

ТИБО-2017

ZTE Corporation

Слоган: «Цифровая трансформация жизни»

Содержание:

ZTE Corporation приглашает Вас посетить Международный специализированный форум по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям «ТИБО-2017», который пройдет в Минске 18-21 апреля 2017 года.

Поскольку ZTE является ведущим мировым поставщиком телекоммуникационных решений, компания стремится быть инструментом реализаций стратегией М-ICT. На выставке посетителям будет представлена возможность ознакомиться с последними инновациями телекоммуникационных решений ZTE, которые вносят вклад в создание Умных городов, мобильного офиса, smart-семьи и нашей с вами будущей жизни. Приходите и узнайте, как новые стратегии М-ICT от компании ZTE помогают операторам, правительству и предприятиям во всем мире перейти к структуре сети нового поколения, освоить динамичные бизнес-модели, а также узнать, как Интернет вещей становится реальностью.

Компания ZTE также продемонстрирует мобильные устройства высшего класса, такие как ZTE Axon Series, показывая как потребительски-ориентированный подход компании поставляет инновационные решения, меняющие мобильную индустрию. Посетители также увидят новые smart устройства от ZTE, такие как smart-проектор Spro 2 и др.

1. Умный город.

Smart City.

"Умный город" (Smart City) – одно из наиболее приоритетных направлений развития ИКТ сферы.

Решения для «умных» городов, как правило, состоят из трех основных подсистем: различные приборы для сбора информации (датчики, приборы наблюдения и пр.), сетевая инфраструктура для их подключения, а также приложения, реализующие всю необходимую функциональность. Приложения реализуются по облачному принципу в централизованных центрах обработки данных.

Будет продемонстрировано решение Городского операционного центра (ГОЦ) для «Умного города».

Решение «Умный город» от ZTE направлено на создание единой платформы для планирования и строительства умного города, а также для решения различных проблем, анализа информации из различных департаментов, и отображения общей информации о состоянии города. Используя облачные вычисления и большие данные, решение ZTE повышает эффективность работы государственных ведомств, оптимизируя процесс обмена данными, обеспечивает поддержку правительственных решений путем анализа данных из различных департаментов надзора и управления городом, а также улучшает

гибкость и открытость архитектуры умного города с помощью использования единой программной платформы.

2. Решение по общественной безопасности.

Общественная безопасность является повсеместным и серьезным вопросом, стоящим перед каждой страной. В целом общественная безопасность подразумевает под собой мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и инцидентов, которые могут угрожать безопасности населения, а также для защиты населения, когда такие инциденты случаются. Инциденты общественной безопасности включают в себя преступную деятельность и природные или техногенные катастрофы, такие как преступления, наводнения, штормы, дорожно-транспортные происшествия, пожары, массовое насилие, террористические атаки, продовольственная безопасность, безопасность на водных объектах, сетевая безопасность и другие проблемы социальной безопасности.

Решение общественной безопасности U-Safety от ZTE сочетает в себе целый набор механизмов экстренной обработки информации и организации правоохранительной деятельности для борьбы со стихийными бедствиями, социальными катастрофами, преступлениями и прочим. Эта система направлена на защиту жизни и здоровья, на обеспечение соблюдения закона для поддержания мира. Она интегрирована во все этапы управления чрезвычайными ситуациями и в правоохранительные процессы, включая прогнозирование чрезвычайных ситуаций, устранение чрезвычайных ситуаций, предупреждение о стихийных бедствиях, мониторинг окружающей среды и выявление преступных случаев. Система обеспечивает централизованное управление, упорядоченную координацию и эффективную работу.

Архитектура решения общественной безопасности U-Safety состоит из 4-х уровней.

На выставке TIBO будет представлена упрощенная система общественной безопасности, чтобы продемонстрировать рабочий процесс основных компонентов системы.

3. Электронное образование + облачный класс.

Развитие технологий стимулирует развитие умного образования: облачные вычисления, Интернет, мобильное обучение, умные терминалы. Будущее образования – облачные вычисления, дистанционное образование, мобильный доступ.

Интеллектуальное образование ZTE будет служить каждому заинтересованному в процессе обучения лицу:

- Удобное для учащихся программное обеспечение, облегчающее обучение
- Богатый цифровой контент
- Интерактивное пространство для удобной связи
- Налаженная коммуникация с преподавателями для выяснения успеваемости их учеников
- Участие в составлении учебных планов

- Улучшение качества преподавания при помощи высококачественных цифровых образовательных ресурсов.

