



Гигабитный маршрутизатор Xtreme N™

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Увеличение производительности по сравнению с аналогичными устройствами 802.11n на рынке

ОБРАТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Обратная совместимость с устройствами 802.11g и 802.11b

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Интеллектуальная технология приоритезации очередей QoS обеспечивает плавную передачу медиафайлов



Гигабитный маршрутизатор DIR-655 D-Link серии Xtreme N™ 802.11n обеспечивает до 14-ти раз большую скорость¹ и 6-ти кратное увеличение радиуса действия¹, по сравнению с 802.11g, оставаясь при этом обратно совместимым с устройствами 802.11g и 802.11b. Подключите гигабитный маршрутизатор Xtreme N™ к кабельному или DSL-модему и получите совместный высокоскоростной доступ к Интернет, игровым консолям и медиаплеерам. Устройство позволяет создать безопасную беспроводную сеть для совместного использования фотографий, файлов, музыки, видео, принтеров и дисковых массивов. Благодаря применению технологии Xtreme N™ и трем внешним антеннам, этот маршрутизатор обеспечивает высокую степень покрытия беспроводной сети для большого дома и офиса, а также для пользователей, работающих с приложениями, требовательными к полосе пропускания. DIR-655 также обладает встроенным 4-портовым гигабитным коммутатором, который позволяет подключить гигабитные устройства и осуществлять поддержку игр в режиме on-line и быструю передачу файлов.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ QoS

Благодаря интеллектуальной технологии QoS D-Link™, проводной и беспроводной трафик анализируется и разделяется на несколько потоков данных. DIR-655 обладает встроенной технологией WISH Stream Engine, которая улучшает качество беспроводной передачи данных, располагая тегированный и чувствительный к задержкам трафик в начале очереди WMM и оптимизируя частотные настройки для оптимальной беспроводной полосы пропускания. Технология WISH (Wireless Intelligent Stream Handling) автоматически обнаруживает мультимедиа, VoIP и приложения On-line игр, не требующие настроек пользователя. Он работает прозрачно с другими технологиями QoS, что дает возможность быстро увеличить скорость передачи данных в беспроводной среде.

РАСШИРЕННАЯ СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Гигабитный маршрутизатор DIR-655 серии Xtreme N™ поддерживает новейшие функции беспроводной безопасности для предотвращения несанкционированного доступа через беспроводную сеть или Интернет. Поддержка протоколов шифрования WEP, WPA и WPA2 гарантирует возможность использования лучшего способа шифрования независимо от клиентских устройств. Кроме того, в этот беспроводной маршрутизатор встроен двойной межсетевой экран (SPI и NAT) для предотвращения возможных атак из Интернет.

СОВМЕСТНЫЙ ДОСТУП К НАКОПИТЕЛЮ, ПРИНТЕРУ ИЛИ МОБИЛЬНОЕ 3G ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ

Используя утилиту SharePort™ Network USB можно подключить внешний жесткий диск или многофункциональный принтер к USB-порту маршрутизатора и обеспечить совместный доступ к данным на диске или функциям печати и сканирования для членов семьи или группы пользователей. Этот USB-порт поддерживает подключение 3G-адаптера D-Link, благодаря чему можно подключить маршрутизатор к мобильному 3G сервису для доступа в Интернет во время путешествий.

Характеристики

СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3ab

ТИПЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ WAN

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

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- Беспроводная LAN 802.11n
- 1 порт WAN Гигабит 10/100/1000Base-T
- 4 порта LAN Гигабит 10/100/1000Base-T
- Порт USB 2.0 (для Windows® Connect Now и SharePort)

АНТЕННЫ

Три съемные дипольные антенны с усилением 2dBi с разъемами RP-SMA

БЕЗОПАСНОСТЬ

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

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

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

QOS

- QOS Engine для приоритезации трафика
- WISH Stream Engine

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

- Поддержка UPnP
- Поддержка DDNS
- Мастер интегрированной беспроводной безопасности
- Поддержка Windows Connect Now (WCN)
- Web-интерфейс управления с помощью Internet Explorer v.6 или выше, Mozilla Firefox v.1.5 или выше или другого браузера с поддержкой Java
- Автоматическое уведомление о необходимости обновления программного обеспечения

- Уведомление по электронной почте о нештатных событиях
- Виджет: D-Link Network Monitor Yahoo!
- Виджет: D-Link Internet Usage Meter Yahoo!

