

Беспроводная внешняя Точка Доступа AirPremier G

Для сетей бизнес-класса

- + Поддержка скорости до 54Мбит/с для беспроводного соединения в частотном диапазоне 2,4ГГц¹
- + Две антенны с коэффициентом усиления 5dBi
- + Группировка точек доступа для увеличения полосы пропускания
- + Встроенный DHCP-сервер

Несколько режимов работы

- + Точка доступа
- + WDS с точкой доступа
- + WDS

Расширенные функции безопасности

- + 64/128/152-битовое WEP-шифрование данных
- + WPA/WPA2 Enterprise/Personal
- + WPA2 - PSK/AES over WDS
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Сегментация сети с несколькими SSID
- + Поддержка тегирования 802.1Q VLAN
- + Балансировка нагрузки
- + Резервирование
- + Системный журнал
- + Обнаружение некорректных точек доступа (Rogue AP Detection)

Установка вне помещения

- + Поддержка 802.3af Power over Ethernet¹
- + Водонепроницаемый корпус
- + Встроенный обогреватель с сенсором
- + Грозозащита в комплекте поставки
- + Монтажный комплект для установки на стене

Простое управление

- + Web-браузер
- + Telnet
- + SNMP v3
- + AP Manager II

Описание

Внешняя беспроводная точка доступа D-Link AirPremier G DWL-2700AP оснащена двумя антеннами и способна обеспечивать большой радиус действия беспроводной сети. DWL-2700AP идеально подходит для провайдеров Интернет и предназначена для создания зон hot spot и предоставления доступа в Интернет пользователям, находящимся вне здания. Точка доступа может устанавливаться на заводах, промышленных комплексах, в колледжах и университетских городках, аэропортах, гольф-клубах, побережьях и многих других общественных местах.

Мощное и надежное решение для установки вне помещения

Точка доступа DWL-2700AP разработана для работы в различных климатических условиях. Она оснащена водонепроницаемым корпусом, встроенным обогревателем и температурным сенсором.

Благодаря поддержке Power over Ethernet (PoE), точка доступа может быть установлена в таких местах, где розетки питания недоступны. Помимо функционирования в режиме точки доступа, это устройство поддерживает также работу в режиме Wireless Distribution System (WDS), что позволяет организовать канал между сетями, территориально находящимися в различных постройках.

Расширенные функции безопасности сети

Точка доступа DWL-2700AP поддерживает 64/128/152-битовое WEP-шифрование данных и функции безопасности WPA/WPA2. Помимо этого, поддерживается фильтрация MAC-адресов, позволяющая управлять доступом пользователей и функцию отключения широковещания SSID, позволяющую ограничить доступ извне к внутренней сети.

Гибкость и эффективность сети

Точка доступа DWL-2700AP поддерживает до 8 SSID, что позволяет администратору сети логически разделить точку доступа на несколько виртуальных точек доступа на базе единой аппаратной платформы. Взамен использования двух отдельных сетей с отдельными точками доступа администраторы могут использовать одну точку доступа для работы с более, чем одним приложением, например, общественный доступ к Интернет и управление внутренней сетью, что позволяет увеличить гибкость и снизить стоимость развертывания сети. DWL-2700AP поддерживает тегирование 802.1Q VLAN с несколькими SSID для сегментации трафика и увеличения производительности и безопасности сети.

Точка доступа DWL-2700AP поддерживает функцию WLAN STA partitioning, которая используется при построении решений hot spot.

При включении опции station-to-station partitioning обеспечивается улучшение безопасности, поскольку пользователи беспроводной сети не могут считывать информацию друг друга, что позволяет сократить возможности несанкционированного использования информации.

В то же время администраторы имеют возможность отключить эту функцию с тем, чтобы беспроводные пользователи в офисе могли совместно использовать жесткие диски, информацию и периферийные устройства, например, беспроводные принтеры.

Точка доступа DWL-2700AP поддерживает группировку точек доступа, которая позволяет распределить трафик и клиентов беспроводной сети между точками доступа с одним SSID и различными



неперекрывающимися каналами

Сетевое управление

Сетевые администраторы могут управлять настройками точки доступа DWL-2700AP через Web-интерфейс (HTTP) или Telnet. Также администраторы могут использовать утилиту на основе Windows D-Link AP Manager II, позволяющую автоматически обнаруживать все беспроводные устройства в сети и устанавливать настройки для множества точек доступа с одного компьютера, экономя время и трудовые затраты.

