

Air**DI-514**

Беспроводной маршрутизатор 802.11b

Со встроенным 4-х портовым коммутатором

D-Link Air DI-514 – это идеальное сетевое решение для малого бизнеса, рабочих групп, домашнего офиса или школ. Этот беспроводной маршрутизатор сочетает доказанную на опыте стабильность беспроводной технологии 802.11b и надежные функции обеспечения безопасности межсетевых экранов D-Link. Это устройство идеально подходит как для тех, кто впервые создает беспроводные сети, так и для опытных пользователей, которым нужны дополнительные функции управления и фильтрации содержимого пакетов на основе заданных правил.

Простота настройки

Простой и достаточно интеллектуальный, Мастер установки на основе Web позволяет пользователям легко и безопасно подключать компьютеры к DI-514 для совместного использования канала доступа в Интернет, файлов, ресурсов, игр и просто для общения.

Встроенный коммутатор Fast Ethernet и поддержка беспроводных сетей

Встроенный 4-х портовый коммутатор позволяет подключить до 4 компьютеров. Множество беспроводных клиентов также может безопасно подключиться к сети, используя шифрование 64-бит или 128-бит WEP.

Встроенный межсетевой экран

На маршрутизаторе могут быть настроены фильтры, ограничивающие доступ пользователей на основе MAC-адресов, IP-адресов, URL и/или доменного имени. Дополнительные расширенные функции включают в себя поддержку множества параллельных IPSec и PPTP VPN сессий для удаленных пользователей или для всех, кто желает передавать важную информацию более безопасно.

Основные характеристики

- Маршрутизатор с беспроводным интерфейсом LAN стандарта 802.11b
- Совместный доступ в Интернет через кабельный/DSL модем
- Порт 10/100BASE-TX WAN для подключения к Интернет
- Порты WAN поддерживают режим dial-up для экономии средств на оплату соединения с провайдером услуг Интернет (ISP)
- 4 встроенных коммутируемых порта 10/100BASE-TX с поддержкой Auto MDI/MDIX
- Функция Stateful Packet Inspection (SPI)
- Множество сессий VPN в режиме pass-through
- Управление привилегиями пользователей и настройка расписания применения правил безопасности
- Блокирование URL, фильтрация по имени домена
- Обнаружение вторжений, ведение журнала безопасности
- Поддержка DMZ и Virtual Server Mapping
- Радиус действия беспроводной связи до 100 м в помещении и до 300 м вне помещения*
- Поддержка Network Time Protocol
- Web-интерфейс управления, утилита установки для Windows
- Мастер установки для быстрой установки

* Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия

DI-514

Технические характеристики

Интерфейсы WAN и LAN

Интерфейс WAN

- Порт 10/100BASE-TX Ethernet
- Допускает подключение DSL модема
- Поддерживает режимы "Always-on" (bridged) и PPPoE для PPP соединения по требованию

Интерфейс LAN

- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet с поддержкой Auto MDI/MDIX
- Беспроводные сети 802.11b

Индикаторы диагностики

- Power
- Status
- Link/Activity для порта WAN
- Link/Activity для WLAN
- Link/Activity для 4 портов LAN

Маршрутизатор и межсетевой экран

Маршрутизация IP-пакетов

Протоколы маршрутизации

- RIP-1, RIP-2
- Статическая маршрутизация

Поддержка VPN

L2TP, PPTP, IPSec pass through

Функции Интернет-шлюза

- Network Address Translation (NAT)
- DHCP-сервер (для автоматического назначения параметров IP)

Количество портов DMZ

1 порт (выбираемый пользователем один из портов LAN)

Количество записей Virtual Server

13 записей

Межсетевой экран и безопасность

- Stateful Packet Inspection
- Защита от атаки Ping of Death
- Система обнаружения вторжений (Intrusion Detection)
- Протоколирование событий системы безопасности

Управление доступом на маршрутизаторе

- Списки управления доступом (ACL)
- Поддержка расписания
- Поддержка протоколов PAP, CHAP

Управление доступом в Интернет

- Фильтрация по имени домена
- Фильтрация по URL

Настройка и управление

- Web-утилита настройки
- Утилита установки для Windows 98SE, ME, 2000, XP
- Поддержка протокола Network Timing Protocol (NTP)
- Поддержка UPnP
- Протоколирование состояния системы

Обновление ПО

TFTP

Встроенный интерфейс беспроводной LAN

Технология передачи

DSSS

Техника модуляции

BPSK, QPSK, CCK

Скорость передачи данных

- 11 Мбит/с
- 5.5 Мбит/с

Беспроводной широкополосный маршрутизатор 2,4 ГГц

- 2 Мбит/с
- 1 Мбит/с
- Автоматическое восстановление после сбоя

Скорость передачи и схема модуляции

- 11 Мбит/с: CCK
- 5.5 Мбит/с: CCK
- 2 Мбит/с: DQPSK
- 1 Мбит/с: DBPSK

Диапазон частот

от 2.4 до 2.4835 ГГц

Частотная стабильность

+/- 125 ppm

Антенны

- 1 внешняя съемная дипольная антенна (реверсный SMA разъем)
- 1 внутренняя антенна

Чувствительность приемника

(типичный PER (процент пакетов с ошибками) < 8% для пакетов размером 1024 байт при 25° C +/- 5° C)

- 11 Мбит/с < - 82 dBm (CCK)
- 5.5 Мбит/с < - 84 dBm (CCK)
- 2 Мбит/с < - 87 dBm (DQPSK)
- 1 Мбит/с < - 90 dBm (DBPSK)

Мощность передатчика*

от 15 dBm до 17 dBm (типичная)

* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

Радиус действия (открытое пространство)

- В помещении: до 100 м **
- Вне помещения: до 300 м **

** На радиус действия могут влиять факторы окружающей среды

Шифрование данных

- 64, 128-бит WEP (Wired Equivalent Privacy) шифрование

Физические параметры

Питание

Постоянный ток 5В/ 2.5А через внешний адаптер питания 100В - 240В

Размеры

142 x 109 x 31 мм (только устройство)

Вес

200 г (только устройство)

Рабочая температура

От 0° до 55° C

Температура хранения

От -20° до 70° C

Влажность

5% - 95% без образования конденсата

Сертификаты EMI

- FCC Part 15 Class B, Sec. 15.247, 15.109
- ETS 300 328, ETS 301 489-1&17, CE mark
- EN 60950, EN 55022 Class B, EN 50082-1 1998

Информация для заказа

Беспроводной маршрутизатор 2.4 ГГц

DI-514 1 порт 10/100BASE-TX WAN
беспроводной интерфейс 802.11b
4 коммутируемых порта 10/100BASE-TX