

МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2+

Поддержка стандартов ADSL2+ обеспечивает передачу данных на скорости до 24 Мбит/с для нисходящего потока и до 2 Мбит/с для восходящего потока

РЕШЕНИЕ “ВСЕ В ОДНОМ”

Встроенный ADSL-модем, QoS и межсетевой экран в одном устройстве

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Совместимость с широким спектром DSLAM, простота установки



ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

Маршрутизатор DSL-2500U/BRU/DB разработан для сетей малых офисов и дома. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL2+/2+, поддерживающему скорость нисходящего потока до 24 Мбит/с, межсетевому экрану, QoS, 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.

МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН И QoS

DSL-2500U/BRU/DB 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 несколько очередей приоритетов. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам.

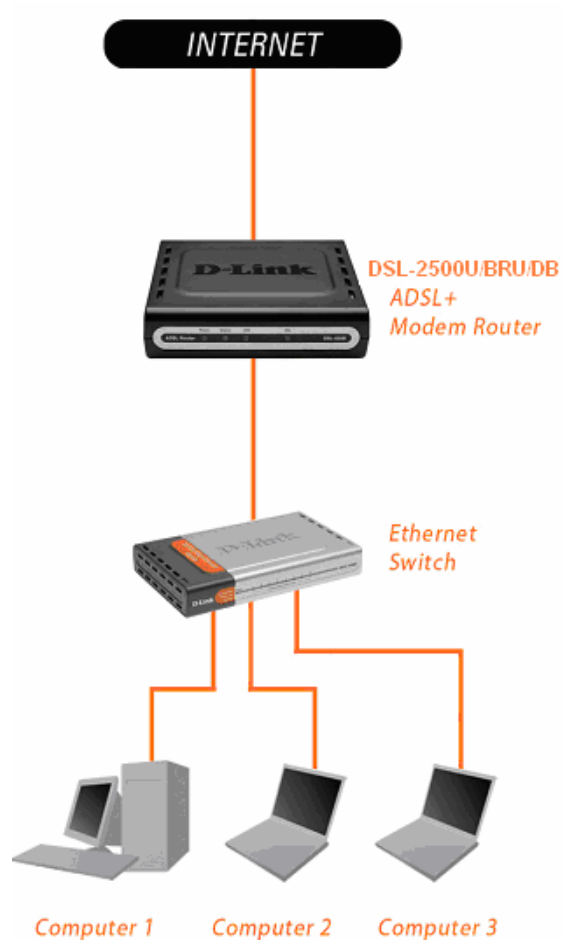
DSL-2500U/BRU/DB



Подключение компьютера к Интернету



Подключение домашней сети



Характеристики

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 1 порт ADSL с разъемом RJ-11
- + LAN-порт Ethernet 10/100BASE-TX с разъемом RJ-45 с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- + Кнопка сброса к заводским установкам

СТАНДАРТЫ ADSL

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

ПРОТОКОЛЫ АТМ/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 до 8 PVC
- + Multiple services, PPPoE, bridge, MER over single PVC: опционально
- + ATM Cell Format ITU-T Rec. I.361
- + ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- + Принципы и функции ITU-T I.610 OAM, включая F4/F5 loopback
- + ATM QoS (Формирование трафика) UBR, CBR, rt-VBR, nrt-VBR
- + PPP over ATM
- + PPP over Ethernet RFC 2516
- + PPP Link Control Protocol LCP
- + Internet Protocol Control Protocol IPCP
- + PPP Authentication Protocol PAP
- + PPP Challenge Handshake Authentication Protocol CHAP
- + Microsoft PPP CHAP extensions

СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ

- + Ethernet to ADSL Self-Learning Transparent Bridging
- + Internet Control Message Protocol (ICMP)
- + Статическая IP-маршрутизация
- + Routing Information Protocol (RIP, RIPv2)
- + Network Address Translation (NAT)

- + Виртуальный сервер, перенаправление портов
- + NAT ALGs (опционально): MSN/AOL/Yahoo Messenger, FTP, SNMP, CUSEEME, Real Audio, MIRC, SIP, ICQ, games
- + DHCP server/client/relay
- + DNS Relay, DDNS
- + IGMP proxy v.3
- + Simple Network Time Protocol (SNTP)

МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН

- + Межсетевой экран NAT
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP)
- + Фильтрация содержимого URL (фильтрация по ключевому слову)
- + Блокировка доменов
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + Предотвращение атак DoS
- + Регистрация событий System/Log
- + Аутентификация пользователей PAP RFC 1334
- + Аутентификация пользователей CHAP RFC 1994
- + DMZ

VPN

- + IPSec/PPTP/L2TP pass-through

QOS

- + Приоритизация/классификация трафика:
- + Приоритеты на основе портов 802.1p (8 очередей)
- + Diffserv TOS
- + Приоритизация приложений на основе портов
- + Приоритета, определяемого пользователем (TCP/UDP/ICMP и т.д.)
- + 3 очереди приоритетов на PVC

НАСТРОЙКА/УПРАВЛЕНИЕ

- + Web-интерфейс
- + Обновление программного обеспечения через Web-интерфейс/TFTP
- + TFTP-сервер/клиент

- + Code Lock для предотвращения ненадлежащего обновления программного обеспечения через UI, TFTP, TR-069
- + Настройка через Telnet/SSH (опционально)
- + UPnP IGD 1.0 (опционально)
- + Выбор вручную ADSL/ADSL2/ADSL2- и auto fallback
- + Автоматическое определение VPI/VCI
- + Резервирование и восстановление конфигурационного файла
- + Диагностика
- + Функция Log & Trace
- + SNMP v1 и v2c, MIB-I, MIB-II (опционально)
- + TR-069 совместимый с ACS (опционально)

ИНДИКАТОРЫ

- + Power
- + Status
- + DSL Link/Activity
- + Internet Link/Activity

ПИТАНИЕ

- + Линейный адаптер питания переменного тока 9В/1А
- + Поддержка Dying Gasp (опционально)

РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА

120 x 105 x 32 мм

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40° C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20° до 70° C

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 5% до 95% без конденсата

СЕРТИФИКАТЫ

- + CE
- + FCC Class B
- + CE TBR-21
- + FCC Part 68
- + A-TICK
- + БЕЗОПАСНОСТЬ
- + CSA INTERNATIONAL
- + CE
- + ROHS COMPLIANT



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 (U. K.)	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
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубай)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-6600-3939
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-6600-3939

Версия. 01 (сентябрь 2007)

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