

Интернет-центр для дома и офиса

text: Алексей Игнатьев

Устройство Zyxel P-330W EE производитель называет интернет-центром. От обычного маршрутизатора интернет-центр отличается функциональностью. С его помощью легко объединить в сеть все компьютеры, а также проводные и беспроводные устройства (принтер, NAS, коммуникатор). Функция Link Duo позволяет соединить локальную сеть с Интернетом и домашней сетью по одной выделенной Ethernet-линии. При этом устройство маршрутизирует трафик одновременно между тремя подсетями.

Тип подключения к Интернету — PPPoE, PPTP и L2TP. Для аутентификации используется любой из распространенных протоколов (PAP, CHAP, MSCHAP или MSCHAPv2), можно включить шифрование MPPE с длиной ключа до 128 бит.

P-330W поддерживает стандарты 802.11b и g. Хотя максимальная скорость передачи данных в теории равна 54 Мбит/с, на практике она всегда примерно вдвое ниже и определяется такими факторами, как расположение приемопередатчика, наличие радиопомех, геометрия помещения и т. п. Заявленная дальность действия составляет 100 м в помещении. Безопасность подключения и передачи данных обеспечена традиционными протоколами, есть встроенный фаервол, предусмотрены механизмы защиты от DoS-атак, фильтрация сетевого трафика по IP- и URL-адресам. Для повышения безопасности имеет смысл задействовать ограничение доступа по MAC-адресам из списка.

Устройство поддерживает работу в четырех режимах. Наиболее типичен режим шлюза: подключение к Интернету идет через WAN-порт, IP-адреса для сетевых компьютеров раздаются автоматически по DHCP или задаются статическими. ПК и периферийные устройства подключаются как через Ethernet-порты, так и беспроводным способом.

В режиме провайдера беспроводного доступа осуществляется подключение P-330W к точке доступа городского про-

ZyXEL P-330W

- ⊕ Богатый функционал
- ⊕ Стабильная работа
- ⊖ Незначительны

Ориентировочная цена: 2500 руб.



Функция Link Duo позволяет соединить локальную сеть с Интернетом и домашней сетью по одной выделенной Ethernet-линии



вайдера Wi-Fi, а все пять Ethernet-портов функционируют в режиме моста.

Устройство можно использовать и для расширения беспроводной сети, например, на несколько этажей. При этом P-330W кабелем подключается к другому роутеру, «раздающему» Интернет.

В режиме беспроводного моста Wi-Fi-интерфейс функционирует как клиент, а к Ethernet-портам подсоединяются компьютеры и сетевые устройства. Этот вариант удобен для организации рабочих мест

в больших офисах: можно использовать один мощный Wi-Fi-маршрутизатор на все помещение, а ПК подключать к P-330W. Выгода очевидна: нет необходимости использовать удлинители и нет путаницы проводов.

Тестирование показало, что устройство функционирует стабильно.

ZyXel P-330W идеален для использования дома и в малом офисе. Благодаря ПО ZyXel NetFriend процедуры установки и настройки просты и занимают минимум времени.

