

AirPremier высокоскоростная беспроводная точка доступа, до 108 Мбит/с¹

Для сетей предприятий

- + До 108 Мбит/с (в Turbo-режиме) на частоте 2,4 ГГц¹
- + Антенна с коэффициентом усиления 5dBi

Несколько режимов работы

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

Расширенные функции безопасности

- + Шифрование 64/128/152-бит WEP
- + WPA-Personal
- + WPA-Enterprise
- + WPA-PSK/AES через WDS
- + Фильтрация MAC-адресов

Гибкое управление

- + Web-интерфейс управления
- + Telnet
- + MIB для управления SNMP
- + Встроенный сервер DHCP

Обзор

AirPremier DWL-2200AP – высокопроизводительная беспроводная точка доступа стандарта 802.11g с поддержкой 802.3af Power over Ethernet (PoE), предназначенная для установки внутри помещений. Устройство поддерживает скорость соединения до 108 Мбит/с (Turbo-режим)¹, при этом сохраняя полную совместимость с беспроводным оборудованием стандартов 802.11b/g. Благодаря высокой скорости передачи, расширенным функциям безопасности, работе в режиме моста и поддержке PoE, точка доступа предлагает решение «бизнес- класса» для развертывания высокопроизводительных и защищенных беспроводных сетей.

Скорость соединения до 108 Мбит/с¹

Благодаря работе со скоростью соединения до 108 Мбит/с¹ (в Turbo-режиме) на частоте 2,4 ГГц DWL-2200AP является идеальным решением для приложений, требовательных к полосе пропускания. При работе в среде с множеством пользователей, пытающихся одновременно получить доступ к сети, DWL-2200AP может функционировать с пропускной способностью в 15 раз большей по сравнению с оборудованием 802.11 b.

Поддержка PoE для удаленного управления

Для увеличения зоны покрытия, DWL-2200AP может быть размещена в труднодоступном месте, например, потолке или высокой стене, где розетки питания не доступны, и обеспечение ее электропитанием становится трудной и дорогостоящей задачей. Точка доступа DWL-2200AP может получать питание от Ethernet-коммутатора, расположенного на расстоянии до 100 м от нее, через существующий сетевой кабель. Благодаря поддержке стандарта 802.3af PoE, к точке доступа не требуется подключать адаптер PoE.

Расширенная сетевая безопасность

DWL-2200AP поддерживает шифрование данных 64/128/152-бит WEP и протоколы WPA/WPA2. Для гарантии полной защиты сети DWL-2200AP поддерживает обе версии стандартов WPA и WPA2: Personal и Enterprise. DWL-2200AP поддерживает стандарт 802.11i. Другие функции безопасности включают фильтрацию MAC-адресов, запрет широковещания SSID и поддержку шифрования Advanced Encryption Standard (AES).

Поддержка режима WDS

Для повышения возврата инвестиций, DWL-2200AP может быть настроена для работы в режимах точки доступа (AP mode), моста «точка-точка» или «точка - много точек» (WDS mode). В режиме WDS/мост, DWL-2200AP взаимодействует только с беспроводными мостами, не позволяя беспроводным клиентам или станциям подключаться к ней.

Расширенное сетевое управление

Сетевые администраторы могут управлять всеми настройками DWL-2200AP через утилиту конфигурации на основе Web-интерфейса или через Telnet. Для расширенного сетевого управления администратор может использовать модуль SNMP-управления D-View для настройки и управления множеством точек доступа из одного места. Помимо этого, для ускорения процесса управления сетевые администраторы также могут контролировать и проводить регулярное техническое обслуживание, без временных затрат на отправку персонала для проверки надлежащей работы устройства.





