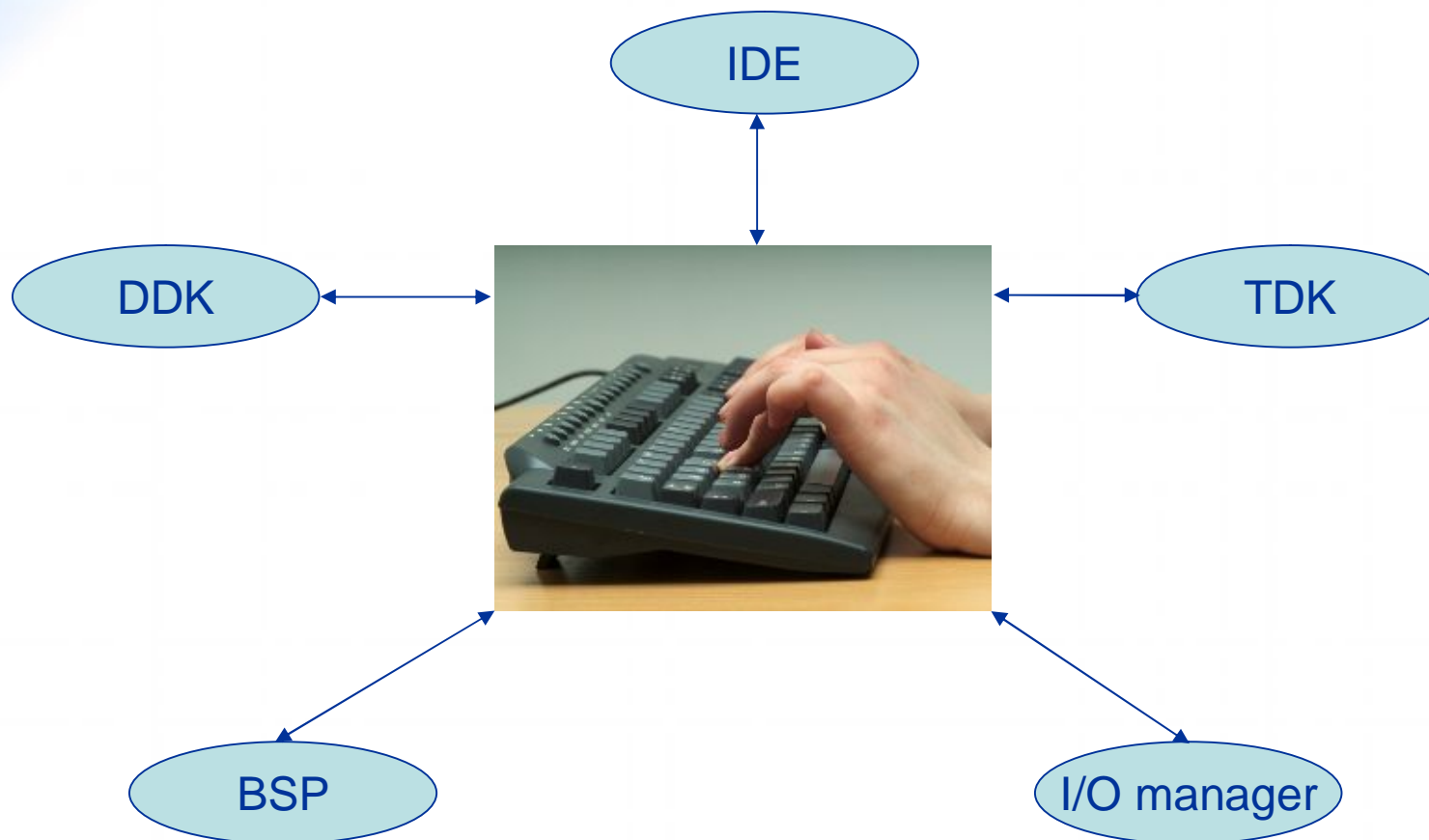
# Этапы создания целевой системы



# Проблемы разработчиков целевых систем

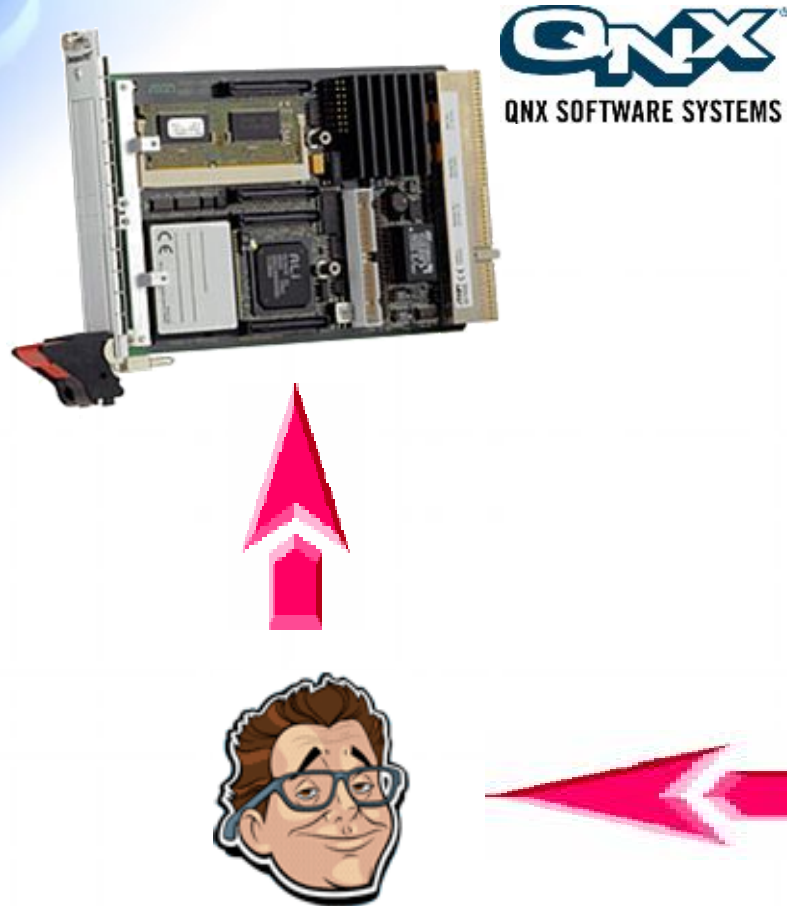
- Нет гарантии совместной работоспособности выбранного аппаратного обеспечения и ОС
- Необходимость проведения тестирования на совместимость
- Необходимость разрабатывать драйвера и BSP
- Отсутствие поддержки со стороны вендоров.

# В помощь разработчикам





# Driver Development Kits, DDKs



## Driver Development Kit

- Документация
- Примеры с исходными текстами
- DDK Framework
- Аппаратно-независимый код вынесен в библиотеку
- Разрабатывается только специфичная для аппаратуры часть кода

# Типы Driver Development Kits (DDKs)

- Audio DDK
- Graphics DDK
- Network DDK
- Character DDK
- Input DDK
- USB DDK



# Типовой комплект поставки комплекта TimeMaster

- Процессорный модуль с предустановленной ОСРВ QNX Neutrino
- Пакет поддержки процессорной платы (BSP)
- Дистрибутив комплекта разработчика QNX Momentics
- Пакет русификации QNX Neutrino SWD Cyrillic Pack
- Книга Роберта Кертена «Введение в QNX Neutrino 2»
- Все необходимые кабели и разъемы
- Подробные инструкции по установке и использованию системы
- Пример программирования целевой системы

# Обзор стартовых комплектов TimeMaster

- Fastwel CPU686E
- TI OMAP 5912 OSK
- AAEON BOXER AEC-6810
- Ampro CoreModule 400
- Tecon t-mezon
- Intel IXDP425
- Phytex phyCORE-PXA270



# Стартовый комплект SWD TimeMaster Fastwel CPU686E

- процессорный модуль Fastwel CPU686E с предустановленной ОС QNX Neutrino
- пакет поддержки (BSP) Fastwel CPU686E для QNX Neutrino с полными исходными текстами;
- дистрибутив комплекта разработчика QNX Momentics (QNX Momentics Professional Edition);
