



## Маршрутизатор ADSL2/2+

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2/2+

Исходящий поток до 1 Мбит/с  
Входящий поток до 24 Мбит/с

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Встроенный ADSL-интерфейс,  
совместное использование  
Интернет, QoS и межсетевой  
экран

### СОВМЕСТИМОСТЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Легкая настройка  
и управление через  
web-интерфейс

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

DSL-2500U 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 и Ethernet-порт, к которому можно подключить отдельный компьютер или коммутатор.

### *Безопасность*

Маршрутизатор DSL-2500U 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.

### *Настройка и управление*

Для управления и настройки DSL-2500U используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

### Аппаратное обеспечение

#### Интерфейсы:

- ADSL: 1 порт с разъемом RJ-11,
- LAN: 1 порт 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:

- PPPoE,
- PPPoA,
- IPoA,
- 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 проху.

#### Межсетевой экран и управление доступом:

- межсетевой экран NAT,
- контроль состояния соединений (SPI),
- фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели,
- 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:

- 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,
- DSL,
- Internet.

#### Питание:

- внешний адаптер питания постоянного тока 5В/1А,
- кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию.

### Информация для заказа

#### DSL-2500U

Маршрутизатор ADSL2/2+

# D-Link®

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)