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

- IEEE 802.11b: от 2.4 до 2.497 ГГц
- IEEE 802.11g: от 2.4 до 2.497 ГГц
- IEEE 802.11n: от 2.4 до 2.483 ГГц

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

- 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 (2.4/5 ГГц): 6.5~300 Мбит/с

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

- IEEE 802.11b
+18 dBm при 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
- IEEE 802.11g
+16 dBm при 6-48 Мбит/с
+15 dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n
+17 dBm при MCS0-MCS4 и MCS8-MCS12
+14 dBm при MCS5-MCS13
+12 dBm при MCS6-MCS14
+6 dBm при MCS7-MCS15

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

- IEEE 802.11b
-86 dBm при 11 Мбит/с
-87 dBm при 5.5 Мбит/с
-88 dBm при 2 Мбит/с
-90 dBm при 1 Мбит/с
- IEEE 802.11g
-84 dBm при 6 Мбит/с
-82 dBm при 9 Мбит/с
-80 dBm при 12 Мбит/с
-78 dBm при 18 Мбит/с
-77 dBm при 24 Мбит/с
-74 dBm при 36 Мбит/с
-70 dBm при 48 Мбит/с
-68 dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n (20/40 МГц)
-80dBm при BPSK, coding rate 1/2 (MCS-0)
-77dBm при QPSK, coding rate 1/2 (MCS-1)
-75dBm при QPSK, coding rate 3/4 (MCS-2)
-72dBm при 16-QAM, coding rate 1/2 (MCS-3)
-68dBm при 16-QAM, coding rate 3/4 (MCS-4)
-64dBm при 64-QAM, coding rate 2/3 (MCS-5)
-63dBm при 64-QAM, coding rate 3/4 (MCS-6)
-62dBm при 64-QAM, coding rate 5/6 (MCS-7)
-77dBm при BPSK, coding rate 1/2 (MCS-8)
-74dBm при QPSK, coding rate 1/2 (MCS-9)
-72dBm при QPSK, coding rate 3/4 (MCS-10)
-69dBm при 16-QAM, coding rate 1/2 (MCS-11)
-65dBm при 16-QAM, coding rate 3/4 (MCS-12)
-62dBm при 64-QAM, coding rate 2/3 (MCS-13)
-61dBm при 64-QAM, coding rate 3/4 (MCS-14)
-60dBm при 64-QAM, coding rate 5/6 (MCS-15)

ПОДДЕРЖКА ФУНКЦИИ SHAREPORT™

- Подключение внешнего жесткого диска или многофункционального принтера к USB-порту
- Совместный доступ к жесткому диску, функциям печати и сканирования*

ИНСТАЛЛЯЦИЯ

- Утилита быстрой настройки маршрутизатора²
- Утилита SharePort™ Network USB
- Настольная или настенная установка

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Компьютер с:
- Pentium 3 800 ГГц или выше
- 256 Мб оперативной памяти или выше
- Windows XP SP2/Vista/7 или Mac OS Xv10.4 или выше
- Привод CD-ROM
- Утилита SharePort™ Network USB
- Для оптимальной производительности беспроводной сети:
- Адаптеры RangeBooster N™ 650 (DWA-645)

ИНДИКАТОРЫ

- Power
- Status
- WAN
- WLAN
- LAN
- USB

РАЗМЕРЫ

120.5 x 198 x 32 мм

ВЕС

341.5 г

СЕРТИФИКАТЫ

- FCC Class B
- CE
- IC
- C-Tick
- IPv6 ready
- Wi-Fi
- WMM
- Совместим с Windows 7

* Жесткий диск и многофункциональное устройство могут одновременно использоваться только одним пользователем.

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

² Программное обеспечение, поставляемое с данным маршрутизатором, не совместимо с Mac.

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 Corporation

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев. Версия 05 (Декабрь 2010)