

Беспроводная точка доступа 108 G

Для сетей предприятий

- Для развертывания 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

Характеристики

Режимы работы

- Точка доступа
- WDS с точкой доступа (WDS with AP)
- WDS (мост)
- Беспроводной повторитель
- Беспроводной клиент

Соединение/Производительность

- Беспроводной стандарт 802.11g
- Скорость беспроводного соединения до 108 Мбит/с (Турбо-режим)*
- Беспроводное подключение к сети Ethernet /серверам через порт 10/100BASE-TX
- Группировка точек доступа для равномерного распределения нагрузки

Безопасность/QoS

- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных
- Поддержка WPA/WPA2 Personal и Enterprise с TKIP и AES
- Управления доступом пользователей с помощью фильтрации MAC-адресов
- Wireless Station Partition (STA), 802.1Q VLAN Tagging и Multiple SSID (до 8) для сегментации сети
- WMM (Wi-Fi Multimedia) Certified

Установка/Управление

- Утилита управления точкой доступа на базе ОС Windows
- на основе Web-интерфейс управления с поддержкой SSL
- Telnet с поддержкой SSH
- Встроенные MIB для SNMP-управления
- Ограничение IP-адресов для управления доступом
- Системный журнал

* Стандарт 802.11g определяет скорость соединения до 54 Мбит/с. При работе с продуктами D-Link AirPlusXtreme G, AirPremier и AirPremier AG с поддержкой режима Turbo скорость соединения увеличивается до 108 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.

DWL-2100AP – многофункциональная беспроводная точка доступа для сетей предприятий. Точка доступа разработана для установки в помещениях и предоставляет расширенные функции, включая Турбо-режим со скоростью соединения до 108 Мбит/с, функции безопасности и качества обслуживания (QoS), а также поддержку нескольких режимов работы позволяя развертывать управляемые и надежные беспроводные сети.

Скорость соединения до 108 Мбит/с. DWL-2100AP 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). Высокая пропускная способность, предоставляемая точкой доступа, делает это устройство идеальным решением для приложений, требовательных к полосе пропускания. Точка доступа обратно совместима с беспроводными устройствами стандарта 802.11b.

ВНИМАНИЕ!

Скорость соединения до 108 Мбит/с при работе в режиме инфраструктуры поддерживают только следующие адаптеры:

DWL-G650: H/W C1 и выше
DWL-G520: H/W A3, B1 и выше

Повышенная сетевая безопасность. DWL-2100AP поддерживает WEP-шифрование данных 64/128-бит и функции безопасности WPA/WPA2. Кроме того, она обеспечивает управление доступом пользователей с помощью фильтрации MAC-адресов, и функцию запрета широковещания SSID для ограничения доступа извне к внутренней сети.

Повышение гибкости и эффективности сети. Точка доступа может быть настроена для работы в режиме точки доступа (AP), беспроводного клиента, моста (Wireless Distribution System или WDS), WDS с точкой доступа или беспроводного повторителя. Она поддерживает до 8 SSID, позволяя администраторам логически разделить точку доступа на несколько виртуальных точек доступа внутри одной аппаратной платформы. Чтобы не создавать две отдельных сети с двумя точками доступа, администраторы могут использовать одну точку доступа для поддержки более одного приложения, например публичного доступа в Интернет и управления внутренней сетью для повышения гибкости сети и понижения расходов. Точка доступа DWL-2100AP поддерживает функцию 802.1Q VLAN Tagging, работающую с multiple SSID для сегментации трафика, с целью повышения производительности и безопасности. DWL-2100AP имеет сертификат WMM (Wi-Fi Multimedia) для качества обслуживания (QoS).

