

Внутриофисная двухдиапазонная точка доступа стандартов 802.11a/g

Для сетей предприятий

- Надежная работа в двух частотных диапазонах
- Скорость беспроводного соединения до 108 Мбит/с* в обоих диапазонах
- Работа в режиме точки доступа или беспроводного моста
- Расширенные функции безопасности
- Прочный металлический корпус с поддержкой стандарта 802.3af Power Over Ethernet

Характеристики

Решение для сетей предприятий

- Параллельная работа в диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Скорость соединения до 108 Мбит/с в Турбо-режиме *
- Две двухдиапазонные антенны с коэффициентом усиления 5 dBi
- Два порта Ethernet с поддержкой управления потоком 802.3x

Несколько режимов работы

- Точка доступа
- WDS с точкой доступа
- WDS

Функция безопасности

- 802.11i (WPA2) с AES
- Поддержка Personal/Enterprise WPA
- Шифрование данных 64/128-бит WEP
- Аутентификация 802.1x с поддержкой RADIUS
- Фильтрация MAC-адресов
- Поддержка Multiple SSID

Удобство установки

- Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- Прочный металлический корпус
- Крепежные скобы в комплекте поставки

Гибкое управление

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

* Стандарты 802.11a/g определяют скорость соединения до 54 Мбит/с. Реальная пропускная способность может изменяться в зависимости от условий функционирования сети и факторов окружающей среды, включая объем сетевого трафика, материалы и конструкции здания, передаваемые служебные сетевые сигналы.

Двухдиапазонная 802.11a/g точка доступа уровня «business»-класса DWL-8200AP предоставляет развитые функции безопасности и управления двухдиапазонными беспроводными сетями. Благодаря поддержке скорости соединения до 108 Мбит/с и двум двухдиапазонным антеннам с высоким коэффициентом усиления, точка доступа обеспечивает оптимальный радиус действия при работе в обоих частотных диапазонах 2,4 ГГц (802.11g) и 5 ГГц (802.11a). DWL-8200AP помещена в прочный металлический корпус, что соответствует нормам пожарной безопасности и гарантирует полную безопасность. Также 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.

Работа в двух диапазонах частот. Точка доступа DWL-8200AP поддерживает максимальную скорость соединения до 54 Мбит/с (до 108 Мбит/с в Турбо-режиме) для каждого из частотных диапазонов. При одновременной работе в обоих диапазонах можно создать 2 сети, использующих полную полосу пропускания беспроводного канала, что позволит повысить общую производительность беспроводной сети. Кроме того, DWL-8200AP остается полностью обратно совместимой с оборудованием стандарта 802.11b, работающим на частоте 2,4 ГГц.

Повышенная безопасность. Для гарантии полной защиты сети DWL-8200AP поддерживает обе версии Personal и Enterprise стандартов WPA и WPA2 (также известного как 802.11i) с сервером RADIUS. Другие функции безопасности включают фильтрацию MAC-адресов, сегментацию беспроводной сети, запрет широковещания SSID и поддержку шифрования Advanced Encryption Standard (AES).

Функция Multiple SSID. Для повышения сетевой безопасности при подключении DWL-8200AP к коммутатору с поддержкой VLAN 802.1Q, точка доступа может предоставлять соответствующие дополнительные функции сетевого доступа. Базируясь на инфраструктуре виртуальных локальных сетей, DWL-8200AP поддерживает функцию Multiple SSID, которая позволяет разбивать беспроводные сети на отдельные сегменты. Также в DWL-8200AP реализован механизм изоляции беспроводных клиентов, который ограничивает взаимодействия типа «клиент-клиент».

Несколько режимов работы. Точка доступа DWL-8200AP может быть настроена на работу в одном из трех режимов: «точка доступа» (AP mode), «мост точка-точка» (WDS with AP mode) и «мост точка-много точек» (WDS mode). Благодаря поддержке WDS, сетевые администраторы могут установить несколько точек доступа DWL-8200AP в одном здании или на одной территории, настроить их на работу в режиме моста друг с другом в одном частотном диапазоне и обеспечить сетевой доступ к ним в другом.

Функции сетевого управления. Средства управления DWL-8200AP 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 дополнение 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.

Air Premier™

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g WLAN
- IEEE 802.3, 802.3u Ethernet
- IEEE 802.3x управление потоком
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)

Скорость передачи данных*

- Для 802.11a/g:**
108 Мбит/с (Турбо-режим), 54 Мбит/с, 48 Мбит/с, 36 Мбит/с, 24 Мбит/с, 18 Мбит/с, 12 Мбит/с, 9 Мбит/с, 6 Мбит/с
- Для 802.11b:**
11 Мбит/с, 5.5 Мбит/с, 2 Мбит/с, 1 Мбит/с

* Стандарты 802.11a/b/g определяют максимальную скорость соединения. Реальная пропускная способность может изменяться в зависимости от условий функционирования сети и факторов окружающей среды, включая объем сетевого трафика, материалы и конструкции здания, передаваемые служебные сетевые сигналы.

