

## **Компания NXP выпускает самый быстрый в мире сотовый модем**

*Инновационная архитектура программного модема призвана удовлетворить растущую потребность в высокоскоростных мобильных широкополосных устройствах и в поддержке мультимодового режима работы*

**Эйндховен, Нидерланды, 12 июня 2008 г.** – Сегодня NXP Semiconductors, независимая компания по производству полупроводниковых компонентов, основанная Philips, анонсировала самый быстрый в мире широкополосный сотовый программный модем – решение Nexperia Cellular System PNХ6910. Решение PNХ6910 на базе встраиваемого векторного процессора (EVP) компании NXP, который представляет собой мощное ядро для цифровой обработки сигнала, поддерживает скорости передачи данных до 150 Мбит/с при приеме и до 50 Мбит/с при передаче, а также мультимодовую работу в сетях LTE/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM.

Потребители получают мобильное устройство нового поколения с расширенными возможностями, которое обеспечит сверхбыстрый доступ в Интернет, работу с потоковыми видеосервисами, поддержку многопользовательских игр и даже просмотр полнометражного фильма в формате HD. Действительно, благодаря решению NXP Nexperia Cellular System PNХ6910 на загрузку полного HD-фильма уйдет не более семи минут, то есть в двадцать раз меньше, чем при использовании современных устройств HSPA Cat 8, поддерживающих обмен данными на скорости 7,2 Мбит/с. Кроме того, решение PNХ6910 оптимизировано не только для мобильных телефонов, но и для широкого круга устройств бытовой электроники, оно способно обеспечить широкополосное подключение цифровых фотоаппаратов и видеокамер, а также ноутбуков, планшетных и ультрамобильных ПК нового поколения.

«Совместный доступ к мультимедийному контенту и сервисы Web 2.0 станут основными стимулами для появления телефонов следующих поколений и новых видов коммуникационных устройств бытовой электроники, – считает Дэн Рабинович (Dan Rabinovitsj), старший вице-президент и генеральный менеджер подразделения NXP Semiconductors по выпуску

компонентов для сотовой связи. – Решение PNХ6910 позволит потребителям использовать сервисы передачи данных и привычный интерфейс для доступа в Интернет в пути».

«Компания NXP решила в первую очередь реализовать мультимодовый широкополосный процессор для рынка LTE-устройств, который, по прогнозам, будет бурно развиваться за счет широкой поддержки со стороны производителей мобильных устройств, а также повсеместного распространения стандартов GSM-связи во всем мире. Решение PNХ6910 позволит OEM-производителям оперативно начать выпуск продукции нового поколения на критически важном этапе внедрения технологии LTE, сократить сроки вывода новой продукции на рынок и повысить ее производительность», – убежден Рабинович.

Производители сотовых телефонов и бытовой электроники смогут выйти на рынок LTE-устройств на самом раннем этапе благодаря типовому дизайну решения PNХ6910, который обеспечит подключение разнообразных видов портативных устройств к Интернету через сервисы сотовых операторов. Использование программного модема позволяет сократить сроки проектирования микросхем на 1,5–2 года за счет параллельной реализации нескольких этапов проектирования. В рамках такого подхода удастся обеспечить поддержку мультимодовых функций с помощью одной РЧ-схемы и одной узкополосной микросхемы, благодаря этому производители устройств смогут создавать сверхкомпактные устройства с очень высокими скоростями доступа. При этом применение передовых технологических процессов и системной архитектуры гарантирует высокую (выше прогнозируемой) эффективность энергопотребления.

Технология LTE – это многообещающее будущее следующего поколения потребительских мобильных устройств с широкополосным доступом, фундаментом которого является успешная реализация сетей GSM по всему миру. Программируемый векторный процессор решения PNХ6910 поддерживает мультимодовые возможности и все стандарты семейств GSM, HSPA, включая LTE TDD для Китая, благодаря чему открываются перспективы действительно глобального роуминга.

### **Доступность**

Поставки самого быстрого в мире сотового модема компании NXP – Nexperia Cellular System Solution PNХ6901 – начнутся во втором квартале 2009 года в рамках программы раннего доступа.



Для получения дополнительной информации о решении NXP Nexperia Cellular System PNX6910 воспользуйтесь следующей ссылкой:

[http://www.nxp.com/acrobat\\_download/literature/9397/75016517.pdf](http://www.nxp.com/acrobat_download/literature/9397/75016517.pdf)

#### **О компании NXP Semiconductors**

Компания NXP – одна из 10 ведущих компаний по производству полупроводниковых компонентов, ведущая свою историю с основания более 50 лет назад полупроводникового подразделения компании Philips, выделенного в 2006 году в самостоятельную компанию. Управляемая из европейской штаб-квартиры, компания насчитывает более 37 тысяч сотрудников, работающих в более чем 20 странах мира, годовой объем продаж в 2007 г. составил 6,3 млрд долларов США. NXP занимается разработкой полупроводниковых компонентов, системных решений и программного обеспечения, обеспечивающих лучшее восприятие мультимедиа в мобильных телефонах, персональных медиаплеерах, телевизионных приемниках, цифровых телевизионных приставках, средствах идентификации, автомобилях, а также в широком спектре другого электронного оборудования. Новости о компании NXP можно прочитать на сайте <http://www.nxp.com/>.

#### **Контакты по России и странам СНГ**

*Анна Филиппова*

Тел. +7 495 721 8966

[anna.filippova@nxp.com](mailto:anna.filippova@nxp.com)

*Инесса Погоржельская*

Тел. + 7 495 788 6784

[inessa.pogorzhelskaya@mmd.ru](mailto:inessa.pogorzhelskaya@mmd.ru)