AirPremier высокоскоростная беспроводная точка доступа, до 108 Мбит/с¹

Технические характеристики	
Стандарты	+ IEEE 802.11b/g WLAN + Управление потоком IEEE 802.3x + IEEE 802.3/802.3u Ethernet + IEEE 802.3af Power over Ethernet
Интерфейс Ethernet	Порт 10/100BASE-TX Ethernet
Технологии модуляции	Для 802.11b: DSSS: + DBPSK @ 1 Мбит/с + CCK @ 5.5 и 11 Мбит/с + DQPSK @ 2 Мбит/с Для 802.11g: OFDM: + BPSK @ 6 и 9 Мбит/с + 16QAM @ 24 и 36 Мбит/с + QPSK @ 12 и 18 Мбит/с + 64QAM @ 48 и 54 Мбит/с DSSS: + DBPSK @ 1 Мбит/с + CCK @ 5.5 и 11 Мбит/с + DQPSK @ 2 Мбит/с
Диапазон частот	От 2400 до 2483,5 МГц
Количество каналов	+ 13 каналов
Скорость передачи данных	+ 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с + 802.11b: 11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с
Выходная мощность передатчика ²	Для 802.11b: + 11 Мбит/с, 5.5 Мбит/с, 2 Мбит/с, 1 Мбит/с: 18dBm Для 802.11g: + 54 Мбит/с, 108 Мбит/с: от 14 до 15dBm + 48 Мбит/с: от 14 до 16dBm + 36 Мбит/с, 24 Мбит/с, 18 Мбит/с, 12 Мбит/с, 9 Мбит/с, 6 Мбит/с: от 16 до 18dBm
EIRP	19dBm
Чувствительность приемника	Для 802.11b (@ 8% packet error rate): + 11 Мбит/с: -83dBm + 2 Мбит/с: -89dBm Для 802.11g (@ 10% packet error rate): + 54 Мбит/с: -66dBm + 48 Мбит/с: -71dBm + 36 Мбит/с: -76dBm + 24 Мбит/с: -80dBm + 18 Мбит/с: -83dBm + 12 Мбит/с: -85dBm + 9 Мбит/с: -86dBm + 6 Мбит/с: -87dBm
Антенна	+ Дипольная съемная антенна с коэффициентом усиления 5dBi и реверсным разъемом SMA
Радиус действия ³	(при полной мощности разнесенных дипольных антенн с коэффициентом усиления 5dBi): + В помещении: до 100 м + Вне помещения: до 400 м
Безопасность	+ 64/128/152-бит WEP –шифрование данных + WPA-PSK, WPA2-PSK + WPA-EAP, WPA2-EAP + Поддержка TKIP, AES + Управление доступом пользователей с помощью фильтрации MAC-адресов + Отключение широковещания SSID



AirPremier высокоскоростная беспроводная точка доступа, до 108 Мбит/с¹

Настраиваемые режимы	+ Точка доступа + WDS с точкой доступа + WDS
Управление устройством	+ Web-интерфейс: - HTTP - Secure HTTP (HTTPS) + Программа управления точкой доступа на основе Windows + Поддержка SNMP v3 - Модуль D-View - Private MIB + Интерфейс командной строки (CLI): - Telnet - Secure (SSH) Telnet + Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию
Индикаторы диагностики	+ Power + LAN (10/100 Мбит/с) + WLAN
Входное напряжение	48 В постоянного тока +/- 10% 0.4А для PoE
Потребляемая мощность	+ 7 Вт (макс.) без PoE + 8.5 Вт (макс.) с PoE
Размеры	142 (Д) x 109 (Ш) x 31 (В) мм
Рабочая температура	От 0°C до 40°C
Температура хранения	От -20°C до 65°C
Рабочая влажность	95% максимум (без конденсата)
Сертификаты	+ FCC Class B + CE + UL + Wi-Fi + WMM

¹Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта 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. Технология D-Link 108G обеспечивает скорость соединения до 108 Мбит/с при работе с другими беспроводными продуктами 108G

²Значение максимальной выходной мощности передатчика зависит от радиочастотного регулирования страны.

³На радиус действия могут неблагоприятно влиять факторы окружающей среды



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: 91-022-26526914
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 устройства изменяются без предварительного уведомления. D-Link, AirPremier являются зарегистрированными торговыми марками корпорации D-Link / D-Link System Inc. Другие торговые марки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью их владельцев. Версия 02 (Июль 2006)