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

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

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

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