

## Контроллер беспроводной сети D-Link DWC-2000



DWC-2000/A2A

### Описание

Беспроводной контроллер D-Link DWC-2000 осуществляет централизованное управление устройствами в беспроводной сети LAN и предназначен для установки сети в образовательных учреждениях, гостиницах, на средних и крупных предприятиях. Благодаря возможности управления беспроводными точками доступа в количестве от 64 единиц (до 256 после установки дополнительных лицензий) и до 1024 единиц в кластере контроллеров, DWC-2000 является полнофункциональным и экономичным решением для сетей среднего и большого масштаба. Функции автоматического обнаружения точек доступа и централизованного управления позволяют пользователям приобрести систему корпоративного класса без затрат на выполнение масштабных и сложных конфигураций. Благодаря надежной и многофункциональной системе безопасности DWC-2000 обеспечивает защиту от потенциальных атак неавторизованных пользователей и устройств в беспроводной сети.

**Упрощенная установка и управление** - С помощью Мастера установки можно настроить DWC-2000 в считанные минуты для любой сети. Функции централизованного удаленного управления через простой интерфейс обеспечивают автоматическое обнаружение совместимых беспроводных точек доступа D-Link, их добавление в список управляемых точек доступа и быструю настройку с теми же параметрами, что и у предыдущих точек доступа. Благодаря возможности объединения контроллеров в кластер администраторы могут выполнить настройку и управление всей группой с помощью одного контроллера. Отображение состояния точек доступа и подключенных станций в режиме реального времени с помощью информационной панели обеспечивает эффективное использование сетевых ресурсов. Более того, графические элементы на информационной панели можно настроить так, чтобы быстро визуально оценить сетевую статистику. Предупреждения об опасности и сбор статистики значительно упрощают управление и позволяют оптимизировать сетевую производительность.

**Управление гостевым доступом** - DWC-2000 поддерживает функцию управления гостевым доступом, которая предоставляет безопасное и простое решение для управления доступом к Интернет временных пользователей в приватной или публичной сети. Каждой временной учетной записи или выданному билету сопутствуют права, ограничивающие доступ к Интернет по времени или по объему трафика. Сервис управления гостевым доступом позволяет генерировать пакеты временных учетных записей, а также предоставляет отчет по работе гостя через распечатку. Более того, можно отслеживать учетную запись и продлевать срок ее использования вручную после ее создания и активации. Путем подключения к платежной системе авторизованной кредитной карты гости могут легко приобрести сервис в режиме онлайн. Кроме того, DWC-2000 поддерживает функцию Facebook Wi-Fi, которая позволяет клиентам отмечаться на странице Facebook организации-владельца беспроводной сети и получать бесплатный доступ в Интернет.

**Надежная и оптимальная работа** - сети DWC-2000 поддерживает функции самостоятельной оптимизации и восстановления, что обеспечивает бесперебойную работу беспроводной сети. Метод максимального резервирования беспроводных контроллеров 4+4 и механизм AP provisioning позволяют автоматически переключать управление ТД с вышедшего из строя контроллера на резервный, обеспечивая надежность сети.

Благодаря периодически выполняемому сканированию радиочастотных каналов и анализу производительности DWC-2000 автоматически выбирает частотный план и регулирует мощность, чтобы избежать помех и обеспечить

бесперебойную работу сети. Для того чтобы восполнить недостаточную зону покрытия в результате выхода из строя точки доступа, DWC-2000 автоматически увеличивает выходную мощность передатчика соседних точек доступа, чтобы увеличить их зону покрытия.

**Расширенные функции безопасности** - DWC-2000 является многофункциональным решением по обеспечению защиты сетей. Устройство поддерживает функцию Wireless Intrusion Detection System (WIDS), предназначенную для обнаружения несанкционированных точек доступа и клиентов, а также различных угроз безопасности беспроводной сети и несанкционированного доступа. Помимо фундаментальных функций безопасности, устройство поддерживает функцию адаптивного портала, позволяющую блокировать доступ клиентов до тех пор, пока они не будут идентифицированы. Серверами аутентификации адаптивного портала являются следующие: локальный, RADIUS, LDAP, POP3 и Windows Active Directory. Таким образом, двухуровневая аутентификация и авторизация обеспечивает надежную защиту от сетевых атак.

**Масштабируемость, доступность, гибкость** - Для удовлетворения постоянно меняющихся требований DWC-2000 предлагает гибкие функции: администратор может приобрести лицензию D-Link Business Wireless Plus для обновления функциональных возможностей устройства. Компания D-Link предлагает ряд обновлений лицензий DWC-2000 для увеличения количества управляемых точек доступа. По умолчанию беспроводной контроллер DWC-2000 поддерживает управление 64 точками доступа, но их число может быть увеличено до 256 ТД на контроллер. оддерживается

Модели управляемых ТД

- DWL-8710AP
- DWL-8620AP (для версии ПО 4.7.x.x и выше)
- DWL-8610AP
- DWL-8600AP (EOL)
- DWL-7620AP (для версии ПО 4.7.x.x и выше)
- DWL-6700AP
- DWL-6620APS (для версии ПО 4.7.x.x и выше)
- DWL-6610AP
- DWL-6600AP (EOL)
- DWL-3600AP (EOL)
- DWL-2600AP

## Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
SFP	Да
PoE	Нет
Портов LAN	4
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, °С	от 0 до 40
Порт USB	Нет