



## ADSL/Ethernet-маршрутизатор со встроенным коммутатором

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ADSL/ADSL2/ADSL2+,  
Fast Ethernet

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

ADSL-интерфейс, встроенный  
коммутатор, QoS и межсетевой  
экран

### ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Легкая настройка  
и управление через  
web-интерфейс

### *Доступное решение для организации высокоскоростного соединения для дома и малого офиса*

DSL-2540U реализует все необходимые функции для создания безопасной, высокоскоростной проводной сети: поддержка стандартов ADSL/ADSL2/ADSL2+, поддержка стандарта Fast Ethernet, встроенный межсетевой экран, механизм обеспечения качественной передачи данных (QoS), а также множество дополнительных функций.

### **Безопасность**

Маршрутизатор оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

### **ADSL-порт и 4-портовый коммутатор**

Маршрутизатор оснащен ADSL-портом для подключения к ADSL-линии. Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети. Кроме того, любой Ethernet-порт устройства можно использовать для подключения к выделенной Ethernet-линии.

### **Настройка и управление**

Для управления и настройки маршрутизатора DSL-2540U используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

### Аппаратное обеспечение

#### Интерфейсы:

- ADSL: 1 порт с разъемом RJ-11,
- LAN: 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet с разъемом 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.

### Программное обеспечение

#### Типы WAN-соединения:

- ADSL:
  - PPPoE,
  - PPPoA,
  - IPoA,
  - Статический IP,
  - Динамический IP,
  - Bridge.
- Ethernet:
  - PPPoE,
  - Статический IP,
  - Динамический IP,
  - Bridge.

#### Протоколы ATM/PPP:

- инкапсуляция Ethernet в режимах моста и маршрутизатора,
- мультиплексирование на основе VC/LLC,
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVC),
- уровень адаптации ATM типа 5 (AAL5),
- принципы и функции OAM ITU-T I.610, включая F4/F5 loopback,
- ATM QoS,
- PPP over ATM (RFC 2364),
- PPP over Ethernet (PPPoE),
- поддержка функции Keep-alive для PPP-протоколов.

#### Сетевые протоколы и функции:

- статическая IP-маршрутизация,
- механизм NAT,
- DHCP-сервер/клиент/relay,
- DNS relay,
- Dynamic DNS (DDNS),
- UPnP,
- поддержка VLAN,
- IGMP proxy.

#### Межсетевой экран и управление доступом:

- межсетевой экран NAT,
- контроль состояния соединений (SPI),
- URL-фильтр,
- фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP),
- виртуальные серверы,
- предотвращение DoS-атак,
- система обнаружения вторжений и регистрация событий,
- технология обеспечения защиты DMZ,
- поддержка функции Port Triggering.

#### QoS:

- группирование интерфейсов,
- 3 очереди приоритетов.

#### Настройка и управление:

- web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках,
- доступ по TELNET,
- обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс,
- сохранение и загрузка конфигурации,
- поддержка удаленного журналирования,
- автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером.

### Физические параметры

#### Индикаторы:

- Power,
- Status,
- LAN 1-4,
- DSL,
- Internet.

#### Питание:

- внешний адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А,
- переключатель питания ON/OFF,
- кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию.

### Информация для заказа

#### DSL-2540U

ADSL/Ethernet-маршрутизатор со встроенным коммутатором



129626, Москва, Графский пер., 14

Тел./Факс: +7 (495) 744-00-99

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)