



DI-604

Интернет-шлюз с 4-мя коммутируемыми портами 10/100 Мбит/с и функциями сетевой безопасности

Кабельный/DSL шлюз с 4-мя коммутируемыми портами

DI-604 D-Link Express EtherNetwork – широкополосный Интернет-шлюз с четырьмя встроенными коммутируемыми портами FastEthernet. Разработанный специально для использования дома и в малом офисе, шлюз позволяет быстро и легко подключиться к Интернет посредством DSL или кабельного модема. DI-604 обладает повышенным уровнем безопасности, является эффективным и недорогим способом создать быструю, безопасную сеть, связанную с внешним миром, свободную от перегрузок.

Простой, доступный по цене широкополосный доступ в Интернет

При помощи DI-604, одним кабельным или DSL модемом сможет пользоваться любой человек в офисе или доме. Шлюз автоматически настроит IP-адрес для каждого пользователя сети, сделав связь с Интернетом общедоступной. Рабочие станции и серверы можно подключить напрямую к шлюзу, используя встроенный коммутатор 10/100 Мбит/с, сэкономив на покупке отдельного коммутатора.

Сетевая безопасность

DI-604 при помощи протокола NAT – трансляция сетевых адресов, защищает компьютеры домашней или офисной сети от проникновения из Интернет. Протокол может блокировать и перенаправлять приходящие извне запросы к портам. Функция виртуального сервера (Virtual Server Mapping) способна перенаправлять запросы к серверам и от серверов для увеличения числа их пользователей. DI-604 позволяет своим пользователям получать совместный доступ к FTP, Web, многопользовательским игровым серверам. При этом Ваш IP-адрес остается защищенным от атак хакеров.

Контроль доступа

DI-604 можно настроить на блокировку определенного содержания, сконфигурировав фильтры групп. Также можно

предотвратить доступ к локальному IP-адресу с других IP-адресов, MAC-адресов, и URL по вашему желанию, причем соответствующие настройки можно изменить в любой момент времени.

Узел DMZ для открытого доступа к домену

Любой из встроенных LAN портов может быть настроен как порт DMZ (Demilitarized Zone – Демилитаризованная Зона). Настроив DMZ, шлюз становится «прозрачным» для одного из клиентов сети (например, web-сервера), и предоставляет полную совместимость с любыми Интернет-приложениями, даже если используемые ими специфические порты заранее неизвестны. Возможно содержать web-сайты, заниматься электронной коммерцией из своего офиса, оставляя офисную сеть защищенной. Также функция DMZ может оказаться полезной в приложениях, требующих одновременно множество подключений, таких как игровая зона MSN.

Совместимость с UPnP

DI-604 разработан для простого и надежного обмена данными между сетевыми устройствами самых разнообразных стандартов. Компьютеры, подключенные к DI-604, могут автоматически открывать и закрывать порты UDP/TCP, имея высокий уровень безопасности и без потери эффективности в работе on-line приложений.

Характеристики

- Выход в Интернет по кабельному или DSL модему
- 4 коммутируемых порта 10/100 Мбит/с
- Виртуальная частная сеть - VPN с поддержкой pass-through
- Возможности DMZ и Virtual Server
- Контроль доступа и блокировка URL
- Поддержка Network Time Protocol
- Настройка через web-интерфейс
- SNMP агент и встроенные MIB для управления с платформ сетевого управления*
- Прочный, компактный корпус, монтируется на стену

DI-604

Технические характеристики

Центральный процессор
AMIT SOC

Интерфейс WAN

- порт RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX
- соединяется с DSL или кабельным модемом
- возможности "Always-on" (bridged) и PPPoE для соединения PPP "по требованию"

Сетевой интерфейс

4 порта RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX

Тип пакетов для маршрутизации

IP пакеты

Поддержка VPN

- L2TP pass-through
- IPSec pass-through

Функции Интернет-шлюза

- Network Address Translation (NAT)
- DHCP server (для автоматической настройки IP)

Количество виртуальных серверов (Virtual Server Mappings)

- 10 входов

Поддерживаемые RFC

- RFC 0768 User Datagram Protocol
- RFC 0791 Internet Protocol
- RFC 0792 Internet Control Message Protocol
- RFC 0793 Transmission Control Protocol
- RFC 0821 Simple Mail Transfer Protocol
- RFC 0826 Ethernet Address Resolution Protocol
- RFC 1058 Routing Information Protocol
- RFC 1112 IGMP v1 (for UPnP and IAPP functions)
- RFC 1157 Simple Network Management Protocol
- RFC 1213 Management Information Base-II (MIB II)
- RFC 1332 PPP Internet Control Protocol
- RFC 1350 TFTP Protocol (Reversion 2)
- RFC 1514 Dynamic Host Configuration Protocol
- RFC 1631 IP Network Address Translator
- RFC 1661 Point-to-Point Protocol (PPP)
- RFC 1723 RIP-2 Carrying Additional Information
- RFC 1945 Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1 (subset)
- RFC 1994 PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- RFC 2132 DHCP Options and BOOTP vender Extensions
- RFC 2516 PPP Over Ethernet (PPPoE)

Автоназначение IP-адреса

Посредством DHCP-клиента

Конфигурирование и управление

- Веб-интерфейс
- SNMP-агент со встроенным MIB-II*
- возможности UPnP

Обновление прошивки

Через TFTP

Память

- SDRAM: 4MBytes
- Flash: 256 KBytes

Безопасность

PPP-аутентификация PAP, CHAP, MS-CHAP

Параметры межсетевого экрана

- управление Access-list
- фильтрация домена
- фильтрация URL
- фильтрация пакетов
- Ping of Death
- IP spoofing
- определение вторжения
- правила доступа в сеть
- журнал событий

Маршрутизатор широкополосного доступа

Встроенный коммутатор Fast Ethernet

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation

Поддерживаемые функции

- Полный или полудуплекс (для каждого порта)
- MDI-II/MDI-X auto uplink (для каждого порта)
- автокоррекция неправильной разводки витой пары (для каждого порта)

Контроль потока

- Поддержка IEEE 802.3x в полнодуплексном режиме
- Back pressure в полудуплексном режиме

Метод передачи

Store-and-forward

Отслеживание MAC-адреса

Автоматическое обновление

Физические параметры и условия эксплуатации

Индикаторы

- Включено/диагностируется
- WAN (На связи/ активность)
- сетевые порты 1, 2, 3, 4 (На связи/ активность)

Потребляемая энергия

- постоянный ток 5 В 2.0 А
- питание через внешний адаптер от сети 100-240В переменного тока

Размеры

142 x 108 x 31 мм

Вес

200 грамм

Рабочие температуры

0° - 55° C

Влажность

95% при отсутствии конденсата

Сертификат EMI

- FCC Class B
- CE Class B
- C-Tick

* Будет доступно в последующих версиях

Информация для заказа

Широкополосный Интернет-шлюз

DI-604 1 порт RJ-45 10BASE-T WAN
4 коммутируемых порта 10/100 Мбит/с LAN

D-Link®

129626, Москва, Графский пер. 14, этаж 6.

Тел./Факс: +7 (095) 744-0099

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru