Мобильные модемы – это специализированные устройства, разработанные с целью организации качественного беспроводного соединения с сетью интернет. Как правило, устройства предназначенные для предоставления доступа к мобильному интернету часто используются среди операторов мобильной связи. Портативные модемы подразделяются на встроенные и внешние с подключением USB. Встроенные - это составляющее звено в конструкции современных мобильных телефонов,а внешние или переносные  подключаются к компьютерам, ноутбукам и к некоторым Wi-Fi роутерам.

Преимущества пользования

Сегодня Украина стала страной, где развивается интернет-технологии третьего и четвертого поколения, с помощью которых возможно осуществлять выход во всемирную паутину посредством специализированных девайсов.

У технологии третьего поколения имеются определенные ограничения по скорости приема и передачи, и составляют в среднем 7 Мбит/с на прием, а на передачу - 2,5 Мбит/с. Естественно, максимальные скоростные параметры выше, чем усредненные параметры в 3-4 раза. Такое может случатся не всегда, а лишь при благоприятных условиях, но бывает и так, что в зонах, где недостаточно хорошее покрытие, падение скоростных параметров варьируется от 300 Кбит/с до 200Кбит/с и меньше.

Что касается технологии четвертого поколения, которая сравнительно недавно появилась в Украине, данная технология показывает более высокие параметры скорости передачи данных, которые превышают значения 3G. Но, пока что, интернет четвертого поколения работает стабильно только в крупных городах нашей страны.

Чтобы настроить мобильный модем, нужно учесть, что настройки у различных моделей могут отличаться. Как правило, данные девайсы настраиваются через специализированные программы, работающие на Windows или iOS – операционных системах, а также через интерфейс web-страниц, как у роутеров.

Использование модемов мобильного интернета все больше набирает популярность среди жителей Украины и имеет ряд преимуществ.

1. Может стать хорошей альтернативой для выхода во всемирную сеть с помощью портативных устройств среди множества тех людей, которые проживают в отдаленных уголках Украины, где неплохо ловится покрытие мобильных операторов и нет местных провайдеров интернета. Этот способ подключения популярен в сельской местности;
2. Удобны и мобильны. Модемы для мобильного интернета внешне похожи на самый обыкновенный накопитель памяти (флешку). Такой вариант доступа к сети интернета удобен когда вы находитесь в пути. Несмотря на свои размеры, данные девайсы имеют внушительные возможности и функции, а также параметры передачи, которые обязаны их микросхемам и интегрированным расширениям;
3. Возможность усиления сигнала. Для доступа к мобильному интернету есть разъемы, с помощью которых есть возможность подключения внешних антенн, которых могут увеличить мощность сигнала;
4. Возможность подключения к сети несколько устройств. Существуют модели со встроенной функцией Wi-Fi роутера, с которых вы сможете раздавать интернет на все свои девайсы;
5. Разъемы подключения microSD карт, дают возможность использовать их, чтобы хранить информацию. В этом случае под съемной крышкой устройства, кроме слота для сим-карты еще будет слот для microSD.

На что обратить внимание при выборе: цена, функциональность

Первым делом следует определиться с выбором мобильного оператора. Для каждого пользователя это дело вкуса. После чего, выберите какой тип устройства вы предпочитаете. Чтобы использовать доступ к интернету в черте города через ПК, есть резон купить 4G USB.

4G-модемы, сами по себе, намного быстрее по скорости по сравнению со скоростью 3G устройств, но рядовое 4G устройство будет стоить на порядок дороже, чем 3G. Скоростной сигнал 4G работает пока что только лишь в крупных городах Украины. Поэтому дешевле и выгодней будет приобрести 3G мобильный модем, если вы запланировали провести лето на даче.

Чтобы стабильно передавать сигнал интернет-соединения к нескольким гаджетам в помещении, отличным вариантом станет портативный роутер с Ethernet кабелем. Хотите чтобы Wi-Fi точка была переносной — «карманные» мобильные роутеры 4G, то что вам нужно.