



DSL-524T

ADSL-маршрутизатор с расширенными функциями QoS

Со встроенным 4-х портовым коммутатором

Маршрутизатор ADSL DSL-524T разработан для сетей малых офисов и дома. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL2/2+, обеспечивающему скорость нисходящего потока до 24 Мбит/с, 4-х портовому 10/100BASE-TX коммутатору Fast Ethernet и расширенным функциональным возможностям, включая QoS, это устройство предоставляет малым офисам и домашним пользователям удобный и экономичный способ высокоскоростного подключения Интернет.

Простое, экономичное широкополосное подключение к 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 к Интернет. DSL-524T также имеет встроенный 4-х портовый коммутатор 10/100Мбит/с, обеспечивающий подключение рабочих станций и серверов, что избавляет от необходимости приобретения отдельного коммутатора Ethernet.

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 защищены 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.

Поддержка QoS

Маршрутизатор поддерживает 4 очереди приоритетов для управления приоритезацией пакетов. Классификация пакетов может осуществляться на основе номера порта коммутатора, поля ToS, типа приложения и приоритета 802.1p (только при работе в режиме моста). Также поддерживается функция управления полосой пропускания, позволяющая гибко настраивать полосу пропускания широкополосного канала связи. Привязка ATM PVC к порту Ethernet встроенного коммутатора обеспечивает передачу трафика различных приложений по соответствующим PVC.

Основные характеристики

- Встроенный интерфейс ADSL/ADSL2/ADSL2+ 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
- ADSL2+: G.992.5 Annex A
- Автоматический выбор скорости и режимов установки соединения G.994.1 G.hs
- 4 порта 10/100BASE-TX встроенного коммутатора с автоопределением скорости 10/100Мбит/с для подключения 4 рабочих станций/серверов
- Поддержка Virtual Private Network (VPN) pass-through
- Поддержка DMZ и Virtual Server Mapping
- Межсетевой экран с функцией Stateful Packet Inspection (SPI)
- Поддержка расширенных функций QoS
- Привязка ATM PVC к порту Ethernet
- Web-интерфейс управления

DSL-524T

Технические характеристики

Маршрутизатор

Порты

- 1 RJ-11 порт ADSL
- 4 RJ-45 порта 10/100Мбит/с Fast Ethernet LAN с автоматическим определением полярности MDI/MDIX

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 логина /пароля
- Фильтрация MAC/IP-адресов

Качество обслуживания (QoS)

- 4 очереди приоритетов
- CoS на основе портов, ToS, типе приложения, приоритетов 802.1p (в режиме моста)
- IGMP Proxy/Snooping
- Управление полосой пропускания
- Привязка ATM PVC к порту Ethernet

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

Статистическое наблюдение

Статистики Ethernet, ATM и ADSL

Индикаторы

- Power
- Status
- ADSL Link/Act
- Ethernet Link/Act

Встроенный ADSL модем

Стандарты

- 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)

Скорость

- 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

ATM/ADSL

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

Поддержка Bridged/PPP

- Bridged/Routed Ethernet over ATM (RFC 1483/2684)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet

ADSL-маршрутизатор

Физические параметры

Питание

Через внешний адаптер питания переменного тока 12В, 1.2А

Размер

192 x 116 x 30 мм

Вес

295 г.

Рабочая температура

0° до 40° C

Температура хранения

-20° до 70° C

Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

Информация для заказа

Маршрутизатор ADSL2/2+ с расширенными функциями QoS DSL-524T

1 порт RJ-11 ADSL
4 порта RJ-45 10/100BASE-TX LAN коммутатора

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14,

тел/факс 7 (095) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru,

Web: www.dlink.ru