

Беспроводной ADSL-маршрутизатор

Со встроенным межсетевым экраном

- Встроенный ADSL-модем, точка доступа 802.11g и 4-портовый коммутатор
- Высокоскоростное подключение по стандартам ADSL2/2+
- Встроенный акселератор VPN 3DES
- Защита межсетевым экраном с функциями DoS & SPI
- Поддержка QoS и SNMP-управления

Характеристики

Беспроводной ADSL-маршрутизатор

- Встроенный ADSL-модем
- Встроенная точка доступа 802.11g со скоростью соединения до 54Мбит/с
- Встроенный 4-портовый коммутатор Fast Ethernet

Высокоскоростное ADSL-подключение

- ADSL: G.992.1 G.dmt, G.992.2 G.lite, ANSI T1.413 issue 2 (Full Rate DMT Over Analog POTS) Annex A
- ADSL2: G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A
- ADSL2+: G.992.5 Annex A
- G.994.1 G.hs автоматический выбор скорости и режимов установки соединения

Встроенный межсетевой экран

- Мощный акселератор 3DES
- Пропускная способность 3DES VPN до 14Мбит/с
- Межсетевой экран с функциями предотвращения атак DoS/SPI
- «Родительский» контроль с блокировкой URL /фильтрация пакетов

Расширенные функции

- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Приоритезация трафика/Управление полосой пропускания для обеспечения качества обслуживания (QoS)
- Мониторинг Syslog

Простота установки и управления

- Соответствие Universal Plug and Play (UPnP)
- Мастер установки/ автоматическая настройка параметров ADSL
- Web-интерфейс для локального/удаленного управления
- Управление SNMP v.3

Беспроводной ADSL-маршрутизатор D-Link DSL-G804V предназначен для использования в сетях малых офисов. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL2/2+, поддерживающему скорость нисходящего потока данных до 24 Мбит/с, шифрованию IPSec VPN, функциям QoS (Quality of Service), межсетевому экрану, встроенной точке доступа 802.11g и 4-портовому коммутатору Fast Ethernet, маршрутизатор обеспечивает функциональность необходимую для создания надежного и защищенного подключения к внешнему миру. Маршрутизатор также можно использовать в удаленных офисах для организации безопасного подключения к основному офису компании через Интернет.

Высокоскоростное подключение по ADSL. DSL-G804V 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).

Готовое подключение к проводной и беспроводной локальной сети для рабочих групп. Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b и 802.11g. Также устройство оснащено встроенным 4-портовым коммутатором Fast Ethernet для подключения рабочих станций. Эти встроенные функции позволяют сохранить средства на покупку автономной точки доступа или коммутатора Ethernet и избежать проблем связанных с их установкой.

Безопасная передача данных через Интернет. Благодаря встроенному акселератору 3DES, DSL-G804V обеспечивает аппаратную VPN-защиту для предотвращения несанкционированного доступа к данным и их подмены во время передачи информации по общедоступной сети. Используя туннельные протоколы VPN, маршрутизатор создает закрытые соединения через сеть передачи данных. Это позволяет безопасно обмениваться почтовыми сообщениями и данными через Интернет, не боясь просмотра, изменения или подмены информации. Поддерживаемые методы инкапсуляции данных, шифрования и аутентификации включают DES, 3DES, AES, что позволяет выполнять такие приложения как виртуальные частные сети, в том числе Интранет (Intranet), Экстранет (Extranet) и подключение удаленных пользователей.

Встроенный межсетевой экран. В дополнение к VPN, маршрутизатор предоставляет встроенный межсетевой экран с функцией Stateful Packet Inspection (SPI) и защитой от атак Denial of Service (DoS). 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. «Родительский» контроль позволяет блокировать доступ к сайтам, используя проверку текстовых строк или доменных имен. 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. Настройка DMZ может быть применена к одному клиенту (например, WEB-серверу), находящемуся за DSL-G804V для обеспечения к нему доступа из Интернет, гарантируя полную совместимость приложений Интернет, даже если определенный порт неизвестен. Это позволит управлять сайтом и приложениями электронной коммерции из офиса, сохраняя при этом безопасность внутренней локальной сети.



Характеристики

Аппаратура

Интерфейсы

- 1 порт RJ-11 ADSL
- 4 порта RJ-45 10/100BASE-TX Fast Ethernet коммутатора LAN с автоопределением MID/MDIX
- Встроенная точка доступа
- Консольный порт
- Кнопка сброса к заводским установкам

Беспроводная LAN

- Стандарт IEEE 802.11g
- Скорость соединения до 54Мбит/с
- Диапазон частот: от 2.4 ГГц до 2.484 ГГц
- Шифрование 64/128-бит WEP
- Поддержка Wi-Fi Protected Access (WPA)

ADSL

Стандарты

- Стандарт ADSL: ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU G.992.2 (G.lite) Annex A
- Стандарт ADSL2: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
- Стандарт ADSL2+: ITU G.992.5 Annex A
- Автоматическое подтверждение установления связи: ITU G.994.1 (G.hs)

Скорость

- 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 и PPP

- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- Multiple Protocols over AAL5 (RFC 2684, ранее RFC 1483)
- Инкапсуляция Ethernet Bridged или routed

- Мультиплексирование на основе VC и LLC
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- MAC Encapsulated Routing (RFC 1483 MER)
- OAM F4/F5

Маршрутизатор

Сетевые протоколы и функции

- NAT, Static Routing, RIP v.1, v.2
- Соответствие Universal Plug and Play (UPnP)
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Virtual Server и DMZ
- SNTP, DNS relay и IGMP proxy
- POP3 (проверка учетной записи email)

Межсетевой экран

- Встроенный межсетевой экран NAT
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение атак DoS (IP Spoofing, Land Attack, Smurf Attack, Ping of Death, TCP SYN flooding)
- Фильтрация пакетов на основе порта, IP-адреса источника/приемника, MAC-адреса источника/приемника
- Блокировка URL на основе текста или доменного имени, определенного в строке URL

Virtual Private Network (VPN)

- Встроенный IPsec и PPTP клиент/сервер
- Управление ключами IKE
- Шифрование DES, 3DES и AES для IPsec
- Встроенный акселератор 3DES
- Шифрование MPPE для PPTP
- L2TP внутри IPsec
- L2TP/PPTP/IPsec pass-through

Управление

- Настройка/управление
- Мастер установки, автоматическая настройка параметров ADSL
- Web-интерфейс для локального/удаленного управления
- Обновление ПО, загрузка/выгрузка файла конфигурации через Web-интерфейс
- Сервер Telnet для локального/удаленного управления
- Мониторинг Syslog
- SNMP v.3, встроенные MIB-I, MIB-II
- DHCP сервер/клиент/relay

Управление QoS

- Приоритизация трафика/управление полосой пропускания при передаче от LAN к WAN
- Приоритизация трафика/управление полосой пропускания на основе протокола IP, номере порта, адресе

Физические параметры и условия эксплуатации

Питание

Через внешний адаптер питания
12В переменного тока, 1,2А

Размер

193 x 118 x 31 мм

Вес

270 г

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

От -20° до 70° C

Рабочая влажность

От 20 до 95% (без образования конденсата)

Электромагнитная безопасность

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

Безопасность

CE LVD (En60950)

