

D-Link®

Простой и надежный способ подключения небольших офисов к сети Интернет



Для простого, недорогого и безопасного подключения к ресурсам Всемирной Сети компания D-Link разрабатывает и производит серию широкополосных Интернет-шлюзов различного типа.

Информационные технологии и телекоммуникации прочно вошли в нашу жизнь, став частью не только бизнеса, но и современного быта. Ресурсами глобальной сети Интернет пользуются миллиарды человек, огромное количество компаний с ее помощью организуют взаимодействие и обмен информацией со своими удаленными подразделениями и бизнес-партнерами. Эта сеть является универсальной средой коммуникаций и обмена информацией между людьми по всему миру.

Ресурсы и услуги сети Интернет имеют огромную важность как для крупных организаций, так и для небольших развивающихся компаний, поскольку позволяют динамично получать и обрабатывать информацию о партнерах, состоянии рынка и конкурентах, в итоге помогая выжить и добиться

высоких результатов в условиях жесткой конкурентной борьбы.

Для подобных организаций необходимо:

- простое и недорогое подключение к услугам глобальной сети;
- легкость и удобство дальнейшего обслуживания этого соединения провайдером услуг — зачастую в штате небольших организаций отсутствует выделенный специалист, занимающийся поддержкой и администрированием вычислительной сети и внешних соединений;
- защищенность внутренней информации компании от возможных негативных воздействий со стороны Интернет-злоумышленников.

Именно для решения этих задач — обеспечения простого, недорогого и безопасного подключения к ресурсам Всемирной Сети — компания D-Link разрабатывает и производит серию широкополосных интернет-шлюзов различного типа.

Рассмотрим некоторые примеры подключений и подробнее остановимся на определенных продуктах.

DI-604

Интернет-шлюз DI-604 (см. заставку) позволяет группе пользователей разделять единый широкополосный канал доступа в Интернет. Устройство

имеет 1 WAN-порт RJ-45 10/100TX (для подключения к глобальной сети посредством DSL- или кабельного модема) и 4 LAN-порта RJ-45 10/100TX (с помощью которых можно подключать пользователей локальной домашней или клиентов офисной сети компании). Безопасность подключения обеспечивается поддержкой функций межсетевого экрана: фильтрации входящих и исходящих IP-адресов, задания правил продвижения IP-пакетов, а также встроенного PPTP- и PPPoE-клиента. Поддержка спецификации NAT позволяет скрыть внутреннюю структуру вашей локальной сети: схему IP-адресации и количество пользователей. Простота настройки обеспечивается наличием встроенного Web-сервера, который удаленно управляется при помощи протокола HTTP.

Помимо этого, встроена поддержка DHCP, Virtual Server (PAT), DMZ, NAT, VPN pass-through, MAC, IP, URL-filtering. При необходимости DI-604 можно смонтировать на стену.

DI-707P

DI-707P представляет собой продукт «все в одном» и позволяет дополнительно сэкономить средства. 1 порт RJ-45 10/100TX для подключения к глобальной сети аналогично модели DI-604, 7 портов для организации взаимодействия

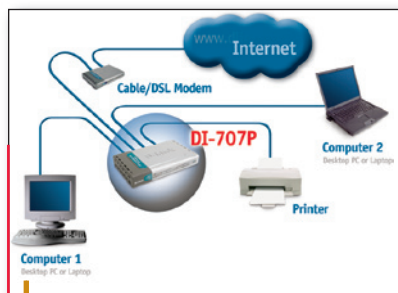


Рис. 1. Схема применения Интернет-шлюза DI-707P



Рис. 2. Схема применения устройства DI-614+

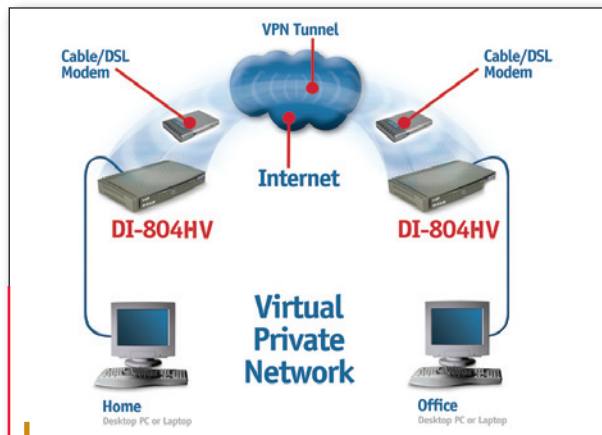


Рис. 3. Схема применения Интернет-шлюза бизнес-класса DI-804HV

и доступа в Интернет из локальной сети. Возможно подключение к устройству принтера посредством интегрированного стандартного порта LPT. Таким образом, пользователи локальной сети получают возможность совместного доступа к принтеру для печати Web-страниц или любых других данных. Расширенные фильтры IP-пакетов позволяют запретить доступ к нежелательным ресурсам Web или временно их ограничить.

