

D-Link®

Беспроводной широкополосный маршрутизатор 2.4 ГГц



AirPlus



DI-714+

Беспроводной Интернет-шлюз со скоростью передачи данных до 22 Мбит/с

802.11b+ беспроводной широкополосный маршрутизатор с 4-х портовым коммутатором и принт-сервером

DI-714+ AirPlus – это беспроводной широкополосный Интернет-шлюз, позволяющий быстро и легко настроить доступ в Интернет через один DSL или кабельный модем как для беспроводных пользователей, так и для подключенных при помощи сетевых кабелей. DI-714+ оснащен беспроводной точкой доступа с расширенной полосой пропускания до 22 Мбит/с, 4-х портовым коммутатором Fast Ethernet, а также принт-сервером, что обеспечивает эффективное, защищенное и недорогое решение для подключения к Интернет через высокоскоростной канал связи.

Простой, экономичный широкополосный доступ в Интернет

DI-714+ разработан для применения в офисах и публичных местах, таких как гостиницы или аэропорты. При помощи DI-714+ можно легко подключиться к Интернет через один кабельный или DSL модем без использования сетевых кабелей. Шлюз автоматически настроит IP-адрес для каждого пользователя сети, сделав связь с Интернетом общедоступной.

Эффективное подключение пользователей

Благодаря встроенной беспроводной точке доступа, 4-х портовому коммутатору 10/100 Мбит/с и принт-серверу, DI-714+ обеспечивает готовое подключение для рабочих станций, серверов и принтеров как при помощи сетевых кабелей, так и по беспроводной сети. Таким образом, эти функции маршрутизатора избавляют от необходимости применять дополнительные точки доступа, принт-серверы или коммутаторы Ethernet.

Расширенная полоса пропускания для беспроводного соединения

Встроенная точка доступа в DI-714+ позволяет использовать это устройство в беспроводных сетях совместно с другими точками доступа, соответствующими стандарту 802.11b. Поддерживая скорость передачи до 22 Мбит/с, DI-714+ обеспечивает беспроводным пользователям более высокую скорость передачи данных, удваивая скорость стандарта 802.11b.

Сетевая безопасность

DI-714+ 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. DI-714+ позволяет пользователям получать совместный доступ к FTP, Web, многопользовательским игровым серверам. При этом Ваш IP-адрес остается защищенным от атак хакеров. Беспроводные пользователи защищаются с помощью шифрования данных при помощи WEP.

Узел DMZ для открытого доступа к домену

Любой из встроенных LAN портов может быть настроен как порт DMZ (Demilitarized Zone). Настроив DMZ, шлюз позволяет обеспечить доступ из Интернет к одному из внутренних узлов сети (например, к web-серверу). Данная функция позволяет размещать web-сайты, заниматься электронной коммерцией из своего офиса, оставляя офисную сеть защищенной.

Принт-сервер для ОС Windows, MAC OS, Linux

Вы можете напрямую подключить принтер ко встроенному порту для обеспечения сетевой печати. DI-714+ обеспечивает печать файлов из Windows, Linux, MAC OS, позволяя использовать общий принтер как для беспроводных пользователей, так и для пользователей Ethernet.

Совместимость с UPnP

DI-714+ разработан для простого и надежного обмена данными между сетевыми устройствами самых разнообразных стандартов. Компьютеры, подключенные к DI-714+, могут автоматически открывать и закрывать порты UDP/TCP, имея высокий уровень безопасности и без потери эффективности в работе on-line приложений.

Характеристики

- Беспроводной или проводной доступ в Интернет по кабельному или DSL модему
- 4 коммутлируемых порта 10/100 Мбит/с
- Встроенная беспроводная точка доступа со скоростью подключения до 22 Мбит/с
- Встроенный принт-сервер
- Виртуальная частная сеть - VPN с поддержкой pass-through

- Съёмная антенна с обратным SMA коннектором
- Функции DMZ и Virtual Server
- Настройка через web-интерфейс и telnet
- SNMP агент и встроенные MIB для управления с платформ сетевого управления*

DI-714+

Технические характеристики

Маршрутизатор

Интерфейс WAN

- порт RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX
- Поддержка подключения кабельного или DSL модема

Тип пакетов для маршрутизации

IP пакеты

Протоколы и методы маршрутизации

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

Поддержка VPN

- IPSec- pass-through
- PPTP

Функции Интернет-шлюза

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

Количество виртуальных серверов (Virtual Server Mappings)

- 10

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)

Автоматическое назначение IP-адреса

Посредством DHCP-клиента

Настройка и управление

- Web-интерфейс
- Telnet
- SNMP-агент со встроенным MIB-II*
- Поддержка UPnP

Обновление ПО

Через TFTP

Память

- SDRAM: 2 МБ
- Flash: 512 КБ

Встроенная беспроводная точка доступа

Стандарты

IEEE 802.11b+

Диапазон частот

- 2.4 - 2.4835 ГГц

Беспроводной широкополосный маршрутизатор 2.4 ГГц

Модуляция

- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Packet Binary Convolutional Coding (PBCC)
- 11-chip Barker sequence

Скорость передачи

- 22 Мбит/с
- 11 Мбит/с
- 5.5 Мбит/с
- 2 Мбит/с
- 1 Мбит/с

Автоопределение

Скорость передачи и модуляция

- 22 Мбит /8.5db: PBCC
- 11 Мбит /4.5db: PBCC
- 11 Мбит /8.5db: CCK
- 5.5 Мбит /1.5db: PBCC
- 5.5 Мбит /5.5db: CCK
- 2 Мбит /3db: Barker

Антенна

2 антенны 2 dBi (обратный SMA коннектор)

Радиус действия

До 100 м в помещении
До 400 м вне помещения

Роуминг

Между Точками Доступа в одной подсети

Безопасность

Шифрование: 64-bit, 128-bit, 256-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)
Списки доступа (ACL)

Встроенный коммутатор Fast Ethernet

Количество портов

4 порта RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX

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)
- Автонастройка на полярность подключаемого кабеля

Контроль потока

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

Метод передачи

Store-and-forward

Отслеживание MAC-адреса

Автоматическое обновление

Встроенный принт-сервер

Интерфейс

DB-25 параллельный порт

Поддерживаемые ОС

- Windows 95, 98, NT, 2000, ME, XP
- MacOS
- Linux

DI-714+

Технические характеристики

Физические параметры и условия эксплуатации

Индикаторы

- Индикатор питания
- M1 (система готова)
- M2 (загрузка системы/обновление ПО)
- WAN (связь/ активность)
- Статус WLAN
- сетевые порты 1, 2, 3, 4 (связь/ активность)

Питание

- постоянный ток 5 В 2.5 А
- питание через внешний адаптер от сети 100-240В переменного тока

Размеры

235x 160x 36 мм

Вес

568 г.

Рабочие температуры

0° - 55° С

Влажность

95% при отсутствии конденсата

Сертификат EMI

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

Сертификат безопасности

UL

Беспроводной широкополосный маршрутизатор 2.4 ГГц

Информация для заказа

Беспроводной широкополосный Интернет-шлюз

DI-714+

- один порт RJ-45 10BASE-T (для соединения с ADSL или кабельным модемом)
- беспроводная точка доступа стандарта IEEE 802.11b
- 4 коммутруемых порта 10/100 Мбит/с
- 1 параллельный порт для подключения принтера



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

Тел./Факс: +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru