

Маршрутизатор ADSL2+

С межсетевым экраном/управлением QoS

- Встроенный интерфейс ADSL и 4-х портовый коммутатор
- Высокоскоростное соединение ADSL2/ADSL2+
- Межсетевой экран с поддержкой DOS и SPI

Поддержка управления QoS и SNMP

Характеристики

4-х портовый ADSL-маршрутизатор

- Встроенный интерфейс ADSL
- Встроенный 4-х портовый коммутатор Ethernet

Высокоскоростной ADSL-доступ

- ADSL: G.992.1 G.dmt, G.992.2 G.lite, ANSI T1.413 Issue 2 (Full Rate DMT Over Analog POTS) Annex B
- ADSL2: G.992.3 (G.dmt.bis) Annex B
- ADSL2+: G.992.5 Annex B
- G.994.1 G.hs с автосогласованием различных типов ADSL

Безопасный доступ/межсетевой экран

- Предотвращение DoS-атак
- Stateful packet Inspection (SPI)
- Фильтрация пакетов на базе IP/MAC-адресов
- VLAN на основе портов

Управление QoS/полосой пропускания

- Приоритезация трафика с 4 очередями приоритетов
- IGMP Snooping Multicast

Легкая установка/гибкое управление

- DDNS (динамическая система имен доменов)
- Соответствует стандарту Universal Plug and Play (UPnP)
- Мастер быстрой установки
- Web-интерфейс для локального/удаленного управления
- Управление SNMP

Высокоскоростной ADSL-маршрутизатор DSL-584T предназначен для использования дома и в малых офисах. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL2/2+, поддерживающему скорость нисходящего потока до 24 Мбит/с, межсетевому экрану, функциям QoS и 4-х портовому коммутатору Ethernet, маршрутизатор обеспечивает функциональность необходимую для создания надежного и защищенного подключения к внешнему миру.

Высокоскоростное подключение по ADSL. DSL-584T поддерживает новейшие стандарты ADSL2/ADSL2+, обеспечивающие передачу данных на скорости до 24 Мбит/с для нисходящего потока и до 1 Мбит/с для восходящего (ADSL2+) или до 12 Мбит/с для нисходящего и 1 Мбит/с для восходящего потока при использовании ADSL2. Маршрутизатор автоматически определяет тип подключения и выбирает наилучшую схему модуляции, используя протокол G.hs (handshake).

Совместный доступ к Интернет для рабочих групп. DSL-584T оснащен DHCP-сервером для получения одновременного доступа к Интернет группам домашних и офисных пользователей. Также устройство оборудовано встроенным 4-х портовым коммутатором Ethernet для подключения 4 компьютеров.

Встроенный межсетевой экран. DSL-584T предоставляет встроенный межсетевой экран с функцией Stateful Packet Inspection (SPI) и защитой от атак. SPI проверяет содержимое заголовков всех входящих пакетов, прежде чем принять решение о передаче пакета во внутреннюю сеть. Управление доступом осуществляется с помощью фильтрации пакетов на основе MAC/IP-адресов источника и приемника. С помощью функции Virtual Server Mapping маршрутизатор позволяет отдельным FTP, WEB и игровым серверам совместно использовать один глобальный IP-адрес, защищая при этом сервера и рабочие станции внутренней сети от атак хакеров. Один из портов LAN встроенного коммутатора можно настроить в качестве порта DMZ. VPN pass-through предоставляет мобильным пользователям доступ к файлам и электронной почте офиса для работы дома без использования сложного клиентского программного обеспечения VPN.

Функции QoS. DSL-584T поддерживает 4 очереди приоритетов для групп домашних и офисных пользователей в целях непрерывной передачи входящих и исходящих данных без проблем перегрузки трафика. Поддержка QoS позволяет пользователям наслаждаться более качественной ADSL-передачей данных таких, как VoIP и потоковое мультимедиа по Интернет.



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
- Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию

Стандарты ADSL

- ADSL: ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex B, ITU G.992.2 (G.lite) Annex B
- ADSL2: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex B, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex B
- ADSL2+: ITU G.992.5 Annex B
- Auto-handshake: ITU G.994.1 (G.hs)

Скорость передачи данных

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

Протоколы ATM и PPP

- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- Инкапсуляция Bridged и routed Ethernet
- Мультиплексирование на основе LLC и VC
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- OAM F4/F5

Маршрутизатор

Сетевые протоколы и функции

- NAT, статическая маршрутизация, RIP v.1, v.2
- Соответствует стандарту Universal Plug and Play (UPnP)
- Динамическая система имен доменов (DDNS)
- Виртуальный сервер и DMZ
- SNMP, IGMP проху

Безопасный межсетевой экран/доступ

- Встроенный межсетевой экран NAT
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение DoS атак (IP Spoofing, Land Attack, Smurf Attack, Ping of Death, TCP SYN flooding)
- Фильтрация пакетов на основе порта, IP-адреса источника, IP-адреса назначения, MAC-адреса (ICMP/TCP/UDP)

VPN (виртуальная частная сеть)

PPTP/ IPsec pass-through

Настройка/Управление

- Мастер быстрой установки
- Web-интерфейс для удаленного/локального управления
- Загрузка программного обеспечения, настройка загрузки/пересылки данных через Web-интерфейс
- Сервер Telnet для удаленного/локального управления
- Syslog monitoring
- Поддержка SNMP v1, v2c с использованием встроенного MIB-II (RFC-1213)
- DHCP - сервер/клиент

Управление QoS

- Приоритезация трафика/управление полосой пропускания при передаче от LAN к WAN
- Приоритезация трафика 802.1p (4 очереди)

Управление безопасностью/полосой пропускания

- IGMP Snooping: поддержка 32 многоадресных групп
- PVC/VLAN port mapping (4 VLAN)
- Управление полосой пропускания на основе IP-протокола, номера порта, MAC-адреса

Физические и климатические условия

Питание

Через внешний адаптер питания переменного тока 12 В 1.2 А

Габариты

193 мм x 118 мм x 31 мм

Вес

293 гр

Рабочая температура

От 0 до 40 C

Температура хранения

От -20 до 70 C

Рабочая влажность

От 5% до 95% без конденсата

Emission (EMC/EMI)

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

Безопасность

- CSA
- LVD

