

**Решение для сетей предприятий**

- + Стандарт IP65  
    влагозащита /  
    пылезащищенность
- + Встроенная антенна 9dBi
- + Антенна
- + Разъем для  
    дополнительной мощной  
    антенны

**Множество режимов работы**

- + Точка доступа
- + WDS с точкой доступа
- + WDS
- + Беспроводной клиент

**Высокопроизводительное соединение**

- + Стандарт IEEE 802.11g
- + Скорость передачи данных до 54 Мбит/с
- + Технология 108G  
    обеспечивает до 108  
    Мбит/с \*

**Расширенные функции безопасности**

- + Поддержка Multiple SSID и  
    802.1Q VLAN
- + WPA/WPA2-  
    Enterprise/Personal
- + WPA-PSK/AES over WDS
- + 64/128/152-битное WEP-  
    шифрование
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Обнаружение  
    несанкционированных  
    точек доступа

**Удобная установка вне помещений**

- + Поддержка 802.3af Power  
    over Ethernet (PoE)
- + Фиксаторы для крепления  
    в комплекте поставки

**Простое управление**

- + Web-браузер (HTTP,  
    HTTPS)
- + Telnet/SSH
- + SNMPv1/v2c/v3
- + ПО AP Manager II

\* 108 Мбит/с в режиме Turbo достигается при работе с другими устройствами D-Link Wireless 108G

**Беспроводная внешняя точка доступа 108G**

Мощная и надежная внешняя точка доступа D-Link DAP-3220 предназначена для сетей масштаба предприятия и предлагает богатый набор функций для построения управляемых и защищенных беспроводных локальных сетей. Точка доступа поддерживает стандарт Power over Ethernet (PoE).

**Мощное и надежное решение для внешней установки**

Точка доступа DAP-3220 разработана для взаимодействия с многочисленными беспроводными устройствами вне помещений. DAP-3220 выполнена в прочном водонепроницаемом корпусе со встроенным подогревателем и температурным датчиком. Благодаря поддержке 802.3af Power over Ethernet (PoE), точку доступа можно устанавливать в труднодоступных местах, где розетки питания недоступны. Кроме того, DAP-3220 может быть настроена на режим «точка - много точек» (WDS) для работы в качестве моста для объединения сетей различных зданий.

**Расширенные настройки безопасности**

DAP-3220 поддерживает 64/128/152-битное WEP-шифрование данных и функции безопасности WPA/WPA2. А также точка в точке доступа имеется функция фильтрации MAC-адресов для управления доступом пользователей, и Disable SSID Broadcast для ограничения доступа извне к локальной сети.

**Повышение гибкости и эффективности сети**

DAP-3220 поддерживает до 8 SSID, позволяя администраторам логически разделить точку доступа на несколько виртуальных точек доступа внутри одной платформы. Чтобы не создавать две отдельных сети с несколькими 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 DAP-3220 поддерживает 802.1Q VLAN Tagging, работающую с multiple SSID для сегментации трафика, чтобы увеличить производительность и безопасность. DAP-3220 обеспечивает разделение WLAN STA, функция удобная для развертывания хот-спотов. Включение разделения от станции к станции, повышенная безопасность, поскольку пользователи не могут видеть друг друга, и уменьшена возможность потери данных. Однако администраторы могут отключить эту функцию, таким образом, пользователи в офисе могут совместно использовать жесткий диск и данные, и периферийные устройства, такие как беспроводной принтер. DAP-3220 также поддерживает группирование точек доступа для равномерной нагрузки сетевого трафика и клиентов между точками доступа с одинаковыми SSID и различными неперекрывающимися каналами частот.

**Сетевое управление**

Сетевые администраторы могут управлять настройками точки доступа DAP-3220 через Web-интерфейс настроек или Telnet. Администраторы могут использовать утилиту на базе ОС Windows – менеджер точки доступа (AP Manager) для автоматического обнаружения всех установленных беспроводных устройств в сети и осуществить полную настройку множества точек доступа для экономии времени и усилий.





