



4-х ПОРТОВЫЙ МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+

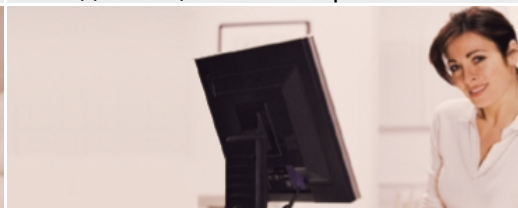
ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ

Поддержка стандарта ADSL2+ для высокоскоростного соединения



РАСШИРЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Расширенные функции безопасности межсетевому экрану, включая SPI и DoS, для защиты от Интернет-атак



КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QoS)

Поддержка множества очередей приоритетов DiffServ для эффективной передачи VoIP трафика и потокового мультимедиа



ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ

Маршрутизатор DSL-2540U/BRU/C разработан для сетей малых офисов и дома. 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, межсетевому экрану, QoS и встроенному 4-х портовому коммутатору, это устройство предоставляет малым офисам и домашним пользователям удобный и экономичный способ создания безопасной, высокоскоростной сети, со свободным от «узких» мест каналом связи к внешнему миру.

ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

Разработанный как доступный высокопроизводительный ADSL-маршрутизатор для дома и малого офиса, DSL-2540U/BRU/C обеспечивает недорогое высокопроизводительное Интернет-соединение, а также безопасность и QoS, необходимые пользователям.

МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН И QoS

DSL-2540U/BRU/C обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI и ведет журналирование хакерских атак типа отказ в обслуживании (DoS). Перед передачей данных во внутреннюю сеть SPI проверяет содержимое заголовков всех входящих пакетов. Управление доступом осуществляется с помощью фильтрации пакетов на основе MAC/IP-адресов источника и приемника. Маршрутизатор поддерживает 3 очереди приоритетов. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам.

Характеристики

Интерфейсы устройства

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

Стандарты ADSL

- ADSL: Full-rate ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex A, ITU-T G.994.1 (G.hs)
- ADSL2: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
- ADSL2+: ITU-T G.992.5 Annex A/L/M

Протоколы ATM/PPP

- Мультипротокольная инкапсуляция через AAL5
- Инкапсуляция Ethernet Bridged и routed
- Инкапсуляция LLC (управление логическим соединением) и мультиплексирование на основе виртуального канала (VC-based multiplexing)
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- ITU-T I.610 OAM F4/F5 loopback
- ATM QoS (Формирование трафика)
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet

Сетевые протоколы и функции

- Статическая IP-маршрутизация
- RIP
- NAT
- Виртуальный сервер и переадресация портов
- DHCP-сервер/клиент/relay
- «Static» DHCP (привязка IP адреса к MAC адресу)
- DNS relay, DDNS
- IGMP proxy
- SNTP

Межсетевой экран/Управление доступом

- Межсетевой экран NAT
- Фильтрация MAC-адресов
- Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP) с возможностью изменения глобальных политик Inbound/Outbound
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение атак DoS
- Система обнаружения вторжений и регистрация событий
- DMZ
- URL фильтр

VPN

Multiple IPSec/PPTP/L2TP pass-through
PPTP клиент

QoS

- Приоритезация/классификация трафика на основе:
 - Физического порта
 - Очереди приоритетов 802.1p
 - Приоритезация приложений на основе портов
 - Приоритета, определяемого пользователем (TCP/UDP/ICMP и т.д.)
- 3 очереди приоритетов PVC
- PVC/VLAN port mapping ((bridge mode)
- IGMP v.2 snooping (32 многоадресных группы)

Настройка/Управление

- Мастер быстрой установки
- Web-интерфейс
- Загрузка программного обеспечения через Web-интерфейс/TFTP, настройка загрузки/пересылки
- Встроенные MIB-I, MIB-II

Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12В/1А
- Переключатель питания ON/OFF
- Поддержка Dying Gasp
- Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

От -20° до 65° C

Влажность

От 5% до 95% без конденсата

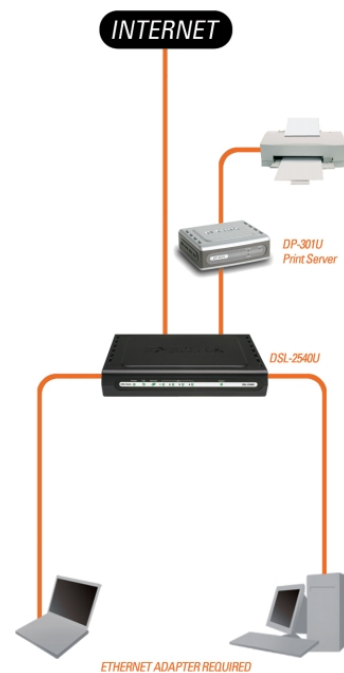
Электромагнитная совместимость (EMC/EMI)

- FCC Part 15 Class B
- CE (EN55022/EN55024/EN300 328/EN301 489)

Безопасность

- CSA
- LVD
- RoHS совместимый

УСТАНОВКА СЕТИ



Версия 03 (Август 2008)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.