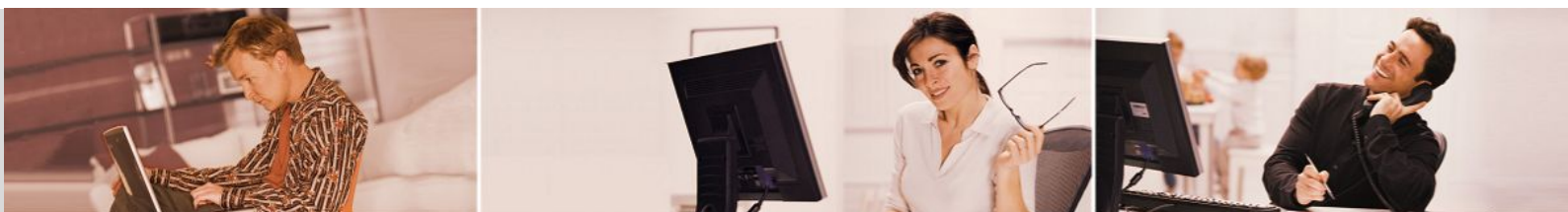




## БЕСПРОВОДНОЙ МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+ СО ВСТРОЕННЫМ 4ПОРТОВЫМ КОММУТАТОРОМ И 2 ПОРТАМИ USB 2.0



### **БАЗОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТ**

Маршрутизатор DSL-2650U/BRU/D является доступным высокопроизводительным маршрутизатором ADSL для сетей малых офисов и дома. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL2+, поддерживающему скорость нисходящего потока до 24 Мбит/с, беспроводному интерфейсу 802.11g, межсетевому экрану, QoS и 4-х портовому коммутатору, этот маршрутизатор предоставляет малым офисам и домашним пользователям удобный и экономичный способ создания безопасной высокоскоростной сети со свободным от «узких» мест каналом связи к внешнему миру.

### **ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА**

Разработанный как доступный высокопроизводительный ADSL-маршрутизатор для дома и малого офиса, DSL-2650U/BRU/D обеспечивает недорогое высокопроизводительное Интернет-соединение, а также безопасность и QoS, необходимые пользователям. Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b и 802.11g. Маршрутизатор также оснащен Ethernet-коммутатором с 4 портами 10/100 Мбит/с для подключения рабочих станций. Благодаря этим встроенным функциям, маршрутизатор является недорогим решением и избавляет от необходимости устанавливать отдельную беспроводную точку доступа и Ethernet-коммутатор. Кнопка ON/OFF позволяет пользователям выключать встроенный беспроводной модуль маршрутизатора, когда он не используется, в целях экономии питания.

### **МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН И QoS**

DSL-2650U/BRU/D обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI и ведет журналирование хакерских атак типа 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 портов и MAC/IP-адресов источника и приемника. Маршрутизатор поддерживает несколько очередей приоритетов. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам.

## Характеристики

### Интерфейсы устройства

- 1 порт ADSL с разъемом RJ-11
- Встроенный 4-х портовый коммутатор 10/100BASE-TX Fast Ethernet LAN RJ-45 с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- Встроенный беспроводной интерфейс 802.11g
- 2 порта USB 2.0

### Беспроводная сеть

- Стандарт IEEE 802.11g
- Диапазон частот: от 2,4 ГГц до 2,497 ГГц
- Скорость соединения: до 54 Мбит/с
- WEP-шифрование данных 64/128-бит
- Multiple SSID
- Список управления доступом (ACL) на основе MAC-адресов
- Безопасность WPA/WPA2 с поддержкой TKIP и AES
- Поддержка WDS
- 802.11e WLAN QoS (WMM/WME)
- Кнопка Включения/Выключения беспроводного соединения

### 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

### Скорость соединения

- G.dmt: до 8 Мбит/с нисходящий поток, до 832 Кбит/с восходящий поток
- G.lite: до 1.5 Мбит/с нисходящий поток, до 512 Кбит/с восходящий поток
- ADSL2: до 12 Мбит/с нисходящий поток, до 1 Мбит/с восходящий поток
- ADSL2+: до 24 Мбит/с нисходящий поток, до 1 Мбит/с восходящий поток

### Протоколы ATM/PPP

- Мультипротокольная инкапсуляция через AAL5
- Инкапсуляция Ethernet Bridged и routed
- Инкапсуляция LLC
- Мультиплексирование на основе виртуального канала (VC-based multiplexing)
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- ITU-T I.610 OAM F4/F5 loopback
- ATM QoS (Формирование трафика)
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet

### Сетевые протоколы и функции

- Статическая IP-маршрутизация
- RIP
- NAT
- Виртуальный сервер, перенаправление портов
- DHCP-сервер/клиент/relay
- DNS Relay, DDNS
- IGMP proxy
- SNTP

### Межсетевой экран / управление доступом

- Межсетевой экран NAT
- Фильтрация MAC-адресов
- Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение атак DoS
- Система обнаружения вторжений и регистрация событий
- DMZ

### VPN

Multiple IPSec/PPTP/L2TP pass-through

### QoS

- Приоритезация/классификация трафика на основе:
  - Портов
  - Очереди приоритетов 802.1p
  - Портов приложений
  - Приоритета, определяемого пользователем (TCP/UDP/ICMP и т.д.)
- 3 очереди приоритетов на PVC
- PVC/VLAN port mapping
- IGMP v.2 snooping

### Настройка / управление

- Мастер быстрой установки
- Web-интерфейс
- Загрузка программного обеспечения через Web-интерфейс/ TFTP, загрузка/сохранение конфигурации
- UPnP
- SNMP v1, v2c, встроенные MIB-I, MIB-II
- TR-069
- Кнопка сброса к заводским установкам
- Кнопка Включения/Выключения модуля беспроводного соединения

### Индикаторы

- Power
- DSL
- WLAN
- LAN (1-4)
- Internet
- USB 1 и 2

### Питание

- Через внешний адаптер питания: 12В постоянного тока 1,5А
- Переключатель питания ON/OFF

### Размеры устройства

114 x 31 x 191 мм

### Вес

350 г

### Рабочая температура

От 0° до 40° C

### Температура хранения

От -20° до 65° C

### Рабочая влажность

От 5% до 95% без конденсата

### Сертификаты

- FCC Part 15 Class B
- CE (EN55022/EN55024/EN300 328/EN301 489)

### Безопасность

- CSA
- LVD
- RoHS

