



— DI-804HV

Маршрутизатор широкополосного доступа со встроенным 4-портовым коммутатором

DI-804HV – это высокопроизводительный широкополосный маршрутизатор с функциями безопасной передачи данных, спроектированный специально для применения в связках центральный офис – отделение. Предлагая эффективные решения для подключения удаленных офисов во всем мире к центральному через Интернет, устройство составляет серьезную конкуренцию подключениям типа точка-точка по дорогим выделенным каналам. Маршрутизатор бизнес-класса DI-804HV поддерживает IPSec для обеспечения безопасности соединений, связывая небольшие сети удаленных офисов в единую сеть или позволяя получать дополнительные сервисы вашим доверенным партнерам удаленно. В дополнение, маршрутизатор одновременно выполняет функции Интернет-шлюза, предоставляя доступ в Интернет всем сотрудникам офиса, используя один единственный кабельный/DSL модем и одну учетную запись провайдера.

DI-804HV – это высокопроизводительный широкополосный маршрутизатор с функциями безопасной передачи данных, спроектированный специально для применения в связках центральный офис – отделение. Предлагая эффективные решения для подключения удаленных офисов во всем мире к центральному через Интернет, устройство составляет серьезную конкуренцию подключениям типа точка-точка по дорогим выделенным каналам. Маршрутизатор бизнес-класса DI-804HV поддерживает IPSec для обеспечения безопасности соединений, связывая небольшие сети удаленных офисов в единую сеть или позволяя получать дополнительные сервисы вашим доверенным партнерам удаленно. В дополнение, маршрутизатор одновременно выполняет функции Интернет-шлюза, предоставляя доступ в Интернет всем сотрудникам офиса, используя один единственный кабельный/DSL модем.

Безопасная передача данных через Интернет

DI-804HV предотвращает несанкционированный доступ к конфиденциальной информации при передаче через Интернет.

Высокопроизводительная маршрутизация

Маршрутизатор DI-804HV оснащен мощным 32-битным процессором RISC и достаточным количеством оперативной памяти для выполнения задач по обеспечению секретности данных. Маршрутизация осуществляется без задержек в передаче данных и без потерь, с шифрованием DES и прочими функциями безопасности.

Сетевая безопасность локальной сети бизнес-класса

DI-804HV обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI, ведет протокол попыток хакерских атак типа отказ в обслуживании – DoS, а также работает в режиме pass-through для повышения уровня безопасности. SPI проверяет заголовки всех входящих пакетов прежде чем разрешить прохождение пакета. DI-804HV позволяет перенаправлять запросы к определенным портам, а также разделять совместный доступ к FTP, Web, многопользовательским игровым серверам с одного IP-адреса. В то же время серверы и рабочие станции локальной сети остаются защищенными от хакеров.

Характеристики

- Межсетевой экран для фильтрации пакетов
- Подключение к DSL или кабельному модему через 10/100Мбит/с порт
- Резервная связь по ISDN или аналоговому модему 56Кбит/с через порт RS232
- Подключение по требованию и таймер простоя для автоматического отключения (при связи по ISDN или обычному модему)

Поддержка DMZ для создания открытого публичного домена

Возможно настроить любой из встроенных портов маршрутизатора для работы в качестве порта DMZ. Установки DMZ применяются для единичного клиента (например, WEB-сервера), стоящего за DI-804HV для полного доступа из Интернет. Это позволяет поддерживать Web-сервер и использовать средства электронной коммерции, обеспечивая безопасность офисной локальной сети.

Широкополосное соединение с Интернет

Основное преимущество устройства – возможность совместно использовать широкополосный доступ в Интернет и единственный кабельный/DSL модем для всего офиса. DI-804HV также оснащен сервером DHCP, что позволяет автоматически распределять IP-адреса для всех компьютеров внутренней сети.

4 портовый коммутатор для подключения LAN

DI-804HV оснащен 4-х портовым коммутатором 10/100 Мбит/с, обеспечивая готовое решение для подключения серверов и рабочих станций. Это избавляет от необходимости приобретать отдельный коммутатор и от проблем с его установкой.

UPnP расширяет совместимость устройств

Маршрутизатор спроектирован с учетом использования совместно с гетерогенными устройствами, поэтому простота и бескомпромиссное сопряжение с другим оборудованием просто необходимы. Компьютеры могут напрямую работать с маршрутизатором для автоматического открывания и закрытия UDP/TCP портов для использования всех преимуществ безопасности без принесения в жертву работоспособности онлайн-приложений.

