



БЕСПРОВОДНОЙ 4-Х ПОРТОВЫЙ МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2+

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



ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

Маршрутизатор DSL-2640U/BRU/CB 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/BRU/CB обеспечивает недорогое, высокопроизводительное Интернет-соединение, а также безопасность и QoS, необходимые пользователям.

ГОТОВОЕ ПРОВОДНОЕ И БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

DSL-2640U/BRU/C 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/BRU/CB 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.

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
- Управление доступом на основе MAC-адресов
- Безопасность WPA/WPA2 с поддержкой TKIP и AES
- Поддержка Wireless Bridge
- 802.11e WLAN QoS (WMM/WME)

Стандарты ADSL

- ADSL: ANSI T1.413-1998 Issue 2; ITU G.992.1 Annex B
- ADSL2: ITU G.992.3 Annex B
- ADSL2+: ITU G.992.5 Annex B

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 (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
- «Static» DHCP (привязка IP-адреса к MAC-адресу)
- DNS relay, DDNS
- IGMP proxy
- SNTP

Межсетевой экран/Управление доступом

- Межсетевой экран NAT
- Фильтрация MAC-адресов
- Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP) с возможностью изменения глобальных политик Inbound/Outbound
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение атак DoS
- Система обнаружения вторжений и регистрация событий
- DMZ
- URL-фильтр

VPN

- Multiple IPSec/PPTP/L2TP pass-through
- PPTP клиент

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

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
- Кнопка сброса к заводским установкам

Антенна

Несъемная

Индикаторы

- Power
- Status
- DSL
- WLAN
- LAN (1-4)
- Internet

Питание

- Внешний адаптер питания постоянного тока 12В/0,7А
- Переключатель питания ON/OFF
- Поддержка Dying Gasp

Рабочая температура

От 0 до 40 С

Температура хранения

От -20 до 65 С

Рабочая влажность

От 5% до 95% без конденсата



Версия 01

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.