



DI-808HV

VPN маршрутизатор широкополосного доступа со встроенным 8-ми портовым коммутатором

DI-808HV – 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 поддерживает IPSec для обеспечения безопасности соединений VPN, связывая небольшие сети удаленных офисов в единую сеть или позволяя удаленно получать дополнительные сервисы вашим доверенным партнерам.

Безопасная передача данных через Интернет

DI-808HV предотвращает несанкционированный доступ к конфиденциальной информации при передаче через Интернет. Сервисы VPN включают поддержку множества параллельных IPSec и PPTP VPN сессий в режиме pass-through для удаленных пользователей для передачи конфиденциальной информации. Используя протоколы VPN, DI-808HV организует виртуальный канал, что позволяет обмениваться почтой или данными с вашими партнерами или удаленными офисами, не опасаясь перехвата или подмены информации.

Протокол IPSec и многоуровневые возможности VPN

Поддерживая до 40 туннелей IPSec, DI-808HV предоставляет гибкую реализацию VPN для обеспечения сохранности данных, а также аутентификацию до 40 удаленных офисов. Для данных поддерживаются стандарты инкапсуляции, шифрования и аутентификации, в том числе IP ESP, DES, 3DES, MD5, SHA-1, что обеспечивает надежную защиту при организации виртуальных частных сетей.

Аппаратное ускорение

Маршрутизатор использует специально разработанные микросхемы ASIC для выполнения шифрования и дешифрации VPN. Благодаря аппаратному ускорению это снижает нагрузку на процессор.

Защита межсетевым экраном

DI-808HV обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI, ведет протокол попыток хакерских атак типа отказ в обслуживании – DoS. Перед передачей данных во внутреннюю сеть, SPI проверяет содержимое заголовков всех входящих пакетов. Фильтры могут быть настроены на основе MAC-адресов, IP-адресов, URL и/или доменных имен.

Характеристики

- Повышенная безопасность VPN с 168-битным шифрованием 3DES IPSec
- 3DES с настройками улучшенной секретности SHA-1
- До 40 VPN туннелей
- DoS, SPI, защита межсетевым экраном с фильтрацией пакетов
- Порт 10/100BASE-TX WAN
- Резервная связь по ISDN или аналоговому модему 56Кбит/с через порт RS232
- Подключение по требованию и таймер простоя для

Поддержка DMZ и виртуального сервера

Маршрутизатор блокирует и перенаправляет определенные порты, ограничивая сервисы во внутренней сети, к которым внешние пользователи могут получить доступ. Виртуальный сервер используется для перенаправления сервисов на несколько серверов. Маршрутизатор может быть настроен таким образом, что отдельные FTP, Web и игровые серверы смогут совместно использовать один, видимый извне IP адрес, и в тоже время, останутся защищенными от атак хакеров.

Любой из портов встроенного коммутатора может функционировать в качестве порта DMZ. Установки DMZ применяются для единичного клиента (например, WEB-сервера), находящегося за маршрутизатором для полного доступа к нему из Интернет и гарантии полной совместимости приложений Интернет, даже если определенный порт неизвестен. Это позволяет поддерживать Web-сервер и использовать средства электронной коммерции, обеспечивая безопасность локальной офисной сети.

8 портовый коммутатор для подключения LAN

DI-808HV оснащен 8-ми портовым коммутатором 10/100 Мбит/с, с автоматическим определением скорости и полярности MDI/MDIX, 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 совместного использования с гетерогенными устройствами и обеспечивает простоту и надежность подключения к другому оборудованию. Компьютеры могут напрямую работать с маршрутизатором для автоматического открывания и закрытия UDP/TCP портов для использования всех преимуществ безопасности без принесения в жертву работоспособности он-лайнных приложений.

автоматического отключения (при связи по ISDN или обычному модему)

- Встроенный 8-ми портовый коммутатор 10/100BASE-TX для подключения рабочих станций и серверов
- Шаблон для VPN агрессивный/главный клиент
- Web-интерфейс управления
- Передача запросов NetBIOS
- Динамический DNS
- Сервис SDI Service (Home Internet Solution)
- Поддержка UPnP (Universal Plug-n-Play)

DI-808HV

Технические характеристики

Аппаратура

WAN интерфейс

- Порт 10/100BASE-TX WAN
- Порт RS-232 COM (460Кбит/с бод) для подключения резервного ISDN/аналогового модема (для резервирования WAN)

LAN интерфейсы

8 портов 10/100BASE-TX с поддержкой авто MDI/MDIX

Широкополосное соединение

- DSL модем
- Кабельный модем
- PPP over Ethernet (PPPoE)

Резервная связь

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

Индикаторы

- Power
- Status
- WAN Port (Link/Act)
- COM Port
- 8 LAN Ports (Link/Act)

Маршрутизация

Тип маршрутизируемых пакетов

IP-пакеты

Методы и протоколы маршрутизации

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

VPN и IPSec

Поддержка VPN Pass-through

- IPSec pass-through
- PPTP pass-through
- L2TP pass-through

Алгоритмы шифрования данных

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

Методы шифрования

- 56-бит DES (Data Encryption Standard)
- 168-бит 3DES

Методы аутентификации (для ESP и AH)

- MD5
- SHA-1

Безопасность

- Pre-shared key
- Manual key
- IKE Security Association (SA) assignment

Методы соединения

- Сервер-сервер
- Клиент-сервер

Количество туннелей

40 IPSec туннелей (макс.)

Интернет-шлюз и межсетевой экран

Функции

- Трансляция сетевых адресов (NAT)
- DHCP сервер для автоматического назначения IP-адреса
- Виртуальный сервер

Проверка входящих пакетов

Static Packet Inspection (SPI)

VPN маршрутизатор широкополосного доступа

Количество портов DMZ

1 порт (любой порт LAN, назначенный пользователем)

Функции межсетевого экрана

- Stateful Packet Inspection (SPI) для предотвращения атак Denial of Service (DoS) (Syn flood, ICMP flood, UDP flood, "ping of death", IP spoofing, land attack, tear drop attack, IP address sweep attack, Win Nuke attack)
- Регистрация обнаружения вторжений
- Фильтрация доменов LAN/WAN

Настройка и управление

Назначение IP адреса

Через DHCP клиент

Локальное и удаленное управление

- Утилита на основе Web (через браузер)

Обновление ПО

На основе Web (через браузер)

Физические параметры

Питание

- 5 В постоянного тока, 2 А
- Через внешний адаптер питания

Размеры

235 x 162 x 35 мм (только устройство)

Вес

310 г. (только устройство)

Рабочая температура

От 5° до 55° C

Температура хранения

От -20° до 70° C

Влажность

От 10 до 90% без образования конденсата

Сертификаты электромагнитной безопасности

- FCC Class B
- CE Class B

Безопасность

UL

Информация для заказа

VPN маршрутизатор широкополосного доступа со встроенным 8-ми портовым коммутатором

DI-808HV1 порт 10/100BASE-TX WAN

1 RS-232 COM порт (для подключения ISDN TA/аналогового модема)

8 портов 10/100BASE-TX встроенного коммутатора

129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru