

Информация для прессы

МАГИЯ 4G LTE

Сегодняшние потребители хотят пользоваться новыми мобильными широкополосными услугами, которые появились благодаря новым устройствам и приложениям, глубоко проникшим в нашу повседневную жизнь, работу, отдых и взаимодействие с друзьями, родственниками и коллегами. Этот удивительный мир становится доступным благодаря фантастическим возможностям технологии 4G LTE.

Представьте себе мир, в котором беспроводные широкополосные коммуникации объединяют людей, стирая границы и расстояния, включая в процесс общения окружающие нас устройства и предоставляя человеку новые невиданные ранее функции и услуги. Автомобили предоставляют своим владельцам различные возможности с учетом своего местоположения, цифровые рекламно-информационные панели доставляют персонализированные контекстуальные объявления, новые друзья играют в игры с высоким разрешением на мобильных широкополосных устройствах, а врачи могут в реальном времени обследовать пациентов, находящихся на другом континенте. Чтобы победить на рынке 4G, оператору нужен поставщик с опытом работы в сетях LTE и прочными позициями на рынке. Только он может помочь оператору успешно доставлять новые беспроводные широкополосные абонентские услуги с высоким качеством, скоростью и гибкостью.

ЛУЧШЕЕ В ОТРАСЛИ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ 4G LTE

Alcatel-Lucent является партнером мобильных операторов во всех странах, поставляя им комплексное решение LTE в рамках самого полного в отрасли делового предложения

- Лучшее комплексное решение для создания новых высокоприбыльных бизнес-моделей, основанных на уникальном пользовательском опыте.
- Экономичное решение по формированию уникального пользовательского опыта на базе масштабируемой, интеллектуальной и эффективной сети, использующей лучшие достижения беспроводных и IP-технологий.
- Создание новых источников дохода и новаторских бизнес-моделей благодаря широкой и открытой экосистеме устройств, приложений и контента.
- Ускорение эволюции мобильных сетей, переход на технологию «all-IP» и подготовка к будущему на основе проверенных на практике услуг по трансформации бизнеса и сетей.
- Комплексное решение Alcatel-Lucent 4G LTE базируется на богатом опыте и признанном рыночном лидерстве нашей компании в области беспроводных и IP-технологий. Вот позиции, которые занимает наша компания в указанных областях:
 - ✓ № 2 в области IP;
 - ✓ № 2 в области LTE;
 - ✓ № 1 в области CDMA;
 - ✓ № 1 в области мобильного транспорта;
 - ✓ № 1 в области малых сот.



ALCATEL-LUCENT - ГЛОБАЛЬНЫЙ ЛИДЕР В ОБЛАСТИ 4G LTE

Подписав контракты на **коммерческое развертывание сетей LTE с 17 заказчиками** – включая двух самых крупных в мире операторов связи – и участвуя **более чем в 70 пилотных проектах в разных странах мира**, компания Alcatel-Lucent прочно заняла лидирующие позиции на рынке 4G LTE. Об этом свидетельствуют отчеты отраслевых аналитиков. В своих последних отчетах компании Dell'Oro, Infonetics и In-Stat поместили **Alcatel-Lucent в число двух ведущих поставщиков решений LTE**.

