



МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+ СО ВСТРОЕННЫМ 4-ПОРТОВЫМ КОММУТАТОРОМ

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2+

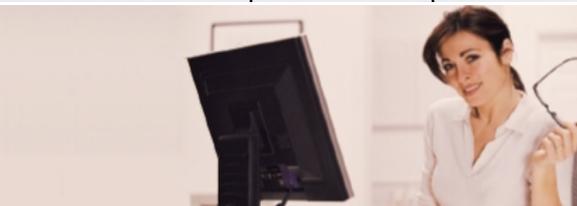
Современный стандарт ADSL2+ обеспечивает передачу Интернет-трафика с высокой скоростью

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Встроенный межсетевой экран с поддержкой SPI и защитой от атак DoS для обеспечения безопасной работы в Интернет

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QoS)

Несколько очередей приоритетов DiffServ для передачи трафика VoIP и потокового мультимедиа с хорошим качеством



ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

Маршрутизатор ADSL2+ DSL-2540U/BRU/D – это доступное и высокопроизводительное устройство для дома и небольшого офиса. Благодаря применению стандарта ADSL2/2+ со скоростью нисходящего потока до 24Мбит/с, средствам QoS, расширенным функциям меж сетевого экрана и встроенному 4-портовому коммутатору, этот маршрутизатор позволяет организовать безопасное и высокоскоростное Интернет-соединение для дома или небольшого офиса.

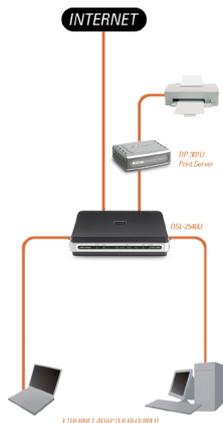
РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ В ИНТЕРНЕТ

DSL-2540U/BRU/D обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI, ведет протокол попыток хакерских атак, таких как 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.

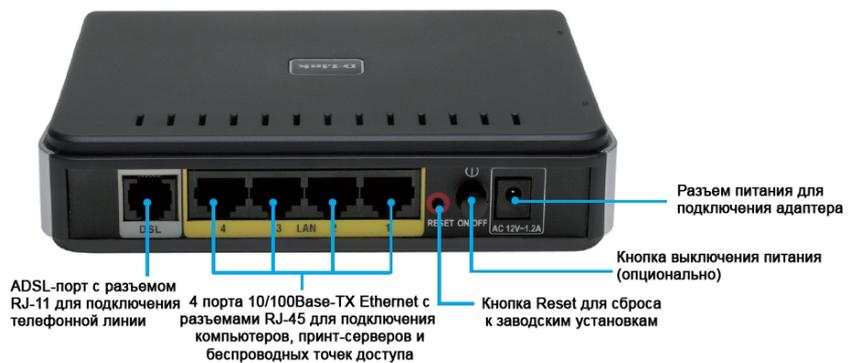
ФУНКЦИОНАЛ QoS ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ

Маршрутизатор поддерживает несколько очередей приоритетов для групп домашних и офисных пользователей, обеспечивая надежное соединение для передачи данных и давая возможность избежать проблем с перегрузками трафика. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам, таких как VoIP, потоковое мультимедиа и on-line игры в Интернет.

Установка сети



DSL-2540U/BRU/D



Характеристики

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

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

СТАНДАРТЫ ADSL

- + Стандарты ADSL: Multi-mode, 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)
- + Стандарты ADSL2: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
- + Стандарты ADSL2+: ITU-T G.992.5 Annex A/M

СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ADSL

- + G.dmt: 8Мбит/с нисходящего потока, 832Кбит/с восходящего потока.
- + G.lite: 1.5Мбит/с нисходящего потока, 512Кбит/с восходящего потока.
- + ADSL2: 12Мбит/с нисходящего потока, 1Мбит/с восходящего потока
- + ADSL2+: 24Мбит/с нисходящего потока, 1Мбит/с восходящего потока

