



## МАРШРУТИЗАТОР DIR-645 WHOLE HOME

### ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ

4 порта Gigabit и стандарт Wi-Fi 802.11n обеспечивают высокую скорость проводного и беспроводного соединения

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АНТЕННЫ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Встроенные антенны динамически корректируют сигнал для получения наилучшего из возможных соединений, обеспечивая двойное покрытие и улучшенную скорость

### ПОРТЫ С ПОДДЕРЖКОЙ QoS

Функция приоритезации трафика QoS позволяет пользователям разграничить сетевой трафик на основе приоритетов; просто подключите более важное устройство к верхнему порту



### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ И НАДЕЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ДРУГИМИ УСТРОЙСТВАМИ

Маршрутизатор D-Link Whole Home обеспечивает надежное и высокоскоростное подключение к проводным и беспроводным устройствам. Стандарт 802.11n и уникальная технология D-Link Smart Beam обеспечивают доступ в сеть Интернет дома или в офисе. Маршрутизатор также оснащен 4 портами Gigabit LAN с поддержкой QoS; просто подключите проводные устройства к портам в порядке их важности, и маршрутизатор автоматически настроит QoS. Это обеспечивает четкость изображения при просмотре потокового видео на ПК или игровой консоли, а также просмотр Web-страниц или загрузку файлов на ПК без задержек. Также можно подключить USB-принтер или сетевое хранилище и получить общий доступ к ним через функцию SharePort D-Link.

### ТЕХНОЛОГИЯ SMARTBEAM

Используя уникальную интеллектуальную антенну D-Link, маршрутизатор DIR-645 автоматически регулирует покрытие для оптимизации соединения каждого авторизованного беспроводного клиента. Это расширяет радиус покрытия сети и минимизирует помехи, обеспечивает высокую скорость соединения, и даже экономит питание, регулируя количество питания, используемое для беспроводного соединения.

### ДВОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

По сравнению со стандартной антенной несколько антенн маршрутизатора DIR-645 обеспечивают двойное покрытие беспроводной сети и устранение «мертвых» зон. Подключите устройство на значительном расстоянии и наслаждайтесь стабильным сетевым соединением – внутри, снаружи, вокруг и даже на разных этажах дома.

### БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Протоколы шифрования WPA/WPA2 предотвращают несанкционированный доступ в сеть. Также можно настроить гостевые зоны для предоставления ограниченного сетевого доступа к отдельной беспроводной сети устройства, а также создать расписание, это позволяет выключать беспроводную сеть, если Вы находитесь вдали от своего дома или офиса.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Стандарты

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

#### Типы подключения WAN

- Dynamic IP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

#### Интерфейсы устройства

- 802.11n/g/b беспроводная LAN
- 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T Gigabit
- 1 порт WAN 10/100/1000BASE-T Gigabit
- 1 порт USB 2.0

#### Тип антенны

- Внутренняя антенна Smart с технологией Smart Beam

#### Безопасность

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

#### QoS

QoS на основе портов

#### Скорость передачи данных

- IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с
- IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n для 2,4 ГГц: от 6,5 до 300 Мбит/с

#### Выходная мощность передатчика

##### IEEE 802.11b:

+20 dBm (+/-2dB) при 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с при комнатной температуре 25°C

##### IEEE 802.11g:

+17 dBm (+/-2dB) при 54, 48, 36, 24 Мбит/с при комнатной температуре 25°C

+18 dBm (+/-2dB) при 18, 12, 9, 6 Мбит/с при комнатной температуре 25°C

#### IEEE 802.11n для 2,4 ГГц:

##### HT20

18dBm (+/-2dB) при MCS0~ MCS3 и MCS8~ MCS11 при комнатной температуре 25°C

17dBm (+/-2dB) при MCS4~ MCS7 и MCS12~ MCS15 при комнатной температуре 25°C

##### HT40

17dBm (+/-2dB) при MCS0~ MCS13 и MCS8~ MCS11 при комнатной температуре 25°C

16dBm (+/-2dB) при MCS4~ MCS7 и MCS12~ MCS15 при комнатной температуре 25°C

#### Чувствительность приемника

##### IEEE 802.11b:

при PER=8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре

-76 dBm при 11 Мбит/с

-76 dBm при 5,5 Мбит/с

-80 dBm при 2 Мбит/с

-80 dBm при 1 Мбит/с

##### IEEE 802.11g:

при PER=10% при комнатной температуре

-65 dBm при 54 Мбит/с

-66 dBm при 48 Мбит/с

-70 dBm при 36 Мбит/с

-74 dBm при 24 Мбит/с

-77 dBm при 18 Мбит/с

-79 dBm при 12 Мбит/с

-81 dBm при 9 Мбит/с

-82 dBm при 6 Мбит/с

##### IEEE 802.11n для 2,4 ГГц:

при PER=10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25°C

##### HT20(МГц)

-82 dBm при MCS0/8

-79 dBm при MCS1/9

-77 dBm при MCS2/10

-74 dBm при MCS3/11

-70 dBm при MCS4/12

-66 dBm при MCS5/13

-65 dBm при MCS6/14

-64 dBm при MCS7/15

##### HT40(МГц)

-79 dBm при MCS0/8

-76 dBm при MCS1/9

-74 dBm при MCS2/10

-71 dBm при MCS3/11

-67 dBm при MCS4/12

-63 dBm при MCS5/13

-62 dBm при MCS6/14

-61 dBm при MCS7/15

#### Управление устройством

- Мастер установки беспроводной сети
- Web-интерфейс управления на основе Internet Explorer v6 или выше, Firefox 2.0 или выше или другого браузера с поддержкой Java

#### Поддержка функции SharePort™

- Совместный доступ к многофункциональному USB-принтеру или USB-устройству хранения данных

#### Индикаторы

- Internet
- Wireless
- WPS
- Power

#### Рабочая температура

От 0° до 40°C

#### Температура хранения

От -20° до 65° C

#### Рабочая влажность

От 10% до 90%, без конденсата

#### Влажность хранения

От 5% до 95%, без конденсата

#### Размеры

190 x 117 x 97.3 мм

#### Вес

341 г

#### Сертификаты

- FCC Class B
- CE
- IC
- C-Tick
- IPv6 Ready
- Wi-Fi
- WMM
- Совместимость с Windows 7



Версия 01 (Март 2011)

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