



## Точка доступа D-Link DAP-2360

### DAP-2360

## Описание

### Описание:

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 (WMMTM) 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 (двунаправленный, 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.

#### **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



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

### **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



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

- -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

### **Физические параметры**

#### **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



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

*\* В прошивке для России*

[Описание на сайте производителя](#)

Производитель: D-Link

## Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	Нет
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	Нет
Портов LAN	1
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11n (Wi-Fi 4)
Скорость портов LAN	1000 Мбит/с
Функция репитера	Нет
Wireless WAN	Да
Управление	Web Telnet SNMP SSH
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40
Порт USB	Нет