

**Лидирующее на рынке комплексное решение Alcatel-Lucent LTE снижает совокупную стоимость владения сетью, стимулирует появление новых бизнес-моделей и расширение опыта конечных пользователей**

**По всему миру Alcatel-Lucent выступает в качестве партнера мобильных операторов в области комплексных решений LTE, которые строятся на базе самого полного в отрасли портфеля решений:**

- **уникальное сочетание лидерства в области сетевых IP-решений нового поколения и LTE, реализованное в высокопроизводительных, масштабируемых и экономичных сетях;**
- **проверенный на практике опыт IP-трансформации и интеграции в сочетании с полным набором профессиональных услуг;**
- **широкая и открытая экосистема устройств, приложений и контента.**

## **Alcatel-Lucent - глобальный лидер в области LTE**

**Семь заказчиков выбрали нашу технологию для коммерческого развертывания.** Среди них два самых крупных американских оператора - AT&T и Verizon Wireless. Кроме того, наша технология проходит полевые **испытания более чем у 50 заказчиков.** Таким образом, Alcatel-Lucent является бесспорным лидером на рынке LTE.

- Мы подписали контракты на коммерческое развертывание сетей LTE с компаниями Verizon Wireless и AT&T в США, а также в других регионах мира: EMEA (Европа, Ближний Восток. Африка), Латинская Америка.
- Решение Alcatel-Lucent LTE проходит полевые испытания у следующих крупных операторов: Cox (США), Telefonica (Испания), FT/Orange, Bouygues Telecom, SFR (Франция), Telecom Italia (Италия), Singtel и China Mobile (Азиатско-Тихоокеанский регион), STC (Саудовская Аравия), MTS (Украина) и Telenet (Бельгия).
- Почти половина операторов, испытывающих нашу технологию LTE, не являются традиционными заказчиками сетей 2G/3G у Alcatel-Lucent.
- Испытания проходят по технологии FDD и TDD во всех основных частотных диапазонах.
- Компания NTT DOCOMO также выбрала решение Alcatel-Lucent для строительства мобильной транспортной сети, поддерживающей услуги LTE в Японии.
- Используя свое лидерство в области LTE, компания Alcatel-Lucent подписала принципиальное соглашение с EADS Defence & Security, мировым лидером в области решений для безопасности. Соглашение предусматривает совместную разработку и маркетинг мобильного решения, специально предназначенного для охраны общественного порядка и безопасности в США.

**Alcatel-Lucent предлагает многофункциональные комплексные сети LTE, полностью основанные на технологии IP и поддерживающие высококачественные беспроводные широкополосные услуги нового поколения и новые операторские бизнес-модели**

Комплексная сеть Alcatel-Lucent all-IP включает в свой состав системы радиодоступа, поддерживающие технологию LTE и использующие наши разработки в области программных радиосистем Software Defined Radio (SDR) и технологий OFDM/MIMO, конвергентную мобильную пакетную магистраль 2G, 3G, LTE/4G (Ultimate Wireless Packet Core, UWPC) и мобильное транспортное решение all-IP (IMS) вместе с открытой мощной средой доставки услуг (Service Delivery Environment) и услугами сетевой трансформации.

- **Конвергентный радиодоступ с поддержкой LTE:** плавная эволюция, максимально возможное переиспользование существующих ресурсов и не

требующая дополнительных площадей для установки программная базовая станция **eNodeB** с функциями автоматической оптимизации.

- **Мобильный IP-транспорт:** высокопроизводительная **пакетная магистраль** all-IP с высоким уровнем качества обслуживания (QoS) и лучшей в своем классе масштабируемостью для беспроводного пользовательского уровня (на базе сервисного маршрутизатора 7750) и уровня управления (на платформе ATCAv2) с динамичным управлением мобильностью и политиками.
- **Пакетное ядро беспроводной сети Ultimate Wireless Packet Core:** пакетное ядро, ориентированное на предоставление услуг, с высоким качеством (QoS). Оно обеспечивает лучшую в своем классе масштабируемость и динамическое управление IP-системами, мобильностью и политиками на базе проверенной платформы мирового класса Alcatel-lucent 7750 SR.
- **Интегрированное сквозное управление сетью:** сквозное, ориентированное на услуги управление сетью, охватывающее все домены – радиодоступ, ядро и транспортную сеть.
- **Среда доставки услуг SDE:** открытая, хорошо защищенная среда SDE, включающая платформу доставки услуг **IMS**. Эффективно сочетает телекоммуникации с функциональностью Web 2.0 и поддерживает многофункциональные мультимедийные приложения, независимо от технологии доступа.
- **Услуги трансформации по переходу к LTE:** услуги поддержки и интеграции Alcatel-Lucent помогают нашим заказчикам организовать эксплуатацию сетей LTE так, чтобы увеличить доходы от услуг в этой сети и минимизировать стоимость владения сетью (TCO).

### **Alcatel-Lucent стала надежным партнером в области трансформации для заказчиков, реализующих перевод своей сети на технологию LTE**

*Alcatel-Lucent – это уникальный партнер, который сотрудничает с компанией Verizon во всех стратегических областях LTE: в области радиодоступа, пакетного ядра, IMS и мобильного транспорта.*

- Мы помогаем мобильным операторам переходить к более открытой бизнес-модели с помощью пакета программ для программирования приложений (Application Exposure Suite) и услуги по предоставлению открытых интерфейсов программирования (Open API), которые входят в состав нашей концепции реализации приложений (Application Enablement), опирающейся на архитектуру High Leverage Network™.
- Мы облегчаем внедрение новых мобильных приложений с помощью программы ngConnect.
- Мы внимательно обобщаем свой опыт IP-трансформации, формирования комплексных сетевых решений и создания открытой экосистемы.

### **Использование нашего лидерства в области широкополосной IP-трансформации и сетевой интеграции**

Мы предлагаем для наших заказчиков, которые осуществляют переход к беспроводной сети all-IP, разнообразные услуги по поддержке сетей, эксплуатации и доставке услуг. Мы предоставляем полный набор трансформационных услуг для беспроводных сетей – от стратегического бизнес-консалтинга до поддержки качества сети, ее оптимизации, интеграции, миграции и управления. Все это основано на уникальной методологии беспроводной IP-трансформации и инструментальных средствах, разработанных в лабораториях Bell Labs.

- **LTE-консалтинг** фокусируется на трансформации процессов эксплуатации, управлении жизненным циклом, оценке мобильного транспорта и технической оценке.
- **Системная интеграция** помогает оптимизировать архитектуру решений, методологию управления программами, технические услуги и лабораторные ресурсы для обеспечения успешного перехода к технологии LTE и/или строительства наложенной сети.
- **Сетевое проектирование и оптимизация** – услуги проектирования и оптимизации на уровне всей сети или на уровне подсистем для реализации принципов самоорганизующейся сети. Портфель оптимизационных услуг Alcatel-Lucent включает планирование емкости, оценку сети и поддержку необходимого качества с точки зрения конечного пользователя (QoE).

- **Управляемые услуги** – аутсорсинг, строительство, эксплуатация, управление. Наши трансформационные и интеграционные услуги поддерживаются четырьмя глобальными **центрами IP-трансформации**, которые оказывают услуги предварительной интеграции, тестирования и миграции, сокращая стоимость трансформации сетей и минимизируя сбои и отключения услуг. Все это в сочетании с богатым опытом нашей компании в области беспроводных услуг создает уникальные возможности для комплексной поддержки операторов в процессе модернизации сетей.

## Формирование широкой и открытой экосистемы LTE с помощью программы ngConnect

- Тот, кто выбирает решение Alcatel-Lucent, получает все преимущества, которые дают наши исследования рынка, бизнес-моделирование и услуги выхода на рынок. Кроме того, он получает доступ к нашим приложениям, открытым интерфейсам программирования API и платформам для новаторских приложений, а также полный доступ к отраслевой программе ngConnect. Alcatel-Lucent реализует эту программу для формирования открытой экосистемы партнеров по LTE, вовлекая в программу компании, поставляющие устройства, контент и приложения. Программа ngConnect помогает операторам широкополосной беспроводной связи пользоваться открытыми инновациями, сокращать сроки вывода на рынок услуг LTE и внедрять новые нетрадиционные бизнес-модели. Более подробную информацию о программе ngConnect можно получить на сайте <http://ngconnect.org/>.
- Alcatel-Lucent активно участвует в работе лучших отраслевых экосистем, включая инновационную лабораторию Verizon LTE и экосистему AT&T.
- Компания опросила тысячи индивидуальных и корпоративных пользователей, чтобы выяснить, какие приложения 4G LTE кажутся им наиболее важными с точки зрения роста доходов и дифференциации.
- Мы заключили соглашения о стратегическом сотрудничестве с большинством производителей пользовательских устройств и чипсетов LTE, чтобы гарантировать совместное тестирование сетевой инфраструктуры, устройств и услуг в сети LTE и гарантировать их готовность к пробному и коммерческому использованию с поддержкой необходимого качества и пользовательской функциональности.

## Технология и решения LTE от мощного отраслевого новатора

### Alcatel-Lucent - это новаторство

- Исследования и разработки лабораторий Alcatel-Lucent Bell Labs и Alcatel-Lucent R&D известны во всем мире своей широтой, глубиной, разнообразием и охватом. Эти лаборатории находятся на переднем крае новаторских научных исследований и создания новых продуктов.
- Инженеры Alcatel-Lucent Bell Labs создали технологию передачи и приёма радиосигнала по нескольким каналам одновременно (MIMO) и первыми разработали систему цифровой схемы модуляции, использующей большое количество близко расположенных ортогональных поднесущих (OFDM).
- Alcatel-Lucent принадлежит 27600 патентов, охватывающих различные технологии, и большая часть из них так или иначе относится к технологии LTE.
- Лаборатории Alcatel-Lucent Bell Labs ведут новаторские исследования «самоорганизующихся» сетей (Self Organizing Networks, SON), которые поддерживают настройку конфигурации и оптимизацию по принципу «plug & play» и тем самым значительно облегчают процедуры инсталляции. Эта концепция уже используется в решениях Alcatel-Lucent eNodeB и 3G femto. В настоящее время мы распространяем это решение с уровня RAN на уровень пакетного ядра и со стандартных функций на функциональность, выходящую за рамки стандартов.
- Исследователи Alcatel-Lucent Bell Labs ведут работу над экологическими инновациями для телекоммуникационного оборудования. Компания реализует широкую программу экологической перестройки коммуникаций: <http://Green-Touch>
- Компания Alcatel-Lucent завоевала три первых места в номинациях конкурса технических достижений на международной конференции CTIA Wireless 2010®.
  1. Малые соты Alcatel-Lucent LTE для работы в помещениях были признаны первыми в мире пикосотами LTE для установки в зданиях.
  2. Первый приз получил маршрутизатор Alcatel-Lucent 7750 SR, который является краеугольным камнем решения Alcatel-Lucent для пакетного ядра беспроводной сети «Ultimate Wireless Packet Core».

3. Приз также получило решение LTE HumanKiosk™, разработанное компанией Alcatel-Lucent и ее партнером по программе ngConnect - MediaTile, ведущим поставщиком сотовых рекламно-информационных панелей Digital Signage.
- В 2009 году в Берлине специалисты Alcatel-Lucent Bell Labs испытали технологию LTE-Advanced и, в частности, функцию COMP, повышающую качество связи на границах сот.

### **Alcatel-Lucent имеет значительный практический опыт внедрения технологий нового поколения**

- Наша компания является бесспорным лидером в области плоской IP-архитектуры (flat IP). Мы занимаем первое место на рынке IP-доступа и имеем уникальный опыт в области беспроводной IP-трансформации, интеграции и оптимизации сетей (более 200 проектов по миграции мобильных сетей).
- Мы знаем технологию OFDM и имеем опыт практического развертывания решений MIMO. У нас есть богатый технический опыт и глубокое знание технологии WiMAX.
- Мы участвуем в двух самых крупных проектах по внедрению LTE для Verizon и AT&T. У нас непревзойденный опыт, приобретенный в полевых испытаниях (более 50) технологий, которые охватывают TDD и FDD и все основные частотные диапазоны LTE.
- У нас огромный опыт по трансформации сетей наших заказчиков. Это проекты по миграции сетей (более 200), интеграции опорной сети (более 50), перевод проводной сети на IP (более 70), проекты по оценке и оптимизации сети (более 200), трансформации процессов эксплуатации и обслуживания (более 50), а также перевод 100 тыс. абонентов в неделю на обслуживание в среде IMS.

