



— DSL-510 (vA1)

## ADSL маршрутизатор

Маршрутизатор ADSL DSL-510 совмещает в себе высокую скорость широкополосного соединения с гибкой функциональностью маршрутизатора. Разработанное для сетей малых офисов и дома, это устройство имеет встроенный интерфейс ADSL, экономичные функции Интернет и функции безопасности для защиты пользователей от вторжений извне.

### Широкополосное подключение к Интернет

Используя этот маршрутизатор, можно легко организовать совместное использование широкополосного канала связи дома или в офисе. Интерфейс ADSL поддерживает модуляцию G.dmt, G.lite и автоматический выбор скорости и режимов установки соединения ADSL. Маршрутизатор DSL-510 совместим с широким спектром DSLAM и позволяет гибко подключать полноскоростной DMT DSL сервис (8 Мбит/с) или экономный G.lite. Поддерживаются оба режима ADSL – «always-on» и режим подключения по требованию для уменьшения размера абонентской платы.

### Экономичные функции Интернет

В маршрутизаторе встроены экономичные функции Интернет, такие как NAT и сервер DHCP, позволяющие совместно использовать дома или в офисе единый широкополосный канал связи и одну учетную запись провайдера. Маршрутизатор автоматически создаст и назначит IP адрес каждому пользователю, упростив операцию регистрации.

### Сетевая безопасность

Маршрутизатор обеспечивает защиту пользователей домашних и офисных сетей от атак из Интернет с помощью NAT. Помимо этого для еще большей защиты поддерживаются VPN в режиме pass-through. Маршрутизатор блокирует и ограничивает сервисы во внутренней сети, к которым внешние пользователи могут получить доступ. Маршрутизатор может быть настроен таким образом, что отдельные FTP, Web и игровые серверы смогут совместно использовать один, видимый извне IP адрес, и в тоже время останутся защищены от атак хакеров.

### Интерфейс 10/100Мбит/с Fast Ethernet

Маршрутизатор DSL-510 можно подключить к компьютеру через интерфейс 10/100BASE-TX Fast Ethernet. Группа домашних или офисных пользователей может подключиться к маршрутизатору через этот порт с помощью концентратора или коммутатора. Порт поддерживает автоматическое определение полярности MDI/MDIX.

### Характеристики

- Совместное использование канала ADSL для доступа в Интернет
- Поддержка VPN pass-through, NAT, DHCP сервер/клиент, DNS relay
- Встроенный ADSL интерфейс совместим с широким спектром DSLAM (совместим с ANSI T1.413 issue 2, G.dmt Annex A, G.lite Annex A)
- Автоматический выбор скорости и режимов установки соединения ADSL
- Поддержка bridged Ethernet over ATM, PPP over ATM, PPP over Ethernet, IP over ATM
- Поддержка порта 10/100BASE-TX с автоматическим определением полярности MDI/MDIX для подключения к ПК или офисной LAN
- Аутентификация PAP/CHAP, пароль администратора при работе по Telnet
- Встроенные MIB для SNMP управления
- Web-интерфейс управления
- Обновление ПО через http

# DSL-510 (v.A1)

## Технические характеристики

### Стандарты

- ANSI T1.413 issue 2
- ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A
- ITU G.992.2 (G.lite) Annex A
- ITU G.994.1 (G.hs)

### Скорость

- G.dmt, нисходящий поток: до 8 Мбит/с
- G.dmt, восходящий поток: до 640 Кбит/с
- G.lite, нисходящий поток: до 1.5 Мбит/с
- G.lite, восходящий поток: до 512 Кбит/с

### ADSL интерфейс

- Разъем RJ-11 для подключения к телефонной линии
- Требуется ADSL микрофильтр

### LAN интерфейс

- 1 порт 10/100BASE-TX port
- Автооглавление скорости, поддержка режимов полного/полудуплекса
- Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX

### Безопасность

- PAP, CHAP
- Простой межсетевой экран
- Пароль администратора при работе через Telnet и SNMP

### Протоколы

- Bridged Ethernet over ATM (RFC 1483)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- PPP over ATM protocol (RFC 2364)
- PPP over Ethernet (RFC 2516)

### Сигнализация

- Сигнализация ATM: UNI 3.0, 3.1, 4.0
- Precise ATM traffic shaping
- OAM F4/F5

## Маршрутизация

### Маршрутизация пакетов IP

- DHCP/NAT
- IP фильтрация
- TCP/IP с RIP-1 и RIP-2, Статическая маршрутизация
- ICMP (RFC 791)
- UDP (RFC 792)
- ARP (RFC 826)

### Протоколы и методы маршрутизации

- RIP-1, RIP-2
- Статическая маршрутизация

### Поддержка Интернет

- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) сервер, клиент
- Network Address Translation (NAT)

## Управление

### Стандарты /MIB

- SNMP стандарт
- MIB-II (RFC 1213) для IP
- Web-интерфейс управления

### Администрирование

- Поддержка Telnet
- Поддержка SNMP

### Аутентификация пользователей

- PPP Authentication Protocol (RFC 1334)
- Challenge Handshake Authentication Protocol with PPP (RFC 1994)

### Обновление ПО, резервирование/восстановление конфигурации

Через Web браузер

## Физические параметры

## ADSL маршрутизатор

### Индикаторы

- Power (на устройство)
- Status (на устройство)
- ADSL: Link, Act
- Ethernet: Link, Act

### Питание

Через внешний адаптер питания переменного тока 9В, 1.0А

### Мощность

9 Ватт (макс.)

### Размер

142 x 108.79 x 31 мм

### Вес

200 г.

### Рабочая температура

0° до 40° C

### Температура хранения

-25° до 60° C

### Влажность

От 10% до 95% без образования конденсата

### Электромагнитное излучение

- FCC Class B
- CE Class B
- A-Tick

### Безопасность

- UL
- CB
- LVD



## Информация для заказа

### ADSL Маршрутизатор

DSL-510 (v.A1) 1 порт RJ-11 ADSL  
1 порт RJ-45 10/100BASE-TX LAN

# D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

тел/факс 7 (095) 744-00-99

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

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