- **Прочное второе место нашей компании** на рынке 4G LTE подтверждается крупными контрактами на масштабное коммерческое развертывание сетей у компаний **Verizon Wireless** и **AT&T** в США, **Etisalat** в ОАЭ и пилотными проектами с **France Telecom/Orange, Bouygues Telecom** и **SFR** во Франции, **Telefonica** в Испании компаниями **Vimpelcom/Kartel** в Казахстане. **NTT DOCOMO** также выбрала компанию Alcatel-Lucent для строительства IP-сети для мобильного транспорта и поддержки услуг 4G LTE в Японии.
 - ✓ **Наше решение находится в коммерческой эксплуатации с 2010 года в сети Verizon Wireless LTE**, развернутой на территории США. Эта сеть до сих пор остается самой крупной в мире работающей сетью 4G LTE. К концу 2 квартала 2011 г. компания имела **1,7 млн абонентов LTE**. Услуга Verizon Wireless 4G LTE доступна на 143 рынках США (только в **сентябре текущего года** к этому списку прибавилось **26 новых рынков**) с населением более 160 млн человек. К концу года сеть Verizon Wireless 4G LTE должна быть доступна на 175 рынках США с населением свыше 185 млн человек.
 - ✓ **AT&T запустила 18 сентября 2011 г. услугу 4G LTE на пяти рынках.** К концу 2011 года эта компания планирует распространить данную услугу как минимум на 15 рынков с населением **70 млн человек**. Сеть AT&T должна стать самой крупной в мире сетью HSPA/LTE.
 - ✓ Компания **Etisalat запустила услугу 4G LTE в Объединенных арабских Эмиратах 25 сентября 2011 г.** В настоящее время в этой сети развернуто 700 базовых станций, а к концу года их число вырастет до 1000.
 - ✓ Все подписанные контракты опираются на **синергию нашего уникального комплексного решения 4G LTE** и подчеркивают ценность единого интегрированного подхода к решениям 4G/LTE. Так, например, **Alcatel-Lucent является единственным комплексным партнером компании Verizon Wireless** во всех стратегических областях, связанных с сетью LTE, включая радиодоступ, усовершенствованное пакетное ядро Evolved Packet Core, подсистему IMS и транспортные решения (backhaul).
- **Мы проводим испытания LTE в диапазонах FDD и TDD на всех основных частотах, выделенных для сетей LTE.**
 - ✓ Среди более чем **70 пилотных проектов можно упомянуть пилотную сеть компании China Mobile, которая поручила Alcatel-Lucent внедрить услуги 4G LTE в Шанхае, в крупнейшей в мире сети LTE TDD.** Почти половина пилотных проектов реализуется для компаний, не являющихся традиционными заказчиками решений Alcatel-Lucent 2G/3G. **Более 40% из 70 с лишним пилотных проектов проводятся в регионе EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка).**
- **Alcatel-Lucent является лидером по использованию LTE в сфере безопасности и охраны общественного порядка.** Здесь наша компания завоевала первенство в целом ряде областей и подписала соглашения о стратегическом сотрудничестве с несколькими правоохранительными организациями.
 - ✓ Alcatel-Lucent стала первой сетевой компанией, которая продемонстрировала сеть LTE коммерческого класса, работающую в диапазоне 700 МГц (диапазон 14), выделенном в США для правоохранительных органов. Компания строит экосистему устройств и приложений LTE, адаптированных к требованиям служб безопасности. Alcatel-Lucent является членом международного широкополосного комитета APCO International Broadband Committee и

консультативного комитета по общественной безопасности (Public Safety Advisory Committee - PSAC) Федеральной комиссии по связи (Federal Communications Commission - FCC).

- **Комплексное техническое решение Alcatel-Lucent LTE.**

Alcatel-Lucent предлагает многофункциональное комплексное решение all-IP LTE, поддерживающее качество пользовательского опыта (Quality of Experience, QoE) в беспроводных широкополосных сетях нового поколения и создающее возможность для разработки новых операторских бизнес-моделей. Наша комплексная сеть all-IP включает в свой состав средства радиодоступа с технологией LTE, в которых использован наш опыт разработки программного радио (Software Define Radio, SDR) и антенной технологии OFDM/MIMO; конвергентную беспроводную пакетную магистраль, поддерживающую технологии 2G, 3G и 4G LTE; решение all-IP для мобильного транспорта с открытой и мощной средой доставки услуг, а также полномасштабную, проверенную на практике систему IMS. В состав решения входит полный комплект услуг трансформации.

- **Alcatel-Lucent имеет уникальный опыт IP-трансформации проводных и беспроводных сетей, их интеграции и оптимизации.**

- ✓ В активе компании более 200 проектов по миграции мобильных сетей и 70 крупных проектов IP-трансформации.

- ✓ Alcatel-Lucent предлагает услуги поддержки и интеграции для того, чтобы помочь заказчикам ввести в эксплуатацию сети LTE, ускорить выход на рынок, максимально увеличить прибыльность LTE и минимизировать совокупную стоимость владения (ТСО).

- ✓ Наши услуги трансформации и интеграции опираются на ресурсы четырех глобальных центров IP-трансформации (IP Transformation Centers), которые помогают операторам осуществить комплексный перевод сетей на новые технологии и обеспечивают беспрепятственное движение в сторону LTE.