### **Alcatel-Lucent давно и активно поддерживает развитие экосистемы LTE**

- Мы играем ведущую роль в определении спецификаций 3GPP LTE.
- Мы являемся лидером испытаний LTE/SAE (LSTI).
- Мы работаем в тесном сотрудничестве с альянсом NGMN (Next Generation Mobile Networks Alliance - *альянс мобильных сетей нового поколения*).
- Мы испытываем сети LTE с 4 квартала 2007 года.
- Мы строим мощную экосистему LTE и разрабатываем новаторские бизнес-модели в рамках программы ngConnect.

### **Alcatel-Lucent постоянно развивает технологию LTE. В этой области компания не раз оказывалась первой в мире и добивалась крупных успехов. Вот лишь некоторые примеры.**

- Сентябрь 2010 г. Компания Alcatel-Lucent провела первый в мире вызов по сети LTE, работающей в широкополосном диапазоне частот, выделенном для служб охраны общественного порядка.
- Июль 2010 г. На конференции APCO компании Alcatel-Lucent и EADS Defence & Security продемонстрировали первое решение нового типа для охраны общественного порядка. Это решение поддерживает взаимодействие между широкополосной беспроводной сетью LTE и системой цифровой мобильной радиосвязи LMR, которая используется местной полицией, пожарными и другими службами местного реагирования.
- 2 июня 2010 г. Alcatel-Lucent вместе с Innofidei и ASTRI проводит первый сеанс видеосвязи высокого разрешения в сети China Mobile TD-LTE на всемирной выставке Экспо-2010.
- 20 мая 2010 г. Технология Alcatel-Lucent LTE впервые в мире поддерживает прямую видеотрансляцию престижной парусной регаты.
- Апрель 2010 г. Ixia и Alcatel-Lucent преодолели 100-гигабитный барьер для мобильных шлюзов LTE, работающих в пакетном ядре Evolved Packet Core.
- 29 марта 2010 г. Alcatel-Lucent получает премию Verizon Supplier Excellence Award.
- Verizon Wireless приобретает решение Alcatel-Lucent для мобильного транспорта, чтобы установить его в первой национальной сети 4G LTE (CTIA, 24 марта 2010 г.).
- 18 марта 2010 г. компания Alcatel-Lucent анонсировала решение для пакетного ядра беспроводной сети Ultimate Wireless Packet Core, которое поможет операторам справиться со стремительно растущим объемом мобильного

трафика в сетях 3G и новых сетях LTE. Компания объявила о значительных усовершенствованиях в своем решении для пакетного ядра мобильной сети. Ее уникальный комплексный подход к управлению IP-сетями и политиками поможет донести IP-преимущества сетей 4G нынешним абонентам 3G.

- 4 февраля 2010 г. компания Alcatel-Lucent объявила о новой конвергентной радиотехнологии, которая позволяет мобильным операторам легко поддерживать любое сочетание технологий 2G, 3G и 4G/LTE в одной сети. Новый мультитехнологичный радиомодуль, основанный на программной технологии SDR, можно установить на любой из более чем 700 тысяч базовых станций Alcatel-Lucent, развернутых по всему миру. Это позволит операторам постепенно перейти от технологии GSM к W-CDMA и LTE. ► Компания SFR решила приобрести модуль MC-TRX для крупного проекта по расширению своей сети 2G/3G, объявленного в феврале 2010 г. (а также для испытаний технологии LTE).
- Компания Alcatel-Lucent добилась рекордной скорости передачи в сети TD-LTE, развернутой на всемирной выставке Экспо-2010 в Китае. Пиковые скорости превысили 80 Мбит/с по входящему каналу в едином частотном спектре 20 МГц для входящего и исходящего трафика (MWC, 15 февраля 2010 г.). ► Alcatel-Lucent развернула первую в мире тестовую сеть TD-LTE для компании China Mobile на всемирной выставке Экспо-2010 в Шанхае.
- Telecom Italia Lab и Alcatel-Lucent Bell Labs, две ведущие отраслевые исследовательские организации, начали уникальные эксплуатационные испытания полномасштабной сети LTE. Среди ее новаторских функций - использование малых сот (пикосот) для «горячих точек» и связи в помещениях, а также для повышения общей пропускной способности и сокращения задержек (февраль 2010 г.).
- Orange и Alcatel-Lucent успешно завершили первый этап испытаний мобильной широкополосной технологии LTE в реальной операторской сети на территории Франции (MWC, 15 февраля 2010 г.).
- Компания AT&T выбрала Alcatel-Lucent официальным поставщиком оборудования LTE (10 февраля 2010 г.).
- Компания Cox успешно продемонстрировала доставку голосовых вызовов и видео высокого разрешения с помощью беспроводной технологии 4G. Alcatel-Lucent была одной из двух телекоммуникационных компаний, участвовавших в этих испытаниях технологии LTE (25 января 2010 г. - объявление компании Cox).
- Alcatel-Lucent поддержала будущее мобильной широкополосной связи, проведя живые демонстрации технологии LTE и впервые представив в Европе "автомобиль, подключенный к сети LTE" в рамках программы ngConnect" (18 января 2010 г.).
- Alcatel-Lucent и LG Electronics совершили полный хэндовер сеанса передачи данных между сетями LTE и CDMA (7 января 2010 г.).
- В 2010 г. компания Alcatel-Lucent вместе с Bouygues Telecom провела первые испытания LTE в диапазоне 1800 МГц, подчеркнув потенциальные выгоды от перераспределения беспроводного частотного диапазона в Европе (декабрь 2009 г.).
- Компания Alcatel-Lucent впервые в мире провела сеанс передачи данных в реальной сети LTE в европейском диапазоне 800 МГц (ноябрь 2009 г.).
- Alcatel-Lucent стала первым вендором, получившим сертификацию FCC на поставку базовых станций LTE в диапазоне 700 МГц (август 2009 г.).

## **Решение Alcatel-Lucent LTE снижает риски в процессе эволюции сетей и оптимизирует расходы**

### **Развертывание решения Alcatel-Lucent LTE сокращает капитальные расходы (CAPEX)**

- Мы предлагаем простой и эффективный процесс внедрения LTE на основе конвергентного портфеля наших решений.
- Наша конвергентная стратегия RAN позволяет в максимальной степени использовать ранее установленное оборудование в сетях 2G/3G благодаря технологии SDR (Software Defined Radio). Кроме того, семейство Alcatel-Lucent RRH (Remote Radio Head) считается лучшим в ряду продуктов RRH с двумя радиосистемами. Оно отличается компактностью и лучшим в отрасли соотношением мощность/вес.
- Наша конвергентная плоская IP-сеть, учитывающая особенности сервисов, включает беспроводную пакетную магистраль с широкой IP-функциональностью (Ultimate Wireless Packet Core (UWPC 2G/3G/LTE), современным уровнем качества

(QoS) и лучшей в своем классе масштабируемостью для динамического управления IP, мобильностью и политиками.

- Наше решение для IP-транспорта полностью основано на стандартах IP. Оно поддерживает высокий уровень качества (QoS), гибкость и интеграцию и обеспечивает экономичный конвергентный транспорт ANY-G.
- Наше интегрированное комплексное управление сетью позволяет полностью контролировать услуги на уровне радиодоступа, магистрали и транспорта.
- Наша среда доставки услуг (Service Delivery Environment) включает лидирующее полномасштабное решение IMS для разработки и эволюции многофункциональных коммуникационных услуг и управления ими.

### **Решение Alcatel-Lucent LTE сокращает текущие расходы (ОРЕХ)**

- Наши уникальные решения для конвергентных сетей RAN поддерживают доставку самых разнообразных новых беспроводных широкополосных услуг при одновременном сокращении энергопотребления и выброса углекислого газа в атмосферу, а также снижении текущих расходов.
- Наша система управления использует полный набор проверенных на практике беспроводных приложений Alcatel-Lucent OAM (единые процедуры эксплуатации беспроводных сетей 2G-3G-4G; единая система предупреждений и гарантированной доставки услуг, включая по-настоящему сквозное (end-to-end) управление услугами IP/MPLS).
- Наше решение xSON (Extended Self-Organizing/Self-Optimizing Network – *расширенная самоорганизующаяся и самооптимизирующаяся сеть*) – это мультитехнологичный пакет новаторских инструментов и решений для поддержки высочайшего качества (QoS) в автоматическом и неавтоматическом режимах во время развертывания и эксплуатации сети (xSON является частью глобальной стратегии Alcatel-Lucent HLN)
- Методология Alcatel-Lucent Prime Integrator позволяет на 40% быстрее сократить расходы, связанные с традиционными сетями, а трансформация операций – сэкономить до 14 млн долларов на доставке услуг.
- Выбор правильной модели аутсорсинга для вашего бизнеса сокращает ваши расходы. Alcatel-Lucent занимает второе место в мире в области управляемых услуг и аутсорсинга, а также на рынке управляемых услуг и аутсорсинга для беспроводных сетей.
- Наши решения включают полный набор инструментов и услуг для расчета сетевой емкости мониторинга производительности и оптимизации сетей (Wireless Network Guardian, PCMD, Network Performance Optimizer и т.д.). Оказанием этих услуг занимается более 800 квалифицированных специалистов, работающих по всему миру.

