



МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+ (ANNEX B) СО ВСТРОЕННЫМ 4-ПОРТОВЫМ КОММУТАТОРОМ

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2+

Поддержка стандарта ADSL2+ обеспечивает высокую скорость передачи данных через Интернет



РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Расширенные функции межсетевое экрана, включая SPI и защиту от атак DoS



QUALITY OF SERVICE (QoS)

Несколько очередей приоритетов DiffServ для передачи чувствительного к задержкам трафика (например, VoIP и мультимедиа)



ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И НЕБОЛЬШОГО ОФИСА

Маршрутизатор ADSL2+ DSL-2540U/BRU/CB – это доступное и высокопроизводительное устройство для дома и небольшого офиса. Благодаря применению стандарта ADSL2/2+ со скоростью нисходящего потока до 24Мбит/с, средствам QoS, расширенным функциям межсетевое 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

Функции безопасности позволяют предотвратить неавторизованный доступ злоумышленников к домашней и офисной сети через Интернет. DSL-2540U/BRU/CB 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 несколько очередей приоритетов для групп домашних и офисных пользователей, обеспечивая надежное соединение для передачи данных и давая возможность избежать проблем с перегрузками трафика. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам, таких как VoIP, потоковое мультимедиа и on-line игры в Интернет.



УСТАНОВКА СЕТИ



Характеристики

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

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

СТАНДАРТЫ ADSL

- + ADSL: Full-rate ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex B, ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex B
- + ADSL2: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis)
- + ADSL2+: ITU-T G.992.5 Annex B

СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ADSL

- + G.dmt: 8Мбит/с нисходящего потока, 832Кбит/с восходящего потока.
- + G.lite: 1.5Мбит/с нисходящего потока, 512Кбит/с восходящего потока.
- + ADSL2: 12Мбит/с нисходящего потока, 1Мбит/с восходящего потока
- + ADSL2+: 24Мбит/с нисходящего потока, 1Мбит/с восходящего потока

ПРОТОКОЛЫ ATM/PPP

- + Мультипротокольная инкапсуляция через AAL5
- + Инкапсуляция Ethernet Bridged и routed
- + Мультиплексирование на основе LLC и виртуального канала (VC-based multiplexing)
- + ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC
- + Формат ячейки ATM ITU-T Rec.1.361
- + PPP over Ethernet (PPPoE)
- + PPP over ATM
- + PPP Link Control Protocol (LCP)
- + Internet Protocol Control Protocol (IPCP)
- + Протокол аутентификации PPP (PAP)
- + PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- + Microsoft PPP CHAP

СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ

- + Ethernet to ADSL Self-Learning Transparent Bridging
- + Internet Control Message Protocol (ICMP)
- + Network Address Translation (NAT), статическая IP-маршрутизация

- + NAT ALG (опционально): MSN/AOL/Yahoo Messenger, FTP, SNMP, CUSEEME, Real Audio, MIRC, SIP, ICQ, игры.
- + Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP): DHCP-сервер/клиент/relay
- + SNTP, DNS Relay, DDNS Proxy и IGMP Proxy

МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН /

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОСТУПА

- + Фильтрация MAC-адресов
- + Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP)
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + Предотвращение атак DoS
- + Система обнаружения вторжений и регистрация событий
- + Аутентификация пользователей PAP
- + Аутентификация пользователей CHAP

VPN

- + Multiple IPSec/PPTP/L2TP pass-through

НАСТРОЙКА/УПРАВЛЕНИЕ

- + Удобный в использовании Мастер установки
- + Web-интерфейс управления
- + 3 уровня учетных записей пользователя для локального / удаленного управления
- + Загрузка программного обеспечения через Web-интерфейс/TFTP, загрузка/сохранение конфигурации
- + TFTP-сервер/клиент
- + Предотвращение неавторизованного обновления программного обеспечения через интерфейс пользователя, TFTP, TR-069
- + Осуществление настройки через Telnet/SSH (опционально)
- + Локальный доступ через консоль (опционально)
- + Auto fallback
- + Автоматическое обнаружение VPI/VCI

- + Выбор вручную ADSL/ADSL2/ADSL2+
- + Сохранение и восстановление конфигурации
- + Диагностика
- + Log & Trace
- + SNMP v1, v2c (MIB-I, MIB-II опционально)
- + TR-069 (ACS опционально)

QOS

- + Приоритезация/классификация трафика
- + Приоритезация на основе портов
- + 8 очередей приоритетов 802.1p/q
- + DiffServ-Codepoint IPQoS (ToS)
- + Приоритет приложений на основе портов
- + Определяемые пользователем приоритеты (TCP/UDP/ICMP)
- + 4 очереди приоритетов на PVC
- + Формирование трафика
- + Управление полосой пропускания (64K, 128K, 256K, 512K)
- + PVC/VLAN
- + IGMP Snooping

