

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 помещений¹

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/с²

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

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

² 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 может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n.

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 802.11n
- 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

20 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
- 20 dBm* при 1, 2, 5.5, 11 Мбит/с
- IEEE 802.11g
- 20± 2dBm при 6-24 Мбит/с
 - 20± 2dBm при 36 Мбит/с
 - 18± 2dBm при 48 Мбит/с
 - 19± 2dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n:
- HT-20
- 20± 2dBm при MCS0~1
 - 20± 2dBm при MCS2~3
 - 20± 2dBm при MCS4
 - 19± 2dBm при MCS5
 - 18± 2dBm при MCS6
 - 17± 2dBm при MCS7
- HT-40
- 20± 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

* В прошивке для России