



Двухдиапазонная точка доступа AC2200 с поддержкой MU-MIMO и PoE DWL-7620AP/RU/A1A

DWL-7620AP/RU/A1A

Описание

Унифицированная беспроводная точка доступа D-Link DWL-7620AP предназначена для организации масштабируемых беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса. DWL-7620AP поддерживает стандарт беспроводной связи 802.11ac Wave 2 и одновременную работу в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц, что позволяет применять точку доступа для решения широкого ряда сетевых задач, в том числе требовательных к пропускной способности. Точка доступа DWL-7620AP может работать как в автономном режиме, так и под управлением унифицированных беспроводных контроллеров D-Link. Благодаря удобному управлению и высокой скорости соединения точка доступа DWL-7620AP легко интегрируется в любую существующую сетевую инфраструктуру, которая в дальнейшем может быть масштабирована в соответствии с требованиями пользователя.

Высокоскоростное беспроводное соединение DWL-7620AP обеспечивает надежное беспроводное соединение с общей скоростью до 2,134 Мбит/с3. Кроме того, точка доступа DWL-7620AP поддерживает технологию Link Aggregation2, которая позволяет удвоить пропускную способность проводного интерфейса точки.

Технология MU-MIMO Беспроводная точка доступа D-Link DWL-7620AP поддерживает технологию MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), благодаря которой может одновременно передавать независимые потоки данных нескольким клиентам через разные антенны. Это позволяет более эффективно использовать радиоканал для передачи данных и значительно увеличивает общую пропускную способность сети. DWL-7620AP поддерживает технологию 2x2 MU-MIMO, обеспечивая максимальную производительность беспроводной сети.

Tri-Band Wi-Fi Поддержка технологии Tri-band позволяет создать три сети (две сети в диапазоне 5 ГГц и одну сеть в диапазоне 2,4 ГГц) и увеличить число устройств, подключенных к одной точке доступа. При подключении устройств 802.11b/g/n предыдущих версий к сети 2,4 ГГц, две сети 5 ГГц могут быть выделены для новых, более быстрых устройств 802.11ac, что позволит предоставить высокую пропускную способность для таких приложений как HD-видео, VoIP и совместный доступ к файлам. Благодаря интеллектуальной технологии Band steering точка доступа DWL-7620AP позволяет эффективно распределить нагрузку между тремя сетями для обеспечения наилучшей работы в условиях высокой плотности.

Централизованное управление При совместной работе с унифицированными контроллерами D-Link точка доступа DWL-7620AP поддерживает централизованное управление. Это позволяет легко и эффективно настраивать и управлять большим количеством ТД. Когда точки доступа будут обнаружены контроллером, администратор может задать конфигурацию сразу для всех ТД вместо того, чтобы настраивать каждую ТД по отдельности.

Легкая и быстрая установка В зависимости от требований беспроводную точку доступа D-Link DWL-7620AP можно разместить либо на потолке, либо на стене. DWL-7620AP поддерживает Power over Ethernet (PoE), что позволяет установить устройство в местах, где недоступны электрические розетки.

Автоматическая настройка частоты При установке нескольких точек доступа на небольшом расстоянии друг от друга могут возникнуть помехи. При обнаружении соседнего узла точка доступа DWL-7620AP может

автоматически выбрать канал без помех. Это значительно снижает помехи и позволяет администратору устанавливать точки доступа на близком расстоянии друг от друга. Если соседняя ТД работает на той же частоте, DWL-7620AP автоматически снижает мощность передачи¹. Если, по какой-либо причине соседняя ТД больше не действует в сети, DWL-7620AP увеличивает мощность передачи, чтобы увеличить радиус покрытия сети.

Расширенные функции беспроводной сети DWL-7620AP поддерживает стандарт 802.1p Quality of Service (QoS) для увеличения пропускной способности и производительности при передаче чувствительного к задержкам трафика, например, VoIP или потокового видео. Беспроводная точка доступа DWL-7620AP также поддерживает WMM, таким образом, в случае перегрузки сети, приоритет получит чувствительный ко времени трафик. Поддержка технологии Band steering позволяет беспроводной точке доступа DWL-7620AP выделить клиенту оптимальный диапазон во избежание перегрузки сетей и обеспечивает, таким образом, плавную передачу потокового видео и быструю загрузку страниц с мобильных устройств. Благодаря технологии Airtime Fairness выполняется равномерное распределение времени передачи, таким образом, в случае перегрузки сети чувствительный ко времени трафик может быть передан каждому клиенту, что обеспечивает высокую производительность даже при подключении более «медленных» устройств. Также поддерживаются технология 802.11k Radio Resource Measurement¹, которая обеспечивает балансировку нагрузки между соседними точками доступа, и бесшовный роуминг¹ Wi-Fi для ускоренного переключения беспроводных клиентов между точками доступа.

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	2x2
SFP	Нет
PoE	802.3at
Портов LAN	2
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11ac (Wi-Fi 5)
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40
Порт USB	Нет