



— DWL-700AP

Беспроводная точка доступа 802.11b

Точка доступа D-Link Air DWL-700AP дает возможность легко и экономически эффективно создать беспроводную сеть стандарта IEEE 802.11b 2,4 ГГц дома или в офисе, а также расширить существующую сеть без помощи проводов.

Беспроводный доступ

Точка доступа DWL-700AP объединяет узлы беспроводной сети (рабочие станции, принт-серверы и т.д.) через беспроводный интерфейс 2.4ГГц IEEE 802.11b. Она прослушивает весь трафик и поддерживает динамически обновляемую таблицу MAC-адресов. Порт 10/100Мбит/с Fast Ethernet создает мост между проводной и беспроводной сетью. DWL-700AP преобразует пакеты данных проводной локальной сети Ethernet в радиосигналы, которые используются в беспроводной сети и наоборот.

Встроенная функция повторителя

DWL-700AP может быть настроена для работы в любом из следующих режимов: (1) как беспроводная точка доступа, (2) беспроводный клиент или (3) повторитель. Эти функции предоставляют возможность гибкой настройки устройства или в качестве точки доступа для

дома или офиса, или как повторителя, соединяющего между собой две беспроводных сети.

Безопасность сети

Безопасность является важным вопросом при передаче данных без проводов. В воздухе передаваемая информация может быть легко перехвачена, если не организовать ее защиту с помощью выбранной схемы безопасности. DWL-700AP обеспечивает необходимый уровень безопасности, используя протокол шифрования 64/128-бит WEP (Wired Equivalent Privacy).

Web-интерфейс настройки и управления

DWL-700AP может настраиваться и управляться через web-интерфейс управления. Точка доступа также имеет встроенный сервер DHCP, позволяющий автоматически назначать IP адреса беспроводным клиентам.

Характеристики

- Стандарт беспроводных сетей 802.11b 2.4ГГц
- Скорость передачи до 11Мбит/с
- Порт Fast Ethernet 10/100Мбит/с с автоопределением скорости для организации моста между беспроводной и проводной сетью Ethernet
- Встроенная функция повторителя
- Управление доступом клиентов через MAC адреса
- Управление по HTTP
- Функции управления: HTTP, DHCP сервер и клиент

DWL-700AP

Технические характеристики

Аппаратура

Стандарты

- 802.11b беспроводная сеть
- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet

Интерфейс беспроводная сеть - Ethernet

Через порт RJ-45 10/100Мбит/с Fast Ethernet

Полоса частот

- 2.4 ~ 2.4835 ГГц

Технологии модуляции

Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)

Скорости передачи данных

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

Скорость и модуляция

- 11Мбит/с: CCK
- 5.5Мбит/с: CCK
- 2Мбит/с: Barker
- 1Мбит/с: Barker

Рабочие каналы

- Северная Америка (FCC): 11
- Канада (DOC): 11
- Европа (ETSI): 13

Антенны

Съемная антенна 2dBi с реверсным разъемом SMA

Чувствительность приемника

- @<8% (обычная)
- 11Мбит/с: -81dBm
- 5.5Мбит/с: -84dBm
- 2Мбит/с: -87dBm
- 1Мбит/с: -91dBm

Мощность передатчика*

17dBm (50mW) ± 2dB

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

Радиус действия **

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

** Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия

Режимы работы

- Точка доступа
- Беспроводный клиент
- Повторитель

Безопасность данных

Шифрование 64/128-бит WEP (Wired Equivalent Privacy)

Управление устройством

- Web-интерфейс управления через Internet Explorer v6 или более поздней; Netscape Navigator v.6 или более поздней; или другие браузеры с поддержкой Java
- DHCP сервер и клиент

Индикаторы

- Power
- WLAN (Wireless Local Area Network)
- Local Network (Ethernet)

Беспроводные сети 2,4 ГГц

Физические параметры

Питание

- 5В постоянного тока, 2.0А
- Через внешний адаптер питания переменного тока

Размеры

142 x 109 x 31 мм

Вес

200 г.

Рабочая температура

От 0° до 55° C

Температура хранения

От -20° до 75° C

Влажность

До 95% без образования конденсата

Электромагнитное излучение

- FCC Class B
- CE Class B

Комплект поставки

- DWL-700AP беспроводная точка доступа
- Компакт диск с руководством пользователя
- Руководство по быстрой установке
- Прямой кабель Cat. 5 Ethernet 1.8 м
- Адаптер питания



Информация для заказа

Беспроводная точка доступа 802.11b

DWL-700AP Беспроводная точка доступа 802.11b

D-Link®

www.dlink.ru