

ZyXEL P-660 R:

строг, уверен и надежен

В ноябрьском номере нашего журнала в рубрике «Презентация» - очередная новинка, представленная компанией ZyXEL, модем P-660R. Эта модель только появилась на казахстанский рынок, поэтому просим любить и жаловать.

Модем P-660R принадлежит к четвертому поколению ADSL-модемов и объединяет в одном устройстве функциональность, необходимую для подключения уже имеющейся офисной или домашней сети к сети Интернет, модем ADSL2+ поддерживающий протоколы ADSL и ADSL2+, маршрутизатор и межсетевой экран.

Сразу отметим тот факт, что на данный момент в Казахстане ADSL-коммутаторы, установленные у операторов связи, технически поддерживают технологию ADSL2+, намереваясь в будущем предоставлять и саму услугу ADSL2+. Поддержка данного протокола станет актуальной с момента развития такого ресурсоемкого сервиса, как вещание телевидения по IP-сетям.

P-660R обеспечит ваш офис постоянным, быстрым и безопасным подключением в интернет. Установка и обслуживание данного устройства просты и не доставят никаких проблем даже неподготовленным пользователям.

К основным преимуществам данной модели относятся прежде всего высокая скорость подключения к интернету – до 24 Мбит/с с использованием ADSL2+ при сравнительно небольшом размере (111x106,5x35 мм); уверенная работа на длинных и проблемных линиях (RE ADSL2); возможность приоритизации трафика мультимедийных

приложений; поддержка протокола SIP для облегчения настройки и обеспечения надежной и качественной работы приложений пакетной телефонии; а также поддержка IGMP для обеспечения трансляции сетевого видео и радио, и снижения нагрузки на операторскую сеть. Не менее важным преимуществом является автоматическая настройка на параметры ADSL-линий операторов связи и сетевые настройки клиентского компьютера. Проблем с провайдером никаких не предвидится, так как авторизация происходит автоматически. К плюсам также относится встроенный межсетевой экран с фильтрацией пакетов. И конечно же, одобрение пользователя вызовет очень удобный web-интерфейс с системой контекстно-зависимой помощи, управление по Telnet (CLI, экранное меню) и SNMP и расширенные средства диагностики.

Дизайн модема классически строг, черный цвет корпуса наверняка придется по вкусу многим любителям делового интерьера.

Что касается рекомендации по применению данного модема, то здесь все предельно просто. Он будет весьма полезен как бизнес-пользователям в небольших офисах, так и домашним пользователям для подключения одного или нескольких компьютеров (при



условии объединения их локальной сетью). Особо хотелось бы отметить, что обеспечение повышенного уровня защиты от атак из интернета при использовании P-660R производители гарантируют.

Также P-660R должен быть удостоен внимания операторов связи для подключения абонентов. Упрощенная настройка и установка, доступная неподготовленному пользователю, особенно важны при массовом предоставлении услуг широкополосного доступа в интернет. Сквозная приоритизация трафика и поддержка протокола SIP позволит в дальнейшем предложить абонентам высококачественные мультимедийные услуги – от телефонии до видеочатов и конференцсвязи.

К техническим требованиям производителя модема подошли достаточно лояльно: требуется персональный компьютер или сетевое устройство с портом Ethernet 10/100 Мбит/с, привод CD-ROM или DVD-ROM, телефон-

ная линия с услугой ADSL-доступа от интернет-провайдера и обычная розетка питания 220 В переменного тока.

В комплектацию входят сам ADSL-модем P-660R, внешний блок питания 220 Вольт, сплиттер ZyXEL AS 6, два телефонных кабеля RJ-11, кабель Ethernet, краткое руководство на русском языке, компакт-диск с документацией и гарантийный талон со списком сервисных центров ZyXEL.

В завершение нашего краткого описания, не обойдя ни одну характеристику модема без внимания, редакция присудила ZyXEL P-660R номинацию «актуальный выбор».

Благодарим за предоставленный материал Алматинское представительство ZyXEL.



Технические характеристики

Аппаратная база

- Настольное исполнение, возможность монтажа на стену;
- 1 ADSL порт (разъем RJ-11 для Annex A или RJ-45 для Annex B);
- 1 порт 10/100 Мбит/с Ethernet (RJ-45) с автоопределением типа кабеля (MDI/MDIX);
- Кнопка сброса к заводским установкам «Reset»;
- Светодиодные индикаторы: PWR/SYS, 10/100M, DSL/ACT, PPP;
- Энергонезависимая память (Flash ROM);

Характеристики ADSL

- Поддержка ANSI T1.413 Issue2, G.dmt, G.lite, G.hs
- Поддержка ADSL2/ADSL 2+ *
- Поддержка Reach Extended ADSL *

ATM-стандарты

- RFC 2684/2364 Мост/Маршрутизатор
- RFC 2516 (PPPoE)
- Мультиплексирование LLC и VC
- Максимальное количество PVC 8
- ATM QoS: UBR, CBR, VBR

Безопасность

- Фильтрация пакетов
- Правила доступа к управлению

Сетевые возможности

- Автоматическая настройка на провайдера и локальную сеть (Zero Configuration)
- Перенаправление трафика
- Поддержка UpnP
- Управление полосой пропускания
- IP Policy Routing
- DHCP/DNS/Dynamic DNS (DDNS)
- Трансляция адресов и портов NAT
- IGMP v1/v2

Управление

- Web-интерфейс
- TFTP/FTP/Telnet/Командная строка
- SNMP
- Сброс к заводским установкам Кнопка «Reset»

Физические параметры

- Размер 111 x 106.5 x 35 мм
- Масса 0.172 кг

Допустимые параметры окружающей среды

- Рабочий диапазон температур 0-40°C
- Влажность 20-85% (без конденсации)

* доступно при обновлении микропрограммы, 4 квартал 2005 г.