\* \* \* \* \*

**Более подробную информацию о решении  
Alcatel-Lucent LTE можно получить на сайте**

<http://www.alcatel-lucent.com/lte>

**Информацию о технологии LTE в реальном времени  
можно получить с помощью виджета LTE Buzz**

<http://www.alcatel-lucent.com/lte/buzz>

## Последние пресс-релизы по активности Alcatel-Lucent в области технологии LTE

- Alcatel-Lucent осуществляет первый вызов в сети LTE, работающей в широкополосном диапазоне частот, выделенном для служб охраны общественного порядка (2 сент., 2010)
- Корейский оператор SK Telecom выбирает оптическое решение Alcatel-Lucent для усовершенствования мобильных сервисов передачи данных (Aug 27, 2010)
- Новая книга Alcatel-Lucent book “The Shift” рассказывает о будущем среды Web 2.0 и роли сервис провайдеров в ее развитии (16 авг., 2010)
- [Пресс-релиз TEN] Texas Energy Network (TEN) станет первой коммуникационной компанией, которая внедрит технологию LTE, разработанную компанией Alcatel-Lucent для удовлетворения растущих потребностей нефтегазового сектора в области передачи данных (18 авг., 2010)
- Alcatel-Lucent выбрана AT&T как поставщик для доменов IP/MPLS/Ethernet/Evolved Packet Core – решения Alcatel-Lucent для опорной сети выбрано AT&T для развертывания в мобильной широкополосной сети LTE следующего поколения (29 июля, 2010)
- Alcatel-Lucent и EADS Defence & Security продемонстрировали первое решение нового типа для охраны общественного порядка. (29 июля 2010 г.)
- [Пресс-релиз ng Connect] Программа ng Connect охватывает регион стран Азии и Тихоокеанского бассейна; Запущена новая машина, подключенная к LTE во время выставки 2010 Shanghai World Expo (июль, 2010 г.)
- [Пресс-релиз Nuance Communications] компания Nuance подключается к программе ng Connect (8 июня 2010 г.).
- Alcatel-Lucent вместе с Innofidei и ASTRI проводит первый сеанс видеосвязи высокого разрешения в сети China Mobile TD-LTE на всемирной выставке Экспо-2010 (2 июня 2010 г.).
- Технология Alcatel-Lucent LTE впервые в мире поддерживает прямую видеотрансляцию престижной парусной регаты (20 мая 2010 г.).
- [Пресс-релиз Ixia и Alcatel-Lucent] Ixia и Alcatel-Lucent преодолели 100-гигабитный барьер для мобильных шлюзов LTE, работающих в усовершенствованном пакетном ядре Evolved Packet Core (22 апреля 2010 г.).
- EADS Defence & Security и Alcatel-Lucent подписывают соглашение о стратегическом партнерстве в области разработки современных широкополосных решений для рынка общественной безопасности (19 апреля 2010 г.).
- Alcatel-Lucent получает премию Verizon Supplier Excellence Award (29 марта 2010 г.).
- Alcatel-Lucent получает три первых места в номинациях конкурса на получение наград за технические достижения международной конференции CTIA Wireless 2010® (25 марта 2010 г.).
- К программе ngConnect подключается десять новых участников; за первый год количество участников выросло более чем в два раза (CTIA, 24 марта 2010 г.).
- Verizon Wireless приобретает решение Alcatel-Lucent для мобильного транспорта, чтобы установить его в первой национальной сети 4G LTE (CTIA, 24 марта 2010 г.).
- STC воспользуется решением Alcatel-Lucent для комплексных испытаний технологии LTE в Саудовской Аравии (22 марта 2010 г.).
- Alcatel-Lucent представляет решение Ultimate Wireless Packet Core, которое поможет операторам справиться со стремительно растущим объемом мобильного трафика в сетях 3G и новых сетях LTE (18 марта 2010 г.).
- Alcatel-Lucent подтверждает поддержку ATCA и приобретает новые процессоры Intel® Xeon® 5600 для будущих телекоммуникационных и прикладных платформ (16 марта 2010 г.).
- Rannon выбирает решение Alcatel-Lucent для полной IP-трансформации своей мобильной сети и подготовки к внедрению технологии LTE (23 февраля 2010 г.).
- Пресс-релиз AT&T] AT&T объявляет о планах развертывания открытых инновационных центров, чтобы стимулировать разработку мобильных и проводных широкополосных приложений и устройств нового поколения. Alcatel-Lucent участвует в работе инновационных центров AT&T, расширяя сотрудничество между двумя компаниями в качестве одного из двух официальных поставщиков оборудования LTE RAN для AT&T (MWC, 18 февраля 2010 г.).

