

ZyXEL

Интернет-техника для дома

series
omni

P660RT3 EE

Модем ADSL2+ с портом Ethernet



P660RU3 EE

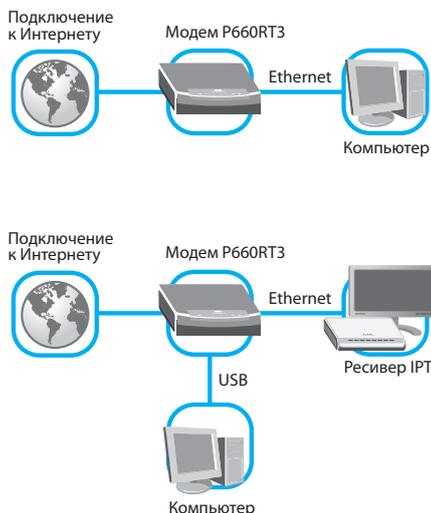
Модем ADSL2+ с портами Ethernet и USB



Модемы ZyXEL P660RT3 и P660RU3 — это надежное, удобное и безопасное подключение вашего дома к Интернету по выделенному каналу ADSL через существующую телефонную линию, не мешающее работе самого телефона. Объединяя в себе маршрутизатор с технологией трансляции адресов Cone NAT, DHCP-сервер и множество других функциональных возможностей, они позволяют вам принимать информацию втрое быстрее обычного модема ADSL и в сотни раз быстрее модема 56K для коммутируемых линий.

К модему P660RT3 можно непосредственно подключить один компьютер, однако при необходимости вы можете дополнительно подключить к нему коммутатор или точку беспроводного доступа Wi-Fi и обслуживать несколько сетевых устройств, позволяя им взаимодействовать друг с другом и одновременно пользоваться Интернетом.

На модеме P660RU3 наличие портов Ethernet и USB обеспечит подключение к Интернету одновременно до двух компьютеров или одного компьютера и сетевой телевизионной приставки для приема цифрового телевидения.



Адаптированный модем ADSL2+

Модемы P660RT3 и P660RU3 обеспечивает целый комплекс функциональных преимуществ для оптимального использования подключения по технологии ADSL:

- Модем специально адаптирован к российским условиям и обеспечивает надежное ADSL-соединение даже на проблемных линиях. Благодаря фирменному механизму защиты от помех вы не будете платить за потери и сбои в телефонной линии.
- Соответствие стандарту ADSL2+ увеличивает максимальную скорость загрузки данных из Интернета до 24 Мбит/с, что втрое быстрее по сравнению с обычным ADSL. При этом ADSL2+ обратно совместим с более медленными стандартами ADSL.
- Поддержка Annex M увеличивает максимальную скорость передачи данных к провайдеру с 1 до 3,5 Мбит/с.
- Поддержка Annex L (также известен как READSL) обеспечивает возможность подключения к провайдеру на линиях длиной до 7 км.

Универсальное подключение и поддержка IP-телевидения

Модем P660RU3 оборудован портами Ethernet и USB. Наличие портов USB практически во всех современных компьютерах означает, что вы сможете организовать выход в Интернет, даже не обладая сетевым адаптером. Порт Ethernet, в свою очередь, дает полную независимость от установленной на ПК операционной системы, возможность подключения сетевой телевизионной приставки, а также открывает широкие возможности по расширению домашней сети.

Больше возможностей для ваших интернет-проектов

С помощью ADSL-модема ZyXEL можно воплотить в жизнь ваши самые смелые интернет-проекты. Например, открыть доступ друзьям к находящемуся у вас дома игровому/файловому/веб-серверу, установить веб-камеру для дистанционного наблюдения или даже открыть свою интернет-радиостанцию. Для дополнительного удобства можно бесплатно зарегистрировать красивое доменное имя, например «my.homeip.net», воспользовавшись службой DynDNS. Сетевые функции модема обеспечивают полноценное участие в файлообменных сетях, например BitTorrent и DC.

Поддержка IP-телефонии

Модемы ZyXEL используют конусный метод трансляции сетевых адресов (Cone NAT), обеспечивающий простую установку IP-телефона.

Быстрая настройка

Настройка модема для подключения к Интернету с помощью программы ZyXEL NetFriend — дело нескольких минут даже для неподготовленного пользователя. Для настройки необходимо лишь выбрать из предложенного списка своего провайдера и тарифный план. Все остальное NetFriend сделает самостоятельно в соответствии с требованиями провайдера.

Комплектация

В комплект модемов P660RT3 и P660RU3 входит все необходимое для подключения, в том числе сплиттер и соединительные провода.

