

# D-Link®

## 2.4 GHz беспроводные сети



### AirPlus

**DWL-900AP+**

Беспроводная Точка Доступа с о скоростью передачи до 22Mbps и съемной антенной

## Беспроводная Точка Доступа для диапазона 2.4ГГц с улучшенной производительностью

D-Link AirPlus DWL-900AP+ это Точка Доступа для работы в диапазоне 2,4 ГГц, предоставляющая пользователям беспроводной сети быстрый и безопасный доступ к беспроводной сети стандарта IEEE802.11b (LAN). Предоставляя возможность работы со скоростью до 22Mbps, эта Точка Доступа в два раза улучшает производительность сети по сравнению с другими Точками Доступа стандарта IEEE 802.11b, при этом имеется возможность 256-bit шифрования данных. Жестко соответствуя индустриальным стандартам, DWL-900AP+ предоставляет скорость, безопасность и широкие дополнительные функции без компромиссов по отношению к стандартам беспроводных 802.11b и сетей Ethernet.

### Увеличение дальности

DWL-900AP+ Точка доступа связывает удаленные беспроводные клиенты LAN (рабочие станции, принт-серверы и пр.) вместе через 2.4GHz IEEE 802.11b интерфейс. Точка Доступа прослушивает весь трафик на всех своих интерфейсах и строит таблицу MAC адресов. Информация о MAC адресах обновляется динамически. При необходимости, DWL-900AP+ использует протокол Address Resolution Protocol (ARP) для преобразования IP адресов в MAC адреса и сохраняет информацию ARP в базе данных.

### Управление доступом

Используя Access Control List (ACL), который содержит информацию о всех MAC адресах подключенных беспроводных устройств, можно настроить фильтры, препятствующие неавторизованному доступу к ресурсам сети.

### Повышение эффективности

DWL-900AP+ может фильтровать пакеты, базируясь на адресе получателя, который сравнивается с перечнем запрещенных адресов. Такое решение улучшает эффективность за счет отбрасывания ненужных передач данных.

### Увеличенная скорость передачи

DWL-900AP+ предоставляет высокоскоростную передачу данных со скоростью до 22Mbps. Скорость увеличена дважды по сравнению с традиционными Точками Доступа, работающими в диапазоне 2,4ГГц.

### Совместимость с индустриальным стандартом

DWL-900AP+ предоставляет увеличенную в два раза скорость без каких-либо компромиссов совместимости. Удовлетворяя обоим стандартам и WiFi и IEEE 802.11b, DWL-900AP+ предоставляет прекрасное взаимодействие в беспроводных сетях.

### Сетевая безопасность

Безопасность в сети, когда данные передаются не по проводам, является серьезной проблемой. Данные, передаваемые по воздуху, могут быть легко перехвачены и расшифрованы, если они не защищены специальной системой шифрования. DWL-900AP+ предоставляет необходимую систему безопасности, используя расширенное 64/128/256-bit шифрование WEP (Wired Equivalent Privacy). Механизм безопасности построен на основе публичного ключа, как принято в индустриальном стандарте.

### Встроенный DHCP сервер

Функция DHCP сервера, встроенного в Точку Доступа – автоматическое назначение IP адресов подключенным беспроводным устройствам. Это избавит от необходимости установки отдельного DHCP сервера в сети.

### Съемная антенна

DWL-900AP+ комплектуется съемной антенной с разъемом SMA, позволяющей эффективно работать на расстоянии до 100м внутри помещений и до 400 метров вне помещений. При необходимости увеличения дальности, можно легко отсоединить штатную антенну и заменить ее на более мощную или направленную.

