

ZIGBEE АЛЬЯНС ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЕ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТАНДАРТА ZIGBEE

*Расширение Возможностей Взаимодействия Создает ZigBee-Сети с Многочисленными
Преимуществами*

Сан Рамон, Калифорния – 2 октября, 2007 года – ZigBee® Альянс, глобальная экосистема компаний, создающих беспроводные решения для коммунальных систем, коммерческих систем автоматизации зданий и домашних приложений, объявила сегодня об утверждении новых усовершенствований в спецификации ZigBee, которые расширяют возможности для производителей в разработке продуктов на основе стандарта ZigBee. Существенное расширение возможностей ZigBee его новыми свойствами усиливает его лидерство в качестве всеобщего стандарта беспроводных коммуникаций для абсолютного разнообразия устройств, легко объединяемых в единую удобную в использовании сеть.

"Благодаря ряду факторов, рынок технологий для построения Беспроводных Сенсорных Сетей интенсивно растет, и один из таких факторов – это непрерывное развитие стандартов, подобных ZigBee," сказал Сэм Лучеро, руководящий аналитик ABI Research. "ZigBee представляет собой крупнейшее пересечение секторов рынка БСС, и его новые функции, объявленные сегодня, и далее повысят полезность ZigBee в ключевых коммерческих проектах развертывания промышленных БСС."

Наряду с разнообразными функциями, объявленными в 2006 году, спецификация ZigBee теперь приобретает новые расширения, обеспечивая производителям повышенную гибкость средств разработки качественно новых ZigBee продуктов. Основной набор функций, обнародованный в 2006 году, известен сегодня как ZigBee Feature Set. Расширенный набор функций, названный ZigBee PRO, максимально улучшает все свойства ZigBee, повышает удобство использования укрупненных сетей и совершенствует средства их поддержки. Данные функции расширяют выбор доступных производителям возможностей при разработке продукта. Эти последние выпуски спецификаций ZigBee обеспечивают свое взаимодействие, гарантируя живучесть и стабильное функционирование сетей. Основные особенности расширенной спецификации ZigBee PRO – это:

- **Масштабируемость Сетей** – Включение средств поддержки расширенных сетей, усовершенствованных за счет большего разнообразия средств управления в целях повышения адаптируемости и производительности
- **Фрагментируемость** – Новая способность к делению удлиненных сообщений и к взаимодействию с иными протоколами и системами
- **Быстрая Перестраиваемость по Частоте** – Динамическое переключение каналов в случае помех
- **Автоконтроль Адресации Устройств** – Он оптимизирован дополнительными средствами управления и конфигурирования укрупненных сетей
- **Средства Групповой Адресации** – Они введены для лучшей оптимизации информационного потока в укрупненных сетях
- **Беспроводная Настройка** – Обеспечена возможность надежной беспроводной настройки развертываемых сетей
- **Централизованный Сбор Данных** – Спецификация приспособлена к оптимизации информационного потока в больших сетях.

- Продолжение на следующей странице -

ZIGBEE АЛЬЯНС ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЕ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТАНДАРТА ZIGBEE

Страница 2

"Новые функции ZigBee основательно расширяют его возможности и ведут к мировым разработкам новых важных продуктов," сказал Эдди Оджик, вице-президент по стандартизации в Philips. " Компания Philips продвигает ZigBee, она уже сыграла свою роль в превращении стандарта ZigBee в уникальную, универсальную беспроводную технологию, которая упростит в ближайшие годы жизнь многих людей."

Помимо своих базовых возможностей из числа описанных выше, ZigBee Feature Set предлагает повышение гибкости сетей использованием дополнительных функций – быстрой перестраиваемость по частоте и фрагментируемости. Полный сравнительный список возможностей обеих спецификаций можно найти [здесь](#). Обновленная спецификация ZigBee уже доступна для всех членов Альянса. Открытие бесплатного публичного доступа к новым функциям намечено на начало 2008 года.

"Теперь ZigBee дает беспрецедентные возможности компаниям, нуждающимся в беспроводном сетевом стандарте построения надежных, недорогих и экономичных сетей," сказал Боб Хайли председатель Совета директоров ZigBee Альянса. "Эти новые функции усиливают ZigBee и играют ключевую роль в расширении ценности стандарта ZigBee как основной части инновационных программ модернизации инфраструктуры, AMI, для коммунальных служб во всем мире. Никакая другая беспроводная технология не может соединять наружный счетчик коммунальных услуг с внутренней сетью домашней автоматизации или с сетью управления зданием так же эффективно и экономично, как это делает ZigBee. "

С расширением спецификации ZigBee дополнительными функциями, Альянс концентрирует свое внимание на усилиях разработчиков, которые способствуют введению в практику технологии энергосбережения и повышения эффективности, особенно в таких областях как профилирование общественных приложений в целях модернизации инфраструктуры (AMI). Профилирование общественных приложений способствует созданию конечных совместимых решений с многосторонним участием производителей в таких секторах как AMI, автоматизация жилищ, коммерческая автоматизация зданий, телекоммуникации.

ZigBee устанавливает сообщения в самоорганизующихся и самовосстанавливающихся mesh-сетях, обеспечивая надежную связь на повсеместно доступной частоте 2.4 ГГц, а в некоторых странах доступны технологии с использованием частот 868/915 МГц. ZigBee-сети обеспечивают превосходную помехоустойчивость, они способны объединять тысячи устройств. При крайне малом энергопотреблении, не требуя проводного питания, устройства ZigBee работают на обычных батареях в течение лет, чрезвычайно просты в установке и удобны в использовании.

ZigBee Альянс, известный теперь повсюду, охватывает самые разные сектора рынка и постоянно расширяется вступлением новых членов. На сегодняшний день в ZigBee Альянсе участвуют более 225 компаний из 28 стран на шести континентах. Альянс ZigBee зиждется на добровольной основе и на членской поддержке в целях развития стандарта и профилей общественных приложений. В сравнении с долей в 37% в 2006 году, сегодня производители представляют 50% членов этого мирового сообщества. Организации, которым нужен непосредственный доступ к расширенному стандарту ZigBee, а также содействие в развитии продуктов на основе ZigBee, могут присоединиться к Альянсу, посетив веб-сайт <http://www.zigbee.org/join/>.

**ZIGBEE АЛЬЯНС ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЕ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
СТАНДАРТА ZIGBEE**

Страница 3

ZigBee: Беспроводной Контроль, Который Просто Работает

ZigBee Альянс – это группа компаний, работающих вместе, для обеспечения создания недорогих, потребляющих минимум энергии, беспроводных сетевых продуктов для мониторинга и контроля, на основе глобального стандарта. Членство в ZigBee Альянс включает мировых поставщиков технологии и производителей оборудования. Членство доступно всем. Дополнительную информацию Вы можете найти на www.zigbee.org.

Контактная информация:

Kevin Schader
ZigBee Alliance
kschader@inventures.com
+1 925-275-6672

Earlene Tang
GolinHarris для ZigBee Alliance
etang@golinharris.com
+1 714-662-5115

###