ПРОТОКОЛЫ ATM/PPP

- + ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- + Инкапсуляция Ethernet Bridged и Routed
- + Мультиплексирование на основе VC и Logical Link Control (LLC)
- + MAC Encapsulated Routing
- + ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC
- + PPP over Ethernet (PPPoE)
- + PPP over ATM (RFC 2364)
- + PPP Link Control Protocol (LCP)
- + Internet Protocol Control Protocol (IPCP)
- + PPP Authentication Protocol (PAP)
- + PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- + Microsoft PPP CHAP extensions

ФУНКЦИИ МАРШРУТИЗАТОРА И СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ

- + Ethernet to ADSL Self-Learning Transparent Bridging
- + Internet Control Message Protocol (ICMP)
- + Трансляция сетевых адресов (NAT), статическая IP-маршрутизация

- + NAT ALG (опционально): MSN/AOL/Yahoo Messenger, FTP, SNMP, CUSEE, Real Audio, MIRC, SIP, ICQ, игры
- + Dynamic Host Configuration Protocol: DHCP-сервер/клиент/relay
- + SNTP, DNS Relay, DDNS proxy и IGMP proxy

МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН/БЕЗОПАСНОСТЬ ДОСТУПА

- + Межсетевой экран BNAT
- + Фильтрация на основе MAC-адресов
- + Фильтрация пакетов
- + Фильтрация содержимого URL (фильтрация по ключевому слову)
- + Блокировка доменов
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + Предотвращение атак Denial of Service (DoS)
- + Система обнаружения вторжений
- + Регистрация событий
- + Аутентификация пользователей PAP
- + Аутентификация пользователей CHAP
- + DMZ

VPN

- + Multiple IPSec/PPTP/L2TP pass-through

НАСТРОЙКА/УПРАВЛЕНИЕ

- + Мастер быстрой установки
- + Web-интерфейс управления
- + 3 уровня привилегий доступа для локального / удаленного управления
- + Обновление программного обеспечения / конфигурационного файла через Web-интерфейс/TFTP
- + TFTP-сервер/клиент
- + Code Lock для предотвращения ненадлежащего обновления программного обеспечения через UI, TFTP
- + Настройка через Telnet
- + Локальный доступ через консоль (опционально)
- + Выбор вручную ADSL/ADSL2/ADSL2+ и auto fallback
- + Автоматическое обнаружение VPI/VCI
- + Резервирование и восстановление конфигурационного файла
- + Средства диагностики
- + Функция Log & Trace
- + SNMP v.1 и v.2c, MIB-I и MIB-II (опционально)
- + RFC 1213, RFC 2662

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QOS)

- + Приоритезация/классификация трафика
- + Приоритеты на основе портов
- + 802.1p (8 очередей)
- + Diffserv – Codepoint IPQoS (TOS)
- + Приоритезация приложений на основе портов
- + Приоритет, определяемый пользователем (TCP/UDP/ICMP)
- + 4 очереди приоритетов на PVC
- + PVC/VLAN
- + IGMP snooping

ПИТАНИЕ

- + Через адаптер питания 9В постоянного тока 1А или 12В переменного тока 1.2А
- + Поддержка Dying Gasp (опционально)
- + Кнопка включения / выключения питания (опционально)
- + Кнопка сброса к заводским настройкам (Reset)

РАЗМЕРЫ

- + 147 мм (Д) x 113 мм (Ш) x 32 мм (В)

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- + От 0° до 40°С

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

- + От -20° до 70°С

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

- + От 5% до 95%, без образования конденсата

СЕРТИФИКАТЫ

- + FCC Part 15 Class B
- + CE (EN55022/EN55024)

БЕЗОПАСНОСТЬ

- + CSA INTERNATIONAL: CSA60950-1, EN60950-1, IEC60950-1, UL60950-1
- + CE LVD EN60950-1