



Интернет-шлюз со встроенным коммутатором и принт-сервером

DI-704P Internet server является шлюзом доступа в Интернет, спроектированным для применения в домашних сетях, или в малых офисах. Через один ADSL или кабельный модем, с всего одной учетной записью, он позволяет выходить в Интернет одновременно всем пользователям сети. Со встроенным межсетевым экраном и коммутатором, шлюз представляет собой устройство «все в одном» и не только защитит компьютеры Вашей сети от атак хакеров, но он экономит средства, повысив эффективность работы сети.

Использование учетной записи

Вся сеть получит доступ в Интернет всего с одной учетной записью. Встроенный DHCP-сервер и протокол NAT автоматически создают и распределяют IP-адреса для пользователей сети. Это упрощает процедуру идентификации в сети, а также экономит средства на оплате оборудования доступа в Интернет каждому пользователю индивидуально.

Широкополосная связь через ADSL или кабель

Подключение к Интернет может быть произведено посредством ADSL или кабельного модема. Для возможности круглосуточной работы в Интернет сотрудников офиса требуется всего одно такое соединение. В DI-704P встроены порт 10BASE-T, к которому можно подключить либо кабельный модем, либо ADSL-модем.

Защита от посторонних

DI-704P предоставляет два уровня безопасности. Во-первых, он скрывает IP-адреса пользователей Вашей сети от предполагаемого злоумышленника, находящегося в Интернет, усложняя хакерам идентификацию Ваших компьютеров. Во-вторых, устройство может блокировать или перенаправлять запросы с некоторых портов, что позволяет ограничить количество сервисов, доступных извне.

Виртуальный сервер

Виртуальный сервер используется для перераспределения функций серверов так, чтобы ими могли пользоваться несколько пользователей из зоны Интернет. DI-704P может применяться в совместном использовании возможностей FTP, WEB, игровых серверов с некоего одного Интернет адреса, что защитит серверы и локальных пользователей от хакеров.

Совместимость с VPN

DI-704P оснащен поддержкой совместного использования VPN

(Virtual Private Networks - виртуальные частные сети), включающей в себя протокол PPTP (Point to Point Tunneling Protocol – туннельный протокол точка-точка). Такая функция позволяет использовать множество PPTP-сессий, и настраивать VPN-сервер и VPN-клиентов для организации безопасных зашифрованных подключений.

Задаваемый пользователем, чувствительный к приложениям туннель

Администратор может устанавливать атрибуты по требованию для специфических приложений, использующих самые разные соединения, например игр через Интернет, видеоконференций, Интернет-телефонии.

Узел DMZ

Настройки DMZ (Demilitarized Zone – демилитаризованная зона) применяются клиентом при выходе в Интернет через DI-704P для совместимости с выполняемыми Интернет-приложениями, если используемый ими порт заранее неизвестен.

Четыре встроенных коммутируемых порта

Четыре 10/100Mbps порта, установленных на шлюзе, помогут объединить в локальную сеть компьютеры сотрудников офиса, или игроков в компьютерные игры в интернет-клубе. Вам не потребуется покупать отдельный коммутатор и настраивать его.

Встроенный принт-сервер, поддерживающий IP-протокол

Существует возможность подключить принтер к встроенному параллельному порту шлюза. Пользователи локальной сети получат возможность совместного доступа к принтеру, для печати Веб-страниц или любых других данных.

Основные характеристики

- один 10BASE-T порт для соединения с кабельным или ADSL модемом
- 4 коммутируемых 10/100Mbps порта с контролем потока и автоопределением скорости NWay auto-negotiation
- поддержка NAT, DHCP
- встроенный принт-сервер
- несколько сессий VPN, PPTP, создание DMZ-узла
- Межсетевой экран для предотвращения несанкционированного доступа
- Управление правами доступа в Интернет для пользователей локальной сети
- Настройка через Веб-интерфейс

Техническое описание

WAN

Нумерация портов
Спецификация 1.0

Подключаемые модемы
- ADSL модем
- кабельный модем

Интернет
- NAT (Network Address Translator) протокол
- DHCP сервер

Возможности VPN
- Несколько PPTP сессий
- DMZ-хост

LAN

Стандарты
- IEEE 802.3 10 BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100 BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 Nway auto-negotiation
- IEEE 802.3x полный дуплекс, контроль потока

Сетевой протокол
CSMA-CD

Топология
Звезда

Количество сетевых портов
(встроенные коммутируемые порты)
Четыре порта RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX

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 портов
Store-and-forward

Сетевые кабели
- 10 BASE-T:

Таблица фильтрации MAC-адресов
1K на устройтво

Отслеживание MAC-адреса
Автоматическое обновление

Скорости фильтрации / отправки пакетов (для полного дуплекса)
- Ethernet: 14,880 pps на порт
- Fast Ethernet: 148,810 pps на порт

Буферы памяти
32Кбайт x 32 SRAM на устройство

Настройка и администрирование

Консольный порт
RS-232 DB-9

Принт-сервер
Поддержка IP-протокола

Порт принтера
Один параллельный порт принтера DB-25

Информация для заказа

Интернет-шлюз со встроенными коммутируемыми портами и принт-сервером

DI-704P один 10BASE-T порт (для соединения с модемом ADSL или кабельным)
4 коммутируемых порта 10/100Mbps и параллельный порт принт-сервера

Чтобы определить тип разъема на универсальном внешнем адаптере питания, прочтите индекс после номера модели:

/A США, Тайвань, Япония.

/B Англия.

/E Европа

/N Австралия и Китай

/U Поставляется без блока питания

D-Link®

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033	www.dlink.com
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-8295095	www.dlink.ca
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	www.dlink.co.uk
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	www.dlink.co.uk
Germany	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-6196-7799300	www.dlink.de
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	www.dlink-france.fr
Benelux	TEL: 31-40-2668713	FAX: 31-40-2668666	www.dlink-benelux.nl
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	www.dlink.it
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	www.dlinkiberia.es
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	www.dlink.se
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039	
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	www.dlink.dk
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-622-91661	www.dlink-fi.com
Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-774-6322	www.dlink-intl.com
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-94171077	www.dlink.com.au
Japan	TEL: 81-3-5434-9678	FAX: 81-3-5434-9868	www.dlink.co.jp
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-10-8809-6789	
India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914	www.dlink-india.com
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-6356192	www.dlink-me.com
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923	www.dlink.cl
Brazil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921	
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186	www.d-link.co.za
Russia	TEL: 7-095-744-00-99	FAX: 7-095-744-00-99	www.dlink.ru
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515	www.dlinktw.com.tw
D-Link Corp.	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299	www.dlink.com.tw