¹Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11g. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем трафика, материалы и конструкции зданий, сетевые накладные расходы снижают ее фактическую пропускную способность.



Беспроводная внешняя точка доступа Air Premier G

Технические характеристики

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> + IEEE 802.11b/g WLAN + IEEE 802.3 / IEEE 802.3u + Управление потоком IEEE 802.3x
Интерфейс Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> + Порт 10/100Base-TX Ethernet
Тип модуляции	<p>Для 802.11b:</p> <p>DSSS:</p> <ul style="list-style-type: none"> + DBPSK @ 1Мбит/с + DQPSK @ 2Мбит/с + CCK @ 5,5 и 11 Мбит/с <p>Для 802.11g</p> <p>OFDM:</p> <ul style="list-style-type: none"> + BPSK @ 6 и 9 Мбит/с + QPSK @ 12 и 8 Мбит/с + 16QAM @ 24 и 36 Мбит/с + 64QAM @ 48 и 54 Мбит/с <p>DSSS</p> <ul style="list-style-type: none"> + DBPSK@ 1Мбит/с + DQPSK@ 2Мбит/с + CCK@ 5,5 и 11 Мбит/с
Диапазон частот беспроводных сетей ¹	<ul style="list-style-type: none"> + 2,4ГГц (от 2,4ГГц до 2,4835ГГц)
Каналы	<ul style="list-style-type: none"> + 13 каналов
Скорости передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> + 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с + 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с
Максимальная мощность передачи ²	<ul style="list-style-type: none"> + 23 dBm (типичная)
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> + Две антенны с коэффициентом усиления 5dBi
Радиус действия беспроводной сети ³	<p>802.11g (полная мощность с двумя дипольными антеннами):</p> <p>Внутри помещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 30м @ 54 Мбит/с + 56м @ 18 Мбит/с + 79м @ 9 Мбит/с + 34м @ 48Мбит/с + 66м @ 12Мбит/с + 99м @ 6Мбит/с <p>Вне помещения</p> <ul style="list-style-type: none"> + 112м @ 54 Мбит/с + 500м @ 6 Мбит/с + 250м @ 18Мбит/с
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> + 64/128/152-битовое WEP-шифрование + WPA-PSK, WPA2-PSK + WPA-EAP, WPA2-EAP + Поддержка TKIP, AES + Управление доступом на основе MAC-адресов + WLAN STA partitioning + Multiple SSID для сегментации сети + Отключение SSID Broadcast + Тегирование 802.1Q VLAN + Обнаружение некорректных AP (Rogue AP Detection)
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> + Точка доступа (AP) + WDS с точкой доступа + WDS



Беспроводная внешняя точка доступа Air Premier G

Улучшение производительности	+ Группировка точек доступа для балансировки нагрузки
Управление устройством	+ Интерфейс через Web-браузер - HTTP - Secure HTTP (HTTPS) + AP Manager II + Поддержка SNMP - D-View - Secure (SSH) Telnet Интерфейс командной строки (CLI) - Telnet - Secure (SSH) Telnet
Индикаторы	+ Power + 10/100Мбит/с + 802.11b/g
Аксессуары для установки устройства вне помещения	+ 2 модуля грозозащиты + Адаптер PoE + Радиочастотный кабель (1м) + Кабель Ethernet (30м) + Кабели заземления + 2 монтажных комплекта
Рабочее напряжение	48В постоянного тока +/- 10% для PoE
Потребляемая мощность	+ 8,5Вт (макс.) с PoE (при выключенном обогревателе) + 28,5Вт (макс.) с PoE (при включенном обогревателе) ⁴
Размеры	277,7 x 155 x 45 мм
Вес	+ 1,82 кг
Рабочая температура	от -40° до 40°
Температура хранения	от -40° до 65°
Влажность	от 5% до 95% без конденсата
Сертификаты	+ FCC Class B + CE + IP 68 + C-Tick + Wi-Fi

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11g. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем трафика, материалы и конструкции зданий, сетевые накладные расходы снижают ее фактическую пропускную способность.

² Максимальная мощность зависит от правового регулирования страны

³ На радиус действия могут неблагоприятно влиять факторы окружающей среды.

⁴ Потребляемая мощность PoE может увеличиваться при использовании обогревателя. Подключение этого устройства осуществляется через адаптер PoE.



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

Версия 02 (Ноябрь 2008)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.