

Беспроводная точка доступа стандарта 802.11g

Для дома/небольших офисов

- Скорость соединения до 54 Мбит/с
- Повышенная безопасность WPA/WPA2
- Работа в режимах точки доступа или беспроводного повторителя
- Простота управления на основе Web-интерфейса

Характеристики

- Стандарт 802.11g WLAN
- Скорость соединения до 54* Мбит/с
- WEP-шифрование данных 64/128-бит
- Поддержка WPA/WPA2 Personal и Enterprise с TKIP и AES
- Поддержка работы в режимах точки доступа или повторителя
- Беспроводное подключение к сети Ethernet/серверам через порт 10/100BASE-TX
- Настройка и управление на основе Web-интерфейса
- Системный журнал

*Стандарт 802.11g определяет 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.

Высокоскоростная точка доступа AirPlus G DWL-G700AP стандарта 802.11g является экономически-эффективным решением для беспроводных сетей дома или малого офиса. Устройство создано на основе современной технологии производства беспроводных кремниевых микросхем с улучшенными характеристиками безопасности для защиты беспроводного соединения от вторжений.

Стандарт 802.11g. В соответствии со стандартом 802.11g WLAN, точка доступа DWL-G700AP обеспечивает скорость соединения до 54 Мбит/с при работе с другими беспроводными устройствами 802.11g. Позволяя обрабатывать потоки данных больших объемов, это устройство является идеальным решением для приложений, требовательных к полосе пропускания. Точка доступа DWL-G700AP обратно совместима с беспроводными устройствами стандарта 802.11b, обеспечивая работу с оборудованием более ранних стандартов.

Несколько режимов работы. Точка доступа DWL-G700AP может быть настроена на работу в режиме точки доступа или повторителя. В режиме точки доступа она функционирует как базовая станция, обеспечивая подключение беспроводных компьютеров. В режиме повторителя DWL-G700AP позволяет увеличить дальность приема беспроводных сигналов беспроводного маршрутизатора или другой точки доступа, установленных в той же самой сети. Этот режим работы полезен в больших домах и зданиях. DWL-G700AP принимает и повторяет, предварительно усиливая беспроводные сигналы, обеспечивая беспроводное подключение в подвальных помещениях, внутренних дворах, гаражах или других «мертвых зонах», в которых исходный беспроводной сигнал не принимается.

Повышенная сетевая безопасность. DWL-G700AP поддерживает 64/128-битное WEP-шифрование данных и функции безопасности WPA/WPA2. Для шифрования WPA с TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), DWL-G700AP поддерживает Pre Shared Key (PSK) при работе в режимах точки доступа или повторителя и протокол EAP при работе в режиме точки доступа. Для стандарта WPA2 с AES (Advanced Encryption Standard) при аутентификации клиентов 802.11, используя серверный цифровой сертификат, DWL-G700AP поддерживает Pre Shared Key (PSK) при работе в режимах точки доступа или повторителя и протокол EAP при работе в режиме точки доступа. В дополнение к функциям шифрования WEP и WPA/WPA2 DWL-G700AP поддерживает фильтрацию MAC-адресов для управления доступом пользователей и функцию отключения широковещания SSID для предотвращения доступа посторонних пользователей к внутренней сети.

AirPlus G



Технические характеристики

Сетевые стандарты

- 802.11g wireless LAN
- 802.11b wireless LAN
- 802.3/802.3u 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay

Метод доступа

CSMA/CA с ACK

Тип сетевой архитектуры

Режим инфраструктуры

Рабочая частота

От 2.4 до 2.4835 ГГц

Рабочие каналы

13

Схемы модуляции

DQPSK, DBPSK, CCK, OFDM

Режимы работы

- Точка доступа
- Повторитель

Чувствительность приемника (для 802.11b)

(при 8% PER)

- 80 dBm при 11 Мбит/с
- 84 dBm при 5.5 Мбит/с
- 87 dBm при 2 Мбит/с
- 88 dBm при 1 Мбит/с

Чувствительность приемника (для 802.11g)

(при 10% PER)

- 82 dBm при 6 Мбит/с
- 81 dBm при 9 Мбит/с
- 79 dBm при 12 Мбит/с
- 77 dBm при 18 Мбит/с
- 74 dBm при 24 Мбит/с
- 70 dBm при 36 Мбит/с
- 66 dBm при 48 Мбит/с
- 65 dBm при 54 Мбит/с

Выходная мощность передатчика (для 802.11b)

16 dBm (типичная)

Выходная мощность передатчика (для 802.11g)

13 dBm (типичная)

Безопасность

- WEP-шифрование данных 64/128-бит
- WPA-PSK, WPA2-PSK
- WPA-EAP, WPA2-EAP (только в режиме точки доступа)
- TKIP, AES
- Фильтрация MAC-адресов
- Функция отключения широковещания SSID

Антенна

Съемная всенаправленная антенна с разъемом RP-SMA, 2 dBi

Управление устройством

Управление на основе Web-интерфейса, используя Internet Explorer v.6 или выше, Netscape Navigator v.6 или выше или другой браузер с поддержкой Java

Физические и климатические условия

Индикаторы

- Power
- WLAN
- LAN

Рабочее напряжение

7.5В постоянного тока, 1А

Питание

Через внешний адаптер питания

Размеры

142 (Д) x 109 (Ш) x 31 (В) мм

Вес

200 гр.

Рабочая температура

От 0° до 55° C

Температура хранения

От -10° до 70° C

Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсата

Влажность хранения

От 5% до 95% без конденсата

Излучение

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



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: 7-495-744-0099	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. 05 (Май, 2006)

Спецификации субъекта изменяются без предварительного уведомления.
D-Link и AirPlusXtreme G являются зарегистрированными торговыми марками D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки принадлежат их владельцам.