

Основные характеристики продукта

Надежная, защищенная сеть

Технология самостоятельной оптимизации и восстановления в сочетании с методом резервирования беспроводных контроллеров 4+4 и сканированием радиочастотных каналов обеспечивает бесперебойную работу сети

Легкое управление гостевым доступом

Генерация учетных записей, выдача билетов, мониторинг пользователей и продление сессий обеспечивают удобное управление беспроводной сетью

Масштабируемая сетевая архитектура

Для удовлетворения растущих требований к сети количество управляемых точек доступа может быть увеличено с 64 до 256 на контроллер



DWC-2000

Беспроводной контроллер

Характеристики

Сетевая архитектура

- До 64 управляемых точек доступа; возможность обновления до 256 ТД¹ на контроллер
- Максимальное количество ТД в кластере - 1024¹

Надежная защита сети

- Wireless Intrusion Detection System (WIDS)
- Обнаружение и классификация несанкционированных точек доступа
- Адаптивный портал
- WEP, WPA Personal/Enterprise, WPA2 Personal/Enterprise
- 802.1x

Управление гостевым доступом

- Генерация учетных записей
- Платежная система
- Мониторинг и продление срока действия учетных записей

Совместимые беспроводные точки доступа D-Link

- DWL-8610AP (802.11ac)
- DWL-8600AP (802.11a/b/g/n)
- DWL-6600AP (802.11a/b/g/n)
- DWL-3600AP (802.11b/g/n)
- DWL-2600AP (802.11b/g/n)

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 визуальнo 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.

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.

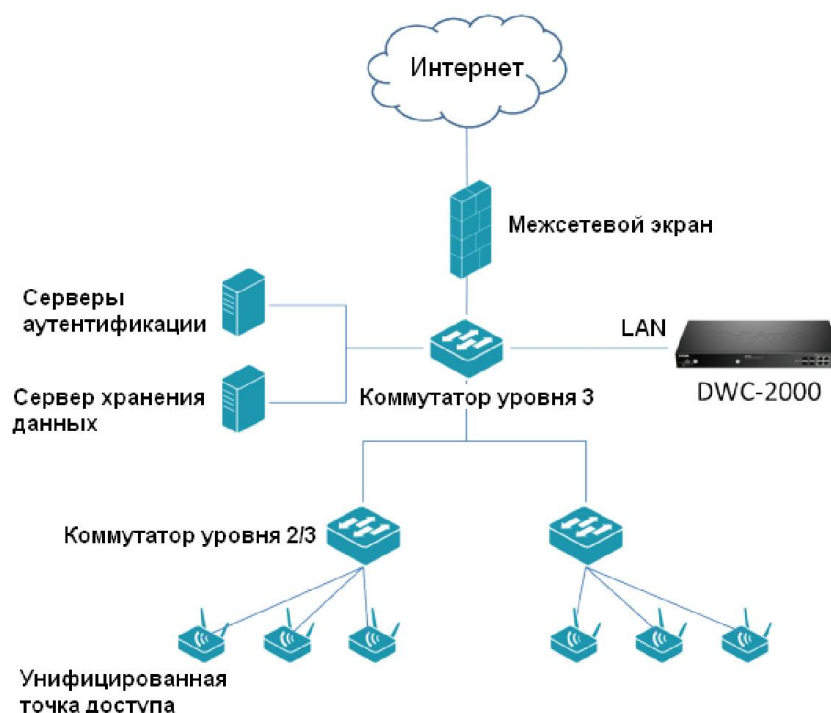
Расширенные функции безопасности

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.