### Характеристики

- Стандарт IEEE 802.11b DSSS 2.4GHz
- Скорость передачи до 22Mbps
- Порт 10/100Mbps с автоопределением скорости для подключения к проводной сети Fast Ethernet
- Seamless roaming from cell to cell and Access Points
- 256-bit WEP шифрование
- Контроль доступа
- Встроенный DHCP сервер
- Встроенные мосты для работы AP-to-AP, AP-to-multi-point, AP-to-client
- Съемная SMA дипольная антенна
- Управление и настройка через WEB-интерфейс

# DWL-900AP+

## Технические характеристики

### Общие

#### Стандарты

- IEEE 802.11b wireless LAN
- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet

#### Чувствительность приемника при нормальной температуре

- 22Mbps: 10-5 BER @ -80 dBm minimum
- 11Mbps: 10-5 BER @ -79 dBm minimum
- 5.5Mbps: 10-5 BER @ -83 dBm minimum
- 1Mbps: 10-5 BER @ -89 dBm minimum

#### Диапазон частот

- 2.4 - 2.4835 GHz

#### Модуляция

- Технология широкополосной передачи данных (DSSS)
- Бинарное кодирование пакетов (PBCC)

#### Скорость передачи

- 22 Mbps
- 11 Mbps
- 5.5 Mbps
- 2 Mbps
- 1 Mbps
- Auto fall-back

#### Скорость и модуляция

- 22Mbps/8.5db: PBCC
- 11Mbps/4.5db: PBCC
- 11Mbps/8.5db: CCK
- 5.5Mbps/1.5db: PBCC
- 5.5Mbps/5.5db: CCK
- 2Mbps/3db: Barker

### Аппаратная часть

#### Преобразование беспроводная сеть/LAN

Через порт RJ-45 10/100Mbps Fast Ethernet

#### Антенна

Съемная 2dBi всенаправленная (reverse SMA)

#### Радиус действия

- До 100 м (328 feet) в помещении
- До 400 м (1,312 feet) вне помещения

#### Светодиоды диагностики

- Power
- Link
- Tx/Rx

### Системное программное обеспечение

#### Режимы работы

- Точка Доступа
- Мост между Точками Доступа
- Мост в режиме Точка – много Точек
- Клиент

#### Роуминг

Между Точками Доступа в одной подсети

#### Сетевые протоколы

- TCP/IP
- IPX/SPX
- NetBEUI
- ARP
- SNMP
- DHCP
- NDIS3
- NDIS4

#### Назначение IP адресов

- Через встроенный DHCP сервер

#### Безопасность

- Шифрование: 64-bit, 128-bit, 256-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)
- Списки доступа (ACL)

#### Управление

- Web-управление
- TFTP клиент для обновления firmware
- DHCP клиент
- Установка IP сессии (ARP/ping)

## 2.4 GHz беспроводные сети

### Другие требования

#### Питание

- DC 5V, 2.5A
- внешний блок питания

#### Размеры

142 x 145 x 32 mm  
(5.59 x 5.71 x 1.26 inches)

#### Вес

288 grams (0.636 lb.)

#### Диапазон рабочих температур

0 - 55 C (32 - 131 F)

#### Диапазон температур при хранении

-20 - 65 C (-4 - 149 F)

#### Влажность

5% - 95%, без образования конденсата

#### Совместимость

™ Wi-Fi

### Информация для заказа

#### IEEE 802.11b Wireless LAN Access Point

DWL-900AP+ Беспроводная Точка Доступа

# D-Link®

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033	www.dlink.com
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-8295095	www.dlink.ca
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	www.dlink.co.uk
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	www.dlink.co.uk
Germany	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-6196-7799300	www.dlink.de
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	www.dlink-france.fr
Benelux	TEL: 31-40-2668713	FAX: 31-40-2668666	www.dlink-benelux.nl
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	www.dlink.it
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	www.dlinkiberia.es
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	www.dlink.se
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039	
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	www.dlink.dk
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-622-91661	www.dlink-fi.com
Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-774-6322	www.dlink-intl.com
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-94171077	www.dlink.com.au
Japan	TEL: 81-3-5434-9678	FAX: 81-3-5434-9868	www.dlink.co.jp
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-10-8809-6789	
India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914	www.dlink-india.com
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-6356192	www.dlink-me.com
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923	www.dlink.cl
Brazil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921	
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186	www.d-link.co.za
Russia	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390	www.dlink.ru
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515	www.dlinktw.com.tw
D-Link Corp.	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299	www.dlink.com.tw

**DWL-900AP+**  
**Применение**

**2.4 GHz беспроводные сети**