- **Лидерство Alcatel-Lucent в области беспроводных IP-технологий основано на инновационных разработках Лабораторий Белла (Bell Labs) и научно-исследовательского отдела Alcatel-Lucent R&D.**

- ✓ Специалисты Alcatel-Lucent Bell Labs ведут активные исследования в области самоорганизующихся сетей (Self Organizing Networks - SON), позволяющих настраивать конфигурацию и оптимизировать работу сети в режиме «plug & play», что дает возможность резко упростить развертывание и эксплуатацию сетевых решений. Наше решение распространяет данный подход далеко за пределы сетей радиодоступа, включая средства мониторинга сетей и пользовательской аудитории, которые работают в реальном времени (напр., WNG, Motive, PCMD). Наше предложение также включает сложные аналитические системы и средства управления политиками и тарификацией, которые позволяют оптимизировать работу сетей в реальном времени и быстро монетизировать абонентские услуги повышенного качества.

- ✓ Инженеры Bell Labs изобрели антенную технологию MIMO и первыми развернули решение OFDM.

- ✓ Наши центры исследований и разработок в области LTE расположены в пяти странах.

- ✓ Специалисты нашей компании получили 7 Нобелевских премий.

- ✓ Компании Alcatel-Lucent принадлежит 27900 действующих патентов, из которых 2400 были зарегистрированы в 2010 году. Патенты охватывают различные технологии, многие из них так или иначе относятся к технологии LTE.

- ✓ LTE-Advanced: Alcatel-Lucent активно участвует в разработке стандартов нового поколения.

- **Alcatel-Lucent строит широкую и открытую экосистему LTE для разработки новаторских услуг и бизнес-моделей.**

- ✓ Выбор заказчиком решения Alcatel-Lucent означает, что он получит доступ к нашим глобальным исследованиям потребительского рынка LTE и услугам Bell Labs по

моделированию бизнеса. Все это поможет заказчикам выстроить свою рыночную стратегию.

- ✓ Кроме того, заказчик получит наше решение для разработки приложений (application exposure suite), открытые интерфейсы API, платформы для новаторских приложений. Также он получает полный доступ к [ng Connect](#) – отраслевой программе Alcatel-Lucent, разработанной для создания современной открытой отраслевой экосистемы, в которую входит более 65 участников (по состоянию на 2011 год) из числа лидеров отрасли, операторов связи и инновационных стартаперов из разных отраслей.
 - ✓ Alcatel-Lucent также активно участвует в работе ведущих отраслевых экосистем, таких как инновационная лаборатория Verizon LTE и экосистема AT&T.
 - ✓ Alcatel-Lucent играет ведущую роль в определении спецификаций LTE в 3GPP и других стандартообразующих организациях: мы тесно сотрудничаем с альянсом NGMN (Next Generation Mobile Network Alliance), выступаем в качестве лидера испытательной инициативы LTE/SAE.
- **Решение Alcatel-Lucent также предоставляет заказчику возможность будущего эволюционного перехода к продуктам семейства lightRadio™.¹**
lightRadio отвечает долгосрочным запросам операторов мобильных сетей, которые хотят быть уверенными, что их сети справятся с возрастающей нагрузкой и позволят в то же время сократить потребление энергии и расходы. Посетив веб-сайт www.alcatel-lucent.com можно получить дополнительную информацию о решении Alcatel-Lucent [LTE](#) и продуктах семейства [lightRadio](#).

Дополнительную информацию о решении Alcatel-Lucent LTE можно получить здесь:

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

На этом сайте вы можете получить информацию о технологии LTE в реальном времени с помощью виджета LTE Buzz:

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

Последние новости о программе ngConnect можно узнать здесь:

<http://www.ngconnect.org/news/index.htm>

¹ lightRadio является торговым знаком Alcatel-Lucent.

ВАЖНЕЙШИЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ТЕХНОЛОГИЕЙ LTE

- [11 мая 2011 г. – Alcatel-Lucent и China Mobile ускоряют доставку мобильных широкополосных услуг в Китае. Первый вызов по сети TD-LTE в Шанхае в рамках самого крупного в мире испытания TD-LTE.](#)
- [15 февраля 2011 г. – Etisalat вводит в эксплуатацию первую и самую крупную в ОАЭ сеть LTE на основе технологий Alcatel-Lucent.](#)
- [Декабрь 2010 г. \[пресс-релиз Verizon\] – В воскресенье, 5 декабря, Verizon Wireless вводит в эксплуатацию первую в мире беспроводную сеть 4G LTE.](#)
- [4 ноября 2010 г. – Verizon Wireless подписывает с Alcatel-Lucent контракт на сумму 4 млрд долларов на расширение существующей сети 3G и строительство сети LTE.](#)
- [4 ноября 2010 г. – China Mobile, China Telecom и China Unicom подписывают рамочное соглашение с Alcatel-Lucent на сумму 1,178 млрд евро.](#)
- [29 июля 2010 г. – Alcatel-Lucent становится поставщиком оборудования IP/MPLS/Ethernet/Evolved Packet Core Domain для AT&T.](#)
- [29 марта 2010 г. – Компания Alcatel-Lucent получила награду Verizon Supplier Excellence Award за отличное качество поставок.](#)
- [18 февраля 2009 г. \[Пресс-релиз Verizon\] – Verizon Wireless строит глобальную экосистему LTE в рамках планов развития, объявленных главным техническим директором Диком Линчем \(Dick Lynch\).](#)

3 КВАРТАЛ 2011 ГОДА

- [29 сентября – Alcatel-Lucent объединяется с Wireless City Planning, руководимым SOFTBANK мобильным оператором, чтобы предоставить в Японии высококачественные мобильные широкополосные услуги следующего поколения](#)
- [25 августа Alcatel-Lucent демонстрирует достижения в области беспроводных широкополосных сетей нового поколения в ходе трехстороннего транстихоокеанского видеовызова с использованием технологии lightRadio](#)
- [29 сентября – Alcatel-Lucent и China Mobile добиваются больших успехов в развитии высокоскоростной широкополосной мобильной связи в Китае.](#)
- [15 сентября – Первые испытания технологии LTE в Новой Зеландии открывают перед этой страной новую эпоху мобильных коммуникаций.](#)
- [14 сентября – Alcatel-Lucent сотрудничает с компанией Telefonica в области доставки первых сверхвысокоскоростных мобильных широкополосных услуг 4G в Испании.](#)
- [26 сентября – «Вымпелком» использует решение Alcatel-Lucent для запуска услуг с использованием фемтосот в Северо-Западном регионе России.](#)
- [25 августа – Alcatel-Lucent демонстрирует прогресс в области беспроводных широкополосных сетей нового поколения в ходе трехстороннего транстихоокеанского видеовызова с использованием технологии lightRadio.](#)

2 КВАРТАЛ 2011 ГОДА

- [17 июня – Государственная корпорация "Ростехнологии" и Alcatel-Lucent расширили сотрудничество, чтобы ускорить распространение современных беспроводных широкополосных технологий в России.](#)
- [14 июня – Alcatel-Lucent помогает российскому оператору МТС расширить сетевую емкость для подготовки к внедрению технологии LTE.](#)
- [8 июня – lightRadio соединяет мир: первый трансатлантический вызов lightRadio открывает эпоху мобильных сетей нового поколения.](#)
- [11 мая – Alcatel-Lucent и China Mobile ускоряют доставку мобильных широкополосных услуг в Китае –](#)
- [25 мая – CASSIDIAN и Alcatel-Lucent объединяют усилия в деле распространения функциональности мобильной широкополосной передачи данных на полевые системы радиосвязи.](#)
- [24 мая – SFR приобретает решение Alcatel-Lucent IMS для унифицированной мультимедийной сети нового поколения.](#)
- [17 мая \[Пресс-релиз компании Spirent\] – Alcatel-Lucent и Spirent демонстрируют высокую масштабируемость и производительность мобильных шлюзов LTE, поддерживающих миллионы мобильных абонентов.](#)
- [16 мая – Портфель решений Alcatel-Lucent lightRadio™ получил награду журнала NGN за лидерство в области трансформации мобильных широкополосных сетей.](#)

