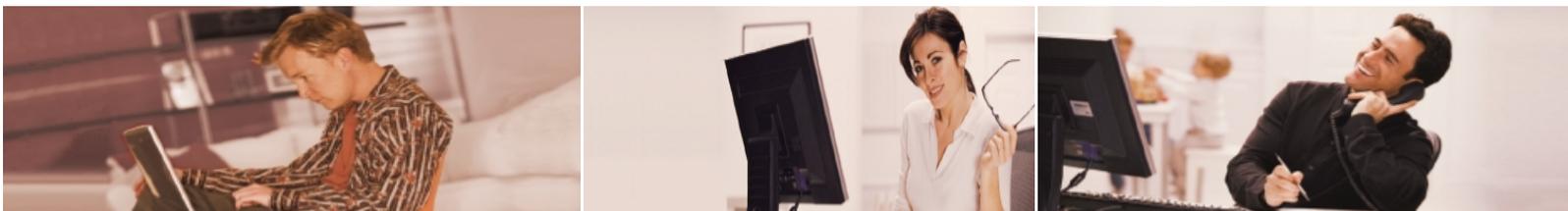




МАРШРУТИЗАТОР ADSL/ADSL2/ADSL 2+



DSL-2500U – это доступный высокопроизводительный ADSL/Ethernet-маршрутизатор для сетей малых офисов и домашних сетей. Он позволяет быстро и просто получить широкополосный доступ к сети Интернет по технологии ADSL и организовать совместное использование канала связи несколькими пользователями.

DSL-2500U реализует все необходимые функции для создания безопасной, высокоскоростной проводной сети: поддержка стандартов ADSL/ADSL2/ADSL2+, поддержка стандарта Fast Ethernet, встроенный межсетевой экран, механизм обеспечения качественной передачи данных (QoS), а также множество дополнительных функций и Ethernet-порт, к которому можно подключить отдельный компьютер или коммутатор.

Маршрутизатор DSL-2500U оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

Для управления и настройки DSL-2500U используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на двух языках – русском и английском).

Характеристики

Интерфейсы

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

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.

Типы WAN-соединения

- PPPoA
- PPPoE
- IPoE
- IPoA
- 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 проху

Межсетевой экран и управление доступом

- Межсетевой экран NAT
- Контроль состояния соединений (SPI)
- 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

3 очереди приоритетов

Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русском и английском)
- 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 5В/1А
- Переключатель питания ON/OFF
- Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию