



— 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 нескольким пользователям. 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+*: G992.5 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,
Web: www.dlink.ru