



Интернет-шлюз с 4 коммутруемыми портами 10/100Mbps (на задней панели) и функциями сетевой безопасности.

## Кабельный/DSL шлюз с 4-мя коммутруемыми портами

DI-604 D-Link Express Ethernet – широкополосный Интернет-шлюз с четырьмя встроенными коммутруемыми 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 Вашем 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, через сетевые коммутруемые встроенные порты 10/100Mbps, сэкономив на покупке отдельного коммутатора.

### Сетевая безопасность

DI-604 при помощи протокола NAT (Network Address Translation – трансляция сетевого адреса) защищает компьютеры Вашей 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 Вы можете 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, Веб-сервера), и предоставляет полную совместимость с любыми Интернет-приложениями, даже если используемые ими специфические порты заранее неизвестны. Возможно содержать Веб-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 среди сетевых устройств 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.

### Основные характеристики

- Выход в Интернет по кабельному или DSL модему
- 4 коммутруемых 10/100Mbps порта
- Виртуальная частная сеть (VPN, Virtual Private Network) с поддержкой pass-through
- Возможности DMZ и Virtual Server
- Контроль доступа и блокировка URL

\* Будет доступно в последующих версиях

- Поддержка Network Time Protocol
- Настройка через Веб-интерфейс
- SNMP агент и встроенные MIB для управления с платформ сетевое управления\*
- Прочный, компактный корпус, монтируется на стену

**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

**Протоколы и методы маршрутизации**

- RIP-1, RIP-2
- Static Routing
- Dynamic Routing

**Поддержка VPN**

IPSec- pass-through

**Функции Интернет-шлюза**

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

**Количество виртуальных серверов (Virtual Server Mappings)**

- 10 входов

**RFC-возможности**

- 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 монитора**

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

**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**

- IEEE 802.3x Flow Control в полдуплексном режиме
- Back pressure в полдуплексном режиме

**Метод передачи**

Store-and-forward

**Отслеживание MAC-адреса**

Автоматическое обновление

**Физические параметры и условия эксплуатации****Диагностические 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<sup>0</sup> - 55<sup>0</sup> C**Влажность**

95% при отсутствии конденсата

**Сертификат EMI**

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

**Сертификат безопасности**

UL

\* Будет доступно в последующих версиях

**Информация для заказа****Широкополосный интернет-шлюз****DI-704P** один RJ-45 10BASE-T порт (для соединения с модемом ADSL или кабельным) 4 коммутируемых порта 10/100Mbps

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

- /A США, Тайвань, Япония.
- /B Англия.
- /E Европа
- /CN Китай
- /N Австралия
- /U Поставляется без блока питания

**D-Link**

Specifications subject to change without notice.  
D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation. © D-Link System, Inc. All other trademarks belong to their respective owners.

<b>U.S.A.</b>	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
<b>Canada</b>	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
<b>Europe</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>U.K.</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>Germany</b>	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
<b>France</b>	TEL: 33-1-30238686	FAX: 33-1-30238689
<b>Belgium</b>	TEL: 31-10-204-5740	FAX: 31-10-204-5880
<b>Italy</b>	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
<b>Iberia</b>	TEL: 34-93-4080770	FAX: 34-93-4910796
<b>Sweden</b>	TEL: 46-018-594-61900	FAX: 46-018-594-61901
<b>Norway</b>	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-205700
<b>Denmark</b>	TEL: 45-43-989040	FAX: 45-43-424347
<b>Finland</b>	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
<b>Singapore</b>	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
<b>Australia</b>	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
<b>Japan</b>	TEL: 81-3-5434-9075	FAX: 81-3-5434-9050
<b>China</b>	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250
<b>India</b>	TEL: 91-22-662-6999	FAX: 91-22-662-8914
<b>Middle East</b>	TEL: 202-6356178	FAX: 202-6356192
<b>South America</b>	TEL: 55-2-232-3195	FAX: 55-2-232-0923
<b>Brazil</b>	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
<b>South Africa</b>	TEL: 27(0)128652195	FAX: 27(0)128652186
<b>Russia</b>	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
<b>Taiwan</b>	TEL: 886-2-2910-2920	FAX: 886-2-2910-1515
<b>D-Link Corp.</b>	TEL: 886-2-2910-1000	FAX: 886-2-2914-0299