

Беспроводной маршрутизатор с поддержкой технологии 108G MIMO

Увеличение радиуса действия беспроводной сети

- Увеличение зоны покрытия благодаря использованию технологии Smart Antenna («интеллектуальная» антенна)
- Увеличение расстояния передачи беспроводных сигналов в 8 раз**
- Скорость беспроводного соединения до 108 Мбит/с**
- Обратная совместимость с устройствами стандартов 802.11b/g

Характеристики

Расширенный радиус действия

- Поддержка технологии Smart Antenna
- Увеличение расстояния передачи беспроводных сигналов в 8 раз**
- 2 внутренние антенны, 2 внешние антенны

Высокоскоростное соединение

- Поддержка стандартов 802.11g/b
- Скорость соединения до 54Мбит/с*
- Поддержка Турбо-режима 108Мбит/с**

Беспроводная безопасность

- Шифрование данных 64/128-бит WEP
- WPA, WPA-PSK, аутентификация пользователей 802.1x
- Фильтрация IP/MAC-адресов

Функции межсетевое экрана

- Защита NAT/SPI
- Блокировка URL / «Родительский» контроль, ведение журнала системных событий

**Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды снижают ее фактическую пропускную способность.*

***До 108 Мбит/с при работе с другими устройствами серий 108G MIMO и AirPlus XtremeG, расстояние передачи сигнала увеличивается в 8 раз при работе с другими устройствами 108G MIMO.*

С помощью беспроводного маршрутизатора D-Link DI-634M с поддержкой технологии 108G MIMO можно строить надежные беспроводные сети, обеспечивающие высокую производительность и большой радиус действия.

Маршрутизатор использует технологию Smart Antenna MIMO (Multiple Input Multiple Output), которая позволяет в 8 раз увеличить дальность передачи беспроводного сигнала. Поддержка этой технологии и скорости беспроводного соединения до 108 Мбит/с позволяет эффективно работать приложениям, требовательным к полосе пропускания, таким как потоковое аудио и видео, сетевые игры в беспроводной сети.

Расширенный радиус действия беспроводной сети. Работая в диапазоне частот 2,4 ГГц, DI-634M передает информацию через множество антенн (Multiple Output) с высоким коэффициентом усиления. В процессе распространения радиосигналы обычно отражаются от объектов, встречающихся на их пути, создавая множество маршрутов, что приводит к их интерференции и затуханию. Маршрутизатор DI-634M использует эффект многолучевого распространения для увеличения дальности передачи информации, объединяя сигналы принятые несколькими антеннами (Multiple Input) на разных частотах и повышая, за счет этого, мощность исходного сигнала. В результате DI-634M сокращает количество «мертвых» зон и передает мощные сигналы на большие расстояния с высокими скоростями, достаточными для работы потоковых приложений и передачи больших файлов.

Скорость беспроводного соединения до 108 Мбит/с. DI-634M удваивает спектральную эффективность по сравнению с существующими беспроводными устройствами. Максимальная скорость соединения, определенная в стандарте 802.11g равна 54 Мбит/с, хотя фактическая пропускная способность беспроводного канала связи обычно близка к 20 – 25 Мбит/с. Поддерживая Турбо режим, DI-634M позволяет увеличить определенную стандартом скорость беспроводного соединения до 108 Мбит/с.**

Защита инвестиций. Обратная совместимость со стандартами 802.11b и 802.11g позволяет DI-634M бесшовно взаимодействовать с существующим в сети беспроводным оборудованием. Вам не придется заменять имеющиеся сетевые устройства для того, чтобы ощутить все преимущества от повышенного радиуса действия и скорости этого беспроводного маршрутизатора.

Сетевая безопасность. DI-634M поддерживает NAT, межсетевой экран с функцией Stateful Packet Inspection (SPI) и функцию «родительского» контроля для управления доступов в Интернет. Объединение этих функций с ведением полного журнала системных событий, статическим DHCP, VPN pass-through и средствами сетевой диагностики, маршрутизатор гарантирует полную защиту сети.

Беспроводная безопасность. DI-634M поддерживает оба стандарта шифрования WEP и улучшенный WPA-Personal (WPA-PSK). Дополнительные функции безопасности включают фильтрацию MAC и IP-адресов, позволяющие ограничить доступ к сети на основе адресной информации канального и сетевого уровней. Помимо этого, для предотвращения подключения к сети неавторизованных пользователей, DI-634M может быть настроен на работу в невидимом режиме, в котором имя беспроводной сети (SSID) не будет широкоэвещательно передаваться в радиозфир.

Законченное беспроводное решение 108G MIMO. Компания D-Link предлагает законченное решение, на основе беспроводных адаптеров и маршрутизаторов с поддержкой технологии 108G MIMO. Это позволяет получить наилучшие результаты при использовании на обоих концах канала связи устройств с поддержкой истинной технологии MIMO.



Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Интерфейсы

- 802.11g WLAN с 108G MIMO
- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet WAN
- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet LAN

Управление доступом к среде

CSMA/CA with ACK

Частотный диапазон

От 2.4ГГц до 2.4835 ГГц

Скорость передачи данных*

(С автоматическим восстановлением после сбоя)

- D-Link 108G: 108Мбит/с, 54Мбит/с, 48Мбит/с, 36Мбит/с, 24Мбит/с, 18Мбит/с, 12Мбит/с, 11Мбит/с, 9Мбит/с, 6Мбит/с, 5.5Мбит/с, 2Мбит/с, 1Мбит/с

*Теоретическая скорость беспроводного сигнала.

Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.

Безопасность

- Шифрование данных 64/128-бит WEP
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)
- Аутентификация 802.1x

Технологии модуляции

- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
- Complementary Code Keying (CCK)

Чувствительность приемника

- 54Мбит/с OFDM, 10% PER: -71dBm
- 48Мбит/с OFDM, 10% PER: -71dBm
- 36Мбит/с OFDM, 10% PER: -78dBm
- 24Мбит/с OFDM, 10% PER: -82dBm
- 18Мбит/с OFDM, 10% PER: -85dBm
- 12Мбит/с OFDM, 10% PER: -87dBm
- 11Мбит/с CCK, 8% PER: -85dBm
- 9Мбит/с OFDM, 10% PER: -90dBm
- 6Мбит/с OFDM, 10% PER: -91dBm
- 5.5Мбит/с CCK, 8% PER: -88dBm
- 2Мбит/с QPSK, 8% PER: -89dBm
- 1Мбит/с BPSK, 8% PER: -92dBm

Мощность передатчика

15dBm +/- 2dB

Антенны

- Две внутренние всенаправленные антенны 2dBi
- Две внешние несъемные дипольные антенны 2dBi

Радиус действия*

- В помещении: до 100 м
- Вне помещения: до 400 м

*На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды

VPN Pass Through/Multi-Sessions

- PPTP
- IPSec

Управление

- Web-интерфейс: Internet Explorer v6 или более поздняя версия; Netscape Navigator v7 или более поздняя версия; или любой браузер с поддержкой Java
- DHCP сервер и клиент

Индикаторы

- Power
- Status
- LAN (10/100Мбит/с)
- WLAN
- WAN

Физические параметры и условия эксплуатации

Питание

5В постоянного тока, 3А

Источник питания

Через внешний адаптер питания

Размер

192 (Д) x 118 (Ш) x 31 (В) мм

Вес

0.3 кг

Рабочая температура

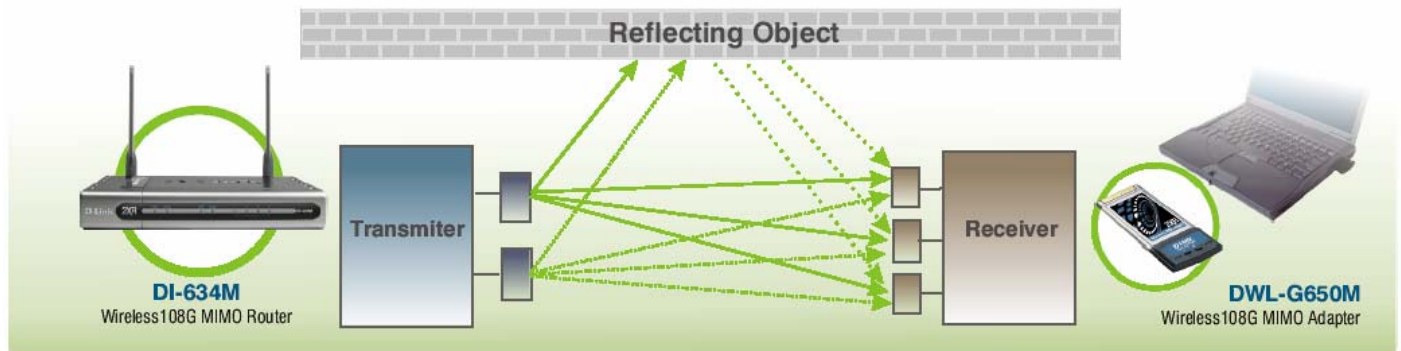
От 0° до 55° C

Рабочая влажность

95% максимум (без образования конденсата)

Электромагнитная безопасность

- FCC Class B
- CE

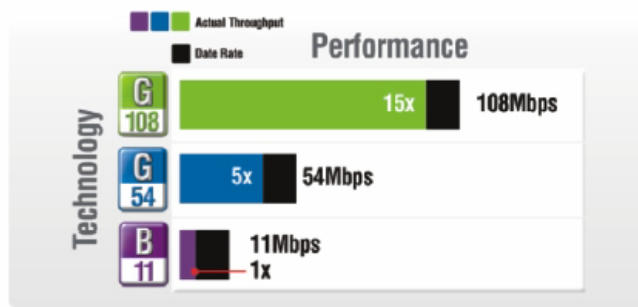


Технология 108G MIMO (Multiple Input, Multiple Output)