- Alcatel-Lucent сотрудничает с Telecom Italia в области развертывания мобильной сети нового поколения (MWC, 17 февраля 2010 г.).
- МТС выбирает компанию Alcatel-Lucent для комплексных испытаний технологии LTE на Украине (MWC, 16 февраля 2010 г.).
- Alcatel-Lucent и Sequans вместе работают над решениями LTE (MWC, 15 февраля 2010 г.).
- Компания Alcatel-Lucent успешно провела первые вызовы 4G LTE с компанией Telefónica в Латинской Америке (MWC, 15 февраля 2010 г.).
- Компания Alcatel-Lucent добилась рекордной скорости в сети TD-LTE, развернутой на всемирной выставке Экспо-2010 в Китае. Пиковые скорости превысили 80 Мбит/с по входящему каналу в едином частотном спектре 20 МГц для входящего и исходящего трафика (MWC, 15 февраля 2010 г.).
- Orange и Alcatel-Lucent успешно завершили первый этап испытаний мобильной широкополосной технологии LTE в реальной операторской сети на территории Франции (MWC, 15 февраля 2010 г.).
- SFR выбирает Alcatel-Lucent для крупномасштабного расширения сети 2G/3G и испытаний мобильной широкополосной технологии LTE (11 февраля 2010 г.).
- Компания AT&T сделала Alcatel-Lucent официальным поставщиком оборудования LTE (10 февраля 2010 г.).
- Компания Alcatel-Lucent объявила о новой конвергентной радиотехнологии, которая позволяет мобильным операторам легко поддерживать любое сочетание технологий 2G, 3G и 4G/LTE в одной сети. Новый мультитехнологичный радиомодуль, основанный на программной технологии SDR, можно установить на любой из более чем 700 тыс. базовых станций Alcatel-Lucent, развернутых по всему миру. Это позволит операторам постепенно переходить от технологии GSM к W-CDMA и LTE (4 февраля 2010 г.).
- Alcatel-Lucent проводит тестовые сеансы голосовой связи и передачи потокового видео высокого разрешения 4G LTE вместе с компанией Cox Communications (27 января 2010 г.).
- [Пресс-релиз компании Cox] Компания Cox успешно продемонстрировала доставку голоса и потокового видео высокого разрешения с помощью беспроводной технологии 4G. Alcatel-Lucent была одной из двух телекоммуникационных компаний, участвовавших в этих испытаниях технологии LTE (25 января 2010 г.).
- Alcatel-Lucent поддержала будущее мобильной широкополосной связи, проведя живые демонстрации технологии LTE и впервые представив в Европе "автомобиль, подключенный к сети LTE" в рамках программы ngConnect" (18 января 2010 г.).
- Alcatel-Lucent и LG Electronics продемонстрировали хэндовер сеанса передачи данных между сетями LTE и CDMA (7 января 2010 г.).
- [Пресс-релиз ngConnect] На международной выставке CES программа ngConnect демонстрирует новые автомобильные услуги, мобильное управление домашними устройствами и цифровые рекламно-информационные панели для магазинов, работающие по стандартам LTE (5 января 2010 г.).

**Для контактов с прессой:**

Christine de Monfreid

Corporate Media Relations

[Christine.de\\_monfreid@alcatel-lucent.com](mailto:Christine.de_monfreid@alcatel-lucent.com)

Tel: +33 1 30 77 59 14

Wim Van Daele

Corporate Media Relations

[Wim.Van\\_Daele@alcatel-lucent.com](mailto:Wim.Van_Daele@alcatel-lucent.com)

Tel: +32 3 2404601