



Интернет-техника для дома

series
omni



ZyXEL PLA400 EE

Powerline-адаптер HomePlug AV с портом Ethernet

Powerline-адаптеры ZyXEL PLA400 используют PLC-технологии HomePlug AV для передачи данных по обычной бытовой электропроводке и предназначены для соединения домашних компьютеров и других сетевых устройств, расположенных в любой точке помещения, где есть электрическая розетка. Они представляют собой оптимальное решение в следующих ситуациях:

- Необходимо подключить к сети требовательное к скорости связи устройство с интерфейсом Ethernet, например ресивер IP-телевидения высокой четкости, компьютер или игровую приставку, «не отходя» от ближайшей электрической розетки
- Требуется подключение к домашней сети или Интернету в тех местах помещения, где прокладка новых кабелей нежелательна или невозможна, а беспроводная сеть Wi-Fi не обеспечивает необходимого покрытия или неэффективна
- Стоит задача обеспечить в любом уголке дома гарантированное качество связи для таких сервисов, как IP-телевидение, IP-телефония и online-игры

Провода старые — скорости новые

Powerline-адаптер ZyXEL PLA400 использует для передачи данных обычную бытовую электропроводку и предназначен для создания домашней сети по стандарту HomePlug AV, работающей на скорости до 200 Мбит/с, без прокладки дополнительных кабелей. В отличие от конкурирующих решений технология HomePlug AV более эффективно адаптируется к помехам в электросети и даже в проблемных случаях обеспечивает реальную скорость не ниже 40 Мбит/с. Powerline-адаптеры ZyXEL PLA400 незаменимы в тех случаях, когда применение беспроводных технологий Wi-Fi для организации сети неэффективно. Они предоставляют полную свободу размещения сетевых устройств в пределах собственного или арендуемого помещения, так как любая электрическая розетка становится точкой входа в локальную сеть и Интернет.

Электричество высокого разрешения

Технология HomePlug AV является единственной реальной альтернативой Ethernet-кабелю для приема широкоэвещательного контента IP-телевидения (в том числе HDTV), а также видео высокой четкости на ресивер или

сетевой медиаплеер, установленные в произвольной точке квартиры. Управление качеством обслуживания (QoS) в сети HomePlug AV позволяет смотреть цифровое видео без задержек и потери качества одновременно с передачей данных. При организации домашней сети по электропроводке адаптеры PLA400 оптимально сочетаются с интернет-центрами ZyXEL P660HWP и NBG318S, оборудованными встроенными Powerline-адаптерами HomePlug AV.

Plug HomePlug. And Play!

Для Powerline-адаптеров PLA400 создана фирменная русскоязычная утилита, которая поможет пользователю выполнить настройку сети независимо от уровня его знаний в области компьютеров, сетей и Интернета. Кроме того, PLA400 оснащаются аппаратной кнопкой быстрой настройки защиты сети HomePlug AV, что позволяет вовсе не включать компьютер для добавления в сеть новых адаптеров. Передаваемые данные надежно защищены от прослушивания и перехвата протоколом AES со 128-битным ключом.

Технические характеристики

Сценарий применения

Конструктивные особенности

- Сетевые интерфейсы:
 - 1 порт HomePlug AV 200 Мбит/с
 - 1 порт 10/100 Мбит/с Ethernet (RJ-45) с автоматическим определением типа кабеля (прямой/перекрещенный)
- Светодиодные индикаторы «Питание», «Сеть HomePlug AV» и «Сеть Ethernet»
- Размеры: 105 x 110 x 30 мм
- Масса: 168 г

