

## AirPremier™

## Однодиапазонная точка доступа AirPremier N класса «Plenum» с поддержкой PoE

### Для сетей «business»-класса

- 2,4 ГГц 802.11n для увеличения пропускной способности сети
- Прочный металлический корпус класса «Plenum» белого цвета
- Увеличенная мощность передатчика (High Power Radio)
- Идеальное решение для создания сетей внутри помещений<sup>1</sup>

### Режимы работы

- Точка доступа
- WDS (Wireless Distribution System)/Мост
  - Точка – Точка
  - Точка – Много точек
- WDS с точкой доступа
- Беспроводной клиент

### Высокая скорость соединения

- Стандарт IEEE 802.11n
- До 300Мбит/с<sup>2</sup>

### Надежная система безопасности

- WPA2™ - Enterprise/Personal
- WPA™ - Enterprise/Personal
- WPA2 - PSK/AES over WDS
- 64/128-битное WEP-шифрование данных
- Фильтрация MAC-адресов
- 802.1X

### Удобная установка

- Поддержка Power over Ethernet 802.3af
- Скобы для крепления на стену, входящие в комплект поставки

### Простое управление

- Web-браузер (HTTP) и HTTPS
- Telnet
- SNMP v1, v2c и v3
- AP Manager II
- SSH
- D-View 5.1 и 6.0
- Массив точек доступа

<sup>1</sup> Данное устройство предназначено для использования внутри помещений. Установка устройства вне помещения может повлечь за собой нарушение местных нормативных требований.

<sup>2</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта 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 сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды.



Точка доступа D-Link DAP-2360 с поддержкой PoE выполнена в корпусе класса «Plenum» и является идеальным решением для построения или увеличения пропускной способности беспроводных локальных сетей на основе стандарта 802.11n. Данная точка доступа используется, главным образом, для организации сетей в таких общественных местах как аэропорты, кафе, торговые центры, спортивные площадки и кампусы. Точка доступа DAP-2360 обратно совместима с устройствами стандарта 802.11g и 802.11b.

### Многофункциональность

DAP-2360 позволяет создать управляемую и надежную беспроводную сеть 802.11n. Две съемные антенны обеспечивают оптимальный радиус действия при работе в частотном диапазоне 2,4ГГц (стандарты 802.11g и 802.11n) с использованием увеличенной мощности передатчика, что способствует исключению «мертвых» зон и увеличению пропускной способности. Выполненная в белом металлическом корпусе класса «Plenum», точка доступа DAP-2360 легко устанавливается на потолке или стене и соответствует нормам пожарной безопасности для размещения в вентиляционных каналах. Данная высокоскоростная точка доступа поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet (PoE), что позволяет устанавливать это устройство даже в тех местах, где розетки питания недоступны.

### Увеличение производительности

DAP-2360 обеспечивает беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц. Поддержка функции Wi-Fi Multimedia (WMM™) Quality of Service делает точку доступа идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Помимо этого, DAP-2360 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности за счет ограничения количества пользователей на точку доступа.

### Безопасность

Для обеспечения комплексной защиты сети, DAP-2360 поддерживает последние технологии защиты беспроводных сетей, используя обе версии шифрования данных Personal и Enterprise стандартов WPA и WPA 2 (802.11i) с поддержкой сервера RADIUS, позволяющего пользователям создавать собственные учетные записи. Кроме того, точка доступа поддерживает фильтрацию MAC-адресов, сегментацию беспроводных LAN, функцию запрета широковещания SSID, обнаружение несанкционированных подключений и работу беспроводной сети в режиме широковещания по расписанию.

DAP-2360 поддерживают до 8 VLAN, что позволяет использовать несколько SSID для осуществления сегментации сети. Также DAP-2360 поддерживает механизм изоляции беспроводного клиента, что позволяет ограничить прямое соединение «клиент–клиент».

### Режимы работы

Для оптимизации производительности сети DAP-2360 может быть настроена в любом из режимов работы: точка доступа, беспроводной клиент, WDS и WDS с точкой доступа. Благодаря поддержке WDS сетевые администраторы могут легко установить несколько точек доступа DAP-2360 и настроить их в режиме моста, обеспечивая отдельным клиентам доступ к сети. В точке доступа DAP-2360 также реализованы расширенные функции, такие как балансировка нагрузки (для оптимальной передачи трафика в сети) и резервирование (для безотказной работы беспроводного соединения). Помимо этого, поддержка Spanning Tree Protocol способствует более эффективной передаче данных, позволяя избежать широковещательного шторма в режиме WDS.

