

# Двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE DWL-8710AP

## DWL-8710AP

### Описание

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа DWL-8710AP с поддержкой PoE предназначена для применения в корпоративных сетях, где требуется передача данных на малые и средние расстояния. DWL-8710AP легко впишется в существующую сеть благодаря удобному управлению, высокой производительности и соответствию растущим требованиям к сетевым устройствам.

**Высокоскоростное беспроводное соединение** Точка доступа DWL-8710AP оснащена двумя радиомодулями. Один из них работает на частоте 2,4 ГГц с использованием технологии MIMO 2x2, с интерфейсом IEEE 802.11n и поддержкой скорости беспроводного соединения до 300 Мбит/с. Второй радиомодуль работает на частоте 5 ГГц с использованием MIMO 2x2, с интерфейсом IEEE 802.11ac и поддержкой скорости беспроводного соединения до 867 Мбит/с. DWL-8710AP оснащен двумя сетевыми интерфейсами Gigabit Ethernet, спроектированными для легкого подключения к сети таких устройств, как камеры или другие точки доступа.

**Надежный корпус** Предназначенная для использования в суровых погодных условиях, точка доступа DWL-8710AP выполнена во всепогодном корпусе, который соответствует классу защиты IP67 и обеспечивает работу устройства в температурном диапазоне от -40 до 60°C.

**Централизованное управление беспроводной сетью** При работе совместно с унифицированными коммутаторами/контроллерами D-Link возможно централизованное управление точками доступа DWL-8710AP в количестве до 1024 единиц (при использовании четырех DWC-2000, объединенных в кластер). Это позволяет легко расширять зону покрытия беспроводной сети.

**Безопасность** В режиме автономной точки доступа защита беспроводной сети и контроль за подключением клиентов осуществляются с помощью протоколов шифрования WEP, WPA/WPA2 (Personal/Enterprise), аутентификации 802.1X, фильтрации по MAC-адресу, механизма изоляции беспроводного клиента и возможности отключения широковещания SSID. В режиме управляемой точки доступа функционал безопасности расширяется за счет применения функции адаптивного портала (Captive Portal) и технологии WIDS для обнаружения неавторизованных точек доступа/клиентов и предотвращения попыток несанкционированного доступа.

**Автоматическая настройка частотного плана и мощности** При использовании контроллера для управления несколькими точками доступа поддерживается функция автоматической регулировки частотного плана и мощности точек доступа, позволяющая повысить отказоустойчивость и организовать бесперебойную работу сети. Данный функционал обеспечивает переключение точек доступа на менее загруженный канал и позволяет автоматически регулировать мощность излучения для снижения взаимных помех или устранения зон со слабым уровнем сигнала.

**Quality of Service** DWL-8710AP 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. Для более эффективного управления пропускной способностью беспроводной сети поддерживается функция WMM, позволяющая назначать различным типам трафика необходимые уровни приоритета.

**Балансировка нагрузки** Кроме того, точка доступа DWL-8710AP поддерживает функцию балансировки нагрузки. Если несколько ТД с включенной функцией балансировки нагрузки находятся в непосредственной близости друг от друга, то ТД, ресурсы которой полностью используются, будет отклонять новые запросы на подключение. Вместо этого запрос на подключение будет принят соседней точкой доступа. Таким образом, благодаря использованию этой функции нагрузка на точки доступа будет распределяться равномерно.

### Общие



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

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 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11a 802.11g
Уличный корпус	Да
Температура окружающей среды рабочая, °C	от -40 до 70
Тип разъема	N-type
Порт USB	Нет
Тип антенны	внешняя