

DWL-3200AP



Air Premier[®]

Управляемая точка доступа стандарта 802.11g

Характеристики

Для сетей масштаба предприятия

- Прочный металлический корпус
- Предназначена для внутриофисных сетей
- Корпус с вентиляцией
- Два антенны 5dBi

Несколько режимов работы

- Точка доступа (Access Point)
- Мост точка-точка (PtP)
- Мост точка-много точек (PtMP)

Высокая скорость соединения

- Стандарт 802.11g
- Скорость соединения до 54Мбит/с*
- Поддержка технологии D-Link 108G со скоростью соединения до 108Мбит/с

Функции беспроводной безопасности

- Шифрование 64/128/152-бит WEP
- WPA Personal
- WPA Enterprise
- Аутентификация пользователей 802.1x
- AES
- 802.1Q Multiple SSIDs/сегментация сети
- Фильтрация MAC-адресов
- 802.11i-Ready

Удобство установки

- Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- Комплектуется крепежными скобами

Расширенное управление

- Менеджер точки доступа (AP Manager)
- Web-интерфейс
- Telnet
- SNMP v.3

* Теоретическая скорость беспроводного сигнала. Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.

Мощная и надежная внутриофисная точка доступа D-Link AirPremier DWL-3200AP предназначена для сетей масштаба предприятия и предлагает богатый набор функций для построения управляемых и защищенных беспроводных локальных сетей. Точка доступа поддерживает стандарт Power over Ethernet (PoE). В комплект поставки точки доступа входят две антенны с высоким коэффициентом усиления 5 dBi, что позволяет обеспечить оптимальный радиус действия беспроводной сети.

Поддержка PoE. DWL-3200AP помещена в металлический корпус с вентиляцией, что соответствует нормам пожарной безопасности и гарантирует защиту от перегрева. Точка доступа поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet (PoE), что позволяет устанавливать это устройство даже в тех местах, где силовые розетки питания не доступны.

Соединение на скорости до 108Мбит/с. DWL-3200AP устанавливает надежное соединение с беспроводными устройствами стандарта 802.11g на скорости до 54 Мбит/с и поддерживает технологию D-Link 108G, обеспечивающую соединение на скорости до 108 Мбит/с (Турбо режим). При этом DWL-3200AP остается полностью совместимой с устройствами стандартов IEEE 802.11b и 802.11g.

Расширенные функции беспроводной безопасности. При развертывании беспроводной сети одним из важных вопросов остается проблема обеспечения ее безопасности. Поэтому для гарантии полной защиты сети DWL-3200AP обеспечивает поддержку самых последних технологий безопасности, таких как WPA-Enterprise и 802.1x. Дополнительно DWL-3200AP поддерживает только что появившийся стандарт 802.11i для обеспечения высокого уровня безопасности беспроводных сетей.

Поддержка WDS (Wireless Distribution System). Точка доступа DWL-3200AP может быть настроена на работу в одном из трех режимов: «точка доступа» (AP mode), «мост точка-точка» или «мост точка-много точек» (WDS mode).

Повышение гибкости и эффективности сети. Точка доступа DWL-3200AP позволяет создать несколько SSID (multiple SSIDs) и разделить беспроводную сеть на несколько независимых сегментов на основе требований безопасности и производительности. В основном SSID можно включить шифрование и аутентификацию для защиты частной сети, а другой SSID оставить открытым для публичного доступа. Multiple SSIDs также означает, что в разных сегментах беспроводной сети можно разрешать или запрещать широковещание SSID. Например, для организации публичного доступа в Интернет, можно разрешить широковещание SSID, чтобы клиентские беспроводные адаптеры могли автоматически находить доступные точки доступа. В частной сети можно запретить широковещание SSID для предотвращения идентификации беспроводной сети неавторизованными пользователями. Администратор сети может задать количество пользователей, которые будут ассоциироваться через определенный SSID и контролировать использование ими определенных сервисов.

Снижение расходов. Поддерживая multiple SSIDs, DWL-3200AP позволяет логически разделить точку доступа на несколько виртуальных точек доступа внутри одной аппаратной платформы. Чтобы не создавать две отдельных беспроводных сети, можно использовать одну точку доступа для поддержки более одного сервиса, например публичного доступа в Интернет и управления внутренней сетью, повышая гибкость сети и снижая расходы на приобретение дополнительного оборудования.

