



Нельзя сказать, что 4G сети стали революционной технологией современности. Данные сети являются, по сути, очередным уровнем эволюции, тем не менее, они в разы качественнее обеспечивают работу Интернета, чем 3G. Отсюда ряд очевидных преимуществ новой технологии. Скорее всего, потребителей больше всего интересует вопрос – насколько возрастет скорость при переходе на 4G сеть. Как известно, в 3G скорость скачивания составляет предельно возможные 2Мб/с. В 4G сетях скорость составляет на порядок выше 3 до 5 Мб/с, такой показатель можно сравнить со скоростями подключения при использовании проводных сетей и модема DSL.

Конечно, скоростные показатели 4G сетей в теории могут быть гораздо выше, тем не менее, на современном этапе не стоит смотреть на заявленные Intertubes 100 Мб/с. Это возможная опять же пока только в теории скорость потока информации.

Еще одним преимуществом 4G сетей является гораздо более значительная пропускная способность, то есть одновременно в данной сети может быть обеспечено качественной связью большее количество подключенных потребителей. Такие сети могут работать на более высоких скоростях передачи информации, то есть скачать приложения, совершить видеозвонок, посмотреть видеоролик - не проблема для 4G сетей, более того, скачивание и просмотр будут производиться не рывками, а гораздо плавнее. 3G-вышка представляла сигнал для ограниченного показателями от 60 до 100 количества абонентов, в этом диапазоне связь была скоростная и надежная, но в 4G LTE (Long Term Evolution) сетях эти же показатели приемлемы и для 300 - 400 абонентов.

Еще одно преимущество 4G - сокращение времени отклика. Чем ниже этот показатель, тем более быстро вы получаете ответ на ваш командный запрос, такое преимущество, вероятно, по достоинству оценят игроки в онлайн-игры, когда необходима реакция и быстрые действия, не менее важно это и для удаленной работы, например, при управлении роботом. Данная сеть обеспечивают скорость, которую еще называли «скоростью реального времени», время отклика составляет максимально возможные 20-40 миллисекунды, в 3G сетях этот показатель составлял не менее 50 миллисекунд. Меньший период отклика, кроме того, влияет и на голосовые вызовы, то есть,

## Несколько слов о 4G сетях - Интернет-провайдеры Москвы и СПб

Автор: Administrator  
20.06.2013 13:00 -

---

исключены какие-либо запаздывания и эхо.