



AirPlus G+

DI-624+



Высокоскоростной беспроводной широкополосный маршрутизатор 802.11g

Со встроенным 4-х портовым коммутатором и реальной пропускной способностью в 10X раз выше DI-624+ AirPlusG+™ – высокоскоростной 2.4ГГц 802.11g беспроводной широкополосный маршрутизатор со встроенным 4-х портовым коммутатором Fast Ethernet. Маршрутизатор поддерживает скорость беспроводного соединения до 54 Мбит/с и позволяет легко и быстро настроить общий доступ к Интернет для проводной или беспроводной сети. Благодаря расширенным функциям, которые традиционно присущи устройствам более бизнес- класса, маршрутизатор предоставляет организациям и предприятиям удобный и экономичный способ создания безопасной, высокоскоростной сети, со свободным от «узких» мест каналом связи к внешнему миру.

Простое, экономичное широкополосное подключение к Интернет

Используя маршрутизатор, можно легко организовать совместное использование широкополосного канала связи и кабельного/DSL модема дома или в офисе. После процедуры регистрации, устройство автоматически создаст и назначит IP адрес каждому пользователю, упростив операцию регистрации.

Готовое подключение

Благодаря встроенной беспроводной точке доступа и коммутатору 10/100 Мбит/с, DI-624+ обеспечивает готовое подключение для рабочих станций и серверов. Таким образом, применение маршрутизатора избавляет от необходимости применять дополнительные точки доступа или коммутаторы Ethernet.

Реальная пропускная способность в 10 раз выше, чем у стандарта 802.11b

При работе с другими устройствами серии D-Link AirPlusG+, DI-624+ обеспечивает пропускную способность в 10 раз выше, чем у стандарта 802.11b. Это делает DI-624+ идеальным устройством для пользователей дома или офиса, работающих с требовательными к полосе пропускания приложениями, такими как потоковое аудио и видео, игры и для передачи больших файлов по беспроводной сети. При работе с другими устройствами 802.11g, DI-624+ поддерживает передачу данных на скорости до 54 Мбит/с. Маршрутизатор совместим со всеми беспроводными устройствами стандарта 802.11b/g+. При высоких скоростях передачи данных и обратной совместимости с другими стандартами, DI-624+ является идеальным решением, которое предлагает обновление до быстрой, новой технологии, сохраняя при этом прошлые инвестиции в оборудование.

Совместимость со стандартами 802.11b и 802.11b+

Обеспечивая скорость соединения до 54Мбит/с при работе с устройствами D-Link AirPlusG+ и другими устройствами 802.11g, маршрутизатор сохраняет совместимость с существующим беспроводным оборудованием стандартов 802.11b и 802.11b+. Однако, при работе в сетях с оборудованием 802.11b и 802.11b+, скорость соединения будет меньше, но возможность взаимодействия потеряна не будет.

Защита межсетевым экраном и VPN

Маршрутизатор обеспечивает защиту пользователей домашних и офисных сетей от атак из Интернет с помощью NAT. 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. Устройство также блокирует и перенаправляет определенные порты, ограничивая сервисы во внутренней сети предприятия, к которым внешние

пользователи могут получить доступ. Виртуальный сервер используется для перенаправления сервисов на несколько серверов. Маршрутизатор может быть настроен таким образом, что отдельные FTP, Web и игровые серверы смогут совместно использовать один, видимый извне IP адрес, и в тоже время, останутся защищенными от атак хакеров.

Поддержка DMZ для создания открытого публичного домена

Любой из встроенных портов маршрутизатора можно настроить для работы в качестве порта DMZ. Установки DMZ применяются для единичного клиента (например, WEB-сервера), находящегося за маршрутизатором для полного доступа к нему из Интернет и гарантии полной совместимости приложений Интернет, даже если определенный порт неизвестен. Это позволяет поддерживать Web-сервер и использовать средства электронной коммерции, обеспечивая безопасность локальной офисной сети.

Управление доступом

Доступ к маршрутизатору из дома/офиса может быть настроен на основе MAC и IP адресов пользователей. «Родительский» контроль, фильтрующий указанные URL и блокирующий Web-сайты, может быть настроен через ключевые слова URL и имена доменов. Расписание исходящих ссылок может быть составлено совместно с NTP. Маршрутизатор поддерживает протокол Network Time Protocol (NTP), позволяющий установить сервер времени за маршрутизатором для синхронизации времени сетевой среды. Это защитит от рисков присущих получению доступа в Интернет, минимизирует риск нарушения системы безопасности извне, и максимизирует точность времени в локальной сети.

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.