- [11 мая – Alcatel-Lucent и China Mobile ускоряют внедрение мобильных широкополосных услуг в Китае - Осуществлен первый вызов в пилотной сети TD-LTE в Шанхае.](#)
- [21 апреля – Лаборатории Chunghwa Telecom и Alcatel-Lucent помогают Тайваню выйти на мировой рынок 4G LTE.](#)
- [18 апреля \[Информация для прессы\] – Alcatel-Lucent рассказывает о стратегии развертывания сетей LTE на конференции LTE MENA - 2011.](#)
- [7 апреля – nTelos Wireless и Alcatel-Lucent завершили полевые испытания комплексной сети 4G LTE.](#)

1 КВАРТАЛ 2011 ГОДА

- [24 марта – Alcatel-Lucent поможет компании China Mobile развернуть самую крупную в мире комплексную пилотную сеть 4G TD-LTE.](#)
- [23 марта – Технология Alcatel-Lucent lightRadio™ заняла первое место в конкурсе CTIA E-Tech Competition - 2011 в номинации "Новые мобильные технологии".](#)
- [22 марта – Altair Semiconductor и Alcatel-Lucent будут вместе поставлять решения LTE Band Class 12 в Северной Америке.](#)
- [17 марта \[Информация для прессы\] – Морган Райт \(Morgan Wright\), вице-президент Alcatel-Lucent, отвечающий за решения для правоохранительных органов, вошел в состав международного широкополосного комитета APCO.](#)
- [17 февраля \[MWC\] – Abertis telecom и Alcatel-Lucent сотрудничают в области разработки телевизионных веб-услуг, основанных на технологии LTE.](#)
- [16 февраля \[MWC\] \[Пресс-релиз Audi\] – Audi A8 с широкополосным доступом в Интернет.](#)
- [16 февраля \[MWC\] \[Пресс-релиз Altair\] – Alcatel-Lucent и Altair Semiconductor разрабатывают решение TD-LTE для развивающихся рынков.](#)
- [16 февраля \[MWC\] \[Пресс-релиз Sequans\] – Alcatel-Lucent и Sequans объединяют усилия для ускоренного строительства глобальной экосистемы LTE.](#)
- [15 февраля \[MWC\] – Etisalat вводит в эксплуатацию первую и самую крупную в ОАЭ сеть LTE на основе технологий Alcatel-Lucent.](#)
- [15 февраля \[MWC\] – Alcatel-Lucent и China Mobile вместе с Audi принесут магию LTE на улицы Барселоны.](#)
- [14 февраля \[MWC\] – Сеть Alcatel-Lucent, основанная на технологиях IMS и 4G LTE, поддерживает беспроводную демонстрацию VoLTE с использованием коммерческих смартфонов.](#)
- [14 февраля \[MWC\] – На Всемирном мобильном конгрессе Verizon Wireless и Alcatel-Lucent демонстрируют реальную трансконтинентальную игру в коммерческой сети 4G LTE.](#)
- [1 февраля \[Информация для прессы\] – На выставке DistribuTECH Alcatel-Lucent проведет первую в мире живую публичную демонстрацию технологии LTE для коммунальных служб.](#)
- [27 января \[Информация для прессы\] – Alcatel-Lucent внедряет технологию LTE TDD в своем техническом центре LTE в Штутгарте.](#)
- [18 января \[Информация для прессы\] – Alcatel-Lucent демонстрирует возможности LTE украинскому премьер-министру.](#)
- [5 января – Alcatel-Lucent вместе с Verizon Wireless продемонстрирует видеокommunikации с технологией LTE на выставке CES.](#)

Все пресс-релизы Alcatel-Lucent можно посмотреть на сайте: http://www.alcatel-lucent.com/wps/portal/!ut/p/kcxml/04_Sj9SPykssy0xPLMnMz0vM0Y_QjzKLd4w3cQ4ESYGYRq6m-pEoYqbxjgiRIH1vfV-P_NxU_QD9gtzQiHJHR0UAEKdszw!!/delta/base64xml/LOIKWWttUSEhL3dITUFDC0FJVUF0by80SUVhREFBIS9lbg!!?lu_lang_code=en

Для контактов с прессой:

Christine.de_monfreid@alcatel-lucent.com

Тел. +33 (0) 1 30 77 59 14