



ДВУХДИАПАЗОННЫЙ МАРШРУТИЗАТОР С ВСТРОЕННЫМ КОММУТАТОРОМ GIGABIT ETHERNET

Технология HD Fuel™ для обеспечения высокого качества передачи потокового видео и игр в режиме онлайн

Увеличение производительности по сравнению с аналогичными устройствами с поддержкой 802.11n

Интеллектуальная технология приоритезации очереди QoS



ПРЕИМУЩЕСТВА ДВУХДИАПАЗОННОЙ ПОЛОСЫ

Двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор D-Link DIR-825 серии Xtreme N™ поддерживает одновременную работу в двух диапазонах частот (2,4ГГц и 5ГГц). Это дает возможность пользователям проверять электронную почту и осуществлять поиск информации в Интернет, используя диапазон частот 2,4ГГц, в то время как частотный диапазон 5ГГц может использоваться для просмотра потокового HD-видео и другого медиа-контента. DIR-825 дает возможность пользователям настроить в домашней сети беспроводное соединение, позволяющее обрабатывать сразу несколько видео-потоков высокого разрешения (HD). При этом маршрутизатор DIR-825 обратно совместим со стандартами 802.11g и 802.11a, и, соответственно, может использоваться в существующих сетях.

ТЕХНОЛОГИЯ SHAREPORT™

Технология SharePort™ позволяет организовать доступ пользователей к USB-устройствам² из любой точки сети. Для этого достаточно подключить USB-устройство (например, принтер или устройство хранения данных) к USB-порту маршрутизатора.

ТЕХНОЛОГИЯ HD FUEL™

Поддержка технологии HD Fuel™ обеспечивает превосходное качество видео и игр. Благодаря использованию относительно свободной полосы частот 5ГГц и расширенной технологии интеллектуального качества обслуживания (QoS) обеспечивает высококачественное потоковое медиа.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ QoS

На некоторых маршрутизаторах проводной и беспроводной трафик, включая Voice over IP (VoIP), потоковое видео, игры в режиме онлайн, Интернет-трафик, объединены в один единый поток данных. При обработке данных таким способом, возможна задержка или остановка таких приложений, как потоковое видео. Благодаря интеллектуальной технологии приоритезации D-Link QoS, проводной и беспроводной трафики анализируются и разделяются на несколько потоков данных. Затем эти потоки делятся на категории по чувствительности к задержкам, при этом такие приложения, как VoIP, потоковое видео и игры в режиме онлайн, располагаются в начале очереди. Это дает возможность беспрепятственного развертывания различных компьютерных и телевизионных приложений.

IPv6 READY

Маршрутизатор DIR-825 серии Xtreme N был удостоен золотого и серебряного логотипов IPv6 Ready, что означает не просто поддержку им протокола IPv6, но и его совместимость с оборудованием IPv6 других производителей. Это позволяет использовать 128-битную систему адресации и подключаться напрямую к пользователю в любой точке мира с помощью уникального IP-адреса. Благодаря применению двухстековой архитектуры DIR-825 может одновременно поддерживать маршрутизацию для сетей на основе протоколов IPv4 и IPv6, что обеспечивает полную совместимость устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТЫ

- + IEEE 802.11n
- + IEEE 802.11g
- + IEEE 802.11a
- + IEEE 802.3
- + IEEE 802.3u

ТИПЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ WAN

- Dynamic IP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- PPPoE Dual Access
- PPTP Dual Access

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 4 порта LAN Gigabit 10/100/1000Base-T
- + 1 порт WAN Gigabit 10/100/1000Base-T
- + 1 порт USB (для SharePort™ и Windows® Connect Now)

АНТЕННЫ

Две съемные двухдиапазонные антенны с разъемами SMA

БЕЗОПАСНОСТЬ

- + WPA™ и WPA2™ (Wi-Fi Protected Access)
- + Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) – PIN и PBC

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Internet Explorer® v6 или выше; Mozilla® Firefox® v1.5 или выше; другой браузер с поддержкой Java

СКОРОСТЬ БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ¹

IEEE 802.11a

54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с

IEEE 802.11b

11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с

IEEE 802.11g

54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с

IEEE 802.11n

6.5~300 Мбит/с

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

IEEE 802.11a

17 dBm (+/-2dB) при 6-36 Мбит/с

16 dBm (+/-2dB) при 48 Мбит/с

15 dBm (+/-2dB) при 54 Мбит/с

IEEE 802.11b

18dBm при 1,2,5.5,11 Мбит/с

IEEE 802.11g

17 dBm (+/-2dB) при 6-36 Мбит/с

16 dBm (+/-2dB) при 48 Мбит/с

15 dBm (+/-2dB) при 54 Мбит/с

IEEE 802.11n (5 ГГц)