UPnP расширяет совместимость устройств

Маршрутизатор спроектирован с учетом совместного использования с гетерогенными, соответствующими стандартам устройствами. Компьютеры могут напрямую работать с маршрутизатором для автоматического открывания и закрытия UDP/TCP портов для использования всех преимуществ безопасности без принесения в жертву работоспособности он-лайнных приложений.

Характеристики

- Стандарт беспроводных сетей 802.11g
- Беспроводной доступ к Интернет со скоростью до 54Мбит/с*
- Реальная пропускная способность в 10 раз выше, чем у беспроводных сетей стандарта 802.11b**
- Поддержка PPPoE для DSL экономит средства провайдера ISP при подключении к внешним службам по требованию
- Встроенный 4-х портовый коммутатор Fast Ethernet для подключения серверов
- Безопасность Virtual Private Network (VPN) для удаленных пользователей
- Усиленное шифрование данных 64/128/256-bit WEP для беспроводных пользователей

- DHCP сервер для автоматического назначения IP адресов
- Поддержка функций межсетевого экрана NAT, DMZ и Virtual Server Mapping
- Безопасность WPA
- «Родительский» контроль с фильтрацией URL и блокировкой доменов
- Управление сетевым расписанием с поддержкой протокола Network Time Protocol
- Простота настройки через web-интерфейс из любого браузера

* При использовании с другими устройствами 802.11g

** При использовании с другими устройствами AirPlusG+™

Маршрутизатор

WAN интерфейс

- Порт 10/100BASE-TX
- Поддержка PPPoE для исходящего соединения

LAN интерфейсы

4 порта 10/100BASE-TX

Память

- SDRAM: 8MB
- Flash: 1MB

Тип маршрутизируемых пакетов

IP пакеты

Поддержка VPN

- IPSec pass-through*
- L2TP pass-through*
- PPTP pass-through*

*Эта функция не доступна, если на порту WAN настроен PPTP клиент

Функции Интернет-шлюза

- Network Address/Port Translation (NAT & NAPT)
- DHCP сервер (для автоматического назначения IP адресов)

Аутентификация PPP

PAP, CHAP, MS-CHAP

Функции межсетевого экрана

- Списки управления доступом
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Фильтрация доменов
- Фильтрация URL
- Фильтрация пакетов
- Ping of Death
- IP spoofing
- Intrusion Detection
- Политики сетевого доступа
- Регистрация событий системы безопасности

Количество портов DMZ

1 порт (настраивается пользователем любой порт LAN)

Количество виртуальных серверов (Virtual Server Mappings)

13 записей

Автоматическое назначение IP-адреса

Через DHCP клиент

Настройка и управление

- HTTP web-интерфейс управления
- Network Time Protocol (NTP)

Обновление ПО

Web-интерфейс

Встроенная точка доступа

Дополнительное оборудование

PC Card Type II CardBus

Стандарты беспроводных сетей

- 802.11b
- 802.11b+
- 802.11g

Скорость

- 802.11g: до 54 Мбит/с (6/9/12/18/24/36/48/54Mbps)
- 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 2.4835ГГц

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

Чувствительность приемника (для 802.11g)

- (типичная при PER < 8% размере пакета 1024, при 25° C +/- 5° C)
- 54Мбит/с (OFDM): -71 dBm
- 48Мбит/с (OFDM): -72 dBm
- 36Мбит/с (OFDM): -77 dBm
- 24Мбит/с (OFDM): -80 dBm
- 12Мбит/с (OFDM): -86 dBm
- 9Мбит/с (OFDM): -87 dBm
- 6Мбит/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

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

Сброс конфигурации

Кнопка сброса

Физические параметры

Индикаторы

- Power
- Status
- WAN
- WLAN
- 1, 2, 3, 4 порты LAN

Питание

- 5 В постоянного тока +/- 5%, 2.5A
- Через внешний адаптер питания

DI-624+

Технические характеристики

Беспроводной широкополосный маршрутизатор 2,4 ГГц

Потребляемая мощность

600 мА (макс.)

Размеры

192 x 117 x 31 мм (только устройство)

Вес

305 г.

Рабочая температура

От 0° до 55° C

Температура хранения

От -20° до 65° C

Влажность

до 95% без образования конденсата

Соответствие требованиям

- US: FCC Part 15 Class B, Sec. 15.247, 15.109

- Europe: ETS 300 328, ETS 300 826, EN60950 and CE-Mark

- Japan: VCCI, Telec/JATE

Информация для заказа

Беспроводной маршрутизатор 2,4ГГц

DI-624+ 1 порт WAN 10/100BASE-TX
Беспроводная точка доступа 802.11g
4 порта 10/100BASE-TX коммутатора

D-Link

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

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

www.dlink.ru