

Решения для бизнеса

- + Переключаемое двухдиапазонное соединение
- + Прочный металлический корпус
- + Идеальное решение для использования внутри офиса
- + Корпус с вентиляцией

Режимы работы

- + Точка доступа
- + WDS (Wireless Distribution System) /Мост
 - Точка-точка
 - Точка-много точек
- + WDS с точкой доступа
- + Беспроводной клиент

Высокая скорость соединения

- + Поддержка 802.11n
- + До 300Мбит/с¹

Надежная система безопасности

- + WPA2™ - Enterprise/Personal
- + WPA™ - Enterprise/Personal
- + WPA2 - PSK/AES over WDS
- + 64/128-битное шифрование WEP
- + Фильтрация MAC-адресов

Легкость установки

- + Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- + Скобы для крепления на стену

Простота управления

- + Web –браузер (HTTP) & HTTPS
- + Telnet
- + SNMP v1, v2c и v3
- + AP Manager II
- + SSH
- + D-View 5.1 и 6.0

DAP-2590**AirPremier N двухдиапазонная точка доступа с поддержкой PoE**

Точка доступа D-Link AirPremier N DAP-2590 предназначена для организации локальной сети (LAN). Она может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g и 802.11n. Данная точка доступа является решением бизнес-класса и обеспечивает построение защищенной и управляемой беспроводной локальной сети для крупных предприятий.

Многофункциональность

DAP-2590 позволяет создать управляемую и надежную двухдиапазонную беспроводную сеть. Три съемные двухдиапазонные антенны обеспечивают оптимальный радиус действия при работе в двух частотных диапазонах³ 2,4ГГц (стандарты 802.11g и 802.11t) и 5ГГц (802.11a и 802.11n 2.0). Точка доступа DAP-2590 помещена в металлический корпус с вентиляцией в соответствии с нормами пожарной безопасности. Данная высокоскоростная точка доступа поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet (PoE), что позволяет устанавливать это устройство даже в тех местах, где розетки питания не доступны.

Улучшенные параметры

DAP-2590 обеспечивает беспроводное соединение на скорости до 300Мбит/с в обоих диапазонах 2,4ГГц и 5ГГц. Поддержка функции Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service делает точку доступа идеальной для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Помимо этого, DAP-2590 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности.

Безопасность

Обеспечивая комплексную защиту сети, DAP-2590 поддерживает обе версии Personal и Enterprise стандартов WPA и WPA2 (802.11i) с сервером RADIUS. Кроме того, точка доступа поддерживает фильтрацию MAC-адресов, сегментацию беспроводной сети, функцию запрета широковещания SSID, обнаружение несанкционированных подключений и работу беспроводной сети в режиме широковещания по расписанию.

AirPremier N DAP-2590 поддерживает до 8 VLAN, что позволяет использовать несколько SSID и увеличить сегментацию сети. Также в DAP-2590 реализован механизм изоляции беспроводного клиента, который ограничивает прямое взаимодействие типа "клиент – клиент".

Режимы работы

DAP-2590 позволяет настроить оптимальную производительность сети, используя один из следующих режимов: точка доступа, WDS с точкой доступа, WDS/мост и беспроводной клиент. Благодаря поддержке WDS сетевые администраторы могут с легкостью установить несколько точек доступа DAP-2590 и настроить их на работу в режиме моста друг с другом, одновременно обеспечивая доступ к сети отдельным клиентам. В точке доступа DAP-2590 также реализованы расширенные функции, такие как балансировка нагрузки (для оптимальной передачи трафика в сети) и резервирование (для безотказной работы беспроводного соединения).



Поддержка Spanning Tree Protocol способствует более эффективной передаче трафика и позволяет избежать широковещательного шторма при использовании в режиме WDS.

Сетевое управление

Точка доступа поддерживает множество опций управления, включая Web-интерфейс (HTTP), Secure Sockets Layer (SSL), обеспечивает безопасное соединение с Интернетом), Secure Shell (SSH, для обеспечения безопасного канала между компьютерами на расстоянии) и Telnet. Для расширенного сетевого управления можно использовать менеджер точки доступа D-Link (AP Manager II) или модуль SNMPv3-управления D-View для настройки и управления несколькими точками доступа с одного компьютера.