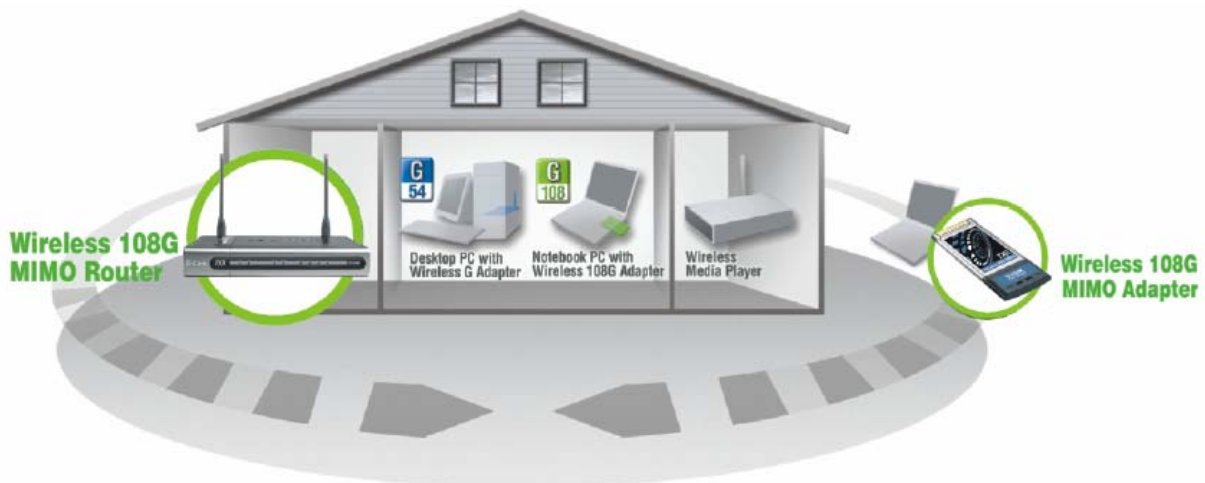
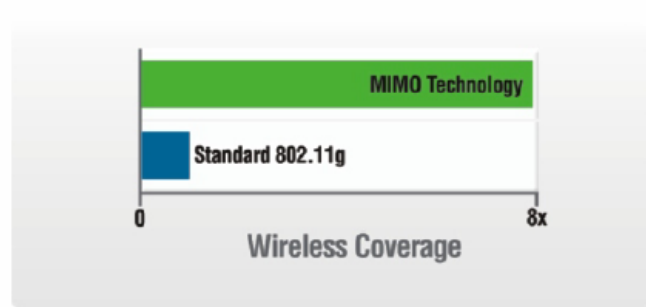
Радиосигналы принимаются/передаются множеством антенн (Multiple Input/Output) для повышения пропускной способности и расширения радиуса действия беспроводной сети.

Беспроводной маршрутизатор 108G MIMO

Faster Speeds *



Better Coverage *



Скорость передачи при передаче на большие расстояния выше, чем у базового стандарта 802.11g

Устройства D-Link Wireless 108G MIMO поддерживают технологию Smart Antenna, которая позволяет сократить количество «мертвых» зон и увеличить расстояние передачи сигналов, и обеспечивают высокую скорость соединения, достаточную для работы потоковых приложений и передачи больших файлов.

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 |
| Италия | TEL: 39-(0)2-517-7111 | FAX: 32(0)2-517-6500 | Ближний Восток (Дубаи) | TEL: 971-4-3916480 | FAX: 971-4-3908881 |
| Швеция | TEL: 39-02-2900-0676 | FAX: 39-02-2900-1723 | Турция | TEL: 90-212-289-56-59 | FAX: 90-212-289-76-06 |
| Дания | TEL: 46-(0)8564-61900 | FAX: 46-(0)8564-61901 | Египет | TEL: 202-414-4295 | FAX: 202-415-6704 |
| Норвегия | TEL: 45-43-969040 | FAX: 45-43-424347 | Израиль | TEL: 972-9-9715700 | FAX: 972-9-9715601 |
| Финляндия | TEL: 47-99-300-100 | FAX: 47-22-309580 | Латинская Америка | TEL: 56-2-232-3185 | FAX: 56-2-232-0923 |
| Испания | TEL: 358-9-2707 5080 | FAX: 358-9-2707-5081 | Бразилия | TEL: 55-11-218-59300 | FAX: 55-11-218-59322 |
| Португалия | TEL: 34-93-4090770 | FAX: 34-93-4910795 | Южная Африка | TEL: 27-12-665-2165 | FAX: 27-12-665-2186 |
| Чехия | TEL: 351-21-8688493 | | Россия | TEL: 7-095-744-0099 | FAX: 7-095-744-0099 #350 |
| Швейцария | TEL: 420-(603)-276-589 | | Китай | TEL: 86-10-58635800 | FAX: 86-10-58635799 |
| Греция | 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 |
| | TEL: 30-210-9914 512 | FAX: 30-210-9916902 | Штаб-квартира | TEL: 886-2-2916-1600 | FAX: 886-2-2914-6299 |

Rev. 01 (Июнь 2005)

Программное обеспечение и спецификации могут изменяться без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой, Smart Antenna и AirPlus XtremeG являются торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.