



— DSL-G604T

## Беспроводной ADSL- маршрутизатор

*Со встроенным беспроводным интерфейсом 802.11g и 4-х портовым коммутатором*

Маршрутизатор ADSL DSL-G604T разработан для использования в сетях офисов. Он позволяет быстро и просто получить широкополосный доступ в Интернет и совместно использовать канал связи ADSL несколькими пользователями. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL, поддерживающему скорость нисходящего потока до 24 Мбит/с\*, беспроводному интерфейсу 802.11g, 4-х портовому 10/100BASE-TX коммутатору Fast Ethernet и расширенным функциям маршрутизатора, это устройство предоставляет пользователям офиса удобный и экономичный способ создания безопасной, высокоскоростной сети, со свободным от «узких» мест каналом связи к внешнему миру.

### Простое широкополосное подключение в Интернет

Используя этот маршрутизатор, можно легко организовать совместное использование широкополосного канала связи дома или в офисе. После процедуры регистрации, устройство автоматически создаст и назначит IP-адрес каждому пользователю, упростив операцию регистрации.

### Встроенный интерфейс ADSL и коммутатор Ethernet

В маршрутизатор встроен высокоскоростной ADSL- модем, позволяющий легко организовать подключение в Интернет. DSL-G604T также имеет встроенный 4-портовый коммутатор 10/100Мбит/с, обеспечивающий подключение рабочих станций и серверов, что избавляет от необходимости приобретения и проблем с установкой отдельного коммутатора Ethernet.

### Встроенный интерфейс беспроводной сети

Маршрутизатор обеспечивает подключение пользователей к беспроводной сети в соответствии со стандартом 802.11g со скоростью соединения до 54 Мбит/с. При этом сохраняется совместимость с более ранним стандартом 802.11b, что позволяет DSL-G604T взаимодействовать со всеми беспроводными устройствами, функционирующими в частотном диапазоне 2,4ГГц.

### Сетевая безопасность

Маршрутизатор обеспечивает защиту пользователей домашних и офисных сетей от атак из Интернет с помощью NAT, плюс к этому, для еще большей защиты поддерживаются VPN в режиме pass-through. Устройство также блокирует и перенаправляет определенные порты, ограничивая сервисы во внутренней сети предприятия, к которым внешние пользователи могут получить доступ. Виртуальный сервер используется для перенаправления сервисов на несколько серверов. Маршрутизатор может быть настроен таким образом, что отдельные FTP, Web и игровые серверы смогут совместно использовать один, видимый извне IP-адрес, и в тоже время, останутся защищенным от атак хакеров.

### Поддержка DMZ для создания открытого публичного домена

Маршрутизатор поддерживает ограниченную функцию DMZ для перенаправления неизвестных пакетов на выделенный сервер или рабочую станцию, находящуюся за ним, позволяя обращаться к клиенту (такому как Web-сервер) из сети Интернет и гарантируя полную совместимость приложений Интернет. Это дает возможность поддерживать Web-сервер и использовать средства электронной коммерции, обеспечивая безопасность локальной офисной сети.

### Основные характеристики

- Высокоскоростной доступ в Интернет
- Встроенный ADSL- интерфейс совместим с широким спектром DSLAM
- ADSL: G.992.1 G.dmt, G.992.2 G.lite, ANSI T1.413 issue 2 (full rate DMT over analog POTS) Annex A
- ADSL2\*: G.992.3 Annex A, G.992.4 Annex A
- ADSL2+\*: G.992.5 Annex A
- Автоматический выбор скорости и режимов установки соединения G.994.1 G.hs
- 4 порта 10/100BASE-TX Fast Ethernet встроенного коммутатора
- Встроенный беспроводный интерфейс 802.11g
- Поддержка Virtual Private Network (VPN) pass-through
- Поддержка DMZ и Virtual Server Mapping
- Межсетевой экран с функцией Stateful Packet Inspection (SPI)
- Web-интерфейс управления

\*Будет доступно в будущей версии ПО

# DSL-G604T

## Технические характеристики

## ADSL-маршрутизатор

### Маршрутизатор

#### Порты

- 1 RJ-11 ADSL порт
- 4 RJ-45 10/100Мбит/с Fast Ethernet порта LAN коммутатора с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- Беспроводной интерфейс 802.11g (обратно совместим с 802.11b)

#### Тип маршрутизируемых пакетов

IP-пакеты

#### Протоколы и методы маршрутизации

- RIP-1, RIP-2
- Статическая маршрутизация

#### Поддержка DHCP

- DHCP сервер (для автоматического назначения IP-адресов)
- DHCP клиент

#### Безопасность

- Поддержка VPN: PPTP/L2TP/ IPSec pass-through
- Network Address/Port translation (NAPT)
- Аутентификация PAP и CHAP
- DoS (UDP/TCP), определение известных атак
- Защита межсетевым экраном SPI
- Аутентификация на основе ID /пароля

#### Настройка и управление

- Web-интерфейс управления
- Удаленное управление через HTTP
- Журнал системных событий
- Поддержка UPnP 1.0
- Резервирование и восстановление конфигурации
- Сброс к заводским настройкам
- SNMP\*

\*Будет доступно в будущей версии ПО

#### Статистическое наблюдение

Статистики Ethernet, ATM и ADSL

#### Индикаторы

- Power
- Status (system)
- ADSL Link/Act
- Ethernet Link/Act
- WLAN

### Встроенный ADSL модем

#### Стандарты ADSL

- Стандарт ADSL: ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU G.992.2 (G.lite) Annex A
- Стандарт ADSL2\*: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
- Стандарт ADSL2+\*: ITU G.992.5 Annex A
- Автоматическое подтверждение установления связи: ITU G.994.1 (G.hs)

\*Будет доступно в будущей версии ПО

#### Скорость (интерфейс ADSL)

- G.dmt: до 8 Мбит/с нисходящий поток, до 832 Кбит/с восходящий поток
- G.lite: до 1.5 Мбит/с нисходящий поток, до 512 Кбит/с восходящий поток
- ADSL2\*: до 12 Мбит/с нисходящий поток, до 1 Мбит/с восходящий поток
- ADSL2+\*: до 24 Мбит/с нисходящий поток, до 1 Мбит/с восходящий поток

\*Будет доступно в будущей версии ПО

#### ATM/ADSL

- Сигнализация ATM: UNI3.0, 3.1 и 4.0
- ATM traffic shaping: UBR, CBR, VBR

#### Поддержка Bridged/PPP

- Bridged Ethernet over ATM
- Classical IP over ATM
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet

### Встроенный беспроводной интерфейс

#### Стандарты WLAN

- 802.11b
- 802.11g

#### Скорости передачи данных\*

- 802.11g: до 54Мбит/с (6/9/12/18/24/36/48/54Мбит/с)
- 802.11b: до 11Мбит/с (1/2/5.5/11Мбит/с)
- Автоматическое переключение для выбора режима 802.11g или 802.11b - Автоматическое восстановление скорости передачи в зашумленной среде или при большом расстоянии передачи

\*Теоретическая скорость беспроводного сигнала. Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.

#### Технология передачи

DSSS

#### Диапазон частот

2.400 - 2.4835 ГГц

#### Рабочие каналы

13

#### Модуляция

- 802.11g: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, OFDM
- 802.11b: DBPSK, DQPSK, DSSS, CCK

#### Антенна

1 съемная внешняя дипольная антенна, 2dBi (реверсный SMA разъем)

#### Мощность передатчика

- 802.11g: 13dBm (обычная)
- 802.11b: 16dBm (обычная)

#### Чувствительность приемника (для 802.11b)

- (обычная @ 8% PER (процент пакетов с ошибками))
- 11Мбит/с: -84dBm
- 2Мбит/с: -90 dBm

#### Чувствительность приемника (для 802.11g)

- (обычная @ 8% PER)
- 54Мбит/с: -66 dBm
- 48Мбит/с: -70 dBm
- 36Мбит/с: -76 dBm
- 24Мбит/с: -79 dBm
- 18Мбит/с: -83 dBm
- 12Мбит/с: -85 dBm
- 9Мбит/с: -86 dBm
- 6Мбит/с: -86 dBm

#### Радиус действия \*

- Открытое пространство: до 300 м\*
- В помещении: до 100 м\*

\* Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия

#### Безопасность беспроводной сети

- Шифрование WEP 64/128/256-бит (выбираемое пользователем)
- Wi-Fi™ WPA

### Физические параметры

#### Питание

Через внешний адаптер питания переменного тока 12В, 1.2А

#### Размер

180 x 141 x 30 мм (только устройство)

#### Вес

380 г. (только устройство)

#### Рабочая температура

0° до 40° C

#### Температура хранения

-20° до 70° C

#### Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

#### Электромагнитное излучение

- FCC Part 15 Class B
- CE EN55022 Class B

#### Безопасность

CSA International (CSA950, EN60950, IEC60950, UL1950)

### Информация для заказа

#### Беспроводной ADSL- маршрутизатор

#### DSL- G604T

- 1 порт RJ-11 ADSL
- 4 порта RJ-45 10/100BASE-TX коммутатора LAN
- интерфейс беспроводной сети 802.11g

129626, Москва, Графский пер., 14,

тел/факс 7 (095) 744-00-99

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru),

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)