



## БЕСПРОВОДНОЙ МАРШРУТИЗАТОР DSL-2640U ADSL2/2+ С 4 ПОРТАМИ ETHERNET

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2/2+

Поддержка стандартов ADSL2/2+ обеспечивает передачу данных на скорости до 24 Мбит/с для нисходящего потока и до 1 Мбит/с для восходящего потока

**РЕШЕНИЕ – ВСЕ-В-ОДНОМ**  
Встроенный ADSL-интерфейс, скорость беспроводной передачи до 54Мбит/с, 4-х портовый Ethernet-коммутатор, QoS и межсетевой экран в одном устройстве

**ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**  
Совместимость с широким спектром DSLAM, поддержка функции UPnP, простота установки для домашних и офисных пользователей

### **ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ- ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

Маршрутизатор DSL-2640U разработан для сетей малых офисов и дома. Он позволяет быстро и просто получить широкополосный доступ в Интернет и совместно использовать канал связи ADSL несколькими пользователями. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL, поддерживающему скорость нисходящего потока до 24 Мбит/с, межсетевому экрану, QoS и 4-х портовому коммутатору, это устройство 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-2640U обеспечивает недорогое, высокопроизводительное Интернет-соединение, а также безопасность и QoS, необходимые пользователям сегодня.

### **ГОТОВОЕ ПРОВОДНОЕ И БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

DSL-2640U оборудован беспроводным интерфейсом 802.11g, поддерживающим скорость соединения до 54 Мбит/с и совместимость с беспроводными устройствами 802.11b . 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.

### **МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН И QoS**

DSL-2640U 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 MAC/IP-адресов источника и приемника. Маршрутизатор поддерживает 3 очереди приоритетов. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ 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

### Беспроводная сеть

- Стандарт 802.11g
- Диапазон частот: от 2,4 ГГц до 2,484 ГГц
- Скорость соединения: до 54 Мбит/с\*
- WEP-шифрование данных 64/128-бит
- Multiple SSID
- Управление доступом на основе MAC-адресов
- Безопасность WPA/WPA2 с поддержкой TKIP и AES
- Поддержка WDS
- 802.11e WLAN QoS (WMM/WME)

### 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

### Протоколы ATM/PPP

- Мультипротокольная инкапсуляция через AAL5
- Инкапсуляция Ethernet Bridged и routed
- Инкапсуляция LLC (управление логическим соединением) и 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 и переадресация 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: Физического порта
- Очереди приоритетов 802.1p
- Приоритезация приложений на основе портов
- Приоритета, определяемого пользователем (TCP/UDP/ICMP и т.д.)
- 3 очереди приоритетов PVC
- PVC/VLAN port mapping ((bridge mode)
- IGMP v.2 snooping (32 многоадресных группы)

### Настройка/Управление

- Мастер быстрой установки
- Web-интерфейс
- Загрузка программного обеспечения через Web-интерфейс/TFTP, настройка загрузки/пересылки
- UPnP
- SNMP v1, v2c, встроенные MIB-I, MIB-II
- Совместимость с TR-069

### Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12В/1А
- Переключатель питания ON/OFF
- Поддержка Dying Gasp
- Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию

### Размеры

196 мм (Д) x 121 мм (Ш) x 32 мм (В)

### Вес

327 г.

### Рабочая температура

От 0° до 40° C

### Температура хранения

От -20° до 65° C

### Влажность

От 5% до 95% без конденсата

### Электромагнитная совместимость (EMC/EMI)

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

### Отвечает требованиям Wi-Fi

### Безопасность

- CSA
- LVD
- RoHS совместимый