Сеть HomePlug AV

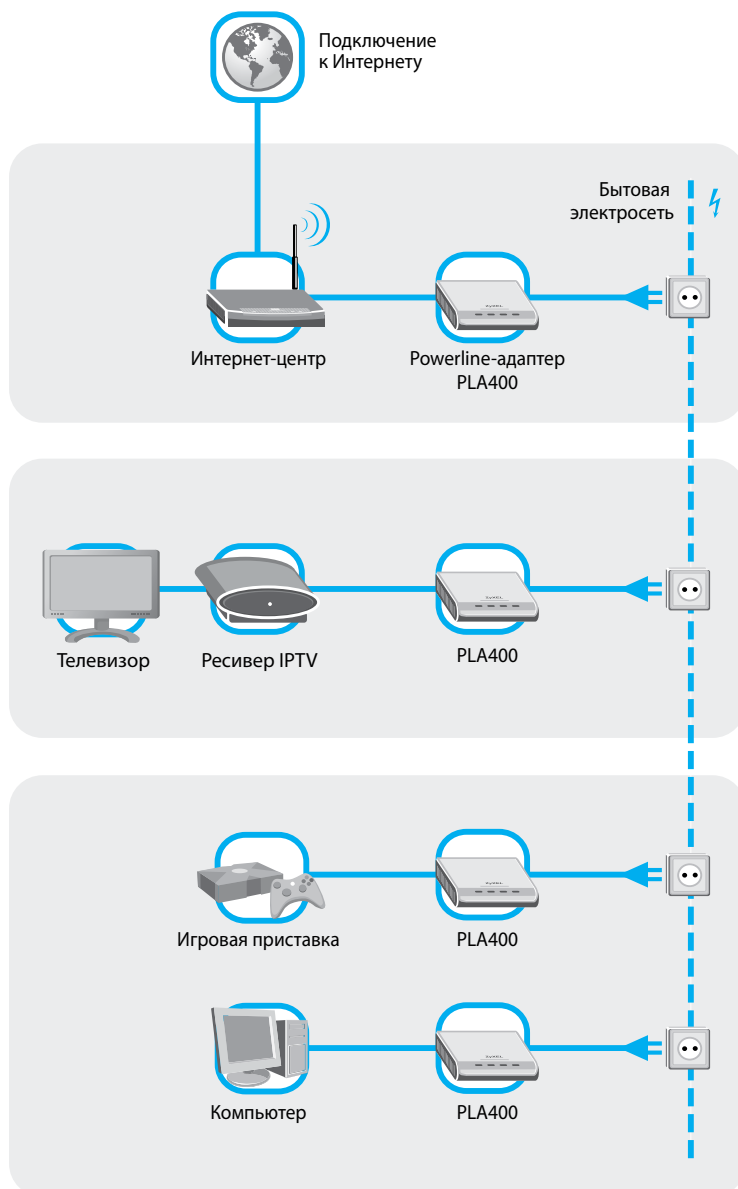
- Диапазон частот: 1,8–30 МГц
- Скорость сети: до 200 Мбит/с
- Защита сети: AES с ключом 128 бит
- Расстояние передачи: до 300 метров
- Управление качеством обслуживания (QoS)
- До 64 клиентов в одной сети
- Автоматическая настройка защиты сети

Условия эксплуатации

- Питание от сети переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц, 120 мА (макс.); не требует заземления
- Рабочий диапазон температур от 0 до 50 °С
- Относительная влажность 20–95 % без конденсации

Системные требования

- Любое сетевое устройство с портом Ethernet
- Ответный адаптер, поддерживающий стандарт HomePlug AV (например, такой же PLA400 или Powerline-адаптер, встроенный в интернет-центр)



Сеть Ethernet

Сеть HomePlug AV, электропитание

ZyXEL Россия
117279, Москва,
ул. Островитянова, 37а
8-495-542-8920

ZyXEL Украина
04050, Киев,
ул. Пимоненко, 13
8-044-494-4931

ZyXEL Центральная Азия и Закавказье
050010, Казахстан, Алматы,
пр. Достык, 43, офис 414
8-727-259-0699

Центр информации и поддержки

Россия — 8-800-200-8929 (бесплатный номер); для Москвы 8-495-542-8929; zyxel.ru/help
Украина — 8-800-504-0040 (бесплатный номер); ua.zyxel.com/help
Казахстан — 8-800-080-0055 (бесплатный номер); zyxel.kz/help
Узбекистан — 8-800-120-0500 (бесплатный номер); zyxel.kz/help

© ООО «Зайксель Россия», 2008

© ZyXEL Communications Corp., 2008. Все права защищены.

Воспроизведение, адаптация, перевод и распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения ZyXEL запрещены — за исключением случаев, допускаемых законодательством об авторском праве. Упоминаемые названия продуктов или компаний 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, а также в сам документ в любое время без предварительного уведомления.