Управление доступом к среде

CSMA/CA with ACK

Частотный диапазон

- От 2.4 ГГц до 2.4835 ГГц
- От 5.15 ГГц до 5.35 ГГц и 5.725 ГГц до 5.825 ГГц

Технологии модуляции

- 802.11b (DSSS):**
DQPSK@ 1 Мбит/с
DBPSK@ 2 Мбит/с
ССК@ 5,5 и 11 Мбит/с
- 802.11a/g (OFDM):**
VPSK@ 6 и 9 Мбит/с
QPSK@ 12 и 18 Мбит/с
16QAM@ 24 и 36 Мбит/с
64QAM@ 48 и 54 и 108 Мбит/с
- 802.11a/g (DSSS):**
DQPSK@ 1 Мбит/с
DBPSK@ 2 Мбит/с
ССК@ 5,5 и 11 Мбит/с

Мощность передатчика

- Для 802.11a:**
63mW (18dBm)
40mW (16dBm)
32mW (15dBm)
6mW (7dBm)
1mW (0dBm)
- Для 802.11b:**
100mW (20dBm)
63mW (18dBm)
40mW (16dBm)
32mW (15dBm)
23mW (13dBm)
10mW (10dBm)
6mW (7dBm)
1mW (0dBm)

- Для 802.11g:**
100mW (20dBm)
63mW (18dBm)
40mW (16dBm)
32mW (15dBm)
6mW (7dBm)
1mW (0dBm)

Чувствительность приемника

- Для 802.11a:**
Для 6 Мбит/с: -87dBm
Для 9 Мбит/с: -86dBm
Для 11 Мбит/с: -88dBm
Для 12 Мбит/с: -85dBm
Для 18 Мбит/с: -83dBm
Для 24 Мбит/с: -80dBm
Для 36 Мбит/с: -76dBm
Для 48 Мбит/с: -71dBm
Для 54 Мбит/с: -71dBm
- Для 802.11b:**
Для 1 Мбит/с: -92dBm
Для 2 Мбит/с: -89dBm
Для 5,5 Мбит/с: -88dBm
Для 11 Мбит/с: -83dBm
- Для 802.11g:**
Для 1 Мбит/с: -95dBm
Для 2 Мбит/с: -91dBm
Для 5,5 Мбит/с: -89dBm
Для 6 Мбит/с: -87dBm
Для 9 Мбит/с: -85dBm
Для 11 Мбит/с: -88dBm
Для 12 Мбит/с: -80dBm
Для 18 Мбит/с: -80dBm
Для 24 Мбит/с: -77dBm
Для 36 Мбит/с: -73dBm
Для 48 Мбит/с: -72dBm
Для 54 Мбит/с: -72dBm

Радиус действия

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

В помещении:

- 30м @ 54 Мбит/с
- 32м @ 48 Мбит/с
- 37м @ 36 Мбит/с
- 45м @ 24 Мбит/с
- 62м @ 18 Мбит/с
- 68м @ 12 Мбит/с
- 77м @ 9 Мбит/с
- 92м @ 6 Мбит/с

Вне помещения:

- 100м @ 54 Мбит/с
- 295м @ 18 Мбит/с
- 420м @ 6 Мбит/с

* На радиус действия может влиять множество факторов окружающей среды

Безопасность

- Шифрование данных 64/128/152-бит WEP
- WPA-Personal
- WPA-Enterprise
- WPA2-Personal
- WPA2-Enterprise
- Аутентификация 802.1x
- Список доступа на основе MAC-адресов

Антенны

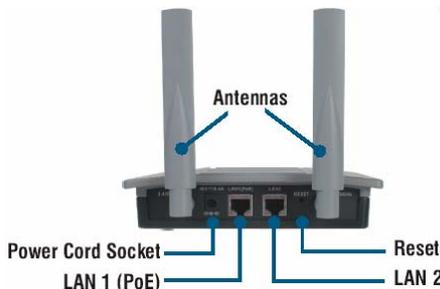
Две внешние съемные разнесенные антенны с коэффициентом усиления 5 dBi

Настройка и управление

- Web-интерфейс: 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

Индикаторы

- Power (Питание)
- Status
- LAN 1
- LAN 2
- 802.11b/g
- 802.11a



Физические параметры и условия эксплуатации

Рабочее напряжение

48В постоянного тока +/-10% для PoE

Питание

Через внешний адаптер питания 48В постоянного тока, 0,4А

Потребляемая мощность

6,72 Ватт (140 мА) (макс.)