- пакет руссификации QNX Neutrino SWD Cyrillic Pack;
- книга Роберта Кертена "Введение в QNX Neutrino 2";
- все необходимые кабели и разъемы;
- подробные инструкции по установке и использованию комплекта;
- полная электронная документация;
- (по желанию заказчика) демо-версии специализированного программного обеспечения (БД реального времени, коммуникационное и интерфейсное ПО, и т.п.).

# Стартовый комплект SWD TimeMaster TI OMAP5912

- отладочный комплект разработчика OMAP5912 Starter Kit (OSK) производства компании Texas Instruments;
- пакет поддержки (BSP) OMAP5912 для QNX Neutrino;
- дистрибутив комплекта разработчика QNX Momentics (QNX Momentics Professional Edition);
- пакет руссификации QNX Neutrino SWD Cyrillic Pack;
- книга Роберта Кертена "Введение в QNX Neutrino 2";
- подробные инструкции по установке и использованию комплекта;
- (по желанию заказчика) демо-версии специализированного программного обеспечения (БД реального времени, коммуникационное и интерфейсное ПО, и т.п.).



# Преимущества использования TimeMaster

- Быстрая подготовка рабочих мест и монтаж стенда
- Гарантированная совместимость ОСРВ QNX и выбранной процессорной платы
- Качественная поддержка от SWD Software
- Снижение временных затрат на разработку ПО
- Отсутствие расходов на тестирование и разработку драйверов

# Обратная связь

Вы хотите использовать другую процессорную плату, но для нее нет стартового комплекта ?

Мы готовы разработать стартовый комплект по вашим требованиям !

Мы ждем ваших предложений!

**SWD Software Ltd. Официальный дистрибьютор QNX**

тел.: (812) 702-0833

тел.: (812) 373-0260

e-mail: [support.qnx@swd.ru](mailto:support.qnx@swd.ru)





?

Вопросы



Спасибо за внимание!