Установка сети L2/L3 на средних и крупных предприятиях



Технические характеристики	
Интерфейс	
Порты	4 порта 10/100/1000 Мбит/с с разъемом RJ-45 и 4 комбо-порта 100/1000 SFP
USB	2 порта USB 2.0
Консольный порт	1 порт с разъемом RJ-45
Слот расширения	1 слот для жесткого диска
Производительность	
Максимальное количество точек доступа на устройство	64/256¹ (по умолчанию/после обновления)
Максимальное количество точек доступа в кластере	256/1024¹ (по умолчанию/после обновления)
Количество пользователей, одновременно проходящих аутентификацию на адаптивном портале	3072
Управление точками доступа	
Модели управляемых ТД	- DWL-8610AP - DWL-8600AP - DWL-6600AP - DWL-3600AP - DWL-2600AP
Обнаружение и управление ТД	- Layer-2 - Layer-3
Мониторинг ТД	- Управляемая ТД - Несанкционированная ТД - ТД, не прошедшая аутентификацию - Автономная ТД
Мониторинг клиента	- Аутентифицированный клиент - Несанкционированный клиент - Клиент, не прошедший аутентификацию - Клиент Ad-hoc
Централизованное управление политикой безопасности/радиочастотными характеристиками	Поддерживается
Роуминг	
Быстрый роуминг	Поддерживается
Роуминг между контроллерами и точками доступа, подключенными к одному контроллеру	Поддерживается
Внутри- и межсетевой роуминг	Поддерживается
Безопасность	
Безопасность беспроводной сети	- WEP - Dynamic WEP - WPA Personal/Enterprise - WPA2 Personal/Enterprise
Wireless Intrusion Detection & Prevention System (WIDS)	- Классификация несанкционированных и действительных ТД - Подавление несанкционированных ТД
Безопасность LAN	Управление доступом 802.1x на основе портов и Guest VLAN
Аутентификация	- Адаптивный портал - Аутентификация по MAC-адресам
VLAN	
Группа VLAN	До 255 записей
802.1q VLAN Tagging	Поддерживается
VLAN на основе подсетей	Поддерживается
VLAN на основе портов	Поддерживается

DWC-2000 Беспроводной контроллер

Управление учетными записями пользователей	
Метод аутентификации постоянных учетных записей	- Локальная база данных - Внешний сервер RADIUS - Внешний сервер LDAP - Внешний сервер POP3
Метод аутентификации временных учетных записей	Локальная база данных
Создание временной учетной записи	Генерация одной или нескольких учетных записей системой с настроенным временем работы или сроком использования
Платежная система	- Authorize.net - PayPal - SecurePay - WorldPay
Управление системой	
Web-интерфейс	HTTP
Интерфейс командной строки	Поддерживается
SNMP	v1, v2, v3
Физические характеристики	
Питание	Внутренний источник питания: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц
Макс. потребляемая мощность	26,95 Вт
Размеры	440 x 310 x 44 мм
Рабочая температура	От 0° до 40° C
Температура хранения	От -20° до 70° C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
EMI	FCC Class A, CE Class A, C-Tick, IC
Безопасность	cUL, LVD (EN60950-1)
Информация для заказа	
Совместимые беспроводные точки доступа D-Link	
DWL-8610AP	Унифицированная двухдиапазонная 802.11ac точка доступа
DWL-8600AP	Унифицированная двухдиапазонная 802.11n/g/b/a точка доступа
DWL-6600AP	Унифицированная двухдиапазонная 802.11n/g/b/a точка доступа
DWL-3600AP	Унифицированная однопдиапазонная 802.11n/g/b точка доступа
DWL-2600AP	Унифицированная однопдиапазонная 802.11n/g/b точка доступа
Совместимые лицензии D-Link Business Wireless Plus	
DWC-2000-AP32/DWC-2000-AP32-LIC	Управление 32 дополнительными точками доступа
DWC-2000-AP64/DWC-2000-AP64-LIC	Управление 64 дополнительными точками доступа
DWC-2000-AP128/DWC-2000-AP128-LIC	Управление 128 дополнительными точками доступа

¹ Количество дополнительных ТД, доступных для управления, зависит от типа лицензии.

Обновлено 18/11/2013



Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.