DWL-2100AP поддерживает разделение WLAN STA, функцию удобную для развертывания сетей, подобных хот спотам. Благодаря наличию разделения типа «станция-станция», повышается безопасность сети. Это связано с тем, что беспроводные пользователи не могут видеть данные друг друга и вероятность воровства информации уменьшается. Однако администраторы могут отключить эту функцию, таким образом, пользователи в офисе могут совместно использовать жесткие диски, данные и периферийные устройства, такие как беспроводный принтер. DWL-2100AP также поддерживает функцию группировки точек доступа, позволяя использовать несколько точек доступа для балансировки нагрузки и распределения беспроводных клиентов между точками доступа с одинаковыми SSID и различными неперекрывающимися каналами частот.

Расширенные функции сетевого управления. Сетевые администраторы могут управлять настройками DWL-2100AP через Web-интерфейс или Telnet. Также доступно еще одно средство администрирования - утилита на базе ОС Windows, называемая менеджером точки доступа (AP Manager). Она позволяет автоматически обнаруживать все установленные беспроводные устройства сети и настраивать несколько точек доступа. Надежная защита обеспечивается благодаря возможности доступа к интерфейсу управления точки доступа только с двух заданных администратором IP-адресов и поддержке протоколов безопасности SSL/SSH.



AirPlusXtremeG™



Технические характеристики

Стандарты

- IEEE 802.11b/g WLAN
- IEEE 802.3/u Ethernet

Скорость передачи данных

(с автоматическим восстановлением после сбоя) *

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

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

Метод доступа

- CSMA/CA с ACK

Частотный диапазон

От 2400 до 2483.5 МГц диапазон ISM

Схемы модуляции

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

Чувствительность приемника (802.11b)

- @ 8% PER (packet error rate)
- 11 Мбит/с: -83 dBm
- 2 Мбит/с: -89 dBm

Чувствительность приемника (802.11g)

Кадры: 1000-байтные PDU при @ 10% PER (packet error rate)

- 54 Мбит/с: -66 dBm
- 48 Мбит/с: -71 dBm
- 36 Мбит/с: -76 dBm
- 24 Мбит/с: -80 dBm
- 18 Мбит/с: -83 dBm
- 12 Мбит/с: -85 dBm
- 9 Мбит/с: -86 dBm
- 6 Мбит/с: -87 dBm

Мощность передатчика

- 16 dBm (обычно)

Антенна

Съемная дипольная антенна с реверсным SMA-разъемом, 2 dBi

Режимы работы

- Точка доступа
- WDS с точкой доступа
- WDS (мост)
- Беспроводный повторитель
- Беспроводный клиент

Безопасность

- 64/128/152-бит WEP-шифрование данных
- WPA-PSK, WPA2-PSK

- WPA-EAP, WPA2-EAP (только режим AP)

- TKIP, AES
- Фильтрация MAC-адресов
- Разделение WLAN STA
- 8 SSID для сегментации сети
- Функция отключения широковещания SSID
- 802.1Q VLAN Tagging

Повышение качества обслуживания и производительности

- Сертификат WMM (Wi-Fi Multimedia)
- Группировка точек доступа для балансировки нагрузки

Настройка/управление устройством

- Web-интерфейс управления: Internet Explorer v.6 или выше; Netscape Navigator v.7 или выше; или другие браузеры с поддержкой Java.
- SNMP v.1, v.3
- MIB-I, MIB-II
- Telnet
- Утилита управления точкой доступа на основе Windows-интерфейса
- Поддержка протоколов SSL/SSH
- Кнопка Factory reset

Индикаторы

- Power
- WAN
- LAN (10/100 Мбит/с)
- WLAN

Физические и климатические условия

Потребляемая мощность

- 5 В постоянного тока, 2.0 А
- Через внешний адаптер питания

Потребляемая мощность

5 Ватт (макс.)

Размеры

142 (Д) x 109 (Ш) x 31 (В) мм

Рабочая температура

- От 0° до 55° C

Температура хранения

- От -20° до 75° C

Влажность

- Максимум 95% (без конденсата)

Излучение

- FCC Class B
- CE
- C-Tick
- CSA
- TM 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: 7-495-744-0099 #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, 2005)

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