Размер

277,7 (Д) x 155 (Ш) x 45 (В) мм

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

От -20° до 65° C

Рабочая влажность

От 10% до 90% (без образования конденсата)

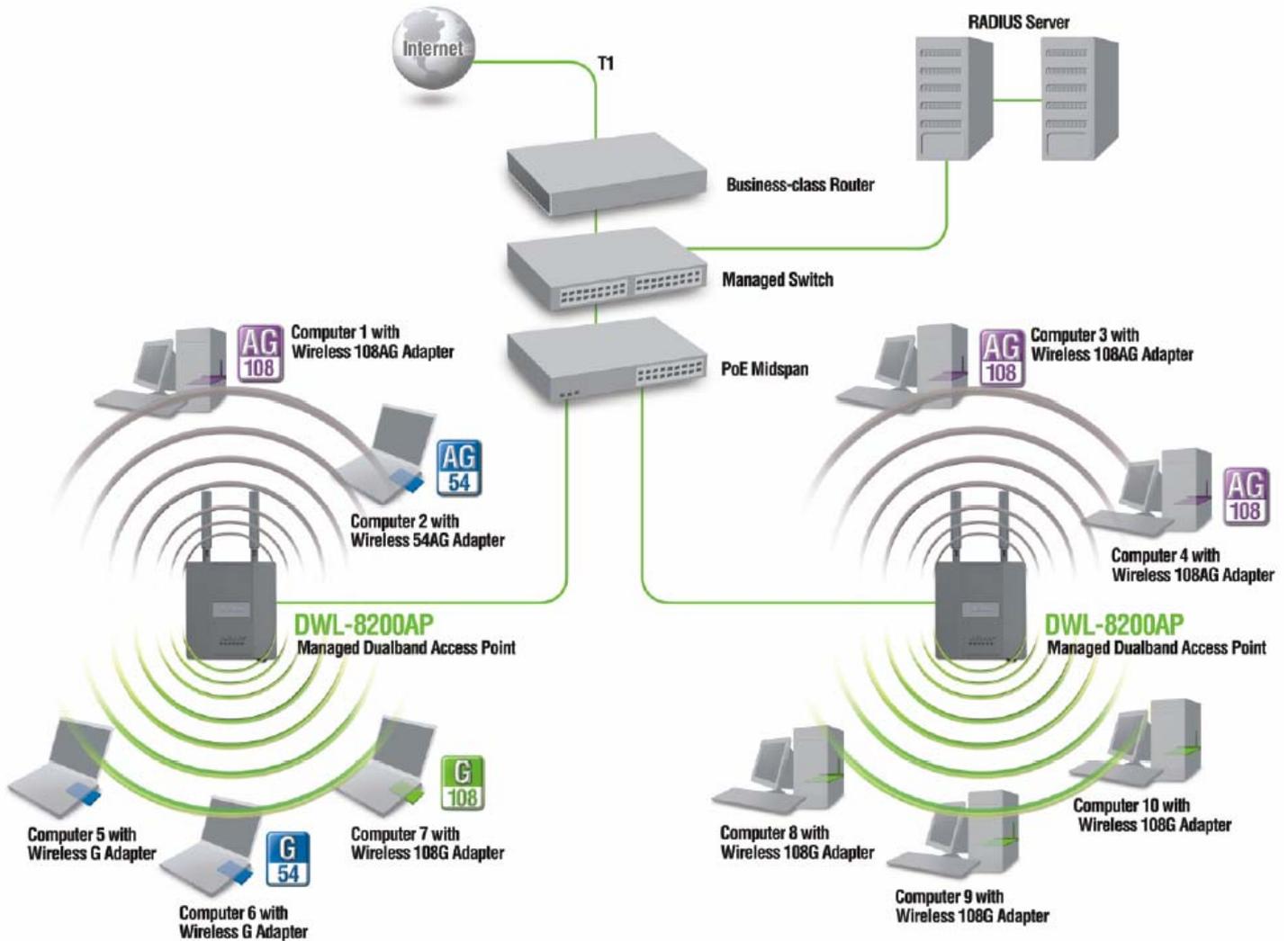
Влажность хранения

От 5% до 95% (без образования конденсата)

Международные сертификаты

- FCC Class B
- CE
- C-Tick
- UL
- Wi-Fi

Внутриофисная точка доступа 802.11a/g



Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубай)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-095-744-0099	FAX: 7-095-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299

Rev. 02 (Ноябрь 2005)

Программное обеспечение и спецификации могут изменяться без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой, AirPremier является торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.