

## 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
- SNTF

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

# 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. Она может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b и 802.11g.

**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.



## Технические характеристики

### Стандарты

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

### Скорость беспроводного соединения\*

- 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  
CCK@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  
CCK@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

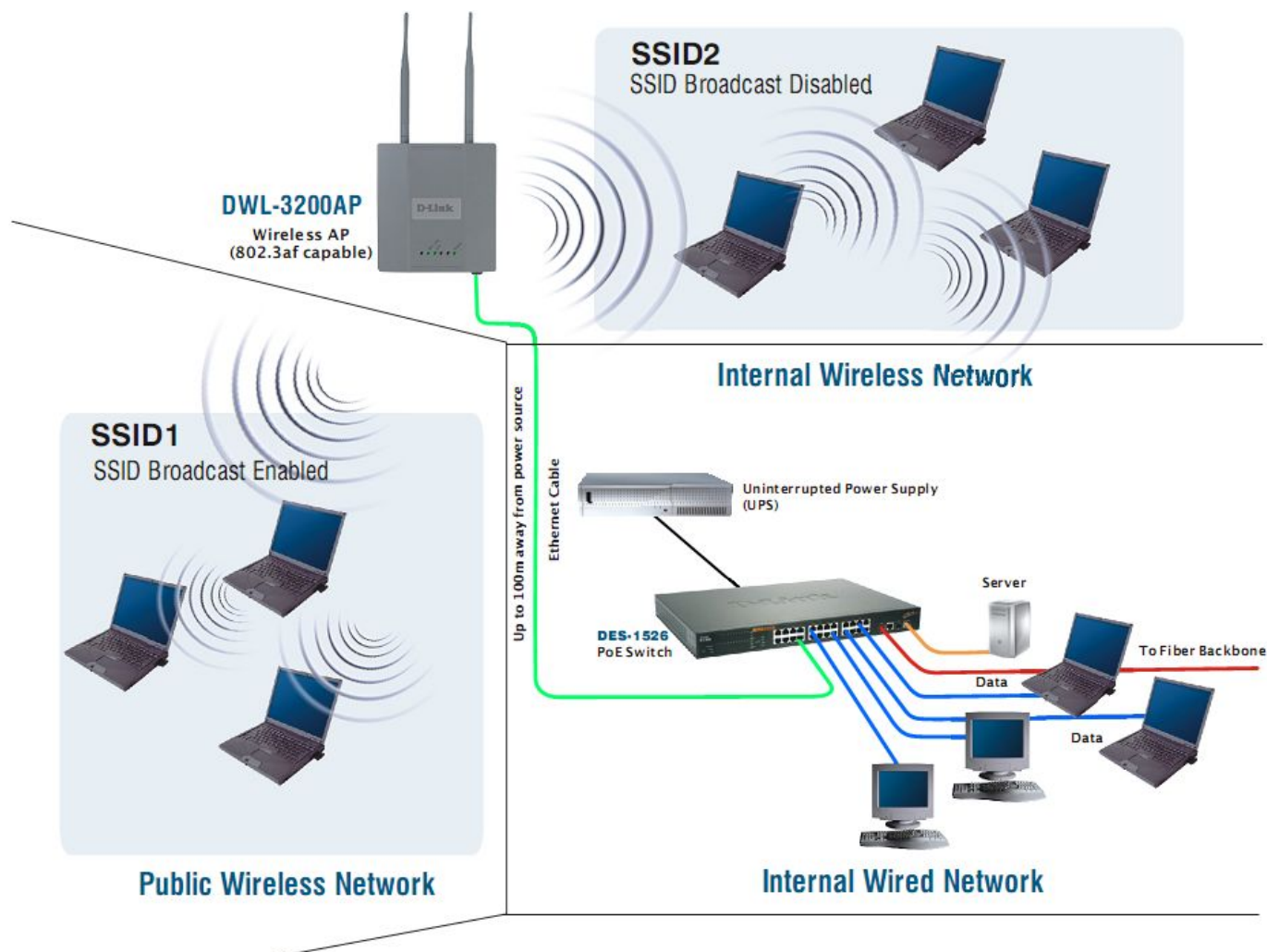
### Сертификаты

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



\* Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

**СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ ТОЧКИ ДОСТУПА**



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