КОРПОРАТИВНАЯ СЕТЬ LTE в рюкзаке, чемодане, машине

Л.Павлова

DOI: 10.22184/2070-8963.2019.84.7.52.53

Компании Iskratel и Athonet вывели на рынок совместные решения для создания корпоративных сетей LTE и 5G. Среди них – PriMo Rucksack в портативном корпусе, LTE Bundle Kit в чемодане и др. К опорным сетям операторов связи они могут быть подключены любым доступным способом.

В заявлении Iskratel и Athonet отмечается, что сегодня предприятия различных отраслей экономики все больше используют преимущества широкополосного видео и цифровой автоматизации, а операторы мобильной связи получают новые возможности бизнеса, предлагая им создание частных сетей 5G и LTE, обеспечивающих низкую задержку сигнала, высокую производительность, управление на локальном уровне и защищенные соединения, которые требуются в специальных случаях применения. С учетом этих двух тенденций компания Athonet разработала корпоративное сетевое решение LTE, которое можно бесшовно интегрировать в сеть оператора мобильной связи. Со своей стороны Iskratel вносит в партнерство свою мощную экспертизу в трансформации сетей связи и традиционно сильное присутствие на рынках России и стран СНГ. Добавляя свой опыт работы с критически важными и бизнес-критическими системами, Iskratel усиливает предложение, ориентируясь на растущий сегмент отрасли.

Представляя новые совместные разработки, Александр Аверкиев, технический директор – архитектор решений АО "ИскраУралТЕЛ", отметил: "Теперь при построении корпоративных сетей мы убираем на своем транспорте эффект "узкого горлышка" и, что очень важно, делаем минимальной задержку сигнала; мы можем выполнять QoS, можем подключать специализированные приложения, уже существующие у предприятия и новые. Это перспективные технологии: сегодня 4G, завтра – 5G. Решение соответствует 3GPP, т.е. в нем нет ничего проприетарного – а значит, обеспечена полная совместимость с абонентскими

устройствами и совместная работа с мобильными операторами связи".

Впервые в России представлена разработка PriMo Rucksack – полноценная сеть (голос, видео, данные) в портативном корпусе для тактического и быстрого развертывания критически важных приложений предприятий, специальных служб, ремонтных служб.

Это интегрированная LTE-сеть (small cell) 5+5 Вт, полностью подготовленная к запуску; аккумуляторы обеспечивают до 6 ч работы. Радиопокрытие – до 1000 м; количество подключенных пользователей – до 400 одновременных соединений. Система может работать автономно или как подключенная (например, через спутник); полная совместимость со стандартными телефонами, смартфонами, планшетами, USB-ключами обеспечена.

Решение "потяжелей" для тех же пользователей (предприятия, спецслужбы, ремонтные службы) – LTE Bundle Kit, полноценная сеть (голос, видео, данные) в переносном корпусе для быстрого развертывания mission-critical-связей и приложений. Интегрированная LTE-сеть (small cell) 5+5 Вт размещена в защищенном чемодане для транспортировки. Радиопокрытие – до 1000 м, количество пользователей – до 400 одновременных соединений. Система снабжена 7-метровой телескопической мачтой; может работать автономно или как подключенная (например, через спутник); полная совместимость со стандартными телефонами, смартфонами, планшетами, USB-ключами обеспечена.

Третий вариант переносной LTE-сети (Macro Cell) – PriMo CUBE – предназначен для развертывания

на необорудованной площадке (устранение аварий, проведение ремонта и т.д.). Система обеспечивает гарантированный доступ, высокую пропускную способность, приоритезацию вызовов с реализацией сервиса "Групповой вызов" и возможности Push-To-Talk. Радиопокрытие – до 12 км радиуса; количество подключенных пользователей – до 1000 одновременных соединений. В системе реализован высокий уровень безопасности и простота управления на основе SIM-карт. Мобильный шлюз маршрутизирует внутренний трафик локально, за счет этого оптимизирует магистральный транспорт (через ВОЛС, спутник, DSL, РРЛ). Для решения характерно мгновенное развертывание и локальное управление.

Наконец, для создания полноценной LTE-, IMS- и РТТ-сети предназначено транспортируемое криптозащищенное решение в фургоне с телескопической мачтой с развертыванием eNB для indoor- и outdoor-покрытия. Система обеспечивает HD-видео в реальном времени с дронов, голосовую и видеосвязь между людьми в зоне покрытия, управление рабочим процессом из диспетчерской микроавтобуса.

Комментируя вывод на рынок этих и других продуктов, Дамир Опсеница, директор подразделения Сети Iskratel, подчеркнул: "В содружестве с Athonet мы

LTE-сеть в рюкзаке

создаем мощную экосистему и осуществляем переворот в технологиях с помощью ведущего в мире коммуникационного решения. Вместе мы даем возможность использовать неизведанные ранее преимущества цифровизации многочисленным отраслям". ■

АПК «Безопасный город»

Решения для автоматизации РСЧС

- Единый центр оперативного реагирования;
- Система 112;
- Комплекс средств оповещения;
- Портал взаимодействия городских служб и населения;
- Система диспетчеризации;
- eCall/ГЛОНАСС.

ИСКРАУРАЛТЕЛ

www.iskrauraltel.ru