



МАРШРУТИЗАТОР VDSL2

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ VDSL2

Современный стандарт VDSL2 обеспечивает передачу Интернет-трафика со скоростью 80 и 40 Мбит/с для нисходящего и восходящего потоков

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Широкий набор функций безопасности, включая двойной межсетевой экран SPI и DoS для защиты от атак из Интернет

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QoS)

Несколько очередей приоритетов DiffServ для высокого качества передачи VoIP-трафика и потокового мультимедиа

ДОСТУПНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ

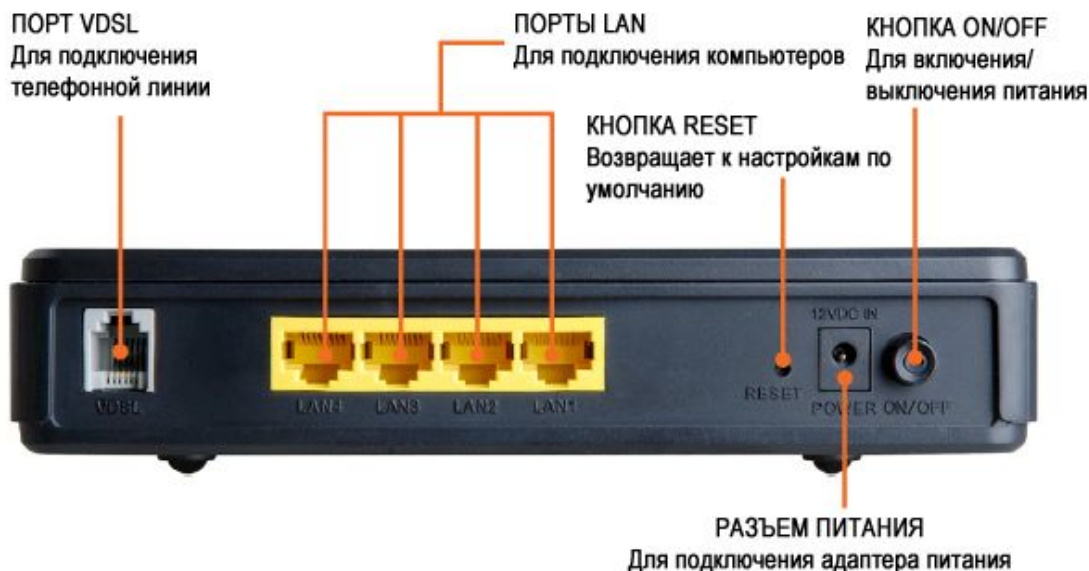
Маршрутизатор VDSL2 DSL-6540U обеспечивает гибкое высокопроизводительное соединение для дома и небольшого офиса. Благодаря поддержке технологии VDSL2, обеспечивающей передачу данных со скоростью нисходящего потока до 80 Мбит/с, межсетевому экрану, Quality of Service (QoS), встроенному коммутатору Ethernet, этот маршрутизатор обеспечивает все необходимое для установки безопасного высокоскоростного канала для дома и небольшого офиса.

МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН И QoS

Маршрутизатор DSL-6540U обеспечивает защиту межсетевым экраном, используя механизм Stateful Packet Inspection (SPI) и регистрацию хакерских вторжений, обеспечивая защиту от атак Denial of Service (DoS). SPI осуществляет проверку содержимого всех заголовков пакетов, пропуская только разрешенные пакеты. Управление доступом к маршрутизатору осуществляется с помощью фильтрации пакетов на основе порта и MAC/IP-адресов источника/назначения. Для обеспечения качества передачи маршрутизатор поддерживает несколько очередей приоритетов, что позволяет эффективно передавать входящий и исходящий трафик. Благодаря поддержке QoS пользователи могут использовать высокоскоростное VDSL-соединение для передачи трафика, чувствительного к задержкам (например, VoIP и потоковое мультимедиа), через Интернет.

ВСТРОЕННЫЕ ДОМАШНИЕ ФУНКЦИИ

Стандарт VDSL2 обеспечивает достаточно высокую скорость, чтобы поддерживать встроенные домашние функции, такие как цифровое ТВ или видео по требованию. VDSL2 предоставляет пользователям подходящее решение для развлечения и коммуникации дома.



Технические характеристики

Интерфейсы устройства

- + 1 порт VDSL с разъемом RJ-11 (для линии VDSL)
- + 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet LAN с разъемом RJ-45 и поддержкой auto MDI/MDIX (для компьютеров)
- + Кнопка Reset (для возврата к заводским настройкам по умолчанию)
- + Кнопка Power (для включения/выключения питания)

Функции VDSL2

- + Стандарт VDSL: ITU-T G.993.2
- + Дуплексный метод VDSL: Frequency Division Duplexing, FDD для нисходящего/восходящего потоков данных
- + Схема модуляции: Multi-Carrier Modulation (MCM)
- + VDSL Handshake Procedure: ITU-T G.994.1
- + Физический уровень VDSL - пакетный способ передачи (PTM)
- + Поддержка адаптации скорости
- + Определение статуса VDSL-линии
- + Производительность: 80 Мбит/с для восходящего и 40 Мбит/с для нисходящего потоков

Сетевые протоколы и функции

- + NAT/NAPT (RFC 1631)
- + RIP v1 (RFC 1058)
- + RIP v2 (RFC 1389)
- + Статическая маршрутизация
- + DNS
- + TCP/UDP
- + ARP/RARP (RFC 826)
- + ICMP (RFC 791)
- + DHCP-сервер/клиент (RFC 2131)
- + IP Multicast - IGMP Proxy/Snooping
- + UPnP

- + Виртуальный сервер
- + 802.1Q VLAN
- + DMZ
- + SNTP

Межсетевой экран/Безопасность доступа

- + Встроенный межсетевой экран NAT
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Фильтрация пакетов
- + Фильтрация URL-адресов
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + Протокол проверки подлинности (CHAP)
- + DMZ

Настройка/ Управление

- + Мастер быстрой установки
- + Web-интерфейс для удаленного/локального управления
- + Обновление ПО, загрузка /сохранение конфигурационного файла через Web-интерфейс
- + Telnet-сервер для удаленного / локального управления
- + Мониторинг Syslog
- + Поддержка SNMP v.1, v.2c со встроенными MIB-I & MIB-II (RFC 1213)
- + TR-069

QoS

- + Приоритезация /классификация трафика
- + Приоритезация на основе портов
- + Приоритет 802.1p (0~7)
- + Diffserv-Codeword IPQoS (TOS, 0~63)
- + Приоритезация на основе IP-адреса/порта источника/назначения
- + Приоритезация приложений на основе порта
- + Определенный пользователем приоритет (TCP/UDP/ICMP и т.д.)

Безопасность / Управление полосой пропускания

- + IGMP Snooping
- + VLAN port mapping

Индикаторы

- + Power
- + LAN (1 – 4)
- + VDSL
- + Internet

Питание на входе

Через внешний адаптер питания 12В, 1А

Размеры

182 x 119 x 137 мм

Рабочая температура

0° to 40°С

Температура хранения

-20° to 70°С

Рабочая влажность

От 5% до 95%, без конденсата

Электромагнитная безопасность (EMI)

CE



Версия. 01 (Октябрь 2010)

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