

ВНУТРЕННЯЯ БЕСПРОВОДНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА СТАНДАРТА 802.11g

Для сетей предприятий

- Для установки безопасной/управляемой беспроводной сети
- Скорость беспроводного соединения до 108 Мбит/с (Турбо-режим)
- Работа в режиме точки доступа и/или беспроводного моста
- Расширенные функции Качества обслуживания/Безопасности
- Прочный металлический корпус с поддержкой питания через Ethernet (802.3af)

Мощная и надежная точка доступа D-Link AirPremier DWL-3200AP предназначена для сетей предприятий. Разработанная для установки в помещениях, точка доступа обеспечивает расширенные функции для сетевых администраторов для развертывания управляемой и надежной беспроводной сети. Точка доступа поддерживает стандарт Power over Ethernet (PoE). В комплект поставки точки доступа входят две антенны с высоким коэффициентом усиления, 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 режимов: «точка доступа» (AP mode), «мост точка-точка» или «мост точка-много точек» (WDS mode). В режиме WDS/Bridge DWL-3200AP работает только с беспроводными мостами, без поддержки режима «клиент точка доступа».

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 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.

Характеристики

Для сетей масштаба предприятия

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

Несколько режимов работы

- Точка доступа
- WDS с точкой доступа
- WDS (мост)

Высокая скорость соединения

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

Безопасность/QoS

- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных
- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- WPA-PSK/AES через WDS
- AES
- 802.1Q Multiple SSIDs/сегментация сети
- Фильтрация MAC-адресов
- 802.11i-ready
- Обнаружение устройств доступа злоумышленников (Rogue AP)
- Поддержка VLAN-tagging (до 8 VLAN)
- WMM (Wi-Fi Multimedia) certified

Удобство установки

- Встроенный 802.3af Power over Ethernet
- Комплектуется крепежными скобами

Расширенное управление

- Менеджер точки доступа (AP Manager)
- Web-интерфейс (HTTP)
- Telnet
- SNMP v.3
- SSL/SSH
- SNTp

* Максимальная скорость передачи беспроводного сигнала 54 Мбит/с определена спецификациями стандарта 802.11g. Реальная пропускная способность может изменяться в зависимости от условий окружающей среды

AirPremier™

Up to
15X
Faster

G
108



Технические характеристики

Стандарты

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

Скорость передачи данных

- 802.11g:
108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- 802.11b:
11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с

Беспроводной диапазон частот

От 2,4ГГц до 2,4835ГГц

Антенна

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

Радио и схемы модуляции

- 802.11b:
DSSS: DBPSK@ 1Мбит/с
DQPSK@ 2Мбит/с
ССК@5.5 и 11 Мбит/с
- 802.11g:
OFDM: BPSK@ 6 и 9Мбит/с
QPSK@ 12 и 18Мбит/с
16QAM@ 24 и 36Мбит/с
64QAM@48 и 54Мбит/с
DSSS: DBPSK@ 1Мбит/с
DQPSK@ 2Мбит/с
ССК@5.5 и 11 Мбит/с

Мощность передатчика

- ETSI
802.11b: 14dBm
802.11g: 14dBm

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

Усиление антенны

5dBi

Режимы работы

- Точка доступа (Access Point)
- WDS с точкой доступа
- WDS (мост)

Безопасность

- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных
- Фильтрация MAC-адресов
- WPA/WPA2 EAP
- WPA/WPA2 PSK
- AES
- 802.11i-ready

- Включение/выключение широковещания SSID
- Multiple SSIDs (максимально 8)
- Локализованная безопасность для каждого SSID
- Обнаружение устройств доступа злоумышленников (Rogue AP)

VLAN

- 802.1Q VLAN Tagging
- До 8 VLAN

QoS

WMM (Wi-Fi Multimedia) certified

Управление устройством

- Web-интерфейс управления:
HTTP
Secure HTTP (HTTPS)
- AP Manager
- Поддержка SNMP
D-View module
Private MIB
- Интерфейс командной строки:
Telnet
Secure (SSH) Telnet

Физические и климатические условия

Индикаторы

- Power
- LAN
- 802.11b/g

Рабочее напряжение

48 В постоянного тока +/-10% для PoE

Потребляемая мощность

6.24 Ватт (130mA) (максимум)

