

**AirPremier™**

———— DWL-1040AP+

Беспроводная точка доступа 802.11b+ для сетей масштаба предприятия

Со встроенным 4-х портовым коммутатором

DWL-1040AP+ AirPremier™ – точка доступа для сетей масштаба предприятия, позволяющая пользователя беспроводной сети 2,4ГГц получить быстрый и защищенный доступ к беспроводной локальной сети стандарта 802.11b+. Передавая данные со скоростью до 22 Мбит/с, устройство обеспечивает удвоение скорости по сравнению с другими точками доступа 802.11b при усиленной 256-битной схеме защиты данных в беспроводной сети. Точно соответствуя промышленным стандартам, DWL-1040AP+, обеспечивает скорость, безопасность и другие расширенные функции, успешно взаимодействуя со всеми устройствами 802.11b беспроводных LAN и с сетями Ethernet.

Встроенные функции моста и повторителя

DWL-1040AP+ может быть настроена для работы в одном из 5-ти режимов: (1) как точка доступа, (2) беспроводный мост «точка-точка» с другой точкой доступа, (3) беспроводный мост «точка – много точек», (4) беспроводный клиент или (5) беспроводной повторитель. Благодаря этим встроенным функциям, DWL-1040AP+ предоставляет гибкость при конфигурировании, что позволяет удовлетворить требования сетевой среды.

Расширенная функциональность

При работе в режиме точки доступа, DWL-1040AP+ предлагает функцию распределения нагрузки, которая увеличивает полосу пропускания доступную беспроводным клиентам, деля нагрузку внутри группы точки доступа. Дополнительно, DWL-1040AP+ предоставляет функции резервирования, позволяя настроить ее в качестве резерва основной точки доступа. Эти расширенные функции делают DWL-1040AP+ идеальным решением для развертывания хот-спотов и создания/расширения беспроводных локальных сетей в офисах или других рабочих местах.

Расширение диапазона

Работая в режиме повторителя, DWL-1040AP+ может значительно расширить диапазон беспроводной сети при взаимодействии с D-Link AirPlus DWL-900AP+, DI-614+, DI-714P+, AirPro DI-764 и DI-754.

Увеличенная скорость соединения

DWL-1040AP+ может передавать данные со скоростью до 22 Мбит/с, что в 2 раза выше скорости 11 Мбит/с, обычно

поддерживаемой другими моделями беспроводных 2.4ГГц устройств.

Соответствие стандартам

DWL-1040AP+ предоставляет возможность скоростной передачи данных без ущерба совместимости. Соответствуя стандартам беспроводных локальных сетей WiFi™ и IEEE 802.11b, DWL-1040AP+ обеспечивает прекрасную работу сети.

Сетевая безопасность

DWL-1040AP+ обеспечивает высокую степень безопасности путем использования расширенного 64/128/256-bit протокола шифрования стандарта WEP (Wired Equivalent Privacy). Механизм обеспечения безопасности основан на алгоритме общего ключа, описанном в стандарте построения беспроводных локальных сетей. DWL-1040AP+ поддерживает аутентификацию 802.1x для защиты от сетевых вторжений. Эта функция, при совместном использовании с сервером RADIUS, предоставляет средство для идентификации клиента до того, как он получит право доступа в сеть.

Встроенный DHCP сервер

DWL-1040AP+ имеет встроенный DHCP сервер, который, как только будет активизирован, начнет автоматически назначать IP адреса беспроводным клиентам. Эта уникальная функция делает DWL-1040AP+ идеальным решением для быстрого создания и расширения беспроводных локальных сетей в офисах или других рабочих местах, на выставках или специальных мероприятиях.

Характеристики

- Увеличенная скорость соединения 22Мбит/с (802.11b+)
- 4 порта с автоматическим определением 10/100Мбит/с Fast Ethernet для коммутации беспроводных сетей и Ethernet сетей
- Роуминг между точками доступа
- 64/128/256-бит WEP шифрование данных
- Устанавливаемый администратором контроль доступа
- Встроенный DHCP сервер
- Динамический выбор каналов

- Функции группировки и резервирования Точек Доступа
- Функции аутентификации 802.1x и изолирования портов 4 рабочих режима: точка доступа, беспроводный мост «точка-точка», беспроводный мост «точка – много точек», беспроводный клиент, беспроводной повторитель
- Две дипольные антенны
- WEB –интерфейс конфигурирования и управления с JavaScript
- Встроенные MIB для SNMP управления

DWL-1040AP+

Технические характеристики

Аппаратура

Стандарты

- IEEE 802.11b+, IEEE 802.11b wireless LAN
- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet

Полоса частот

2.4 - 2.4835 ГГц

Диапазон частот

- Северная Америка (FCC): 11
- Канада (DOC): 11
- Европа (ETSI): 13 (за искл. Испании и Франции)
- Япония (MKK): 14

Модуляция

- Бинарное кодирование пакетов (PBCC)
- Технология широкополосной передачи данных (DSSS)
- 11-чиповая последовательность Баркера (Barker)

Скорость и модуляция

- 22 Мбит/с/8.5db: PBCC
- 11 Мбит/с/8.5db: CCK
- 11 Мбит/с/4.5: PBCC
- 5.5 Мбит/с/5.5db: CCK
- 5.5 Мбит/с/1.5db: PBCC
- 2 Мбит/с/3db: Barker
- 1 Мбит/с/0db: Barker

Режимы передачи данных

- 22 Мбит/с
- 11 Мбит/с
- 5.5 Мбит/с
- 2 Мбит/с
- 1 Мбит/с
- Автоматический выбор

Антенна

Две дипольные всенаправленные антенны 2 dbi с реверсными SMA разъемами

Мощность передатчика*

17 dBm±2dB

Чувствительность приемника при нормальной температуре

- 22 Мбит/с: 10-5 BER @ -80dBm minimum
- 11 Мбит/с: 10-5 BER @ -79dBm minimum
- 5.5 Мбит/с: 10-5 BER @ -83dBm minimum
- 1 Мбит/с: 10-5 BER @ -89dBm minimum

Радиус действия

До 100 м в помещении
До 400 м вне помещения

Интерфейс: беспроводная LAN – Ethernet

4 порта RJ-45 10/100 Мбит/с Fast Ethernet s

Индикаторы

- Power/Status
- Diagnostic
- Wireless
- Ethernet

Программное обеспечение

Режимы работы

- Точка доступа
- Мост между точками доступа
- Мост в режиме точка - много точек
- Беспроводной клиент
- Повторитель

Беспроводные сети 2,4 ГГц

Роуминг

Между точками доступа в одной подсети

Присвоение IP номеров

Автоматически через встроенный DHCP сервер

Безопасность

- Шифрование данных: 64-bit, 128-bit, 256-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)
- Аутентификация доступа 802.1x

Настройка и управление

- Управление беспроводной сетью, подключением к сети пользователей через Web-браузер (поддерживается JAVA Script)
- Менеджер точки доступа
- TFTP клиент для обновлений firmware
- Установка IP сессии (ARP/PING)
- Клиент DHCP (присвоение IP адреса)

Физические параметры

Питание

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

Размеры

235 x 162 x 36 мм (только устройство)

Вес

533 г.

Рабочая температура

От -10° до 50° C

Температура хранения

От -20° до 65° C

Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

Сертификат EMI

- FCC Class B
- CE Class B
- C-Tick
- BSMI Class B
- R&TTE

Сертификаты безопасности

- UL
- LVD(EN60950)

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

Информация для заказа

Беспроводная точка доступа 802.11b+

DWL-1040AP+ со встроенным 4-х портовым коммутатором 10/100 Мбит/с

