

Data Connection

Партнер компании
QNX Software Systems



Изучив потребность в проверенном коробочном решении для сетей и телекоммуникаций, компании Data Connection и QNX Software Systems объединили свои усилия для создания полностью интегрированной сетевой платформы. Платформа представляет собой полный набор сетевых протоколов Data Connection, интегрированных с операционной системой реального времени QNX® Neutrino®.

Преимущества сетевой платформы:

- **Масштабируемость:** решения обеих компаний основаны на модульной, масштабируемой архитектуре. Благодаря объединению этих решений в единую платформу разработчики получают интегрированное решение для нового поколения сетевого оборудования.
- **Надежность:** решения обеих компаний обеспечивают надежную среду высокой готовности для построения отказоустойчивых самовосстанавливающихся сетевых элементов.
- **Время выхода на рынок:** изначально интегрированные решения позволяют разработчикам экономить время и силы, не тратя их на перенос протоколов и операционных систем. Это значительно сокращает стоимость разработки и дает дополнительный выигрыш благодаря исключению неожиданностей и рисков, связанных с процессом переноса.
- **Возможность ознакомления с системой:** специально для ознакомительных и демонстрационных целей компании совместно разработали загрузочный компакт-диск Router-in-a-Box с поддержкой технологии маршрутизации и VPN, разработанной компанией Data Connection на базе OCPB QNX Neutrino.

Продукты



Сетевые протоколы для OEM-производителей:

- IP Routing, Multicast
- VoIP
- MPLS
- VPN
- GMPLS
- ATM

Компания Data Connection – один из наиболее уважаемых мировых поставщиков высококачественного коммуникационного программного и аппаратного обеспечения. Все вышеперечисленные протоколы разработаны высококвалифицированными инженерами в полном соответствии с установленными стандартами кодирования и тестирования, которые гарантируют высокий уровень масштабируемости, надежности и переносимости.

Протоколы, разработанные компанией Data Connection, обеспечивают:

- **Масштабируемость** – множество экземпляров продуктов может быть распределено по нескольким процессорам и интерфейсам.
- **Основу для систем высокой готовности**, которая образует инфраструктуру, функциональность и средства для создания систем высокой готовности.
- **Переносимость** – все продукты имеют гибкий портируемый промежуточный модуль, который обеспечивает максимальную производительность, значительно упрощает процесс переноса и обеспечивает средства полной диагностики и тестирования.



OCPB, инструменты и сервисы для встраиваемых систем:

- OCPB
- инструменты разработки
- пакеты исходных кодов
- пакеты поддержки процессорных плат (BSP)
- технологии реализации веб-браузеров

Благодаря архитектуре микроядра, которая идеально подходит для создания динамически масштабируемых, высоконадежных систем, OCPB QNX Neutrino позволяет OEM-производителям сократить затраты на разработку системы, получить максимальную производительность, исключить простои и, в конечном счете, быстрее поставить конечный продукт заказчикам.

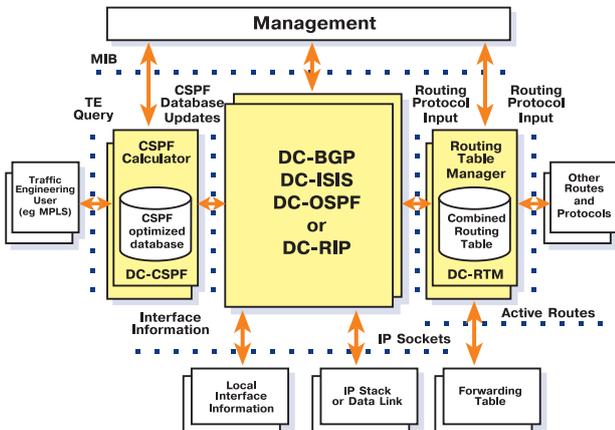
QNX Neutrino обеспечивает:

- **Максимальную вычислительную плотность** – QNX Neutrino – единственная OCPB, которая поддерживает истинную симметричную, а также ассиметричную и исключительную многопроцессорность.
- **Разработку самовосстанавливающихся сетевых элементов** – в QNX Neutrino любой программный компонент в случае сбоя может быть восстановлен без перезагрузки системы и без влияния на другие службы.
- **Динамическое обновление системы** – применяя QNX Neutrino, вы можете добавлять новые службы и обновлять программное обеспечение "на лету".

