

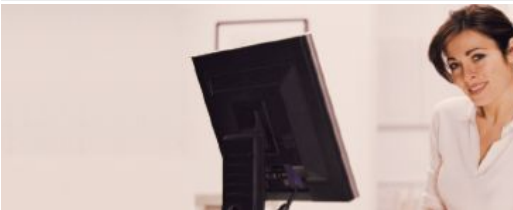


XTREME N™ АДАПТЕР EXPRESSCARD™ ДЛЯ НОУТБУКА

Поддержка передачи видеопотока высокой четкости (HD), совместное использование файлов и доступ в Интернет

Отличается меньшим размером, весом и большей производительностью, по сравнению с адаптерами CardBus

Совместим со всеми стандартными слотами ExpressCard



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Сетевой адаптер D-Link Xtreme N ExpressCard DWA-643 802.11n разработан для ноутбуков, содержащих слот ExpressCard. Этот беспроводный адаптер поддерживает более высокую скорость соединения и больший диапазон частот, по сравнению со стандартом 802.11g, и при этом DWA-643 обратно совместимым с сетями 802.11g и 802.11b. С помощью этого адаптера пользователи могут совместно использовать высокоскоростное Интернет-соединение, получить доступ к фотографиям, файлам, музыке, принтерам и т.д. Кроме того, интерфейс ExpressCard обеспечивает более высокую производительность и надежность, по сравнению с интерфейсом CardBus. DWA-643 имеет форм-фактор ExpressCard/34 и может быть подключен к любому стандартному слоту ExpressCard.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

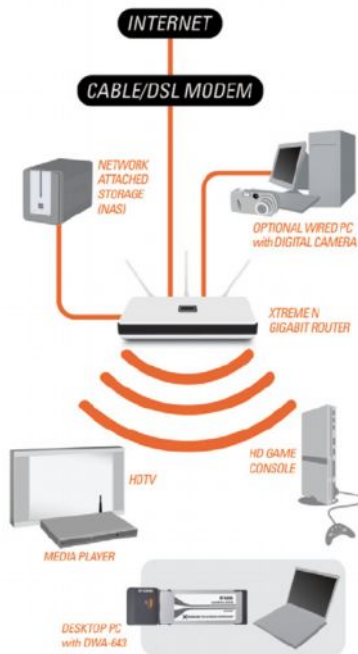
Благодаря технологии этот адаптер обеспечивает высокую производительность беспроводной сети дома или в офисе. Беспроводной адаптер предназначен для использования в больших домах и офисах, а также для пользователей, работающих с приложениями, требующими большой полосы пропускания. DWA-643 позволяет одновременно совершать и принимать звонки через Интернет (VoIP), искать информацию в Web, передавать файлы и видеопоток высокой четкости (HD) при подключении к маршрутизатору 802.11n, например, DIR-655. Адаптер DWA-643 ExpressCard поддерживает протоколы шифрования WEP, WPA и WPA2 для безопасного подключения к беспроводной сети.

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, DWA-643 D-Link ExpressCard является наилучшим выбором для создания или улучшения беспроводного подключения компьютеров.

Характеристики

Установка сети



СТАНДАРТЫ

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

ХОСТ-ИНТЕРФЕЙС

ExpressCard/34

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

+ 2.412 – 2.484 ГГц (в зависимости от страны)

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- + 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

СХЕМЫ МОДУЛЯЦИИ

- + DSSS
- + OFDM

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

17 dBm

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

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

- + IEEE 802.11b
17dBm при 11,5,5,2 и 1 Мбит/с
- + IEEE 802.11g
17 dBm при 6-18 Мбит/с
16 dBm при 24-36 Мбит/с
15 dBm при 48-54 Мбит/с

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

- IEEE 802.11b
-85dBm при 11 Мбит/с
-90dBm при 2 Мбит/с
- IEEE 802.11g
-82dBm при 6 Мбит/с
-81dBm при 9 Мбит/с
-79dBm при 12 Мбит/с
-77dBm при 18 Мбит/с
-74dBm при 24 Мбит/с
-70dBm при 36 Мбит/с
-66dBm при 48 Мбит/с
-65dBm при 54 Мбит/с

МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Компьютер с поддержкой:
 - + Windows XP или Windows 2000
 - + Диск CD-ROM
 - + 20 Мбайт свободного пространства на жестком диске
 - + Слот ExpressCard

БЕЗОПАСНОСТЬ

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

ИНДИКАТОРЫ

Act

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

3.3 В постоянного тока +/- 10%

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

3.3 Вт (макс.)

РАЗМЕРЫ

112 x 33.4 x 8 мм

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40°С

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20° до 65°С

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 10% до 90%, без образования конденсата

ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 5% до 95%, без образования конденсата

СЕРТИФИКАТЫ

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

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для достижения оптимальной беспроводной производительности рекомендуется использовать с гигабитным маршрутизатором Xtreme N (DIR-655)

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- + Windows 2000, XP, Vista*

* Поддержка Vista доступна для будущих обновлений драйверов



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 D-Link 802.11n. 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. Максимальная выходная мощность изменяется согласно нормам страны.

²Максимальная пропускная способность определяется спецификациями CardBus и ExpressCard.

³Компьютер должен соответствовать системным требованиям, рекомендованным Microsoft.

Этот продукт основан на базе спецификации IEEE 802.11n и не гарантирует 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.

D-Link, логотип D-Link, RangeBooster N и Xtreme N являются зарегистрированными торговыми марками D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.