



USB – АДАПТЕР RangeBooster N

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

USB-адаптер D-Link RangeBooster N DWA-142 802.11n обеспечивает высокую производительность беспроводного подключения для настольного компьютера. Пользователи могут легко перейти к новой беспроводной технологии, используя адаптер RangeBooster N 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 этот высокопроизводительный адаптер обеспечивает производительность в 4 раза 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 сигналов¹. 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
- + Свободный USB-порт

СТАНДАРТЫ

- + IEEE 802.11n
- + IEEE 802.11g
- + IEEE 802.11b
- + USB 2.0

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

2400- 2483,5 МГц

МЕТОД КОДИРОВАНИЯ

DSSS, OFDM

СХЕМЫ МОДУЛЯЦИИ

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

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ¹

- + 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

- + 802.11b: 16dbm (типичная)
- + 802.11g/802.11n: 14dbm (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 < 10% для пакета размером 1024 байт и температуре 25°C + 5°C)
- 300 Мбит/с (OFDM): -63dbm

АНТЕННЫ

Две встроенные антенны PIFA с коэффициентом усиления 2dBi

БЕЗОПАСНОСТЬ

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

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

5 В постоянного тока +/- 5%

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (802.11n)

- + 2TX: 460mA,
- + 2RX: 270mA
- + В режиме энергосбережения: 270mA

ИНДИКАТОРЫ ДИАГНОСТИКИ

- + Activity

РАЗМЕРЫ

97.33 мм (диаметр) x 19.30 мм (высота)

ВЕС

95 г

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40° C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20° до 65° C

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

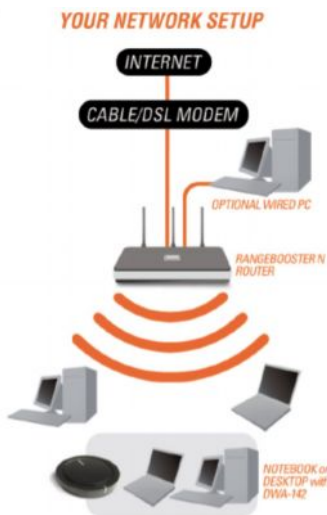
От 10% до 90% без конденсата

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. Реальная пропускная способность будет другой. 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 охвата могут влиять факторы окружающей среды.

Устройства RangeBooster N основаны на базе спецификации IEEE 802.11n и не гарантируют последующую совместимость с будущей версией спецификации IEEE 802.11n. Совместимость с устройствами стандарта IEEE 802.11n других производителей не гарантируется. Все данные о скорости передачи указаны только для сравнения. 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

Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)22-583-92-75	FAX: 48-(0)22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)1-461-30-00	FAX: 36-(0)1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубай)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299