Расширенные функции сетевого управления. Средства управления DWL-3200AP включают Web-интерфейс и Telnet. Для расширенного сетевого управления, можно использовать менеджер точки доступа D-Link (AP Manager) или модуль SNMP-управления D-View для настройки и управления несколькими точками доступа из одного места. В добавление к обычному процессу управления, сетевые администраторы могут также корректировать и руководить проверкой оборудования без потерь времени и ресурсов на непосредственный личный контроль за какими-либо операциями.

Характеристики**Стандарты**

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3af

Скорость передачи данных*

Для 802.11g:

- 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с

Для 802.11b:

- 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с

* Теоретическая скорость беспроводного сигнала. Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.

Диапазон частот

От 2400 до 2483.5МГц

Антенна

Две съемные дипольные разнесенные антенны 5dBi с реверсным SMA - разъемом

Типы модуляции

- Для 802.11b:

DSSS:

DBPSK @ 1 Мбит/с

DQPSK @ 2 Мбит/с

CCK @ 5,5 Мбит/с и 11 Мбит/с

- Для 802.11g:

OFDM:

BPSK @ 6 Мбит/с и 9 Мбит/с

QPSK @ 12 Мбит/с и 18 Мбит/с

16QAM @ 24 Мбит/с и 36 Мбит/с

64QAM @ 48 Мбит/с и 54 Мбит/с

Мощность передатчика

- Для 802.11b:

1mW (0dBm)

5mW (7dBm)

10mW (10dBm)

20mW (13dBm)

30mW (15dBm)

50mW (17dBm)

100mW (20dBm))

- Для 802.11g:

1mW (0dBm)

5mW (7dBm)

10mW (10dBm)

20mW (13dBm)

30mW (15dBm)

63mW (18dBm)

100mW (20dBm)

Чувствительность приемника

- Для 802.11b:

1Мбит/с: -94dBm

2Мбит/с: -90dBm

5.5Мбит/с: -89dBm

11Мбит/с: -85dBm

- Для 802.11g:

1Мбит/с: -94dBm

2Мбит/с: -90dBm

5.5Мбит/с: -89dBm

6Мбит/с: -90dBm

9Мбит/с: -84dBm

11Мбит/с: -85dBm

12Мбит/с: -82dBm

18Мбит/с: -80dBm

24Мбит/с: -77dBm

36Мбит/с: -73dBm

48Мбит/с: -72dBm

54Мбит/с: -72dBm

Настройка и управление

- Web-интерфейс управления: Internet Explorer v.6 или более поздней версии; Netscape Navigator v.7 более поздней версии; или другие браузеры с поддержкой Java
- Telnet
- Менеджер точки доступа (AP Manager)
- SNMP v.3

Режимы работы

- Точка доступа (Access Point)
- Мост точка-точка (PtP)
- Мост точка-много точек (PtMP)

Безопасность

- Шифрование данных 64 /128/152-бит WEP
- Фильтр MAC-адресов
- WPA/WPA2 EAP
- WPA/WPA2 PSK
- Аутентификация 802.1x
- AES
- 802.11i-ready
- Включение/выключение широковещания SSID
- 802.1Q Multiple SSIDs (максимально 4)

Радиус действия*

(при полной мощности дипольных разнесенных антенн 5dBi)
802.11g:

- В помещении:

30м @ 54Мбит/с

34м @ 48Мбит/с

39м @ 36Мбит/с

47м @ 24Мбит/с

56м @ 18Мбит/с

66м @ 12Мбит/с

79м @ 9Мбит/с

99м @ 6Мбит/с

- Вне помещения: до 400 м

112м @ 54Мбит/с

250м @ 18Мбит/с

500м @ 6Мбит/с

* На радиус действия может влиять множество факторов окружающей среды

Физические параметры**Индикаторы**

- Power (Питание)
- LAN
- 802.11b/g

Рабочее напряжение

48 В постоянного тока +/-10% для PoE

Размеры

277,7 x 155 x 45 мм

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

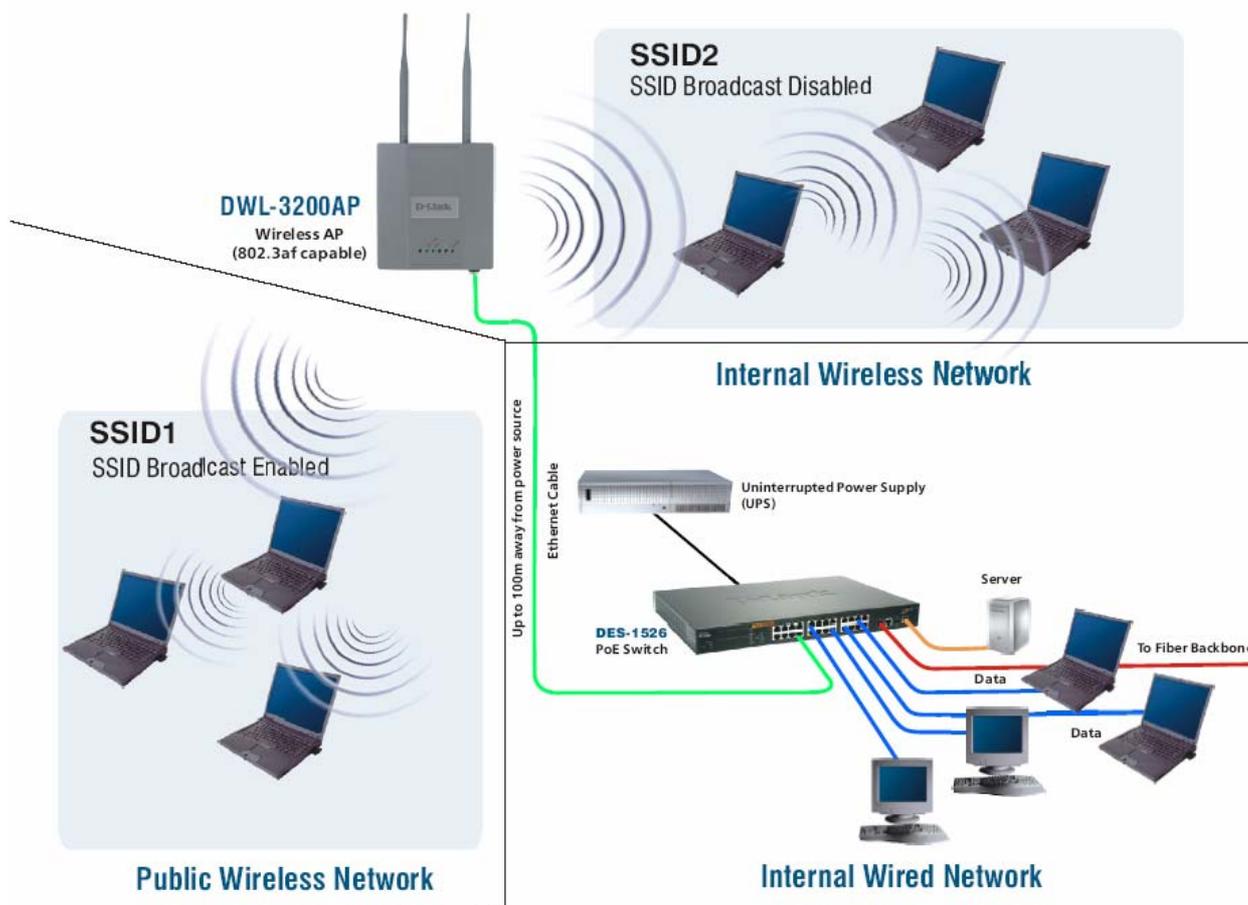
От -40° до 65° C

Влажность

- Рабочая: от 10% до 90% без образования конденсата
- Хранение: от 5% до 95% без образования конденсата

Сертификаты

- FCC Class B
- CE
- Wi-Fi



Построение сегментированной беспроводной сети с помощью единственной точки доступа с поддержкой Multiple SSID и PoE

Информация для заказа

DWL-3200AP Управляемая точка доступа стандарта 802.11g с поддержкой PoE

D-Link[®]

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