- Повышение эффективности управления образованием и обучением с помощью информационных систем.

- Разнообразные мультимедийные услуги

- Взаимодействие в реальном времени

- Экзамены по Интернету и инструменты обратной связи

На выставке ТИВО будет продемонстрировано умное образование, умный класс и облачный класс:

Основной модуль умного образования включает в себя: платформу для обмена ресурсами + телевизор с сенсорным экраном + интерактивный класс. Сенсорный экран, на котором будет демонстрироваться инновационное образование, в ближайшем будущем совместно с ZTE сможет выпускать ОАО «Промсвязь».

4. Умная медицина.

Решение ZTE по информатизации системы здравоохранения ориентировано, в первую очередь, на рядовых граждан, больницы и органы государственного управления. Качество предоставляемых услуг, скорость обслуживания пациентов являются краеугольным камнем в сегодняшней медицине. На смену старым технологиям приходят информационные, которые позволяют автоматизировать и улучшить все составляющие процесса коммуникаций врач-врач, врач-пациент, диагностика. ZTE имеет комплекс решений, позволяющий организовать предоставление медицинских услуг на самом высоком уровне.

Презентация решения на Тиво будет включать в себя демонстрацию системы управления данными о состоянии здоровья и 2 многофункциональных медицинских терминалов. Один из терминалов подходит для работы в небольших медицинских учреждениях, а другой – для работы в домашних условиях. Данные о состоянии здоровья можно загрузить в систему управления данными о состоянии здоровья резидентов.

Посредством многофункциональных медицинских терминалов можно измерять температуру тела, кровяное давление, ЭКГ, уровень кислорода в крови и другие данные.

5. Технология узкополосного интернета вещей NB-IoT.

Технология NB-IoT является E2E (End to End) решением, предназначенным для организации M2M (Machine to Machine) канала связи. Для M2M характерна передача мелких пакетов данных от источника (цифровой датчик) до сервера (облачная платформа хранения и обработки данных).

Данная технология была разработана в первую очередь, чтобы помочь мобильным операторам экономить радиочастотный ресурс. 3G и 4G сети последнего поколения являются сетями широкополосной передачи данных и плохо приспособлены для передачи мелких пакетов данных от различного рода датчиков и контрольных измерителей. Учитывая это, а также тот факт, что 3G и 4G сети постепенно вытесняют 2G, (сеть первого

поколения GSM), было принято решение о разработке технологии узкополосной передачи данных (Narrow Band) для устройств интернета вещей (IoT).

Основным рынком применения данной технологии является такое направление как Умный Дом (интеллектуальные счетчики воды / газа / электричества) и Умный город (глобальная система паркинга, интеллектуальная система освещения улиц, система контроля качества окружающей среды). Данные решения уже проходят тестирование и готовятся к полномасштабному внедрению в ряде городов Китая. Однако не менее важным элементом является сетевая инфраструктура, в роли которой выступает сеть передачи данных мобильных операторов. Так как технология NB-IoT является стандартизированным 3GPP решением, то со стороны операторской сети требуется лишь наличие оборудования с поддержкой соответствующего 3GPP стандарта. Теоретически любой мобильный оператор в Беларуси может внедрить технологию NB-IoT. Однако несомненным преимуществом в данном направлении обладает оператор Velcom, который в 2016 году завершил глобальную модернизацию сети (как радиосети так и опорной сети). Установленное новейшее оборудование и программное обеспечение производства компании ZTE, являющейся на протяжении последних нескольких лет надежным партнером компании Velcom, аппаратно поддерживает внедрение NB-IoT. Это означает, что лишь путем обновления ПО и интеграции интеллектуальной платформы в существующую сеть, компания Velcom способна запустить решение NB-IoT.

6. Умный дом.

Демонстрация решения:

Будут представлены новейшие датчики умного дома: домашняя камера, инфракрасный датчик движения, датчик дыма, датчики горючих газов, датчик наводнения, датчик температуры и влажности, умные лампочки, умные розетки, консоль умного дома, магнитоконтактный беспроводной датчик открытия дверей и окон и так далее. Также через соответствующее приложение будет продемонстрировано, как управлять умными домашними датчиками.

7. Проводные технологии (Bearer/Fixed network/IDC)

Будет демонстрироваться: Образцы оборудования, презентации.

8. Мобильные терминалы (смартфоны, проекторы и др.)

Будет демонстрироваться: образцы терминалов.