



Настольный адаптер RangeBooster N™ 650

ВЫСОКАЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Соответствует стандарту 802.11n и совместим с 802.11b и 802.11g

ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Подключение к защищенным беспроводным сетям с использованием протоколов WEP, WPA и WPA2

УСТОЙЧИВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Подключение к маршрутизатору RangeBooster N 650 из любого места в доме и офисе



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

PCI-адаптер D-Link RangeBooster N™ 650 DWA-547 802.11n обеспечивает высокую производительность беспроводного подключения для настольного компьютера. Пользователи могут легко перейти к новой беспроводной технологии, используя адаптер RangeBooster N 650 для доступа к высокоскоростному Интернет-соединению и совместного доступа к фотографиям, файлам, музыке, видео, принтерам и сетевым массивам. Благодаря высокой скорости беспроводного Интернет-соединения этот адаптер позволяет эффективно работать приложениям, требовательным к полосе пропускания, таким как IP-телефония, сетевые игры, загрузка и потоковое видео.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Благодаря технологии RangeBooster N 650 этот высокопроизводительный адаптер обеспечивает производительность в 5 раз большую, чем стандарт 802.11g¹. Беспроводной адаптер предназначен для использования в больших домах и для пользователей, которым необходима высокоскоростная работа в сети. Адаптер можно подключить к беспроводному маршрутизатору RangeBooster N из любого места в доме. Он также может функционировать в беспроводных сетях стандартов 802.11g и 802.11b, позволяя значительно улучшить прием сигналов. Адаптер поддерживает шифрование данных по протоколам WPA/WPA2 и WEP для предотвращения внешних вторжений и защиты личной информации.

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Мастер быстрой установки содержит пошаговые инструкции по установке адаптера. Этот адаптер можно настроить без помощи специалиста. Утилита Wireless Manager, входящая в комплект поставки адаптера, позволяет отслеживать наиболее часто используемые сети. Благодаря высокой производительности, отличному приему и повышенной безопасности, этот адаптер является наилучшим выбором для создания или улучшения беспроводного подключения настольных компьютеров.

Характеристики

Системные требования

- + Windows XP SP2 или 2000 SP4
- + Привод CD-ROM
- + 20 Мб свободного пространства на жестком диске
- + Слот PCI

Стандарты

- + IEEE 802.11n
- + IEEE 802.11g
- + IEEE 802.11b

Интерфейс

PCI 2.3

Диапазон частот

- + 802.11b: 2400- 2497 МГц
- + 802.11g: 2400- 2483,5 МГц
- + 802.11n: 2400- 2483,5 МГц

Метод кодирования

DSSS, OFDM

Схемы модуляции

DBPSK, DQPSK, CCK и OFDM (BPSK/QPSK/16 QAM/64-QAM)

Скорость беспроводного соединения¹

- + 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с
- + 802.11b: 1/2/5,5/11 Мбит/с
- + 802.11n: 30/60/90/120/180/240/270/300 Мбит/с

Выходная мощность передатчика²

- + 802.11g: 17dbm (типичная)
- + 802.11b: 19dbm (типичная)
- + 802.11n: 17dbm (типичная)

Чувствительность приемника

- + 802.11b: (типичная при PER < 8% для пакета размером 1024 байт и температуре 25°C + 5°C)
 - + 11 Мбит/с (CCK): -87dBm
 - + 5,5 Мбит/с (CCK): -88dBm
 - + 2 Мбит/с (DQPSK): -89dBm
 - + 1 Мбит/с (DBPSK): -91dBm
- + 802.11g: (типичная при PER <10% для пакета размером 1024 байт и температуре 25°C + 5°C)
 - + 54 Мбит/с (OFDM): -72dbm
 - + 48 Мбит/с (OFDM): -75dbm
 - + 36 Мбит/с (OFDM): -77dbm
 - + 24 Мбит/с (OFDM): -80dbm
 - + 12 Мбит/с (OFDM): -85dbm
 - + 6 Мбит/с (OFDM): -88dbm
- + 802.11n: (типичная при PER < 8% для пакета размером 1024 байт и температуре 25°C + 5°C)
 - + 300 Мбит/с (OFDM): -63dbm

Антенны

Три съемные дипольные антенны с коэффициентом усиления 2dBi (с разъемами RP-SMA)

Безопасность

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

Напряжение питания

5 В постоянного тока

Потребляемая мощность (802.11n)

- + 2TX: TX 630mA, RX 450mA, в режиме энергосбережения 450mA
- + 3TX: TX 930mA, RX 450mA, в режиме энергосбережения 450mA

Индикаторы диагностики

- + Activity

Размеры

134 x 121 x 19 мм

Вес

107 г

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

Сертификаты

- + FCC Class B
- + CE
- + C-Tick
- + IC



¹Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g и 802.11n. Скорости 802.11n достигаются только при работе в сети с другими устройствами серии RangeBooster N. 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. Спецификации устройства, размеры и внешний вид изменяются без предварительного уведомления, и внешний вид устройства может отличаться от изображенного здесь.

² Максимальная выходная мощность изменяется согласно нормам страны.

