



БЕСПРОВОДНОЙ 802.11N МАРШРУТИЗАТОР POWERLINE

ТЕХНОЛОГИЯ ЭКОНОМИИ ПИТАНИЯ

Функция D-Link Green позволяет экономить энергию в то время, когда порты не используются

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ POWERLINE И БЕСПРОВОДНАЯ СЕТИ

Наслаждайтесь высокоскоростной сетью по беспроводной сети или по существующей домашней электрической сети

СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНТЕРОВ И ХРАНИЛИЩ

Функция Shareport предоставляет сетевой доступ к принтерам, сканерам и USB хранилищам



РАСШИРЕНИЕ ДОМАШНЕЙ СЕТИ

Маршрутизатор Powerline D-Link DHP-1320 поддерживает стандарты HomePlug AV и беспроводную сеть 802.11n, обеспечивающие быстрый и легкий способ расширения сети во всех углах дома. Стандарт HomePlug AV обеспечивает передачу данных на скорости 200 Мбит/с, что делает устройство идеальным решением для быстрого Интернет доступа, игр без задержек, потокового видео и VoIP. Данный маршрутизатор оснащен тремя портами Fast Ethernet и кнопкой для установки безопасного сетевого Powerline соединения за несколько секунд.

УДОБНАЯ УСТАНОВКА И БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА

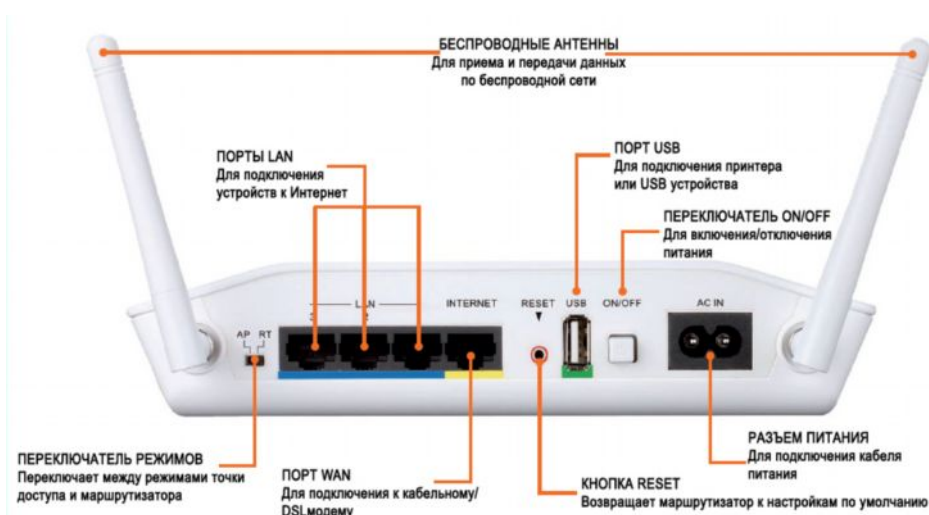
DHP-1320 может работать в 2 режимах - режим маршрутизатора и точки доступа. Режим маршрутизатора получает внешнее Интернет соединений (WAN) и передает его через powerline и Wi-Fi. Режим точки доступа создает Wi-Fi сеть, основанную на существующей сети powerline. Оба режима предлагают всесторонние функции безопасности, которые предотвращают несанкционированный доступ к сети. Шифрование данных по протоколу AES защищает powerline сеть от злоумышленников. Между тем современные стандарты шифрования, такие как WEP, WPA и WPA2 обеспечивают сохранность данных при их передаче по беспроводному каналу. Двойной межсетевой экран (SPI и NAT) также предотвращает от возможных атак из Интернет.

СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ D-LINK GREEN

Технология D-Link Green для DHP-1320 включают в себя следующие функции: расписание Wi-Fi, экономия питания PLC и сохранение питания в зависимости от статуса соединения. Расписание Wi-Fi позволяет администраторам настроить время, при котором беспроводная сеть будет отключена с целью экономии питания и защиты от несанкционированного доступа. Сохранение питания PLC отключает функцию powerline при отсутствии активности Ethernet или беспроводного соединения. Функция экономии питания автоматически проверяет статус соединения проводных устройств, и уменьшает потребление питания на неактивных портах. Кнопка питания на задней панели маршрутизатора позволяет отключать питание без его отключения от розетки.

СОВМЕСТНЫЙ ДОСТУП К МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПРИНТЕРАМ И USB ХРАНИЛИЩАМ

Сетевая утилита SharePort™ USB позволяет подключить многофункциональный принтер к порту USB для совместного доступа всех членов семьи к функциям печати и сканирования. USB SharePort также поддерживает внешние жесткие диски и flash-диски для совместного доступа к файлам по домашней сети.



Характеристики

МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Операционная система Windows®, Macintosh или Linux
- Привод CD-ROM
- Адаптер Ethernet
- Internet Explorer 6 или выше, Firefox 3.0 или выше, Safari 3.0 или выше, Google Chrome 2.0 или выше

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Web-интерфейс

СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3u

ПОРТЫ

- 1 x WAN (RJ-45)
- 3 x LAN (RJ-45)
- 1 x USB 2.0

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ*

- HomePlug AV: до 200 Мбит/с¹
- IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
- IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- IEEE 802.11n: 6.5~300 Мбит/с²

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

От 2.4 ГГц до 2.4835 ГГц

МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

IEEE 802.11b

- 19 dBm при 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с

IEEE 802.11g

- 17 dBm при 6-18 Мбит/с
- 16 dBm при 24-36 Мбит/с
- 15 dBm при 48-54 Мбит/с

IEEE 802.11n

- 15 dBm при MCS0-MCS4 и MCS8-MCS12
- 13 dBm при MCS5 и MCS13
- 12 dBm при MCS6 и MCS14
- 8 dBm при MCS7 и MCS15

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

IEEE 802.11b

-83dBm при 11 Мбит/с

-89dBm при 2 Мбит/с

IEEE 802.11g

-82dBm при 6 Мбит/с

-81dBm при 9 Мбит/с

-79dBm при 12 Мбит/с

-77dBm при 18 Мбит/с

-74dBm при 24 Мбит/с

-70dBm при 36 Мбит/с

-66dBm при 48 Мбит/с

-65dBm при 54 Мбит/с

IEEE 802.11n (20 МГц)

-82dBm при BPSK, coding rate 1/2 (MCS-0)

-79dBm при QPSK, coding rate 1/2 (MCS-1)

-77dBm при QPSK, coding rate 3/4 (MCS-2)

-74dBm при 16-QAM, coding rate 1/2 (MCS-3)

-70dBm при 16-QAM, coding rate 3/4 (MCS-4)

-66dBm при 64-QAM, coding rate 2/3 (MCS-5)

-65dBm при 64-QAM, coding rate 3/4 (MCS-6)

-64dBm при 64-QAM, coding rate 5/6 (MCS-7)

IEEE 802.11n (40 МГц)

-79dBm при BPSK, coding rate 1/2 (MCS-8)

-76dBm при QPSK, coding rate 1/2 (MCS-9)

-74dBm при QPSK, coding rate 3/4 (MCS-10)

-71dBm при 16-QAM, coding rate 1/2 (MCS-11)

-67dBm при 16-QAM, coding rate 3/4 (MCS-12)

-63dBm при 64-QAM, coding rate 2/3 (MCS-13)

-62dBm при 64-QAM, coding rate 3/4 (MCS-14)

-61dBm при 64-QAM, coding rate 5/6 (MCS-15)

АНТЕННЫ

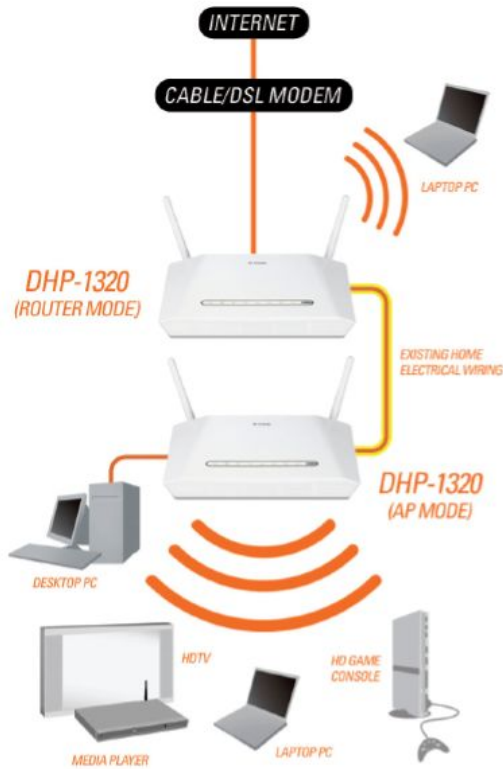
2 зафиксированные внешние антенны с коэффициентом усиления 2 dBi

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- Трансляция сетевых адресов (NAT)
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- VPN Pass-Through/Multi-Sessions
- PPTP/L2TP/IPSec

Характеристики

Установка сети



БЕЗОПАСНОСТЬ

- 64/128-битное WEP-шифрование
- WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

ФУНКЦИЯ ПОДДЕРЖКИ SHAREPORT™

- Позволяет подключать внешние жесткие диски или многофункциональный принтер к порту USB
- Предоставляет доступ к пространству жесткого диска, функциям печати и сканирования *

ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЙ

- Power
- WPS
- Internet
- Wireless
- USB
- Ethernet
- Powerline

ПИТАНИЕ

От 100 В до 240 В

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

< 12 Вт

РАЗМЕРЫ (Д X Ш X В)

198 x 134 x 41.9 мм

ВЕС

465.5 г

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0 до 40 °С

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20 до 65 °С

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 10% до 90%

ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 5% до 95%

СЕРТИФИКАТЫ

- FCC
- UL
- CE
- Wi-Fi
- IPv6

¹ Максимальная пропускная способность основана на теоретической скорости передачи PHY данных. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика и сетевые накладные расходы могут снизить реальную пропускную способность. Помехи от устройств, создающих электрические шумы, таких как пылесосы и фены, могут снизить производительность продукта. Данный продукт может создавать помехи и препятствовать работе таких устройств как системы освещения с переключателем светорегулятора или сенсорной клавишей вкл/выкл, устройств коротковолновой радиосвязи или других устройств Powerline, не соответствующих стандарту HomePlug AV.

² Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем трафика, материалы и конструкции зданий, сетевые накладные расходы снижают ее фактическую пропускную способность. На радиус действия могут неблагоприятно влиять факторы окружающей среды.



Версия 01 (Сентябрь 2010)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.