Технические характеристики

Конструктивные особенности

- 1 разъем RJ-11 для подключения к телефонной линии
- 1 разъем RJ-45 ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX) с автоопределением типа кабеля
- 1 разъем USB 1.1 тип Б*
- 4(5*) индикаторов статуса (POWER, ETHERNET, DSL, INTERNET, USB*)
- Кнопка возврата к заводским установкам
- Кнопка включения питания

ADSL

- Автоматический выбор модуляции
- Автоматический выбор скорости G.hs (G.994.1)
- RADSL (ANSI T1.413 Issue 2)
- G.dmt over POTS (ITU G.992.1)
- G.lite (G.992.2)
- ADSL2 G.dmt.bis (G.992.3), ADSL2 G.lite.bis (G.992.4)
- ADSL2+ (G.992.5)
- Annex M Double Upstream
- Annex L (RE ADSL)

ATM

- Спецификации UNI 3.1 /4.0 ATM-форума
- До 8 виртуальных каналов (PVC)
- RFC 1483/2684 (Множество протоколов поверх AAL5)
- RFC 2364 (PPPoA)
- RFC 2516 (PPPoE)
- Мультиплексирование LLC/SNAP и VC
- Качество обслуживания ATM (CBR,UBR,VBR)
- Диагностика ITU-T I.610 OAM F4/F5 Loop-back

Сетевые функции

- Прозрачный мост IEEE 802.1d
- Маршрутизация протокола IP
- Динамический обмен маршрутами (RIP v1/v2)
- Поддержка 802.1Q VLAN*
- Высокая эффективность передачи мультимедийного трафика (IGMP v1/v2/v3)
- Трансляция сетевых IP-адресов и портов в режиме Full Cone NAT
- Предоставление доступа к собственному игровому/ файловому/веб-серверу из Интернета
- Транзит PPPoE-соединений
- Встроенный сервер DHCP для автоматической настройки компьютеров
- Встроенный агент DNS (DNS Proxy)
- Регистрация доменного имени на динамический IP-адрес (Dynamic DNS)
- Совместимость с технологией UPnP

Защита сети

- Фильтрация сетевого трафика
- Межсетевой экран (SPI Firewall)
- Контроль доступа к функции удаленного управления и возможность назначения IP-адреса доверенного клиента

Диагностика и управление

- ZyXEL NetFriend
- Веб-конфигуратор
- Командная строка, доступная по протоколу Telnet
- SNMP
- TR-069
- FTP/TFTP для обновления микропрограмм и обновления/ резервного копирования конфигурации устройства
- Встроенные средства диагностики ADSL / ATM / Ethernet

Физические параметры

- Габариты: 111 x 106 x 35 мм
- Масса: 170(175*) г без адаптера питания

Условия эксплуатации

- Рабочий диапазон температур: от 0 до 40 °C
- Относительная влажность: от 20 до 85% без конденсации
- Питание от сети переменного тока 220 в / 50 Гц через адаптер

Системные требования

- Телефонная линия с услугой ADSL-доступа от интернет-провайдера
- Для настройки при помощи программы ZyXEL NetFriend: компьютер под управлением операционной системы Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7, оборудованный сетевым адаптером Ethernet и приводом для оптических дисков

Комплектация

- ADSL-модем P660RT3 EE / P660RU3 EE
- Адаптер для сети переменного тока 220 В
- Краткое руководство
- Телефонный сплиттер
- Телефонный кабель (серый)
- Кабель Ethernet (желтый)
- Кабель USB (синий)*
- Компакт-диск с программой ZyXEL NetFriend и документацией
- Гарантийный талон

Информация для заказа

Модель	Позиция	Название
P660RT3 (Annex A)	14100-04D3	Модем ADSL2+ с портом Ethernet
P660RU3 (Annex A)	14100-04E1	Модем ADSL2+ с портами Ethernet и USB

Центр информации и поддержки ZyXEL

Если у вас есть вопросы, касающиеся оборудования ZyXEL, пожалуйста, обращайтесь в Центр информации и поддержки. Воспользуйтесь интерактивной системой консультаций в Интернете или позвоните по бесплатному номеру горячей линии из любого населенного пункта своей страны. Наши специалисты будут рады помочь вам!

Страна	Веб-сайт	Горячая линия (звонок бесплатный)
Беларусь	zyxel.by/help	8-820-0071-0011**
Казахстан	zyxel.kz/help	8-800-080-0055
Россия	zyxel.ru/help	8-800-200-8929
Узбекистан	zyxel.kz/help	8-800-120-0500
Украина	ua.zyxel.com/help	0-800-504-004

© ZyXEL, 2010. Авторские права защищены.

Воспроизведение, передача, распространение или хранение в любой форме данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения ZyXEL запрещены. Названия продуктов или компаний, упоминаемые в данном руководстве, могут быть товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих правообладателей. ZyXEL оставляет за собой право вносить изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, без предварительного уведомления. Содержание этого документа предоставлено на условиях «как есть». ZyXEL оставляет за собой право пересматривать или изменять содержимое данного документа в любое время без предварительного уведомления.

* Только модель P660RU3

** Кроме звонков с мобильных телефонов и таксофонов.