



БЕСПРОВОДНОЙ USB – АДАПТЕР RANGEBOOSTER N

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

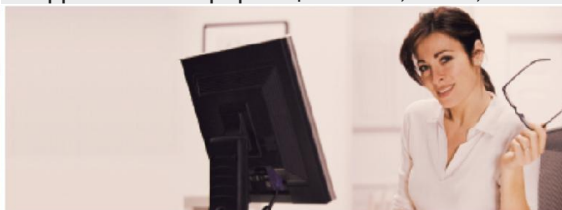
Использование новейшего стандарта 802.11n при обратной совместимости со стандартами 802.11b и 802.11g

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ ПО БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Обеспечение безопасности беспроводной сети с помощью использования протоколов шифрования информации WEP, WPA, WPA2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Подключение к сети в любой точке дома и офиса с максимальной производительностью (при работе с маршрутизатором RangeBooster N)



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Беспроводной USB-адаптер DWA-140 стандарта 802.11n RangeBooster N обеспечивает высокую производительность беспроводного подключения для настольного компьютера. Пользователи могут легко перейти к новой беспроводной технологии, используя адаптер RangeBooster N для подключения 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 адаптер обеспечивает очень высокую производительность. Беспроводной адаптер предназначен для использования в больших домах и для пользователей, которым необходима высокоскоростная работа в сети. Использование этого адаптера совместно с беспроводным маршрутизатором RangeBooster N обеспечивает максимальную производительность и позволяет оставаться на связи в любой точке дома. 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 вторжений в сеть извне и защиты личной информации.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Мастер быстрой установки содержит пошаговые инструкции по установке адаптера, что позволяет настроить устройство 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

От 2412 до 2483.5 МГц

МЕТОД КОДИРОВАНИЯ

DSSS, OFDM

СХЕМЫ МОДУЛЯЦИИ

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

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

- IEEE 802.11b
 - 76 dBm при 1 Мбит/с
 - 76 dBm при 2 Мбит/с
 - 76 dBm при 5.5 Мбит/с
 - 76 dBm при 11 Мбит/с
- IEEE 802.11g
 - 82 dBm при 6 Мбит/с
 - 81 dBm при 9 Мбит/с
 - 79 dBm при 12 Мбит/с
 - 77 dBm при 18 Мбит/с
 - 74 dBm при 24 Мбит/с
 - 70dBm при 36 Мбит/с
 - 66dBm при 48 Мбит/с
 - 65 dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n
 - HT-20
 - 80 dBm при MCS 0/8
 - 77 dBm при MCS 1/9
 - 75 dBm при MCS 2/10
 - 72 dBm при MCS 3/11
 - 68 dBm при MCS 4/12
 - 64 dBm при MCS 5/13
 - 63 dBm при MCS 6/14
 - 62 dBm при MCS 7/15
 - HT-40
 - 77 dBm при MCS 0/8
 - 74 dBm при MCS 1/9
 - 72 dBm при MCS 2/10
 - 69 dBm при MCS 3/11
 - 65 dBm при MCS 4/12
 - 61 dBm при MCS 5/13
 - 60 dBm при MCS 6/14
 - 59 dBm при MCS 7/15

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

- IEEE 802.11b
 - 17±2dBm dBm при 1,2,5,5,11 Мбит/с
- IEEE 802.11g
 - 17±2dBm при 12,9,6 Мбит/с
 - 16±2dBm при 24,18 Мбит/с
 - 15±2dBm при 48,36 Мбит/с
 - 14±2dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n
 - HT-20
 - 17±2dBm при MCS0
 - 16±2dBm при MCS1/2
 - 14±2dBm при MCS3/4
 - 13±2dBm при MCS5/6
 - HT-40
 - 17±2dBm при MCS0
 - 16±2dBm при MCS1/2
 - 14±2dBm при MCS3/4
 - 13±2dBm m при MCS5/6
 - 13±2dBm при MCS7

СКОРОСТЬ БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ*

- + 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

АНТЕННА

Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 dBi

СХЕМА МИМО

2x2

БЕЗОПАСНОСТЬ

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

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

5 В постоянного тока +/- 10%

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (802.11n)

- + TX: 460mA
- + RX: 280mA

ИНДИКАТОР

Activity

РАЗМЕРЫ

87 x 28 x 12 мм

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



* Максимальная 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.