### Сетевое управление

Точка доступа поддерживает множество опций управления, включая Web-интерфейс (HTTP), Secure Socket Layer (SSL, обеспечивает безопасное соединение с Интернет), Secure Shell (SSH, для обеспечения защищенного канала между компьютерами на расстоянии) и Telnet (двухнаправленный, 8-битный байт-ориентированный сетевой протокол). Для расширенного сетевого управления можно использовать D-Link AP Manager II или D-View module SNMPv3 для настройки и управления множеством точек доступа с одного компьютера. Помимо стандартных опций управления, AP Manager II и D-View позволяют сетевым администраторам автоматически осуществлять проверку оборудования без потери времени и ресурсов.

Благодаря работе в частотном диапазоне 2,4 ГГц, поддержке PoE, корпусу класса «Plenum», расширенным функциям управления, нескольким режимам работы и улучшенным настройкам безопасности, DAP-2360 является идеальным решением по организации беспроводной сети «business»-класса.

## Технические характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.1n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3

### Сетевое управление

- Telnet - Secure (SSH) Telnet
- Web-браузер
- HTTP - Secure HTTP (HTTPS)
- Поддержка SNMP
- Модуль D-View - Private MIB
- AP Manager II
- Массив точек доступа

### Безопасность

- WPA™-Personal
- WPA-Enterprise
- WPA2™-Personal
- WPA2-Enterprise
- 64/128-битное WEP-шифрование
- Отключение широковещания SSID
- Управление доступом на основе MAC-адреса
- Обнаружение незарегистрированных в сети точек доступа

### Поддержка VLAN/SSID

802.1q/ Multiple SSID (максимально 8)

### Quality of Service (QoS)

- 4 очереди приоритетов
- WMM Wireless Priority

### Диапазоны частот беспроводных сетей

От 2,4 ГГц до 2, 4835 ГГц

### Режимы работы

- Точка доступа (ТД)
- WDS с точкой доступа
- WDS/Мост (No AP Broadcast)
- Беспроводной клиент

### Коэффициент усиления дипольной антенны

5 dBi @ 2,4 ГГц

### Макс. мощность передатчика

26 dBm @ 2,4 ГГц

### Индикаторы

- Power
- LAN
- 2,4 ГГц

### Скорость передачи данных

- IEEE 802.11b: 11, 5,5, 2, и 1 Мбит/с
- IEEE 802.11g: 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- IEEE 802.11n: От MCS – 0 до MCS –15

### Выходная мощность передатчика

- IEEE 802.11b
- 24 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
- IEEE 802.11g
- 24± 2dBm при 6-24 Мбит/с
  - 22± 2dBm при 36 Мбит/с
  - 21± 2dBm при 48 Мбит/с
  - 20± 2dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n:
- HT-20
- 22± 2dBm при MCS0~1
  - 21± 2dBm при MCS2~3
  - 20± 2dBm при MCS4
  - 19± 2dBm при MCS5
  - 18± 2dBm при MCS6
  - 17± 2dBm при MCS7
- HT-40
- 21± 2dBm при MCS0~3
  - 20± 2dBm при MCS4
  - 19± 2dBm при MCS5
  - 18± 2dBm при MCS6
  - 17± 2dBm при MCS7

### Чувствительность приемника

- IEEE 802.11b
- -76 dBm при 1 Мбит/с
  - -76 dBm при 2 Мбит/с
  - -76 dBm при 5,5 Мбит/с
  - -76 dBm при 11 Мбит/с
- IEEE 802.11g
- -82 dBm при 6 Мбит/с
  - -81 dBm при 9 Мбит/с
  - -79 dBm при 12 Мбит/с
  - -77 dBm при 18 Мбит/с
  - -74 dBm при 24 Мбит/с
  - -70 dBm при 36 Мбит/с
  - -66 dBm при 48 Мбит/с
  - -65 dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n:
- HT-20
- -82 dBm при MCS0
  - -79 dBm при MCS1
  - -77 dBm при MCS2
  - -74 dBm при MCS3
  - -70 dBm при MCS4
  - -66 dBm при MCS5
  - -65 dBm при MCS6
  - -64 dBm при MCS7
- HT-40
- -82 dBm при MCS0
  - -79 dBm при MCS1
  - -77 dBm при MCS2
  - -74 dBm при MCS3
  - -70 dBm при MCS4
  - -66 dBm при MCS5
  - -65 dBm при MCS6
  - -64 dBm при MCS7

### Макс. потребляемая мощность

- 9 Вт с PoE
- 8 Вт без PoE

### Рабочее напряжение

48В постоянного тока +/- 10% для PoE или 5В 2,5А

### Температура

- Рабочая: от 0°C до 40°C
- Хранения: -20°C до 65°C

### Влажность

- Рабочая: от 10% до 90% (без конденсата)
- Хранения: от 5% до 95% (без конденсата)

### Сертификаты

- FCC
- CE
- IC
- CSA
- Wi-Fi®

### Вес

768 г

### Размеры

160 x 188 x 37 мм