



## Беспроводной маршрутизатор 802.11n

### УСТРОЙСТВО «ВСЕ В ОДНОМ»

Совместный доступ к Интернет, беспроводное соединение 802.11n, 4 встроенных порта LAN – и все в одном устройстве

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Полный набор средств безопасности, включая активный межсетевой экран и защиту Wi-Fi (WEP/WPA/WPS) для защиты сети от вторжений извне

### ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Мастер быстрой установки (Quick Setup Wizard) и Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) для автоматической настройки и простого подключения новых устройств



### СОЗДАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Беспроводной маршрутизатор 802.11n DIR-615 позволяет создать беспроводную сеть в доме и офисе. Подключив беспроводной маршрутизатор к выделенной линии или широкополосному модему, пользователи могут совместно использовать высокоскоростное соединение с Интернет для поиска информации в Web, проверки электронной почты и общения с друзьями и семьей в режиме online, а также пользоваться встроенным торрент-клиентом для загрузки различных файлов.. DIR-615 поддерживает беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с с устройствами стандарта 802.11n и обратно совместим с устройствами стандарта 802.11b/g.

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СЕТИ

Беспроводной маршрутизатор DIR-615 оснащен встроенным межсетевым экраном, что защищает пользовательскую сеть от вредоносных атак. Это минимизирует угрозы от действий хакеров и предотвращает нежелательные вторжения в сеть. Дополнительные функции безопасности такие, как например, фильтр MAC-адресов, предотвращают неавторизованный доступ к сети. Функция «родительского контроля» позволяет запретить пользователям просмотр нежелательного контента. Также беспроводной маршрутизатор 802.11n поддерживает стандарты шифрования WEP (128/152-бит), WPA, WPA2. Благодаря поддерживаемому функционалу маршрутизации и безопасности, беспроводной маршрутизатор D-Link DIR-615 позволяет создать беспроводную сеть для дома или офиса.

### Характеристики

#### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Кабельный или DSL-модем с портом Ethernet
- Компьютер под управлением ОС Windows XP SP2, 2000 SP4 или Mac OS X (v10.4/v10.3) или Linux и с установленным Ethernet-адаптером
- Internet Explorer 6 или Firefox 1.5 или выше

#### СТАНДАРТЫ

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

#### ИНТЕРФЕЙСЫ WAN

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet
- Поддержка подключения DSL и кабельного модема

#### ИНТЕРФЕЙСЫ LAN

- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet
- Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX
- Все порты поддерживают управление потоком 802.3x (полнодуплексный режим) и back pressure (полудуплексный режим)

#### АНТЕННА

2 несъемные дипольные антенны

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

- WEP 64/128-битное шифрование данных (выбираемое пользователем)
- Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)

#### МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ИНТЕРНЕТА\*

(Для аппаратной ревизии K1/K2)

- Static IP: 94.2 Мбит/с
- Dynamic IP: 94.2 Мбит/с
- PPTP: 85.6 Мбит/с
- L2TP: 87.3 Мбит/с

#### СКОРОСТЬ БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ\*\*

- 802.11b: 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
- 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с
- 802.11n: до 300 Мбит/с

#### ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

- 802.11b  
17 dBm при 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
- 802.11g  
14 dBm при 54 Мбит/с  
14 dBm при 48 Мбит/с  
15 dBm при 36 Мбит/с  
16 dBm при 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с
- 802.11n  
13dBm при MCS0~MCS15

#### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

- 802.11b  
-85dBm при 11 Мбит/с  
-86dBm при 5.5 Мбит/с  
-87dBm при 2 Мбит/с  
-88dBm при 1 Мбит/с
- 802.11g  
-71 dBm при 54 Мбит/с  
-72 dBm при 48 Мбит/с  
-74 dBm при 36 Мбит/с  
-75 dBm при 24 Мбит/с  
-78 dBm при 18 Мбит/с  
-82 dBm при 12 Мбит/с  
-86 dBm при 9 Мбит/с  
-88 dBm при 6 Мбит/с
- 802.11n (HT20)  
-86 dBm при MCS0  
-84 dBm при MCS1  
-80 dBm при MCS2  
-77 dBm при MCS3  
-75 dBm при MCS4  
-72 dBm при MCS5  
-71 dBm при MCS6  
-69 dBm при MCS7
- 802.11n (HT40)  
-82 dBm при MCS0  
-80 dBm при MCS1  
-77 dBm при MCS2  
-73 dBm при MCS3  
-72 dBm при MCS4  
-68 dBm при MCS5  
-66 dBm при MCS6  
-65 dBm при MCS7

#### ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

От 2.4 до 2.462 ГГц

#### ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- Network Address Translation (NAT)
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Фильтрация MAC-адресов

#### УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Управление на основе Web-интерфейса с помощью браузера Internet Explorer v6 или выше; или Firefox 1.5 или выше

#### ИНДИКАТОРЫ

- Power
- Status
- Internet
- WLAN
- LAN (от 1 до 4)

#### ПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

5 В постоянного тока 2А, через внешний адаптер питания

#### СЕРТИФИКАТЫ

- CE
- FCC

#### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40° C

#### РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 10% до 90% без конденсата



\* Максимальная практическая пропускная способность встроенного маршрутизатора, измеренная в тестовой сети. Действительная скорость доступа к сети Интернет, локальным ресурсам и IP-телевидению будет другой, так как зависит от типа услуги и подключения, предоставляемых интернет-провайдером, текущей загрузки сети провайдера, маршрута и характеристик линий передачи данных.

\*\* Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а так же 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.

Версия 01 draft (Сентябрь, 2012)

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