14dBm при MCS0 ~ MCS4 и MCS8 ~ MCS12

13dBm при MCS5 и MCS13

10dBm при MCS6 и MCS14

5~9dBm при MCS7 и MCS15

IEEE 802.11n (2.4 ГГц)

15dBm при MCS0 ~ MCS3 и MCS8 ~ MCS11

14dBm при MCS4 ~ MCS5 и MCS12 ~ MCS13

10dBm при MCS6 и MCS14

9dBm при MCS7 и MCS15

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

IEEE 802.11a

-84dBm при 6 Мбит/с

-82dBm при 9 Мбит/с

-80dBm при 12 Мбит/с

-78dBm при 18 Мбит/с

-77dBm при 24 Мбит/с

-74dBm при 36 Мбит/с

-70dBm при 48 Мбит/с

-68dBm при 54 Мбит/с

IEEE 802.11b

-86dBm при 11 Мбит/с

-87dBm при 5.5 Мбит/с

-88dBm при 2 Мбит/с

-90dBm при 1 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

IEEE 802.11n (5ГГц)

HT20

-82dBm при MCS-1

-80dBm при MCS-2

-76dBm при MCS-3

-73dBm при MCS-4

-69dBm при MCS-5

-67dBm при MCS-6

-66dBm при MCS-7

-83dBm при MCS-8

-81dBm при MCS-9

-78dBm при MCS-10

-76dBm при MCS-11

-72dBm при MCS-12

-67dBm при MCS-13

-66dBm при MCS-14

-65dBm при MCS-15

HT40

-80dBm при MCS-0

-79dBm при MCS-1

-76dBm при MCS-2

-74dBm при MCS-3

-71dBm при MCS-4

-67dBm при MCS-5

-66dBm при MCS-6

-65dBm при MCS-7

-80dBm при MCS-8

-78dBm при MCS-9

-76dBm при MCS-10

-73dBm при MCS-11

-70dBm при MCS-12

-65dBm при MCS-13

-63dBm при MCS-14

-62dBm при MCS-15

IEEE 802.11n (2.4 ГГц)

HT20

- 88dBm при MCS-0
- 87dBm при MCS-1
- 84dBm при MCS-2
- 81dBm при MCS-3
- 78dBm при MCS-4
- 72dBm при MCS-5
- 71dBm при MCS-6
- 87dBm при MCS-8
- 85dBm при MCS-9
- 82dBm при MCS-10
- 79dBm при MCS-11
- 76dBm при MCS-12
- 70dBm при MCS-13
- 69dBm при MCS-14
- 66dBm при MCS-15

HT40

- 84dBm при MCS-0
- 83dBm при MCS-1
- 82dBm при MCS-2
- 78dBm при MCS-3
- 75dBm при MCS-4
- 70dBm при MCS-5
- 69dBm при MCS-6
- 67dBm при MCS-7
- 84dBm при MCS-8
- 82dBm при MCS-9
- 79dBm при MCS-10
- 76dBm при MCS-11
- 74dBm при MCS-12
- 67dBm при MCS-13
- 66dBm при MCS-14
- 64dBm при MCS-15

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- + Network Address Translation (NAT)
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + VPN Pass-through/ Multi-sessions PPTP/L2TP/IPSec

МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- + Компьютер с:
 - Windows Vista®, Windows XP® SP23 или Mac OS® X (v10.4)4
 - Internet Explorer v6 или Mozilla Firefox v1.5
 - CD-ROM
 - Сетевой адаптер
- + Для доступа в Интернет
 - Кабельный или DSL-модем
 - Подписка на услуги Интернет-провайдера

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- + Двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор Xtreme N
- + 2 съемные антенны
- + Кабель Ethernet CAT5
- + Адаптер питания
- + Диск CD-ROM5 с
 - Мастером установки
 - Документацией по продукту

СЕРТИФИКАТЫ

- + FCC Class B
- + IC
- + IPv6 Gold
- + Wi-Fi®
- + CE Class B
- + C-Tick
- + Устройство поддерживает Windows Vista

РАЗМЕРЫ

117 x 193 x 30,5 мм

ВЕС

318 г

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g, 802.11a и 802.11n. 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.

² Список поддерживаемых принтеров доступен FTP-сервере компании D-Link.

³ Компьютер должен соответствовать системным требованиям, рекомендованным компанией Microsoft.

⁴ Программное обеспечение, поставляемое с данным маршрутизатором, не совместимо с Mac.

⁵ Последние версии программного обеспечения и документации доступны на FTP-сервере компании D-Link.

Это устройство основано 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.



Версия 02 (Декабрь 2008)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.

Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.