



## БЕСПРОВОДНОЙ 802.11n ГИГАБИТНЫЙ МАРШРУТИЗАТОР POWERLINE

### ТЕХНОЛОГИЯ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Технология D-Link Green позволяет экономить энергию посредством прекращения подачи питания на незадействованные порты

### ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ РАБОТА В БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ И СЕТИ POWERLINE

Высокоскоростная работа в сети по Wi-Fi или через существующую электропроводку

### СОЕДИНЕНИЕ НА ГИГАБИТНОЙ СКОРОСТИ

4 гигабитных LAN порта и 1 гигабитный WAN порт обеспечивают высокую пропускную способность



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ СЕТЕВЫХ КАБЕЛЕЙ

Беспроводной 802.11n гигабитный маршрутизатор Powerline D-Link DHP-1565 использует домашнюю электропроводку для развертывания сети по всей площади дома со скоростью работы до 500 Мбит/с<sup>1</sup>. Просто подключите данный маршрутизатор к Интернет и подключите его кабель питания к электрической розетке. Кабель питания маршрутизатора DHP-1565 будет теперь передавать сигнал сети по электропроводке к любому устройству, которое поддерживает стандарт HomePlug AV и подключается в любую другую электрическую розетку. Это позволяет избежать прокладки сетевых кабелей по всему дому и позволяет развернуть сеть в тех местах, где недоступен беспроводной сигнал.

### РАБОТА В РЕЖИМАХ МАРШРУТИЗАТОРА И ТОЧКИ ДОСТУПА

DHP-1565 может работать в двух режимах – режим маршрутизатора и режим точки доступа. В режиме маршрутизатора DHP-1565 подключается к кабельному или DSL-модему для совместного использования Интернет-соединения всеми устройствами по Ethernet-кабелям, Wi-Fi или через электропроводку (сеть "Powerline"). В режиме точки доступа DHP-1565 функционирует в качестве устройства сопряжения между маршрутизатором и устройствами, подключенными к DHP-1565 по кабелю или Wi-Fi.

### ЗАЩИТА СЕТИ С ПОМОЩЬЮ ОДНОГО НАЖАТИЯ КНОПКИ

Шифрование данных AES защищает сеть Powerline от несанкционированного доступа и перехвата данных, а современные стандарты шифрования, такие как WEP, WPA и WPA2, обеспечивают сохранность данных при их передаче по беспроводному каналу. Нажмите кнопку Common Connect, чтобы установить защищенное соединение Wi-Fi (через WPS) или Powerline всего лишь за несколько секунд. Встроенный двойной межсетевой экран (SPI и NAT) также предотвращает потенциальные атаки из сети Интернет.

### ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ D-LINK GREEN

DHP-1565 поддерживает технологию D-Link Green, включающую в себя такие функции, как расписание неактивности Wi-Fi сети, экономия энергии PLC (связь по линиям электропередач) и экономия энергии в зависимости от статуса соединения. Расписание Wi-Fi позволяет настроить определенные периоды времени, когда беспроводная сеть будет отключена с целью экономии энергии и защиты от несанкционированного доступа. Экономия энергии PLC отключает соединение Powerline при отсутствии активности Ethernet или беспроводного соединения. Экономия энергии в зависимости от статуса соединения автоматически определяет статус соединения проводных устройств и уменьшает потребление питания на неактивных портах. Данные функции способствуют экономии электроэнергии без ущерба для производительности.

### ЧТО ДЕЛАЕТ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО

Подключите DHP-1565 к кабельному или DSL-модему для совместного использования широкополосного Интернет-соединения несколькими компьютерами, игровыми консолями или медиа-плеерами дома или в офисе. Добавьте дополнительные устройства, поддерживающие стандарт 802.11n или HomePlug AV, с помощью нажатия одной кнопки. Теперь можно создать собственную беспроводную сеть для совместного использования документов, музыки, фотографий и прочего.

