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

Точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO DWL-6620APS

DWL-6620APS

Описание

2 диапазона частот Одновременная работа в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц

Централизованное управление Работа в режиме управляемой точки доступа с использованием беспроводных контроллеров D-Link

Технология MU-MIMO Одновременная передача данных сразу нескольким устройствам

Поддержка PoE Поддержка Power over Ethernet (PoE) позволяет передавать данные и питание по одному Ethernet-кабелю

Унифицированная беспроводная точка доступа D-Link DWL-6620APS предназначена для организации масштабируемых беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса. DWL-6620APS 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-6620APS 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-6620APS легко интегрируется в любую существующую сетевую инфраструктуру, которая в дальнейшем может быть масштабирована в соответствии с требованиями пользователя.

Высокоскоростное беспроводное соединение DWL-6620APS обеспечивает надежное беспроводное соединение с общей скоростью до 1267 Мбит/с3. Кроме того, точка доступа DWL-6620APS поддерживает технологию Link Aggregation2, которая позволяет удвоить пропускную способность проводного интерфейса точки.

Технология MU-MIMO Беспроводная точка доступа D-Link DWL-6620APS 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-6620APS поддерживает технологию 2x2 MU-MIMO, обеспечивая максимальную производительность беспроводной сети.

D-Link Smart Antenna Точка доступа DWL-6620APS поддерживает технологию D-Link Smart Antenna, которая позволяет выбрать оптимальную диаграмму направленности сигнала для каждого клиента и использует цифровое формирование луча для увеличения коэффициента направленности антенны и достижения максимальной пропускной способности. Кроме того, технология D-Link Smart Antenna поддерживает несколько диаграмм направленности сигнала для динамической адаптации в различных условиях. При этом всегда выполняется поиск канала с наименьшим уровнем помех для обеспечения стабильной работы сети. Благодаря поддержке данной технологии беспроводная точка доступа DWL-6620APS обеспечивает надежное соединение и оптимальную производительность.

Централизованное управление При совместной работе с унифицированными контроллерами D-Link точка доступа DWL-6620APS 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.

Автоматическая настройка частоты При установке нескольких точек доступа на небольшом расстоянии друг от друга могут возникнуть помехи. При обнаружении соседнего узла точка доступа DWL-6620APS 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-6620APS автоматически снижает мощность передачи1. Если, по какой-либо причине соседняя ТД больше не действует в сети, DWL-6620APS увеличивает мощность передачи, чтобы увеличить радиус покрытия сети.

Легкая и быстрая установка В зависимости от требований беспроводную точку доступа D-Link DWL-6620APS можно разместить либо на потолке, либо на стене. DWL-6620APS поддерживает Power over Ethernet (PoE), что позволяет установить устройство в местах, где недоступны электрические розетки.

Расширенные функции беспроводной сети DWL-6620APS 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-6620APS также поддерживает WMM, таким образом, в случае перегрузки сети, приоритет получит чувствительный ко времени трафик. Поддержка технологии Band steering позволяет беспроводной точке доступа DWL-6620APS 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 устройств предыдущих версий. 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)
Роуминг	802.11k/v/r
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40
Тип антенны	всенаправленная