- Поддержка виртуальных серверов и DMZ
- Передача запросов NetBIOS
- Динамический DNS
- Сервис SDI Service (Home Internet Solution)
- Настройка через Web-интерфейс
- Обновление ПО
- Поддержка UPnP (Universal Plug-n-Play)

DI-804HV

Технические характеристики

Основные

Количество портов

- 1 порт RJ-45 10/100 WAN
- 1 порт DB-9 RS-232 для подключения ISDN TA или аналогового модема
- 4 порта 10/100 Мбит/с LAN

WAN

Широкополосное соединение

- DSL модем
- Кабельный модем
- PPP посредством Ethernet

Резервная связь

- Dial-up ISDN TA
- Dial-up по аналоговому модему
- PPP
- Dial-on-Demand (звонок по запросу)
- Автоматическое отсоединение при простое (таймер задается пользователем)
- Безопасность PAP/CHAP

IP маршрутизация

Протоколы маршрутизации

- RIP-1, RIP-2
- Статическая маршрутизация
- Динамическая маршрутизация

Параметры межсетевого экрана

- Проверка состояния пакета (SPI) для предупреждения атак отказ в обслуживании (DoS)
- Обнаружение типов атак: Syn flood, ICMP flood, UDP flood, "ping of death", IP spoofing, land, tear drop, IP-spoofing, Win Nuke,
- Ведение журнала обнаружения вторжений и фильтрации LAN/WAN.

Функциональность

- 56-бит (DES)
- IPSec алгоритм шифрования
- Алгоритм аутентификации MD5 или SHA-1
- Поддержка Diffie-Helman AND Oakley client
- Настройки key life и IKE lifetime
- Пресечение повторных атак

Поддержка приложений

- IPSec pass-through
- PPTP
- NetMeeting

Безопасность IPSec уровня 3

Алгоритмы шифрования данных

- IP ESP (Encapsulating Security Payload)
- Confidentiality over IP payload
- Optional authentication of IP payload and ESP header
- Null encryption

Методы аутентификации (для ESP и AH)

- MD5
- SHA-1

Используемый протокол управления ключами

- Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP)

Методы соединения

- Сервер-сервер
- Клиент-сервер

Количество туннелей

40 IPSec туннелей

Интернет-шлюз

Функции

- Трансляция сетевых адресов (NAT)
- DHCP сервер – автоматическое назначение IP-адреса
- Виртуальный сервер

Проверка входящих пакетов

- SPI

Поддерживаемые RFC

- PPTP клиент и сервер (RFC 2637)
- IPSec режим туннеля (RFC 2401)

Маршрутизатор широкополосного доступа

- HMAC-MD5-96 (RFC 2403)
- HMAC-SHA1-96 (RFC 2404)
- Encapsulation Security Payload Protocol (RFC 2406)
- DHCP сервер (RFC 2131)
- DHCP клиент (RFC 2131)
- IP-маршрутизация (RIP1, RIP2) (RFC 2453)
- NAT (many-to-one) (RFC 1631)
- IP control Protocol (RFC 1332)
- PPPoE (RFC 2516)

LAN

Стандарты

- IEEE 802.3 10 BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100 BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 автоопределение скорости и режима
- IEEE 802.3x полный дуплекс, контроль потока

Сетевой протокол

CSMA-CD

Топология

Звезда

Количество сетевых портов

4-х портовый коммутатор RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX MDI-II/MDI-X auto-sensing для всех сетевых портов

Скорости передачи данных

- Ethernet:
 - 10 Mbps(полудуплекс)
 - 20 Mbps(полный дуплекс)
- Fast Ethernet:
 - 100 Mbps(полудуплекс)
 - 200 Mbps(полный дуплекс)

Сетевые кабели

- 10 BASE-T:
 - витая пара UTP категорий 3, 4, 5 (до 100 метров)
 - EIA/TIA-586 100Ом STP (до 100метров)
- 100 BASE-TX:
 - UTP категории 5 (до 100 метров)
 - EIA/TIA-586 100Ом STP (до 100метров)

Метод коммутации

Store-and-forward

Построение таблицы MAC-адресов

Автоматическое обновление

Управление и настройки

Назначение IP-адреса

С помощью клиента DHCP

Локальное и удаленное администрирование

Web-интерфейс

Обновление прошивки

Через Web-интерфейс

DI-804HV

Технические характеристики

Физические параметры и условия эксплуатации

Индикаторы

- Power
- Link (WAN-порт и параллельный порт)
- Act (WAN-порт и параллельный порт)
- Link/Act (LAN порты)
- 100Mbps (на каждом сетевом порту)

Питание

- 5V 2A постоянного тока
- (От сети переменного тока через внешний адаптер питания)

Размеры

190 x 117 x 31 мм

Вес

153 грамм

Рабочие температуры

-5° – 45° C

Температуры хранения

-20° – 70° C

Маршрутизатор широкополосного доступа

Информация для заказа

Маршрутизатор широкополосного доступа со встроенным 4-портовым коммутатором

DI-804HV 1 порт 10/100BASE-TX WAN
1 RS-232 COM порт (для подключения ISDN TA/аналогового модема)
4 порта 10/100BASE-TX встроенного коммутатора

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж
Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

DI-804HV

Технические характеристики

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru

Маршрутизатор широкополосного доступа