



DWL-7000AP

Трехрежимная двухдиапазонная беспроводная точка доступа

D-Link Air Xpert DWL-7000AP – трехрежимная, двухдиапазонная беспроводная точка доступа, обеспечивающая самую широкую из возможных в точках доступа полосу пропускания для пользователей. Сотни беспроводных клиентов могут подключаться к этой точке доступа, используя любой из 11 неперекрывающихся каналов для передачи данных на скорости никогда ранее не достижимой для беспроводных устройств.

Работа в двух диапазонах

DWL-7000AP работает одновременно в двух частотных диапазонах 2,4ГГц и 5ГГц, поддерживая беспроводные стандарты 802.11b, 802.11a и 802.11g. Для офисов, школ или общественных хот-спотов, которые уже используют устройства 802.11b, DWL-7000AP является отличным способом расширения существующей сети. Точка доступа позволяет пользователям взаимодействовать друг с другом, получать доступ к информации и Интернет. Теперь, Вы можете иметь точку доступа, которая улучшит существующую сеть и оправдает инвестиции, которые Вы сделали для организации беспроводных коммуникаций.

Высокоскоростная передача данных

DWL-7000AP предлагает скорость передачи до 54Мбит/с как в диапазоне 2,4 ГГц, так и в диапазоне 5ГГц. Большие пакеты данных передаются от маршрутизатора к удаленному настольному или мобильному портативному компьютеру со скоростью в 5 раз большей скорости предыдущих беспроводных устройств. Диапазон 5ГГц (802.11a) так же дополнительно предлагает способ быстрой передачи без интерференции, производимой другими устройствами, работающими на частоте 2,4ГГц.

Сегментация сети с помощью частотных каналов

Сетевой администратор может разделить использование двухдиапазонной DWL-7000AP, сегментируя пользователей в беспроводной сети с помощью частотных диапазонов. Пользователи, которым требуются определенные сетевые привилегии для доступа к важной информации, специальным отделам или видеоконференциям, могут использовать только

каналы 802.11a, в тоже время остальные работники, могут использовать каналы 802.11b и 802.11g. Этот тип сегментации пользователей оптимизирует производительность точки доступа и обеспечивает наилучшую производительность сети для каждого типа пользователей.

4 режима работы

DWL-7000AP может быть настроена для работы в одном из 4-х режимов: (1) как точка доступа, (2) беспроводный мост «точка-точка», (3) беспроводный мост «точка – много точек» или (4) беспроводный клиент.

Расширенные функции безопасности сети

DWL-7000AP является идеальным устройством для сетевых администраторов, которым требуются дополнительные функции безопасности. DWL-7000AP поддерживает стандарт 802.1x для аутентификации беспроводных пользователей и WPA* (Wi-Fi Protected Access), который динамически шифрует пересылаемые данные. Все параметры настройки точки доступа легко доступны с помощью web-интерфейса управления с пошаговым мастером установки, позволяющим настроить устройство за несколько минут.

** Функция WPA будет доступна в следующей версии ПО*

Характеристики

- Стандарты 802.11a/b/g
- Два частотных диапазона 5ГГц и 2.4ГГц
- Скорость передачи до 54Мбит/с в обоих частотных диапазонах, в 5 раз быстрее, чем 802.11b
- Совместимость с существующими беспроводными устройствами 802.11b
- Двойная разнесенная антенна для многодиапазонной среды, поддерживающая радиус покрытия до 100м внутри помещения, до 400м вне помещения *

- Шифрование данных 64/128-bit WEP
- Расширенные функции безопасности: AES (*), аутентификация 802.1x, клиент RADIUS и переговоры о шифровании
- Поддержка DFS/TPC для работы в Европе
- Порт 10/100Мбит/с Fast Ethernet
- Web-интерфейс для управления/настройки

** Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия*

() Функция AES будет доступна в следующей версии ПО*

DWL-7000AP

Технические характеристики

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Управление доступом

CSMA/CA с ACK

Порты

Один порт 10/100 Base-TX Fast Ethernet, RJ-45(UTP)

Диапазон частот

- 2.4 до 2.4825 ГГц
- 5.150 до 5.8750 ГГц

* Программно настраиваемый, т.к. допустимая частота изменяется от страны к стране в европейском регионе.

Скорость передачи данных с автоматическим восстановлением после сбоя

54Мбит/с, 48Мбит/с, 36Мбит/с, 24Мбит/с, 18Мбит/с, 12Мбит/с, 11Мбит/с, 9Мбит/с, 6Мбит/с, 5.5Мбит/с, 2Мбит/с, 1Мбит/с

Типы модуляции

- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
- RBCC
- Complementary Code Keying (CCK)

Безопасность

- 64-, 128-, 152-бит WEP
- 802.1x
- WPA — Wi-Fi Protected Access
- (64-, 128- WEP с TKIP, MIC, IV Expansion, аутентификация с общим ключом)
- Поддержка Advanced Encryption Standard (AES) *

* Функция будет доступна в следующей версии ПО

Антенны

Две несъемные дипольные внешние антенны:

- Для 802.11a: 5.4dBi
- Для 802.11g: 2dBi

Радиус действия*

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

* На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды

Чувствительность приемника

- 54Мбит/с OFDM, 10% PER, -73 dBm
- 48Мбит/с OFDM, 10% PER, -76 dBm
- 36Мбит/с OFDM, 10% PER, -82 dBm
- 24Мбит/с OFDM, 10% PER, -85 dBm
- 18Мбит/с OFDM, 10% PER, -88 dBm
- 12Мбит/с OFDM, 10% PER, -89 dBm
- 11Мбит/с CCK, 8% PER, -91 dBm
- 9Мбит/с OFDM, 10% PER, -90 dBm
- 6Мбит/с OFDM, 10% PER, -91 dBm
- 5.5Мбит/с CCK, 8% PER, -92 dBm
- 2Мбит/с QPSK, 8% PER, -93 dBm
- 1Мбит/с BPSK, 8% PER, -94 dBm

Мощность передатчика

15dBm (32 mW) +/- 2dB

Индикаторы

- Power
- LAN (10/100Мбит/с)
- WLAN (Wireless Connection)- 802.11a, 802.11g

Беспроводные сети 2,4/5 ГГц

Управление устройством

- Web-интерфейс: Internet Explorer v6 или более поздняя версия; Netscape Navigator v6 или более поздняя версия; или другие браузеры с поддержкой Java
- DHCP клиент

Физические параметры

Питание

- 5 В постоянного тока, 2.5А
- Через внешний адаптер питания 100 до 240В переменного тока, 50/60Гц

Размеры

235x162x 37.6 мм

Вес

200 г.

Рабочая температура

От 0° до 55° C

Температура хранения

От -20° до 75° C

Влажность

95% макс. без образования конденсата

Эмиссия (EMI)

FCC Class B
CE Class B

Безопасность

CSA International

Информация для заказа

DWL-7000AP Беспроводная трехрежимная двухдиапазонная 2,4/5 ГГц точка доступа стандартов 802.11b, 802.11a и 802.11g

D-Link®

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