

В Сеть вместе и мобильно

Беспроводной маршрутизатор Edimax 3G-6210n

Устройство обеспечивает совместный широкополосной доступ к мобильному Интернету сразу нескольким пользователям. В то же время допускается его подключение и к ADSL- или кабельному модему. Маршрутизатор способен работать автономно от собственного аккумулятора

Евгений Высокович, vysokovych@hi-tech.ua

На левой грани расположены включатель питания, кнопка включения WPS-функции (Wi-Fi Protected Setup) и переключатель LAN/WAN. Удерживая среднюю кнопку, можно полностью сбросить настройки маршрутизатора к заводским

■ Корпус у Edimax 3G-6210n изящный и обтекаемый. Как вы, наверное, уже поняли, самостоятельно к Интернету маршрутизатор не подключается — ему требуется внешний модем, для соединения с которым предусмотрено гнездо на верхней грани. Список совместимых моделей достаточно велик.



Сверху расположен ряд светодиодных индикаторов, наглядно отображающих текущее состояние устройства



Гнездо подключения Ethernet-кабеля и mini-USB-порт для зарядки аккумулятора вынесены на правую грань

Благодаря поддержке беспроводных стандартов 802.11b/g/n могут быть достигнуты скорости до 150 Мб/с.

Все необходимые настройки беспроводной сети помогает выполнить специальная программа.

Мы попробовали подключить к маршрутизатору несколько USB-модемов: 3G-модем ZTE-MF100, который идет в составе набора «Киевстар. Мобильный Интернет» и ZTE AX320, предлагаемый для подключения к услугам WiMAX от FreshTel. Первый заработал без проблем, хотя и не был в списке поддерживаемых, а вот второй — не захотел.



Питание устройство получает от литий-ионного аккумулятора

Edimax 3G-6210n

Интерфейсы: . . . Порты Ethernet 10/100 Мб/с,
WAN или LAN USB 2.0
для 3G/3.5G USB-модема

Антенна: встроенная

Стандарты: IEEE802.11b/g/n

Защита: NAT/NAPT 64/128-bit
WEP-шифрование, WPA-PSK, WPA2-PSK,
фильтрация по MAC/IP-адресам,
блокировка URL Anti-Dos-файрвол

Функции: . . NAT/NAPT DHCP-сервер DDNS,
WMM и QoS виртуальный сервер
и DMZ VPN Pass Through (IPSec/PPTP)

Питание: аккумулятор 3,7 В,
1880 мАч, пост.ток 5 В, 2А

Размеры: 102x69x16 мм

Выходная

мощность: (-64)–(-81) дБм+2 дБм

Цена: \$22

Оценка

- компактность и мобильность
- возможность подключения различных модемов, в том числе и проводных
- поддержка всех стандартов Wi-Fi
- нет автоматических настроек для Украины
- малое время автономной работы
- нагрев при работе



Гнезд для подключения USB-модема
расположено на верхней грани

При настройке MF100 некоторое неудобство возникло из-за того, что ПО в комплекте с тестируемым образцом ничего не знало о существовании Украины и ее операторах, поэтому все необходимые настройки пришлось вводить вручную. Впрочем, не сомневаемся, что в образцах, которые официально поступят в продажу, эта проблема будет решена.

Несомненным преимуществом устройства является то, что оно может быть расположено в зоне уверенного приема сигнала, а с ноутбуком при этом можно спокойно перемещаться, — главное, оставаться в зоне покрытия маршрутизатора. На практике в связь оставалась устойчивой даже на расстоянии 15 м.

Говоря о скорости, нужно понимать, что если к маршрутизатору одновременно подключено несколько устройств, то она будет делиться между теми, которые используют Интернет, но это вполне нормально и не является недостатком рассматриваемого устройства.

Емкости аккумулятора (1800 мАч) хватает не более чем на 2,5 часа работы. При работе одновременно с несколькими пользователями это время сокращается. Во время зарядки маршрутизатором можно продолжать пользоваться, только мобильность немного теряется.