

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-8710AP (802.11a/b/g/n/ac) (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301)
- DWL-8610AP (802.11a/b/g/n/ac)
- DWL-6700AP (802.11a/b/g/n) (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301)
- DWL-6610AP (802.11a/b/g/n/ac) (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301)
- 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 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> 2 порта USB 2.0 |
| Консольный порт | <ul style="list-style-type: none"> 1 порт с разъемом RJ-45 |
| Слот расширения | 1 слот для жесткого диска |
| Производительность | |
| Максимальное количество точек доступа на устройство | <ul style="list-style-type: none"> 64/256¹ (по умолчанию/после обновления) |
| Максимальное количество точек доступа в кластере | <ul style="list-style-type: none"> 256/1024¹ (по умолчанию/после обновления) |
| Количество пользователей, одновременно проходящих аутентификацию на адаптивном портале | <ul style="list-style-type: none"> 2048 |
| Управление точками доступа | |
| Модели управляемых ТД | <ul style="list-style-type: none"> DWL-8710AP (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301) DWL-8610AP DWL-8600AP DWL-6700AP (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301) DWL-6610AP (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301) DWL-6600AP DWL-3600AP DWL-2600AP |
| Обнаружение и управление ТД | <ul style="list-style-type: none"> Layer-2 Layer-3 |
| Мониторинг ТД | <ul style="list-style-type: none"> Управляемая ТД Несанкционированная ТД ТД, не прошедшая аутентификацию Автономная ТД |
| Мониторинг клиента | <ul style="list-style-type: none"> Аутентифицированный клиент Несанкционированный клиент Клиент, не прошедший аутентификацию Клиент Ad-hoc |
| Централизованное управление политикой безопасности/радиочастотными характеристиками | Поддерживается |
| Роуминг | |
| Быстрый роуминг | <ul style="list-style-type: none"> Поддерживается |
| Роуминг между контроллерами и точками доступа, подключенными к одному контроллеру | <ul style="list-style-type: none"> Поддерживается |
| Внутри- и межсетевой роуминг | <ul style="list-style-type: none"> Поддерживается |
| Безопасность | |
| Безопасность беспроводной сети | <ul style="list-style-type: none"> WEP Dynamic WEP WPA Personal/Enterprise WPA2 Personal/Enterprise |
| Wireless Intrusion Detection & Prevention System (WIDS) | <ul style="list-style-type: none"> Классификация несанкционированных и действительных ТД Подавление несанкционированных ТД |
| Безопасность LAN | <ul style="list-style-type: none"> Управление доступом 802.1x на основе портов и Guest VLAN |
| Аутентификация | <ul style="list-style-type: none"> Адаптивный портал Аутентификация по MAC-адресам |
| VLAN | |
| Группа VLAN | <ul style="list-style-type: none"> До 255 записей |
| 802.1q VLAN Tagging | <ul style="list-style-type: none"> Поддерживается |
| VLAN на основе подсетей | <ul style="list-style-type: none"> Поддерживается |
| VLAN на основе портов | <ul style="list-style-type: none"> Поддерживается |

DWC-2000 Беспроводной контроллер

| Управление учетными записями пользователей | |
|---|---|
| Метод аутентификации постоянных учетных записей | <ul style="list-style-type: none">• Локальная база данных• Внешний сервер RADIUS• Внешний сервер LDAP• Внешний сервер POP3 |
| Метод аутентификации временных учетных записей | <ul style="list-style-type: none">• Локальная база данных |
| Создание временной учетной записи | <ul style="list-style-type: none">• Генерация одной или нескольких учетных записей системой с настроенным временем работы или сроком использования |
| Платежная система | <ul style="list-style-type: none">• Authorize.net• PayPal |
| Управление системой | |
| Web-интерфейс | <ul style="list-style-type: none">• HTTP |
| Интерфейс командной строки | <ul style="list-style-type: none">• Поддерживается |
| SNMP | <ul style="list-style-type: none">• v1, v2, v3 |
| Физические характеристики | |
| Питание | <ul style="list-style-type: none">• Внутренний источник питания: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц |
| Макс. потребляемая мощность | <ul style="list-style-type: none">• 26,95 Вт |
| Размеры | <ul style="list-style-type: none">• 310 x 440 x 44 мм |
| Рабочая температура | <ul style="list-style-type: none">• От 0^o до 40^o C |
| Температура хранения | <ul style="list-style-type: none">• От -20^o до 70^o C |
| Рабочая влажность | <ul style="list-style-type: none">• От 5% до 95% (без конденсата) |
| EMI | <ul style="list-style-type: none">• FCC Class A, CE Class A, C-Tick, IC |
| Безопасность | <ul style="list-style-type: none">• cUL, LVD (EN60950-1) |

DWC-2000 Беспроводной контроллер

| Информация для заказа | |
|---|---|
| Совместимые беспроводные точки доступа D-Link | |
| DWL-8710AP | Внешняя унифицированная двухдиапазонная точка доступа 802.11a/b/g/n/ac (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301) |
| DWL-8610AP | Унифицированная двухдиапазонная точка доступа 802.11a/b/g/n/ac |
| DWL-6700AP | Внешняя унифицированная двухдиапазонная точка доступа 802.11a/b/g/n (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301) |
| DWL-6610AP | Унифицированная двухдиапазонная точка доступа 802.11a/b/g/n/ac (для версии ПО не ниже 4.4.0.3_V301) |
| DWL-6600AP | Унифицированная двухдиапазонная точка доступа 802.11a/b/g/n |
| DWL-3600AP | Унифицированная точка доступа 802.11b/g/n |
| DWL-2600AP | Унифицированная точка доступа 802.11b/g/n |
| 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 |
| Дополнительные трансиверы SFP | |
| DEM-310GT | 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 10км |
| DEM-311GT | 1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно, 500м |
| DEM-312GT2 | 1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно, 2км |
| DEM-314GT | 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 50км |
| DEM-315GT | 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 80км |
| DEM-210 | 100BASE-FX, одномодовое оптоволокно, до 15км |
| DEM-211 | 100BASE-FX, многомодовое оптоволокно, до 2км |
| DGS-712 | 1000BASE-T, до 100м |
| DEM-302S-LX | 1000Base-LX, одномодовое оптоволокно, 2 км |
| Дополнительные трансиверы WDM SFP | |
| DEM-302S-BXD | 1000BASE-BX, длина волны Tx:1550нм Rx:1310нм, одномодовое оптоволокно, 2км |
| DEM-302S-BXU | 1000BASE-BX, длина волны Tx:1310нм Rx:1550нм, одномодовое оптоволокно, 2км |
| DEM-330T | 1000BASE-BX, длина волны Tx:1550нм Rx:1310нм, одномодовое оптоволокно, 10км |
| DEM-330R | 1000BASE-BX, длина волны Tx:1310нм Rx:1550нм, одномодовое оптоволокно, 10км |
| DEM-331T | 1000BASE-BX, длина волны Tx:1550нм Rx:1310нм, одномодовое оптоволокно, 40км |
| DEM-331R | 1000BASE-BX, длина волны Tx:1310нм Rx:1550нм, одномодовое оптоволокно, 40км |
| DEM-220T | 100BASE-BX, длина волны Tx:1550нм Rx:1310нм, одномодовое оптоволокно, 20км |
| DEM-220R | 100BASE-BX, длина волны Tx:1310нм Rx:1550нм, одномодовое оптоволокно, 20км |

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

Обновлено 18/11/2013

D-Link®
Building Networks for People

*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.*