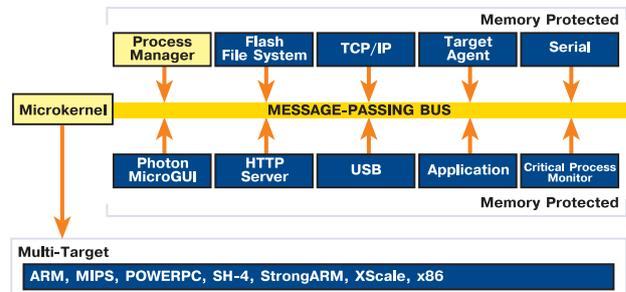
Совместная разработка

Компакт-диск Router-in-a-Box полностью интегрирован с OCPB QNX Neutrino и включает в себя:

- менеджер DC-OPSF, DC-ISIS, DC-RIP, DC-BGP и DC-VPN (RFC 2547);
- полную поддержку управляющего уровня (control plane);
- OCBP QNX Neutrino;
- интеграцию с таблицей маршрутизации QNX;
- поддержку командной строки и графического пользовательского интерфейса;
- полный комплект документации.



Архитектура IP-маршрутизации (Data Connection)



Архитектура OCPB QNX Neutrino

О компании Data Connection

Data Connection Limited (DCL) является ведущим независимым разработчиком и поставщиком систем IP-маршрутизации для одноадресной передачи и широковещания (Unicast and Multicast IP Routing), MPLS, SIP, MGCP/Megaco, ATM и продуктов стандарта SNA, а также средств проведения веб-конференций, приложений голосовой почты, универсальных систем передачи и обработки сообщений и приложений управления каталогами. Подразделение MetaSwitch поставляет ведущий в своей области продукт Class 5 Softswitch, как с интегрированной (Compact Softswitch), так и с распределенной архитектурой, включающей такие функции, как агент дозвола, сервер характеристик, медиашлюз и шлюз сигнализации. Продукт MetaSwitch Class 5 Softswitch широко используется поставщиками услуг телефонии, а также операторами широкополосных беспроводных, кабельных и оптоволоконных сетей.

С 1981 года, когда компания была основана, её чистая прибыль ежегодно превышала 20%. Клиентами Data Connection являются такие компании, как BT, Cisco, IBM, Lucent, Microsoft и Verizon. В компании работает более 300 сотрудников. Штаб-квартира расположена в Лондоне (Великобритания). Офисы компании также находятся в Аламеде, Боксборо, Далласе и Рестоне (США).

О компании QNX Software Systems

QNX Software Systems – мировой лидер в области операционных систем жесткого реального времени. Продукты QNX насчитывают миллионы инсталляций по всему миру. Такие компании, как Cisco, DaimlerChrysler, Lockheed Martin, Panasonic, Siemens и General Electric выбрали технологии QNX в качестве платформы для создания сверхнадежных систем в области промышленной автоматизации и телекоммуникаций, а также в автомобильной, медицинской, военной промышленности. Компания основана в 1980 году и имеет офисы в Северной Америке, Европе и Азии.

Более подробную информацию о продуктах Data Connection и компакт-диске Data Connection/QNX Router-in-a-Box можно получить у компании SWD Software Ltd., официального дистрибьютора компании QNX Software Systems на территории России и стран бывшего СССР.

Контакты

Александр Трофимов
SWD Software Ltd.
196135, Россия, Санкт-Петербург,
пр. Гагарина 23
+7 812 7020833
a.trofimov@swd.ru
www.swd.ru

Joe Whitehouse
Data Connection Ltd.
100 Church Street
Enfield EN2 6BQ
UK
+44 20 8366 1177
joe.whitehouse@dataconnection.com
www.dataconnection.com

Romain Saha
QNX Software Systems
175 Terence Matthews Crescent
Ottawa, Ontario
Canada, K2M 1W8
+1 613 591 0931
rsaha@qnx.com
www.qnx.com