



DI-624

Высокоскоростной беспроводный широкополосный маршрутизатор 802.11g со встроенным 4-х портовым коммутатором

AirPlusXtremeG DI-624 – высокоскоростной 2.4 ГГц 802.11g беспроводный широкополосный маршрутизатор со встроенным 4-х портовым коммутатором Fast Ethernet. Это устройство поддерживает скорость беспроводного соединения до 108 Мбит/с в Турбо режиме. Маршрутизатор позволяет быстро и легко 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.

Скорость до 108 Мбит/с* на частоте 2.4 ГГц

При подключении клиентов DWL-G520 или DWL-G650 к маршрутизатору DI-624 в режиме инфраструктуры будет доступна функция «Super G». Эта функция обеспечивает соединение на скорости до 108 Мбит/с* (Турбо режим), что является идеальным решением для приложений беспроводных сетей, требующих высокой полосы пропускания.

В остальных режимах маршрутизатор будет работать на скорости до 54 Мбит/с в соответствии со стандартом IEEE 802.11g.

*На маршрутизаторе должно быть установлено ПО с поддержкой 108 Мбит/с!

Совместимость со стандартами 802.11b

Совместимость 802.11g с существующими стандартами беспроводных сетей означает то, что нет необходимости менять все сетевое оборудование для поддержки соединения. При работе в смешанных сетях с оборудованием 802.11b, скорость соединения будет меньше, однако не будет потеряна возможность взаимодействия.

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.

Безопасность беспроводного соединения

Для защиты передачи данных по воздуху, маршрутизатор использует расширенный 64/128-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.

Характеристики

- Беспроводный доступ к Интернет со скоростью до 108 Мбит/с*
- Реальная пропускная способность в 15 раз выше, чем у 802.11b
- Поддержка PPPoE для DSL экономит средства при подключении к внешним службам по требованию
- Встроенный 4-х портовый коммутатор Fast Ethernet для подключения серверов
- Двойная съемная дипольная антенна позволяет легкую замену
- Безопасность Virtual Private Network (VPN) для удаленных пользователей
- Поддержка WPA
- Шифрование данных 64/128/152-бит WEP для беспроводных пользователей

Маршрутизатор

WAN интерфейс

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

LAN интерфейсы

- Беспроводный интерфейс 802.11g (54 Мбит/с)
- 4 порта 10/100BASE-TX

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)

Количество портов DMZ

1 порт (настраивается пользователем любой порт LAN)

Количество виртуальных серверов (Virtual Server Mappings)

10 записей

Автоматическое назначение IP-адреса

Через DHCP клиент

Настройка и управление

Web-интерфейс управления

Встроенная точка доступа

Стандарт беспроводных сетей 802.11g

Протокол доступа к среде

CSMA/CA с ACK

Типы сетевой архитектуры

Режим инфраструктуры

Диапазон частот

2.4 – 2.4835ГГц

Рабочие каналы

- 1 до 13 каналов

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 онлайн-приложений.

- DHCP сервер для автоматического назначения IP-адресов
- Поддержка функций межсетевое экрана NAT, DMZ и Virtual Server Mapping
- Управление доступом пользователей через фильтрацию MAC/IP адресов
- «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

* Турбо режим 108 Мбит/с доступен только при работе в режиме инфраструктуры с адаптерами серии AirPlus Xtreme G

Скорость* /Модуляция

- 802.11b:
- 11 Мбит/с, 5.5 Мбит/с: CCK
- 2 Мбит/с: DQPSK
- 1 Мбит/с: DBPSK
- 802.11g:
- 54 Мбит/с, 48 Мбит/с, 36 Мбит/с, 24 Мбит/с, 18 Мбит/с, 12 Мбит/с, 9 Мбит/с, 6 Мбит/с:
- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- * Теоретическая скорость беспроводного сигнала. Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.

Чувствительность приемника (для 802.11b)

- 1 Мбит/с: -90dBm
- 2 Мбит/с: -90dBm
- 5.5 Мбит/с: -86dBm
- 11 Мбит/с: -82dBm

Чувствительность приемника (для 802.11g)

- 6 Мбит/с: -90dBm
- 9 Мбит/с: -89dBm
- 12 Мбит/с: -86dBm
- 18 Мбит/с: -82dBm
- 24 Мбит/с: -79dBm
- 36 Мбит/с: -76dBm
- 48 Мбит/с: -72dBm
- 54 Мбит/с: -68dBm

Мощность передатчика (для 802.11b)

1 Мбит/с, 2 Мбит/с, 5.5 Мбит/с, 11 Мбит/с: 18dBm

Мощность передатчика (для 802.11g)

- 6 Мбит/с, 9 Мбит/с, 12 Мбит/с, 18 Мбит/с, 24 Мбит/с, 36 Мбит/с: 18dBm
- 48 Мбит/с, 54 Мбит/с: 17dBm

Антенна

Съемная внешняя антенна, 2dBi с реверсным SMA разъемом

Радиус действия*

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

* На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды

Беспроводная безопасность

- Шифрование 64 /128/152-бит WEP
- Аутентификация 802.1x
- WPA EAP, WPA PSK

DI-624

Технические характеристики

Беспроводный широкополосный маршрутизатор 2,4 ГГц

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

Индикаторы

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

Питание

- 5 В постоянного тока, 2.5А
- Через внешний адаптер питания

Размеры

233 x 165 x 35 мм

Вес

907 г.

Рабочая температура

От 0° до 55° C

Влажность

до 95% без образования конденсата

Сертификаты EMI

- FCC Class B
- CE Class B

Сертификаты безопасности

- UL



Информация для заказа

Беспроводный Интернет-шлюз/маршрутизатор 2,4 ГГц

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

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14,
Тел./Факс +7 (495) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru
Web: www.dlink.ru