

# И н т е р н е т - ц е н т р

## ZyXEL P-330W EE

**Сегодня нередка ситуация, когда в одной семье есть более одного персонального компьютера. Поэтому перед пользователем встает вопрос об обеспечении доступа к Интернету всех компьютеров, при этом, не закрывая доступа к локальным ресурсам. В такой ситуации вам просто необходим Интернет-центр ZyXEL P-330W.**

Благодаря технологии ZyXEL Link Duo, Интернет-центр P-330W может одновременно обслуживать два соединения по одной выделенной линии Ethernet – с домашней сетью и с Интернетом. Запросы к серверам локальных ресурсов автоматически направляются через нетарифицируемое соединение с домашней сетью на максимальной скорости, в то время как запросы к глобальным ресурсам направляются через PPTP/PPPoE-соединение с Интернетом.

Интернет-центр ZyXEL P-330W EE объединяет в себе несколько сетевых устройств: маршрутизатор, интегрированную в устройство беспроводную точку доступа, коммутатор, брандмауэр и NAT-строительство.

Устройство продается в традиционной сине-белой коробке, кроме самого Интернет-центра в комплекте присутствуют: сетевой адаптер, антенна, сетевой кабель, диск с драйверами и программой для быстрой настройки NetFriend. Устройство очень компактно, поэтому проблем с его размещением не возникнет, тем более что сзади у него имеются специальные крепежные отверстия, позволяющие подвесить его на стену. Дизайн – подчеркнуто-простой, аппарат будет совершенно незаметен на системном блоке или рядом с ним.

Встроенная в маршрутизатор беспроводная точка доступа стандарта 802.11g в сочетании с 5-децибельной антенной покрывает зоной уверенного приема даже большую квартиру или частный дом. Максимальная скорость передачи данных без проводов достигает 54 мегабит в секунду, однако реальные цифры зависят от конкретных условий: размещение передатчика и приемника, помехи в эфире и т.д. и могут оказаться несколько ниже. Высокий уровень безопасности беспроводной сети обеспечивается благодаря применению в модеме передовых протоколов шифрования и аутентификации (WEP, WPA, WPA2). Точка доступа полностью совместима с любыми беспроводными устройствами, работающими по стандартам 802.11g и 802.11b (Wi-Fi).

В общей сложности, благодаря 4-портовому коммутатору и встроенной точке доступа Wi-Fi, Вы можете без приобретения дополни-

тельного оборудования объединить в сеть и подключить к Интернет: ТВ-приставку для интерактивного телевидения, до 3-х компьютеров или иных сетевых устройств (медиа – проигрыватель, сервер печати, файловый сервер), ноутбук, КПК, камеры видеонаблюдения. Таким образом, ZyXEL P-330W – это настоящий Интернет-центр для Вашего цифрового дома!

Кроме ноутбуков у нас обычно есть и стационарные компьютеры, к которым можно один раз протянуть провода и не бояться, что в самый ответственный момент вспышка на солнце прервет закачку (все же беспроводные сети по надежности и скорости пока еще не догнали традиционные). Коммутатор не гигабитный, но для большинства задач и 100 Мбит вполне хватит.

Для индикации состояния применяются двухцветные светодиоды, это очень удобно, нет необходимости думать – мигает огонек часто или редко, все сразу понятно. Желтый свет на Power – загрузка, на LAN – 10 Мбит/с, зеленый – работа и 100 Мбит/с, соответственно.

Если для подключения к Интернету использовать ADSL-модем с автоматической выдачей адреса, то настроек не понадобится вообще никаких. Достаточно включить Интернет-центр, подсоединить его к порту идущим в комплекте сетевым кабелем и уже можно «лазать» по глобальной сети. Только нужно следить за тем, чтобы изначальные IP-адреса этих двух устройств не совпадали и, если адрес ADSL-модема выставлен в 192.168.1.1 (заводские настройки ZyXEL), то надо поменять его на какой-нибудь другой из той же подсети (например, 192.168.1.17). Конечно же, для подготовленных пользователей доступна традиционная веб-панель управления, а для сетевых гуру – командная строка (telnet).

Единственный недостаток устройства в том, что воспользоваться доступными по сети ресурсами можно лишь набрав в адресной строке IP адрес соседнего компьютера. Но вот получить список машин через сетевое окружение или обратиться к машине по имени не получится. Роутер не пропускает пакеты NetBIOS.

Позаботились производители и о безопасности клиентов – доступны все возможности по блокированию служб и портов, есть возможность защиты от DoS (Denial Of Service) атак из Интернета. Можно фильтровать клиентов по IP, MAC, запрещать определенные адреса (например, чтобы оградить детей от «взрослого» Интернета), и тому подобное.

ZyXEL P-330W – очень и очень достойный продукт. Маленький и незаметный, простой в настройке и, в то же время, открывающий широкие возможности для многих.