Помимо стандартных опций управления, AP Manager II и D-View позволяют сетевым администраторам осуществлять проверку оборудования без потерь времени и ресурсов на непосредственный личный контроль за какими-либо операциями.

Благодаря поддержке двух частотных диапазонов³, PoE, корпусу с вентиляцией, расширенным функциям управления, улучшенным параметрам и настройкам безопасности, DAP-2590 является идеальным решением по организации беспроводной сети для предприятий сектора SMB.

AirPremier N двухдиапазонная точка доступа с поддержкой PoE
Технические характеристики

Стандарты	+ IEEE 802.11n + IEEE 802.11g + IEEE 802.3af + IEEE 802.3	+ IEEE 802.11a + IEEE 802.3ab + IEEE 802.3u
Сетевое управление	+ Интерфейс командной строки - Telnet - Secure (SSH) Telnet + Поддержка SNMP - D-View - MIB	+ Web –интерфейс настройки - HTTP - HTTPS + Менеджер точки доступа II
Безопасность	+ WPA™-Personal + WPA2™-Personal + 64/128-битное шифрование WEP + Управление доступом на основе MAC-адресов	+ WPA™-Enterprise + WPA2™-Enterprise + SSID Broadcast Disable
Диапазоны частот	+ 2,4ГГц (от 2,4ГГц до 2,4835ГГц)	+ 5ГГц (от 5,15ГГц до 5,35ГГц, от 5,47ГГц до 5,85ГГц)
Скорость передачи данных	IEEE 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48,54 Мбит/с IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с	IEEE 802.11g: 6,9,12,18,24,36,48,54 Мбит/с
Выходная мощность передатчика	IEEE 802.11a + 16 dBm при 6-24 Мбит/с + 15 dBm при 36 Мбит/с + 15 dBm при 48 Мбит/с + 12 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11b 18dBm при 11,5.5,2 и 1 Мбит/с	IEEE 802.11g 17 dBm при 6-36 Мбит/с 16 dBm при 48 Мбит/с 13 dBm при 54 Мбит/с
Чувствительность приемника	IEEE 802.11a -85dBm при 6-18 Мбит/с -80dBm при 24 Мбит/с -78dBm при 36 Мбит/с -74dBm при 48 Мбит/с -73dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11b -92dBm при 1 Мбит/с -91dBm при 2 Мбит/с	-90dBm при 5.5 Мбит/с -88dBm при 11 Мбит/с IEEE 802.11g -87dBm при 6-18 Мбит/с -81dBm при 24 Мбит/с -79dBm при 36 Мбит/с -75dBm при 48 Мбит/с -74dBm при 54 Мбит/с
Режимы работы	+ Точка доступа + WDS/Мост (No AP Broadcast)	+ WDS with AP + Беспроводной клиент
Индикаторы	+ Power + LAN	+ 5ГГц + 2,4ГГц
Рабочее напряжение	48В постоянного тока +/- 10% для PoE или 5В 2,5А	
Температура	+ Рабочая: от 0°С до 40°С	+ Хранения: -20°С до 65°С
Влажность	+ Рабочая: 10% ~ 90% (без конденсата)	+ Хранения: 5% ~ 95% (без конденсата)
Сертификаты	+ FCC + CE + C-Tick	+ IC + UL + Wi-Fi®
Вес	762 г	
Размеры	164,59 x 184,66 x 31,75	

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11a, 802.11g и 802.11n. Реальная пропускная способность может отличаться. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные могут снизить реальную пропускную способность. На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды.

² Значение частотного диапазона зависит от норм страны.

Устройство работает на базе спецификации IEEE 802.11n. При этом не гарантируется последующая совместимость с будущей версией спецификации IEEE 802.11n. Совместимость с устройствами стандарта IEEE 802.11n других производителей не гарантируется. Все данные о скорости передачи указаны только для сравнения.

³ Можно использовать одновременно только один частотный диапазон.