

Точка доступа AirPremier N

Для сетей бизнес-класса

- Поддержка соединения 802.11n 2.4 ГГц для увеличения пропускной способности сети
- Увеличенная мощность передатчика (High Power Radio)
- Идеальное решение для создания внутри помещений¹

Режимы работы

- Точка доступа (AP)
- WDS с точкой доступа
- WDS/Мост (No AP Broadcast)
- Беспроводной клиент
- Повторитель (версия ПО 1.15 или выше)

Высокая скорость соединения

- Стандарт IEEE 802.11n
- До 300 Мбит/с²

Надежная система безопасности

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

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.



AirPremier™

Точка доступа DAP-2310 с поддержкой стандарта 802.11n предназначена для построения или увеличения пропускной способности домашних беспроводных сетей, а также беспроводных сетей предприятий малого и среднего бизнеса. Точка доступа DAP-2310 может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n.

Многофункциональность

DAP-2310 позволяет создать управляемую и надежную беспроводную сеть 802.11n. Две съемные антенны обеспечивают оптимальный радиус действия при работе в частотном диапазоне 2,4 ГГц (стандарты 802.11g и 802.11n) с использованием увеличенной мощности передатчика, что способствует исключению «мертвых» зон и увеличению пропускной способности.

Увеличение производительности

DAP-2310 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-2310 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности за счет ограничения количества пользователей на точку доступа.

Безопасность

Для обеспечения комплексной защиты сети DAP-2310 поддерживает аутентификацию WPA/WPA2, фильтрацию MAC-адресов, функцию запрета широковещания SSID, обнаружение несанкционированных подключений и работу беспроводной сети в режиме широковещания по расписанию. DAP-2310 поддерживают до 8 VLAN, что позволяет использовать несколько SSID для осуществления сегментации сети.

Также DAP-2310 поддерживает механизм изоляции беспроводного клиента, что позволяет ограничить прямое соединение «клиент-клиент».

Режимы работы

Для оптимизации производительности сети DAP-2310 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-2310 и настроить их в режиме моста, обеспечивая отдельным клиентам доступ к сети. В точке доступа DAP-2310 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.

Технические характеристики

Интерфейсы

- 802.11 b/g/n
- Один гигабитный порт LAN

Стандарты

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

Антенны

Две съемные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 dBi

Схема MIMO

2x2

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
- WPA2™ - 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)

Качество обслуживания (QoS)

- 4 очереди приоритетов
- WMM Wireless Priority

Диапазоны частот беспроводных сетей

От 2.4 ГГц до 2.4835 ГГц

Скорость беспроводного соединения

- 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 (2.4 ГГц): До 300² Мбит/с

Выходная мощность передатчика

IEEE 802.11b

- 18 dBm(± 2dB) при 1, 2, 5.5, 11 Мбит/с

IEEE 802.11g

- 18±2 dBm при 6~24, 36, 48, 54 Мбит/с

IEEE 802.11n (2.4 ГГц)

HT20

- 18± 2dBm при MCS0~6
- 17± 2dBm при MCS7

HT40

- 18± 2dBm при MCS0~6
- 17± 2dBm при MCS7

Чувствительность приемника

IEEE 802.11b

- -76dBm при 1 Мбит/с
- -76dBm при 2 Мбит/с
- -76 dBm при 5.5 Мбит/с
- -76 dBm for 11 Мбит/с

IEEE 802.11g

- -82dBm при 6 Мбит/с
- -81dBm при 9 Мбит/с
- -79dBm при 12 Мбит/с
- -77dBm при 18 Мбит/с
- -74dBm при 24 Мбит/с
- -70dBm при 36 Мбит/с
- -66dBm при 48 Мбит/с
- -65dBm при 54 Мбит/с

IEEE 802.11n (2.4 ГГц)

HT20

- -82dBm при MCS0
- -79dBm при MCS1
- -77dBm при MCS2
- -74dBm при MCS3
- -70dBm при MCS4
- -66dBm при MCS5
- -65dBm при MCS6
- -64dBm при MCS7

HT40

- -82dBm при MCS0
- -79dBm при MCS1
- -77dBm при MCS2
- -74dBm при MCS3
- -70dBm при MCS4
- -66dBm при MCS5
- -65dBm при MCS6
- -64dBm при MCS7

Режимы работы

- Точка доступа (AP)
- WDS с точкой доступа
- WDS/Мост (No AP Broadcast)
- Беспроводной клиент
- Повторитель (версия ПО 1.15 или выше)

Максимальная мощность передатчика

FCC : 25 dBm / ETSI : 17dBm (Dual Chain)

Индикаторы

- LAN
- 2.4 ГГц

Максимальная потребляемая мощность

9 Вт

Рабочее напряжение

5 В/2 А

Рабочая температура

От 0 до 40 °C

Температура хранения

От -20 до 65 °C

Рабочая влажность

От 10% до 90% (без конденсата)

Влажность хранения

От 5% до 95% (без конденсата)

Сертификаты

- FCC Class B
- CE
- WiFi®

Вес

238 г

Размеры

111 x 28 x 148 мм

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.



Версия 00 (Август 2011)

D-Link и xStack являются зарегистрированными торговыми марками D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.