Встроена поддержка: NAT, PAT, DHCP, DMZ, NTP, SNMP, HTTP, DDNS, VPN pass-through, MAC, IP, URL-filtering, Syslog, Static routing, PPTP, PPPoE.

Типичная схема применения DI-707P изображена на рис. 1.

DI-614+

Предоставить возможность совместной работы и доступ к Интернету для беспроводных и традиционных пользователей — основная идея, заложенная в основу устройства DI-614+. Шлюз имеет встроенный 4-портовый коммутатор LAN, а также оснащен беспроводной точкой доступа стандарта IEEE 802.11b.

Таким образом, мобильные пользователи компании или домашнего офиса так же, как и обычные проводные клиенты, могут беспрепятственно обмениваться информацией между собой, а при наличии кабельного или DSL-модема — получать доступ к ресурсам глобальной сети.

Любой из встроенных LAN-портов может быть настроен как порт DMZ (Demilitarized Zone). При настройке DMZ шлюз позволяет обеспечить доступ из Интернета к одному из

внутренних узлов сети (например, к Web-серверу). Эта функция позволяет размещать Web-сайты или ftp-серверы внутри офисной локальной сети компании и одновременно оставляет данную сеть защищенной.

Встроена поддержка: NAT, PAT, DHCP, DMZ, NTP, SNMP, HTTP, DDNS, VPN pass-through, MAC, IP, URL-filtering, Syslog, PPTP, PPPoE, WEP.

Типичная схема применения устройства DI-614+ изображена на рис. 2.

DI-804HV

Высокопроизводительный широкополосный шлюз DI-804HV с функциями безопасной передачи данных спроектирован специально для применения в связках «центральный офис — отделение». Предлагая эффективное решение для подключения удаленных офисов по всему миру к центральному офису через Интернет, устройство составляет серьезную конкуренцию соединениям типа «точка-точка» по дорогим выделенным каналам. Шлюз бизнес-класса DI-804HV поддерживает протокол IPSec для обеспечения безопасности соединений VPN. Данные соединения VPN связывают небольшие сети удаленных офисов в единую защищенную сеть и позволяют удаленно получать дополнительные сервисы вашим доверенным партнерам. Устройство также выполняет функции Интернет-шлюза, который предоставляет доступ в Интернет всем сотрудникам офиса, используя кабельный- или DSL-модем и одну учетную запись провайдера. Кроме 1 порта WAN и 4 портов LAN,

шлюз имеет порт RS-232 (DB-9), к которому может быть подключен внешний аналоговый модем — на случай, если основное соединение с глобальной сетью будет по каким-либо причинам потеряно.

Помимо стандартных функций Интернет-шлюзов D-Link, DI-804HV дополнительно поддерживает: до 40 выделенных VPN-туннелей, IPsec, DES, 3DES, IKE, MD5, SHA-1, ISAKMP, SPI.

Типичная схема применения DI-804HV приведена на рис. 3.

Все перечисленные модели просты в обслуживании и настройке. Даже начинающие специалисты смогут сконфигурировать их без особых усилий, воспользовавшись встроенным помощником-волшебником (Wizard) и ответив на несколько базовых вопросов.

Кроме описанных в этой статье устройств, компания D-Link предлагает и ряд других Интернет-шлюзов со встроенными интерфейсами ISDN BRI, ADSL, SHDSL для скоростного подключения к глобальной сети.

Таким образом, подводя итог написанному, отметим, что сегодня мы готовы предложить вам широкий спектр продуктов, с помощью которых можно недорого и относительно просто решить задачу безопасного подключения небольшого офиса к ресурсам сети Интернет.

Подробная информация о продуктах D-Link представлена на сайте: <http://www.dlink.ru>.

Представительство компании
D-Link в Украине
тел.: (044) 216-91-51, 246-82-45