



МАРШРУТИЗАТОР ADSL/ ADSL2/ ADSL2+ СО ВСТРОЕННЫМ 4-Х ПОРТОВЫМ КОММУТАТОРОМ

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2+

Современный стандарт ADSL2+ обеспечивает передачу Интернет-трафика с высокой скоростью

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Встроенный межсетевой экран с поддержкой SPI и защитой от атак DoS для обеспечения безопасной работы в Интернет

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ QoS

Несколько очередей приоритетов DiffServ для передачи трафика VoIP и потокового мультимедиа высокого качества



ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

Маршрутизатор ADSL DSL-2540U/BRU/T1 – это доступное и высокопроизводительное устройство для дома и небольшого офиса. Благодаря применению стандарта ADSL2/ADSL2+ со скоростью нисходящего потока до 24 Мбит/с, средствам Quality of Service (QoS), расширенным функциям межсетевого экрана и встроенному 4-портовому коммутатору, этот маршрутизатор позволяет организовать безопасное и высокоскоростное Интернет-соединение для дома или небольшого офиса.

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ В ИНТЕРНЕТ

DSL-2540U/BRU/T1 обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI, ведет протокол попыток хакерских атак, таких как 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.

ФУНКЦИОНАЛ QoS ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ

Маршрутизатор поддерживает множество очередей приоритетов для групп домашних и офисных пользователей, обеспечивая надежное соединение для передачи данных и предоставляя возможность избежать проблем с перегрузками трафика. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу приложений, чувствительных к задержкам, таких как VoIP, потоковое мультимедиа и on-line игры в Интернет.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейсы

- ADSL: 1 порт с разъемом RJ-11
- LAN: 4 Ethernet-порта 10/100BASE-TX с разъемом RJ-45 с автоматическим определением поляжности MDI/MDIX

Стандарты ADSL

- ADSL: multi-mode, 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

Типы WAN-соединения

- ADSL: PPPoA, PPPoE, IPoE, IPoA, Bridge
- Ethernet: IPoE, PPPoE, 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 Proxy

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

- Группирование интерфейсов,
- 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

Питание

- Внешний адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А
- Переключатель питания ON/OFF
- Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию