

AirPremier высокоскоростная беспроводная точка доступа 802.11g, до 108 Мбит/с

Для сетей предприятий

- + По форме напоминает детектор дыма для установки на потолок
- + Идеальна для установки в помещении
- + Разъем RP-SMA для дополнительной внешней направленной антенны

Несколько режимов работы

- + Точка доступа
- + WDS с точкой доступа
- + WDS/мост

Высокая скорость соединения

- + Стандарт 802.11g
- + Скорость соединения до 54 Мбит/с
- + Поддержка технологии D-Link 108G со скоростью соединения до 108Мбит/с

Расширенные функции безопасности

- + Шифрование данных 64/128/152-бит WEP
- + WPA/WPA2 Personal
- + WPA/WPA2 Enterprise
- + WPA-PSK/AES через WDS
- + Аутентификация пользователей 802.1x
- + AES
- + 802.1Q VLAN Tagging для сегментации трафика
- + Фильтрация MAC-адресов
- + 802.11i-Ready
- + Обнаружение незарегистрированных точек доступа
- + До 8 SSID
- + Сертификат WMM (Wi-Fi Multimedia)
- + Поддержка питания через Ethernet 802.3af
- + Крепежная плата входит в комплект

Гибкое управление

- + AP Manager
- + Web-браузер (HTTP)
- + Telnet
- + SNMP v3
- + SSL/SSH
- + SNTP

DWL-3260AP D-Link AirPremier – высокопроизводительная беспроводная точка доступа для сетей предприятий, предназначенная для установки внутри помещений. Она может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b и 802.11g. Благодаря высокой скорости передачи до до 108 Мбит/с (Turbo-режим), расширенным функциям безопасности, поддержке QoS, PoE, точка доступа предлагает решение «бизнес-класса» для развертывания высокопроизводительных и защищенных беспроводных сетей

Скорость соединения до 108Мбит/с. DWL-3260AP поддерживает стандарт 802.11g, при котором скорость передачи достигает до 54Мбит/с, обеспечивая надежность соединения, и благодаря применению технологии 108G D-Link, эта точка доступа способна достигать максимальной скорости передачи беспроводного сигнала - до 108 Мбит/с (Turbo-режим). В то же время, DWL-3260AP полностью совместим со стандартами 802.11b и 802.11g.

Поддержка Power Over Ethernet (PoE). Для увеличения зоны покрытия DWL-3260AP может быть размещена в труднодоступном месте, например, на потолке, где розетки питания недоступны, и обеспечение ее электропитанием становится трудной и дорогостоящей задачей. Точка доступа DWL-3260AP может получать питание через существующий сетевой кабель от коммутатора PoE, расположенного на расстоянии не более 100 метров. Благодаря поддержке стандарта 802.3af PoE, к точке доступа не требуется подключать адаптер PoE.

Установка на потолке. DWL-3260AP внешне похож на офисный детектор дыма округлой формы и не привлекает внимание сетевых злоумышленников. Для увеличения сходства с детектором дыма можно отключить светодиодные индикаторы устройства.

Расширенная беспроводная безопасность. При развертывании беспроводной сети одним из важных вопросов остается проблема обеспечения ее безопасности. Для гарантии полной защиты сети DWL-3260AP поддерживает стандарты WPA-Enterprise, 802.1x и 802.11i. Другие функции безопасности включают фильтрацию MAC-адресов, сегментацию WLAN, запрет широковещания SSID и поддержку шифрования Advanced Encryption Standard (AES).

Поддержка режима WDS (Wireless Distribution System). Для повышения возврата инвестиций, DWL-3260AP может быть настроена для работы в режимах точки доступа (AP mode), моста «точка-точка» или «точка - много точек» (WDS mode). В режиме AP DWL-3260AP использует внутреннюю всенаправленную антенну, обеспечивая максимальное покрытие сети. В WDS/режиме DWL-3260AP с дополнительной всенаправленной антенной, подключенной через разъем SMA, может быть установлена на высокой стене.

Пользователи могут отключить встроенную антенну через переключатель, и DWL-3260AP будет взаимодействовать только с беспроводными мостами, используя внешние направленные антенны, не позволяя беспроводным клиентам или станциям подключаться к ней.

Повышение гибкости и эффективности сети. DWL-3260AP поддерживает несколько SSID (Multiple SSID), что позволяет разделить точку доступа на несколько независимых сегментов на основе требований безопасности и производительности. В основном SSID можно включить шифрование и аутентификацию для защиты частной сети, а другой SSID оставить открытым для публичного доступа. Multiple SSID также означает, что в разных сегментах беспроводной сети можно разрешать или запрещать широковещание SSID. Например, для организации публичного доступа в Интернет, можно разрешить широковещание SSID, чтобы клиентские беспроводные адаптеры могли автоматически находить доступные точки доступа. В частной сети можно запретить широковещание SSID для предотвращения идентификации беспроводной сети неавторизованными пользователями. Администратор сети может задать количество пользователей, которые будут распознаваться через определенный SSID для управления пользовательскими сервисами.

Сохранение инвестиций и мобильность приложений. Точка доступа DWL-3260AP поддерживает несколько SSID (Multiple 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.

Расширенное сетевое управление. Сетевые администраторы могут управлять всеми настройками DWL-3260AP через утилиту конфигурации на основе Web-интерфейса или через Telnet. Для расширенного сетевого управления администратор может использовать D-Link AP Manager или модуль управления D-View SNMP 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 802.11g, до 108 Мбит/с¹

Технические характеристики

Стандарты	+ IEEE 802.11b + IEEE 802.3 + IEEE 802.3af	+ IEEE 802.11g + IEEE 802.3u
Скорости беспроводного соединения*	Для 802.11g: 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с Для 802.11b: 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с	
Беспроводной частотный диапазон	+ 2.4 ГГц – 2.4835 ГГц	
Антенна	+ Встроенная всенаправленная антенна + Разъем R-SMA для подключения внешней антенны	
Радиус действия**	802.11g: + 30 м @ 54 Мбит/с + 39 м @ 36 Мбит/с + 56 м @ 18 Мбит/с + 79 м @ 9 Мбит/с	+ 34 м @ 48 Мбит/с + 47 м @ 24 Мбит/с + 66 м @ 12 Мбит/с + 99 м @ 6 Мбит/с
Типы модуляции	Для 802.11b: DSSS: + DQPSK @ 2 Мбит/с Для 802.11g: OFDM: + QPSK @ 12 и 18 Мбит/с + 64QAM @ 48 и 54 Мбит/с DSSS: + DQPSK @ 2 Мбит/с	+ DBPSK @ 1 Мбит/с + CCK @ 5.5 и 11 Мбит/с + BPSK @ 6 и 9 Мбит/с + 16QAM @ 24 и 36 Мбит/с + DBPSK @ 1 Мбит/с + CCK @ 5.5 и 11 Мбит/с
Мощность передатчика	Для 802.11b: + 100 мВт (20dBm) + 30 мВт (15dBm) + 10 мВт (10dBm) + 1 мВт (0dBm) Для 802.11g: + 100мВт(20dBm) + 30 мВт(15dBm) + 10 мВт(10dBm) + 1 мВт(0dBm)	+ 50 мВт (17dBm) + 20 мВт (13dBm) + 5 мВт (7dBm) + 63мВт(18dBm) + 20мВт(13dBm) + 5мВт (7dBm)

* Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

** На радиус действия могут неблагоприятно влиять факторы окружающей среды



AirPremier высокоскоростная беспроводная точка доступа 802.11g, до 108 Мбит/с

EIRP	+ Типичное значение EIRP при использовании встроенной антенны: 802.11b: 18 dBm 802.11g: 18 dBm
Чувствительность приемника	<p>Для 802.11b:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 1 Мбит/с: -94dBm + 5.5 Мбит/с: -89dBm <p>Для 802.11g:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 1 Мбит/с: -94dBm + 5.5 Мбит/с: -89dBm + 9 Мбит/с: -84dBm + 12 Мбит/с: -82dBm + 24 Мбит/с: -77dBm + 48 Мбит/с: -72dBm <ul style="list-style-type: none"> + 2 Мбит/с: -90dBm + 11 Мбит/с: -85dBm + 2 Мбит/с: -90dBm + 6 Мбит/с: -90dBm + 11 Мбит/с: -85dBm + 18 Мбит/с: -80dBm + 36 Мбит/с: -73dBm
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> + Точка доступа (AP) + Мост точка – точка (WDS With AP) + Мост точка – много точек (WDS/мост)
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> + 64-, 128-, 152-битное шифрование данных WEP + Фильтрация MAC-адресов + WPA/WPA2 EAP + WPA/WPA2 PSK + Аутентификация пользователей 802.1x + AES + 802.11i-ready + Включение/выключение широковещания SSID 802.1Q + До 8 SSID + Собственная безопасность для каждого SSID (различные настройки безопасности для каждого SSID) + Обнаружение незарегистрированных точек доступа
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> + Тегирование VLAN 802.11Q + Поддержка до 8 VLAN
Quality of service (QoS)	Сертификат WMM
Управление устройством	<ul style="list-style-type: none"> Web-интерфейс <ul style="list-style-type: none"> + HTTP + Secure HTTP (HTTPS) Менеджер AP Поддержка SNMP <ul style="list-style-type: none"> + Модуль D-View Интерфейс командной строки (CLI) <ul style="list-style-type: none"> + Telnet <ul style="list-style-type: none"> + Private MIB + Secure Telnet



AirPremier высокоскоростная беспроводная точка доступа 802.11g, до 108 Мбит/с

Физические параметры и условия эксплуатации:

Индикаторы	+ Power (Питание) + Traffic Activity (Активность трафика)	+ Status (Статус)
Рабочее напряжение	+ 48 В постоянного тока +/- 10% для PoE	
Потребляемая мощность	+6.24В (130 мА) (макс.)	
Размеры	+ Диаметр: 171.97 мм + Высота: 48.16 мм	
Вес	+ 284г	
Рабочая температура	От 0° до 40° С	
Температура хранения	От -20° до 65° С	
Рабочая влажность	От 10% до 90% без образования конденсата	
Влажность хранения	От 5% до 95% без образования конденсата	
Сертификаты	+ FCC Class B + CE + Wi-Fi	



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 (Март 2007)