Размеры

164.59 x 184.66 x 31.75 мм

Вес

603,28 грамм

Рабочая температура

От 0° до 40°С

Температура хранения

От -40° до 65°С

Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсата

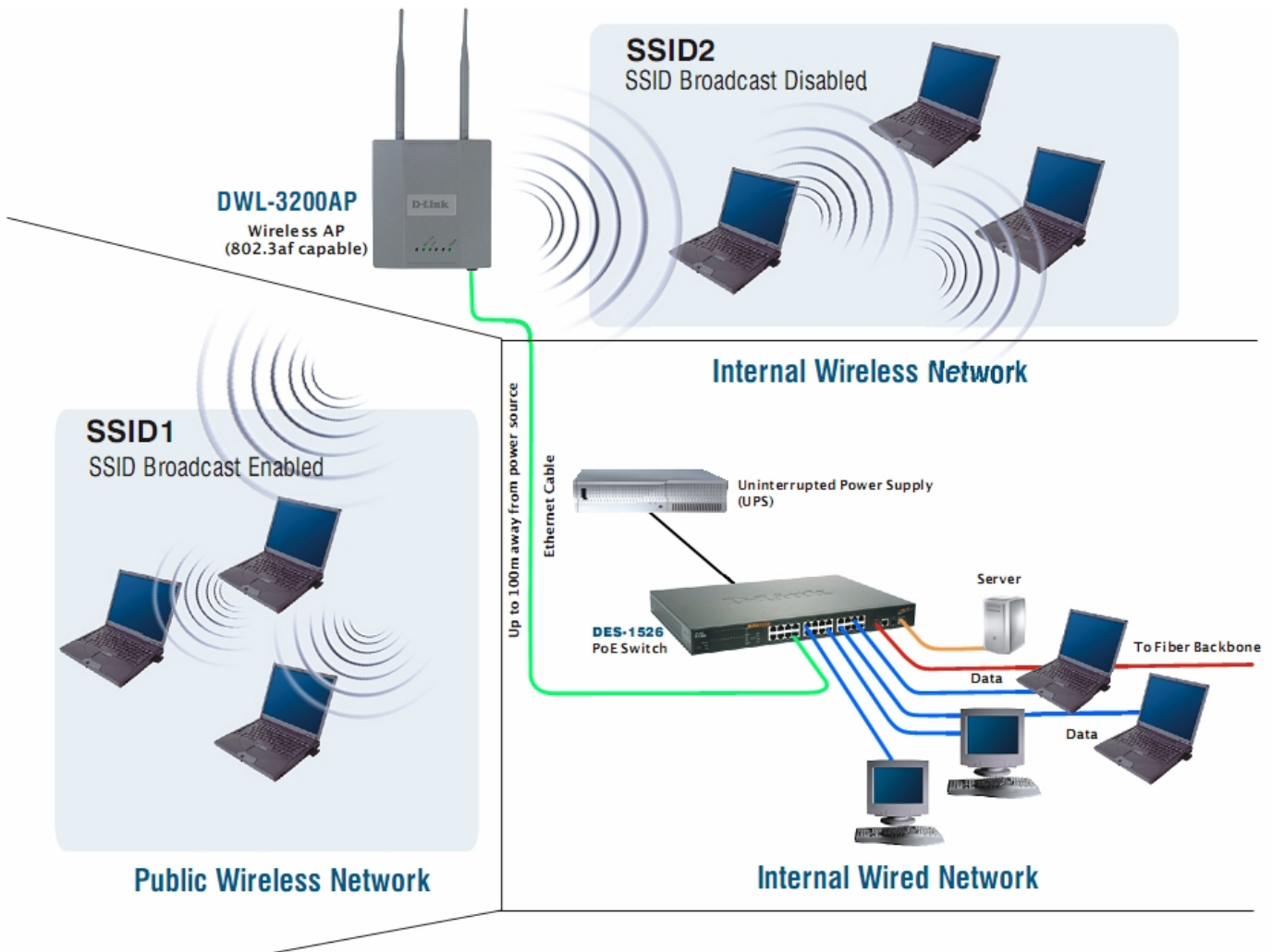
Влажность при хранении

От 5% до 95% без конденсата

Сертификаты

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

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ ТОЧКИ ДОСТУПА



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

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 (Дубаи)	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. 09 (Май. 2008)

Спецификации субъекта изменены без предварительного уведомления.
D-Link и AirPlusXtreme G являются зарегистрированной маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие марки принадлежат их владельцам.