ПИТАНИЕ

- + Вход: 100-240В переменного тока, 50/60Гц
- + Выход: 12В постоянного тока 0,7А
- + Кнопка сброса к заводским настройкам

РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА

172 x 133 x 33 мм

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

+ От 0° до 40° C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

+ От -20° до 70° C

ВЛАЖНОСТЬ

+ От 5% до 95% без конденсата

СЕРТИФИКАТЫ

+ FCC Part 15 Class B

+ CE

БЕЗОПАСНОСТЬ

- + CSA International: CSA60950-1, EN60950-1, IEC60950-1, UL60950-1
- + CE LVD EN60950-1



Офисы D-Link по всему миру

США
ТЕЛ: 1-800-326-1688
КАНАДА
ТЕЛ: 1-905-8295033
Европа (У. К.)
ТЕЛ: 44-20-8731-5555
Германия
ТЕЛ: 49-6196-77990
Франция
ТЕЛ: 33-1-30238688
Нидерланды
ТЕЛ: 31-10-282-1445
Бельгия
ТЕЛ: 32(0)2-517-7111
Италия
ТЕЛ: 39-02-2900-0676
Швеция
ТЕЛ: 46-(0)8564-61900
Дания
ТЕЛ: 45-43-969040
Норвегия
ТЕЛ: 47-99-300-100
Финляндия
ТЕЛ: 358-9-2707 5080
Испания
ТЕЛ: 34-93-4090770
Португалия
ТЕЛ: 351-21-8688493
Чехия
ТЕЛ: 420-(603)-276-589
Швейцария
ТЕЛ: 41(0)-1-832-11-00
Греция
ТЕЛ: 30-210-9914 512

Люксембург
ТЕЛ: 352-22-517-7111
Польша
ТЕЛ: 48-(0)-22-583-92-75
Венгрия
ТЕЛ: 36-(0)-1-461-30-00
Сингапур
ТЕЛ: 65-6774-6233
Австралия
ТЕЛ: 61-2-8899-1800
Индия
ТЕЛ: 91-022-26526696
Ближний Восток (Дубай)
ТЕЛ: 971-4-3916480
Турция
ТЕЛ: 90-212-289-56-59
Египет
ТЕЛ: 202-414-4295
Израиль
ТЕЛ: 972-9-9715700
Латинская Америка
ТЕЛ: 56-2-232-3185
Бразилия
ТЕЛ: 55-11-218-59300
Южная Африка
ТЕЛ: 27-12-665-2165
Россия
ТЕЛ: 7-495-744-0099
Китай
ТЕЛ: 86-10-58635800
Тайвань
ТЕЛ: 886-2-2910-2626
Тел: 886-2-2916-1600

Тел: 32-(0)2-517-6500
Тел: 48-(0)-22-583-92-76
Тел: 36-(0)-1-461-30-09
Тел: 65-6774-6322
Тел: 61-2-8899-1868
Тел: 91-022-26528914
Тел: 971-4-3908881
Тел: 90-212-289-76-06
Тел: 202-415-6704
Тел: 972-9-9715601
Тел: 56-2-232-0923
Тел: 55-11-218-59322
Тел: 90-212-289-76-06
Тел: 7-495-744-0099 #350
Тел: 86-10-58635799
Тел: 886-2-2910-1515
Тел: 886-2-2914-6299

Тел: 32-(0)2-517-6500
Тел: 48-(0)-22-583-92-76
Тел: 36-(0)-1-461-30-09
Тел: 65-6774-6322
Тел: 61-2-8899-1868
Тел: 91-022-26528914
Тел: 971-4-3908881
Тел: 90-212-289-76-06
Тел: 202-415-6704
Тел: 972-9-9715601
Тел: 56-2-232-0923
Тел: 55-11-218-59322
Тел: 90-212-289-76-06
Тел: 7-495-744-0099 #350
Тел: 86-10-58635799
Тел: 886-2-2910-1515
Тел: 886-2-2914-6299

Тел: 32-(0)2-517-6500
Тел: 48-(0)-22-583-92-76
Тел: 36-(0)-1-461-30-09
Тел: 65-6774-6322
Тел: 61-2-8899-1868
Тел: 91-022-26528914
Тел: 971-4-3908881
Тел: 90-212-289-76-06
Тел: 202-415-6704
Тел: 972-9-9715601
Тел: 56-2-232-0923
Тел: 55-11-218-59322
Тел: 90-212-289-76-06
Тел: 7-495-744-0099 #350
Тел: 86-10-58635799
Тел: 886-2-2910-1515
Тел: 886-2-2914-6299