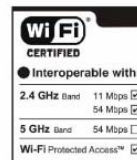




DI-724P+

**AirPlus G+**



## Беспроводной широкополосный маршрутизатор

*Со встроенной беспроводной точкой доступа 802.11g, 4-х портовым коммутатором и реальной пропускной способностью в 10X раз выше*

DI-724P+ является универсальным маршрутизатором, объединяющим функции беспроводного широкополосного доступа в интернет с надежной защитой межсетевым экраном, встроенным принт-сервером и 4-х-портовым-коммутатором-для готового подключения рабочих станций. Разработанный для использования дома и в офисе, маршрутизатор обеспечивает как высокую производительность, так и расширенную сетевую функциональность, включая высокоскоростное подключение по беспроводной сети, защиту подключения к интернет и фильтрацию содержимого пакетов, основанную на политиках.

### Простое, экономичное широкополосное подключение к интернет

Маршрутизатор DI-724P+ обеспечивает пользователям простой и экономичный способ беспроводного доступа к широкополосному каналу связи с интернет через DSL-модем. После процедуры регистрации, устройство автоматически создаст и назначит IP-адрес каждому пользователю, упростив операцию регистрации.

### Высокая пропускная способность

DI-724P+ поддерживает передачу данных на скорости до 54 Мбит/с и совместим со всеми беспроводными устройствами стандарта 802.11b/g. При работе с другими устройствами серии D-Link AirPlusG+, DI-724P+ обеспечивает пропускную способность в 10 раз выше, чем у стандарта 802.11b. Увеличенная скорость и работа на частоте 2,4 ГГц, доступной для общественного использования в большинстве стран, плюс мобильность и удобство, присущее беспроводным сетям, делают это устройство идеальным решением для приложений WLAN, требующих высокой полосы пропускания.

### Встроенный коммутатор Fast Ethernet и принт-сервер

Встроенный 4-х портовый коммутатор с поддержкой автоматического определения полярности MDI/MDIX обеспечивает Plug and Play подключение до 4-х компьютеров. В дополнении к этому, параллельный порт принт-сервера позволяет совместно использовать принтер пользователям сети.

### Встроенный межсетевой экран и управление доступом к сети

Для предотвращения доступа неавторизованных пользователей в частную сеть из интернет, маршрутизатор обеспечивает безопасный доступ к сети и функционально богатый межсетевой экран. Маршрутизатор позволяет создавать фильтры на основе MAC-адресов, IP-адресов, URL и/или доменных имен. Для удаленных пользователей или тех, кто заинтересован в более безопасной передаче важной информации, маршрутизатор поддерживает множество параллельных IPSec, L2TP и PPTP VPN сессий в режиме pass-through.

### Усиленная защита беспроводного соединения

Для защиты передачи данных по воздуху, маршрутизатор использует расширенный 64/128/256-bit протокол шифрования стандарта WEP (Wired Equivalent Privacy). WPA (Wi-Fi Protected Access) предоставляет пользователям более высокий уровень безопасности при передаче данных и взаимодействии, чем был доступен ранее.

### Простота установки

Простой, достаточно интеллигентный, мастер установки на основе web позволяет быстро настроить маршрутизатор для безопасного подключения компьютеров для совместного использования подключения к интернет, файлов, ресурсов, игр или просто для общения.

### Характеристики

- Стандарт беспроводных сетей 802.11g
- Беспроводной широкополосный доступ к интернет со скоростью до 54 Мбит/с\*
- Реальная пропускная способность в 10 раз выше, чем у беспроводных сетей стандарта 802.11b\*\*
- WLAN поддерживает supports Dynamic Channel Selection (автоматический выбор для работы менее загруженного канала)
- Порт 10/100BASE-TX WAN
- Поддержка PPPoE для DSL
- Встроенный 4-х портовый коммутатор Fast Ethernet с поддержкой auto MDI/MDIX
- Встроенный параллельный принт-сервер с поддержкой ОС Windows, MacOS, Linux
- Поддержка множества сессий с VPN pass-through

- Управление доступом пользователей: аутентификация 802.1x, списки управления доступом, расписание и управление полномочиями пользователей
- «Родительский» контроль: фильтрация URL и блокировка доменов
- Межсетевой экран: Stateful Packet Inspection (SPI), Ping of Death
- Поддержка DMZ и Virtual Server Mapping
- Поддержка Network Time Protocol и UPnP
- Web-интерфейс управления, утилита для ОС Windows и мастер установки

\* При использовании с другими устройствами 802.11g

\*\* При использовании с другими устройствами AirPlusG+™

### Аппаратура

#### WAN интерфейс

- Порт 10/100BASE-TX
- Поддержка «Always-on» (bridged) и PPPoE для DSL

#### LAN интерфейсы

4 порта 10/100BASE-TX

#### Порт принтера

Параллельный порт DB-25

#### Индикаторы

- Power
- Status
- WAN
- WLAN
- Local (Ethernet) Network (4 индикатора)

#### Память

- SDRAM: 8 Мб
- Flash: 1 Мб

### Программное обеспечение

#### NAT

- IP Network Address Translation
- Traditional IP Network Translation
- Усложнение протоколов с IP Network Address Translation
- Поддержка DHCP сервера и клиента
- Маска подсети класса А, В, и С
- DHCP сервер класса С (от 1 до 254 клиентов)

#### Приложения NAT уровня шлюза

- H.323 Protocol Suite
- File Transfer Protocol (FTP)
- Session Initiation Protocol (SIP)
- Session Description Protocol (SDP)
- Real-Time Transport Protocol (RTP)
- Internet Relay Chat (IRC)
- Multiple Gaming Protocol

#### Виртуальные DMZ узлы

1 запись

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

13 записей

#### Поддержка VPN (множество сессий)

- IPsec pass-through
- L2TP pass-through
- PPTP pass-through

#### Маршрутизация (Протоколы и функции)

- Статическая маршрутизация
- Динамическая маршрутизация
- RIP-1, RIP-2
- IP Alias
- UDP, TCP, ICMP, ARP
- IP spoofing

#### Функции межсетевого экрана

- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Фильтрация пакетов
- Ping of Death
- IP spoofing
- Intrusion Detection
- Регистрация событий системы безопасности

#### Межсетевой экран (Stateful Packet Inspection)

- IP адрес и номер порта
- Счетчик пакетов и байтов
- Номер последовательности и подтверждения
- Временной штамп
- История изменения нагрузки
- Динамическое связывание

#### Межсетевой экран (Комплексная регистрация)

- Фильтрация: регистрация отвергнутых внутренних и внешних запросов на регистрацию
- Отслеживание сессии: регистрация информации обо всех созданных и завершенных сессиях
- Обнаружение вторжения: регистрация информации о внешней атаке

#### Управление доступом

- управление доступом пользователя: фильтрация по MAC-адресам, Access Control List (ACL), аутентификация 802.1x, WPA (WLAN)
- Управление доступом WAN: фильтрация доменов, фильтрация URL, расписание WAN подключений

#### ОС, поддерживаемые принт-сервером

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

#### Настройка и управление

- Web-интерфейс управления
- Утилита для ПК, поддерживающая Windows 98SE, ME, 2000, XP
- Поддержка UPnP
- Поддержка Network Time Protocol (NTP)
- Журнал состояний

#### Обновление ПО

Web-интерфейс

### Встроенная точка доступа

#### Стандарты беспроводных сетей

- 802.11b
- 802.11b+
- 802.11g

#### Скорость

- 802.11g: до 54 Мбит/с (6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с)
- 802.11b+: до 22 Мбит/с
- 802.11b: до 11 Мбит/с (1/2/5.5/11 Мбит/с)
- Автопереключение для выбора режима 802.11g или 802.11b
- Скорость передачи данных с автоматическим уменьшением в шумной среде или при увеличении расстояния

#### Технология передачи

DSSS

#### Диапазон частот

2.4 до 2.4835 ГГц

#### Устойчивость частоты

в течение +/- 25ppm

#### Рабочие каналы

- 1 до 13 каналов

#### Типы модуляции

DBPSK, DQPSK, CCK, PBCC and OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/ 64-QAM)

#### Антенны

- 1 съемная внешняя дипольная антенна, 2dBi (реверсный SMA разъем)
- 1 внутренняя встроенная антенна, 2dBi

#### Мощность передатчика

- 802.11b: 16dBm (типичная)
- 802.11g: 14dBm (типичная)

#### Чувствительность приемника (для 802.11b)

(типичная при PER < 8% ,размере пакета 1024, при 25° C +/- 5° C)

- 22 Мбит/с (PBCC): -80dBm
- 11 Мбит/с (PBCC): -85dBm
- 11 Мбит/с (CCK): -84 dBm
- 5.5 Мбит/с (CCK): -87 dBm
- 2 Мбит/с (QPSK): -90 dBm
- 1 Мбит/с (BPSK): -92 dBm

# DI-724P+

## Технические характеристики

Беспроводной широкополосный маршрутизатор 2,4 ГГц

### Чувствительность приемника (для 802.11g)

(типичная при PER < 8% размере пакета 1024, при 25° С +/- 5° С)

- 54 Мбит/с (OFDM): -71 dBm
- 48 Мбит/с (OFDM): -72 dBm
- 36 Мбит/с (OFDM): -77 dBm
- 24 Мбит/с (OFDM): -80 dBm
- 12 Мбит/с (OFDM): -86 dBm
- 9 Мбит/с (OFDM): -87 dBm
- 6 Мбит/с (OFDM): -89 dBm

### Радиус действия\*

- В помещении: до 100 м
- Вне помещения: до 400 м

\* На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды

### Беспроводная безопасность

- Выбираемое пользователем шифрование данных WEP 64 /128/256-бит
- Безопасность 802.1x (MD5 и TLS) (только в Windows XP)
- Wi-Fi™ Protected Access
- Разрешение/запрет широковещания SSID

### Встроенный коммутатор Fast Ethernet

#### Стандарты

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

### Поддерживаемые функции

- Полный/полудуплекс (на порт)
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX (на порт)

### Метод коммутации

Store-and-forward

### Изучение MAC-адресов

Автоматическое

### Физические параметры

#### Питание

- 5 В постоянного тока, 2А
- Через внешний адаптер питания

### Потребляемая мощность

9,5 Ватт

### Размеры

192 x 118 x 31 мм (только устройство)

### Вес

300 г.

### Рабочая температура

От 0° до 55° С

### Температура хранения

От -20° до 70° С

### Влажность

От 5 до 95% без образования конденсата

### Сертификаты электромагнитной безопасности

- FCC Part 15 Class B, Sec. 15.247, 15.109
- ETS 300 328, ETS 301 489-1&17, CE mark

### Совместимость беспроводных сетей

Сертификат Wi-Fi

### Комплект поставки

- Маршрутизатор DI-724P+
- Внешний адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Руководство по быстрой установке
- Руководство пользователя на CD
- 4 резиновых ножки
- 1 набор шурупов

## Информация для заказа

### Беспроводной маршрутизатор 2,4 ГГц

DI-724P+ - беспроводной маршрутизатор со встроенным 4-х портовым коммутатором и параллельным принт-сервером



129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

[www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)