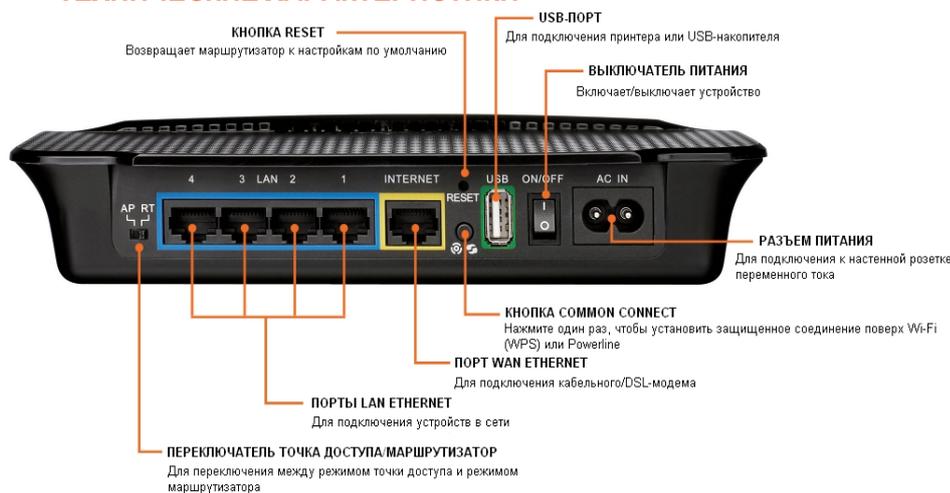
### ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА

- Стандарт IEEE 1901 для высокоскоростной передачи данных по электропроводке
- Обратная совместимость со стандартом HomePlug AV
- Технология 802.11n для увеличенной полосы пропускания и расширенной зоны покрытия беспроводной сети
- Обратная совместимость со всеми устройствами, поддерживающими стандарты 802.11g и 802.11b
- Экономия энергии с помощью расписания неактивности Wi-Fi сети тогда, когда она не используется

### УСТАНОВКА СЕТИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Windows®, Macintosh или операционная система на основе 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

- Пользовательский Web-интерфейс
- SharePort™ Plus
- UPnP™ AV Media Server
- Web-доступ к файлам

### СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3u
- IEEE 1901
- HomePlug AV

### РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- Network Address Translation (NAT)
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- VPN Pass-Through/Multi-sessions
- PPTP/L2TP/IPSec

### ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- 4 порта LAN Gigabit 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 1 порт WAN Gigabit 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 1 порт USB 2.0

### ДИАПАЗОН ЧАСТОТ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

От 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц

### СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- Powerline: до 500 Мбит/с<sup>1</sup>
- 802.11n: до 300 Мбит/с<sup>2</sup>

### АНТЕННЫ

Две внутренние антенны с коэффициентом усиления 2 dBi

<sup>1</sup>Максимальная пропускная способность основана на теоретической скорости передачи PHY данных. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а также 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 устройства. Данное устройство может создавать помехи и препятствовать работе таких устройств, как системы освещения с переключателем светорегулятора или сенсорной клавишей вкл/выкл, устройства коротковолновой радиосвязи или другие устройства Powerline, не соответствующих стандарту HomePlug AV.

<sup>2</sup>Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- 64/128-битное WEP
- WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Setup)

### ПОДДЕРЖКА ФУНКЦИИ SHAREPORT™

- Возможность подключения к USB-порту внешнего жесткого диска или многофункционального устройства
- Возможность совместного использования жестких дисков, функций печати и сканирования

### ИНДИКАТОРЫ СТАТУСА

- Power
- Internet
- Powerline

### ПИТАНИЕ

От 100 до 240 В

### ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Макс. 12 Вт

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40°C

### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20° до 65°C

### РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 10% до 90%

### ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 5% до 95%

### СЕРТИФИКАТЫ

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



Версия 01 (Июль 2011)  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.