



Внешний беспроводный мост/маршрутизатор 802.11b

D-Link AirPremier DWL-1750 экономичное решение для построения беспроводных сетей вне здания. Этот беспроводной мост/маршрутизатор разработан в соответствии со стандартом IEEE 802.11b и может работать как мост точка-точка (PtP) или точка-много точек (PtMP) с возможностью статической маршрутизации для соединения подсетей, расположенных в удаленных друг от друга зданиях. Он является идеальным решением для создания беспроводных магистральных сетей для провайдеров услуг, предлагающих широкополосный доступ и предприятий.

Работа в сложных климатических условиях

DWL-1750 разработан для работы в сложных климатических условиях. Он обладает прочным, водонепроницаемым корпусом и встроенной защитой от молний. Также в DWL-1750 обеспечивается возможность подачи питания по кабелю Ethernet (Power-over-Ethernet) для обеспечения электропитанием в местах, где нет установленных силовых розеток. В комплект поставки включается метровый RF-кабель для соединения DWL-1750 с внешней антенной, что делает устройство привлекательным по цене в качестве решения для построения сетей на больших расстояниях. Для расширения зоны покрытия, D-Link предоставляет внешние антенны серии ANT24. DWL-1750 идеально подходит для провайдеров Интернет, предприятий, торговых центров и небольших компаний для создания сети и обеспечения пользователей доступом в Интернет. DWL-1750 может также применяться и для других решений по организации сети вне здания, например, заводы, промышленные комплексы, университеты и кампусные сети, аэропорты, гостиницы, и т.д.

Шифрование данных и управление доступом пользователей

Устройство обеспечивает 128-бит WEP шифрование данных. Аутентификация пользователей IEEE 802.1x с поддержкой работы с сервером RADIUS и контроль доступа по MAC адресам обеспечивают защиту сети от доступа неавторизованных пользователей.

Характеристики

- Мост/маршрутизатор 802.11b DSSS 2.4ГГц
- Скорость передачи данных до 11Мбит/с
- Прочный всепогодный корпус
- Соединение беспроводных сетей, расположенных на больших расстояниях *
- Встроенный Power Over Ethernet
- Режимы моста точка-точка и точка-много точек
- WEP шифрование данных

Встроенный DHCP сервер

DWL-1750 имеет встроенный DHCP сервер, который будет автоматически назначать IP адреса компьютерам локальной/частной сети. При включении, компьютер автоматически загрузит правильные настройки TCP/IP, предоставленные DWL-1750.

Маршрутизатор и межсетевой экран

DWL-1750 может работать как NAT устройство и обеспечивать контроль на основе IP-адресов. Для предотвращения взлома и нарушения работы сети обеспечивается поддержка защиты от атак по типу отказ в обслуживании - Denial of Service (DoS).

Поддержка виртуального сервера

Некоторые компьютеры локальной сети можно сделать доступными из Интернет, активизировав на DWL-1750 виртуальный сервер (Virtual Server). Удаленные пользователи, обращающиеся к сервисам Web и FTP через публичный IP адрес, будут автоматически перенаправляться на соответствующие серверы в локальной сети.

Гибкая система управления

DWL-1750 можно настраивать и управлять через web-интерфейс управления, Telnet или встроенный консольный порт RS-232. Поддержка SNMP со встроенными MIB-I и MIB-II делает DWL-1750 привлекательным решением для беспроводных сетей уровня предприятия.

- Безопасность доступа пользователей, включая аутентификацию пользователей 802.1x (используется сервер RADIUS) и контроль MAC адресов
- Встроенный маршрутизатор NAT и защита межсетевым экраном
- Встроенный DHCP сервер, поддержка виртуального сервера
- Настройка и управление через Web-интерфейс, Telnet, SNMP

* Расстояние будет меняться в зависимости от используемой антенны

DWL-1750

Технические характеристики

Стандарт

IEEE 802.11b Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)

Интерфейсы

- 10BASE-T Ethernet порт для соединения WLAN на LAN
- UART для консольного порта

Полоса частот

- 2.4 - 2.497 ГГц
- ETSI 300/328

Скорость и модуляция

- 11Мбит/с (ССК)
- 5.5Мбит/с (ССК)
- 2Мбит/с (DQPSK)
- 1Мбит/с (DBPSK)

Чувствительность приемника

- < -84dBm @11Мбит/с
- < -85dBm @5.5Мбит/с
- < -90dBm @2Мбит/с
- < -93dBm @1Мбит/с

Мощность передатчика (не включая антенну)**

17dBm (типичная)

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

RF коннектор

Запатентованный N-типа (female) (обратная полярность)

Поддерживаемые протоколы

- TCP/IP
- NAT/NAPT
- Virtual Server (входящий сервер NAT)
- DHCP клиент/сервер
- PPPoE
- Статическая маршрутизация
- Мостовое соединение Ethernet – беспроводная сети

Безопасность

- 64/128-bit WEP (RC4)
- Контроль доступа на базе MAC -адресов
- Скрытый SSID 802.11b
- Запрет доступа к сети для всех станций
- PPPoE аутентификация PAP/CHAP

Межсетевой экран

- Встроенный межсетевой экран NAT
- Контроль доступа на основе IP
- Защита от атак отказ в обслуживании (DoS)

Управление устройством

- Web-интерфейс управления
- Консоль RS-232
- SNMP MIB-I & MIB-II

Обновление ПО

- TFTP (Transparent FTP)
- Xmodem & 1K Xmodem

Физические параметры

Ток перегрузки при защите от молнии
20KA

Электропитание (PoE)

- Входящий: 100~240V AC 50~60Hz
- Выходящий: -48V DC 0.7A

Рабочая температура

От -20° до 70° C

Беспроводные сети 2,4 ГГц

Температура хранения

От -40° до 80° C

Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

Размеры

243 x 200 x 77 мм

Вес (только устройство, без антенны)

6,4 кг

Вес с упаковкой

7,5 кг

Сертификаты

- FCC Part15
- ETSI 300/328

Содержимое комплекта поставки

- DWL-1750
- Линейный инжектор питания Ethernet
- Кабель RF 1 м
- Кабель Ethernet MIL-C-5015 30 м
- Кабель Ethernet RJ-45 2м
- Кабель RS232 MIL-C-5015 2м
- Компакт-диск с руководством пользователя
- Крепление для мачты с винтами
- Крепление для монтажа на стену с шурупами

Информация для заказа

DWL-1750 внешний беспроводный мост/маршрутизатор 802.11b

* Для работы устройства дополнительно требуется антенна

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail:mail@dlink.ru
www.dlink.ru