



Motorola

Структура

Подразделение сотовой инфраструктуры Motorola приобрела компания NSN в июле 2010 года.

Решения Motorola

Motorola LTE

Motorola предлагает законченное решение для 2,3 ГГц TD-LTE-сети в составе: eNodeB, backhaul, evolved packet core (EPC), billing, home subscriber server (HSS) and LTE manager.

Motorola's™ LTE solution is comprised of its OFDM broadband platform, SON solution and second generation LTE eNodeB WBR 700 series. Motorola™ LTE portfolio also includes its evolved packet core (EPC) solution - the Wireless Broadband Core (WBC) 700 portfolio. The Motorola WBC 700 is comprised of Motorola's™ mobility management entity (MME), packet and serving gateways (P-GW and S-GW), and a policy and charging rules function server (PCRF).

eNodeB Motorola WBR700



BCU

Motorola WBR700



RRU Motorola BBR700

Это решение для TD-LTE, но может работать и с частотами FDD в диапазоне от 700 МГц до 2.6 ГГц. База из новой линейки, которая построена по принципу "модульного дизайна". Умеет работать с многоэлементными антеннами с обратной связью и без, причем это поддерживается на уровне внутреннего ПО Motorola Intelligent Scheduler (интеллектуальный планировщик) вплоть до решения разнесенного приема 4 x 8 TD-LTE. Поддерживает MIMO и beamforming.

Motorola WiMAX

Motorola также предлагает решение "WiMAX Evolution" для провайдеров для апгрейда имеющейся сети WiMAX 802.16e, 802.16e до Enhanced сети или до 802.16m или до TD-LTE или до дополнения LTE к имеющейся сети WiMAX. Motorola утверждает, что ее WiMAX access points легко апгрейдятся до 802.16m (WiMAX 2), TD-LTE, FDD LTE или LTE-Advanced.

Карта участия Motorola в LTE проектах по всему миру



В октябре 2010 года показала в Бахрейне LTE-технология FDD-LTE 2.6 ГГц на базе микроавтобуса, оборудованного LTE-решением местным операторам мобильной связи. Тесты проходили в городских условиях. [Источник](#)

В феврале 2010 года заключен контракт в Саудовской Аравии с Zain на поставку решения Motorola FDD LTE в диапазоне 2.6 ГГц. [Источник](#)

В январе 2010 года в России проведена демонстрация Motorola решения TD-LTE для диапазона 2.3 ГГц в городских условиях на базе мини-вена компании. Почему-то я об этом не слышал... [Источник](#)

В ноябре 2009 года заключен коммерческий контракт на развертывание прекоммерческой сети TD-LTE в диапазоне 2.3 ГГц в Шанхае для компании China Mobile на территории выставки World Expo. Иезуитство – коммерческий контракт на построение некоммерческой сети. [Источник](#)
Motorola показала сеть TD-LTE во время церемонии открытия "Shanghai World Expo", в течение которой демонстрировалось на HD-видеостене 24 одновременных видео-потока.

В октябре 2009 года Motorola показала решение TD-LTE 2.6 ГГц на выставке ITU Telecom Worlds 2009 в Женеве, Швейцария. [Источник](#)

В августе 2009 года пилотный проект с China Mobile TD-LTE сети 2.3 ГГц. Скорость загрузки до 70 Мбит/с с полосой 20 МГц. Тесты с различными пользовательскими устройствами. Тесты совместно с Министерством промышленности и информационных технологий Китая. [Источник](#)

В августе 2009 года Motorola провела успешную демонстрацию технологии FDD LTE в диапазонах 800 МГц и 1.56 ГГц в Японии. По итогам заключен контракт (третий по счету контракт Motorola в мире) с оператором KDDI. [Источник](#)

В августе 2009 года Motorola провела демонстрацию FDD LTE решения для диапазона 2.6 ГГц в Швеции в пригороде Стокгольма (Киста). [Источник](#)

В июне 2009 года Motorola провела демонстрацию FDD LTE решения для диапазона 2.6 ГГц в Турции. [Источник](#)

В апреле 2009 года Motorola показала свое решение FDD LTE для диапазона 700 МГц в США. [Источник](#)

В феврале 2009 года Motorola показала свое решение FDD LTE для диапазона 2.6 ГГц на базе мини-вена в Барселоне. [Источник](#)

В феврале 2009 года Motorola показала решение FDD LTE для диапазона 2.6 ГГц в Объединенном Королевстве. [Источник](#)

В феврале 2008 года Motorola показала свое решение FDD LTE для диапазона 2.6 ГГц в Барселоне. [Источник](#)

В декабре 2007 года Motorola показала LTE-решение оператору Vodafone (Венгрия). Демонстрировалось решение FDD LTE в диапазоне 2.6 ГГц в «полевых условиях».
[Источник](#)

В октябре 2007 года Motorola показала FDD LTE решение для диапазона 700 МГц для компании Verizon. [Источник](#)