

### AirPremier™



DWL-2700AP

## Внешняя беспроводная точка доступа 802.11g

Внешняя беспроводная точка доступа D-Link AirPremier DWL-2700AP соответствует стандартам IEEE 802.11b/g и работает на частоте 2,4 ГГц. DWL-2700AP способна покрывать большие расстояния и обеспечивать беспроводную связь на скорости до 54 Мбит/с, предоставляя широкополосный доступ в Интернет. DWL-2700AP идеально подходит для провайдеров Интернет для создания общественных хот-спотов и предоставления доступа в Интернет пользователям, находящимся вне здания. Идеальным расположением точки доступа будет ее размещение на заводах, промышленных комплексах, в колледжах и университетских городках, аэропортах, гольф-клубах, побережьях и многих других общественных местах.

### Надежное решение для создания внешних беспроводных сетей

Точка доступа D-Link AirPremier DWL-2700AP разрабатывалась для работы в сложных климатических условиях. Обладая прочным, водонепроницаемым корпусом и встроенным обогревателем с температурным датчиком, DWL-2700AP является наиболее защищенной точкой доступа для построения сетей уровня предприятий. Также обеспечивается экономически эффективная система подачи питания по кабелю Ethernet в соответствии со стандартом IEEE 802.3af Power-over-Ethernet, что облегчает установку точки доступа в местах, где нет доступных силовых розеток.

### Идеальное решение для соединения зданий

DWL-2700AP имеет встроенный DHCP-сервер, который будет автоматически назначать IP-адреса беспроводным клиентам. При использовании разнообразных внешних антенн D-Link с высоким коэффициентом усиления для сетей с различными требованиями DWL-2700AP станет идеальным решением для подключения к сетям в любых зданиях.

### Сетевая безопасность

DWL-2700AP обеспечивает шифрование WEP с ключом 152-бит и AES (Advanced Encryption Standard)\*. Кроме того, управление доступом к сети 802.1x для аутентификации пользователей и WPA (Wi-Fi Protected Access) помогают обеспечить оптимальный уровень безопасности.

### Управление

Управление точкой доступа осуществляется при помощи Web-интерфейса и Telnet. Поддержка сетевого управления по протоколу SNMP v.3 и мониторинга сетевого трафика в реальном времени посредством ПО сетевого управления D-Link D-View делает точку доступа привлекательным решением для беспроводных сетей уровня предприятия.

### Характеристики

- Стандарт 802.11g 2.4ГГц
- Скорость соединения до 54Мбит/с
- Прочный корпус для работы в любых климатических условиях со встроенным обогревателем
- Поддержка 802.3af Power Over Ethernet (PoE)
- Шифрование данных 64/128/152-бит WEP
- Усиленная безопасность беспроводной связи при поддержке ACL, 802.1x, WPA, и AES\*

- Идеальна для соединения беспроводных сетей зданий и для создания хот-спотов
- Встроенный сервер DHCP
- Web-интерфейс и SNMP-управление

\* Функция AES будет доступна в следующей версии ПО

# DWL-2700AP

## Технические характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g

### Стандарты Ethernet

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x

### Полоса частот

2.4 - 2.4835 ГГц диапазон ISM

### Интерфейсы

- Разъем питания
- Кнопка сброса к заводским установкам
- Порт 10/100M BASE-TX Fast Ethernet

### Метод доступа

CSMA/CA with ACK

### Схемы модуляции

- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
- 802.11b: DQPSK, DBPSK, CCK

### Рабочие каналы

11 каналов

### Скорости передачи данных\*

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

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

### Мощность передатчика

23 dBm (200мВт)

### Чувствительность приемника

- 802.11g:

(1000-байтные PDUs при 10% PER Packet Error Rate)

6Мбит/с: -87dBm

9Мбит/с: -86dBm

12Мбит/с: -88dBm

18Мбит/с: -83dBm

24Мбит/с: -80dBm

36Мбит/с: -76dBm

48Мбит/с: -71dBm

54Мбит/с: -66dBm

- 802.11b:

(при 8% PER Packet Error Rate)

1Мбит/с: -92dBm

2Мбит/с: -89dBm

5.5Мбит/с: -88dBm

11Мбит/с: -83dBm

### Тип антенны

Монопольная антенна с коэффициентом усиления 5dBi

### Безопасность данных

- Шифрование 64/128/152-бит WEP (RC4)
- Аутентификация 802.1x
- Управление доступом на основе MAC-адресов
- 802.11b скрытый SSID
- WPA EAP, WPA PSK
- AES (Advanced Encryption Standard)\*

\* Функция AES будет доступна в следующей версии ПО

### Управление устройством

- Web-интерфейс управления
- Telnet
- SNMP v.3

### Индикаторы

- Power
- RSSI level
- 10/100Мбит/с
- 802.11b/g

## Беспроводные сети 2,4 ГГц

### Радиус действия\*

802.11g (Работающая на полную мощность разнесенная дипольная антенна, 5dBi )

- Внутри помещения:

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:

112м @ 54Мбит/с

250м @ 18Мбит/с

500м @ 6Мбит/с

\* Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия

### Режимы работы

- Точка доступа (AP)
- Мост точка – точка
- Мост точка – много точек
- Беспроводной клиент

### Физические параметры

#### Рабочее напряжение

48В постоянного тока +/- 10% для PoE

#### Энергопотребление

- Макс. 7 Вт без POE (без обогревателя)
- Макс. 8.5 Вт с POE (без обогревателя)
- Макс. 27 Вт без POE (с обогревателем)
- Макс. 28.5 Вт с POE (с обогревателем)

#### Рабочая температура

От -40° до 60° C

#### Температура хранения

От -40° до 65° C

#### Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата  
Корпус для любых погодных условий

#### Размеры

280 x 157 x 45 мм

#### Сертификат EMI

- FCC Part 15
- ETSI 300328
- CE: EN60950  
EN55024  
EN301489-17

### Информация для заказа

DWL-2700AP Внешняя беспроводная точка доступа/мост 2.4 ГГц

# D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)