ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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 Later (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

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

• –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 NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

** 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