### Беспроводная внешняя точка доступа 108G

Технические характеристики	
Стандарты	+ IEEE 802.11b/g WLAN + IEEE 802.3/802.3u Ethernet + Управление потоком IEEE 802.3x
Интерфейс Ethernet	+ Порт 10/100BASE-TX Ethernet
Технологии модуляции	Для 802.11b: DSSS: + DBPSK @ 1 Мбит/с + DQPSK @ 2 Мбит/с + CCK @ 5.5 и 11 Мбит/с Для 802.11g: OFDM: + BPSK @ 6 и 9 Мбит/с + QPSK @ 12 и 18 Мбит/с + 16QAM @ 24 и 36 Мбит/с + 64QAM @ 48 и 54 Мбит/с DSSS: + DBPSK @ 1 Мбит/с + DQPSK @ 2 Мбит/с + CCK @ 5.5 и 11 Мбит/с
Диапазон частот	Для 802.11b: + От 2400 до 2497 МГц Для 802.11g: + От 2400 до 2483.5 МГц
Количество каналов	+ 11 каналов (FCC) + 13 каналов (ETSI)
Скорость передачи данных <sup>1</sup>	+ 802.11g: 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с + 802.11b: 11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с
Выходная мощность передатчика <sup>2</sup>	17dBm (типичная)
EIRP	19dBm
Антенна	+ Встроенная антенна 9dBi с разъемом RN-P N для подключения дополнительной антенны <sup>5</sup>
Чувствительность приемника	+ 802.11b: 11 Мбит/с: -83dBm 2 Мбит/с: -89dBm + 802.11g: 6 Мбит/с: -87dBm 9 Мбит/с: -86dBm 12 Мбит/с: -85dBm 18 Мбит/с: -83dBm 24 Мбит/с: -80dBm 36 Мбит/с: -76dBm 48 Мбит/с: -71dBm 54 Мбит/с: -66dBm



### Беспроводная внешняя точка доступа 108G

Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ 64/128/152-битное WEP-шифрование данных</li> <li>+ WPA-PSK, WPA2-PSK</li> <li>+ WPA-EAP, WPA2-EAP</li> <li>+ Поддержка TKIP, AES</li> <li>+ Фильтрация MAC-адресов для управления доступом пользователей</li> <li>+ WLAN STA разделение</li> <li>+ Multiple SSID для сегментации сети</li> <li>+ Функция отключения SSID broadcast</li> <li>+ 802.1Q VLAN Tagging</li> <li>+ Обнаружение несанкционированных точек доступа</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Wireless Multimedia (WMM)</li> </ul>
Настраиваемые режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Точка доступа</li> <li>+ WDS с точкой доступа</li> <li>+ WDS</li> <li>+ Беспроводной клиент</li> </ul>
Увеличение производительности	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Группирование точек доступа для балансировки загрузки</li> </ul>
Управление устройством	<p>Web-интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ HTTP</li> <li>+ Secure HTTP (HTTPS)</li> <li>  AP Manager II</li> <li>  Поддержка SNMP</li> <li>+ Модуль D-View</li> <li>+ Private MIB</li> </ul> <p>Интерфейс командной строки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Telnet</li> <li>+ SSH</li> </ul>
Индикаторы диагностики	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Power</li> <li>+ LAN</li> <li>+ WLAN</li> </ul>
Аксессуары для установки вне помещений	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Базовое устройство PoE</li> <li>+ Кабель Ethernet (4 м)</li> <li>+ Набор заземляющих проводов</li> <li>+ Кронштейн для крепления на стену</li> <li>+ Скобы для крепления к столбу (опционально) <sup>3</sup></li> </ul>
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ DAP-3220 внешняя точка доступа</li> <li>+ Компакт-диск</li> <li>+ Руководство по быстрой установке (печатное)</li> <li>+ Базовое устройство PoE</li> <li>+ Кабель Ethernet (5 м)</li> <li>+ Шнур питания</li> <li>+ Внешний адаптер питания</li> <li>+ Монтажный набор</li> </ul>



### Беспроводная внешняя точка доступа 108G

Рабочее напряжение	48 В постоянного тока +/- 10% для PoE
Потребляемая мощность	13.5 Вт (макс.) с PoE (с включенным подогревом) <sup>4</sup>
Размеры	190 (Д) x 160 (Ш) x 55 (В) мм
Вес	649г (без кронштейна)
Рабочая температура	От -20° до +60° C
Температура хранения	От -20° до +65° C
Рабочая влажность	От 10% до 90% без конденсата, всепогодный корпус
Сертификаты	+ FCC Class B + CE + IP 65 + C-Tick

<sup>1</sup>Максимальная скорость беспроводной передачи данных 54 Мбит/с определена спецификациями стандартов IEEE 802.11b и 802.11g. Реальная пропускная способность будет другой. 108 Мбит/с в режиме Turbo достигается при работе с другими устройствами D-Link Wireless 108G. 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. На радиус действия могут неблагоприятно влиять факторы окружающей среды

<sup>2</sup>Значение максимальной мощности варьируется в зависимости от норм страны.

<sup>3</sup>Данное устройство может быть установлено на столбе с помощью дополнительного монтажного крепления (код детали: B15900-0033000).

<sup>4</sup>Потребляемая мощность может превышать стандарты 802.3af PoE при работающем нагревателе; DAP-3220 подключен к базовому устройству PoE (входит в комплект поставки).

<sup>4</sup>Встроенная антенна будет отключена при подключении дополнительной внешней антенны.

#### 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 (U. K.)	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: 91-022-26526914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубаи)	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



Спецификации продукта могут изменяться без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой, AirPremier является торговой маркой D-Link Corporation и дочерних компаний. Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.  
Версия 01 (Январь 2008)