

Основные характеристики продукта

Масштабируемое, гибкое, централизованное управление точками доступа

Управление точками доступа в количестве до 1000³ единиц с одного компьютера; многопользовательская архитектура обеспечивает многоуровневое управление

Удаленный доступ

Доступ к Central WiFiManager в любое время вне зависимости от местонахождения через Интернет с помощью Web-браузера на компьютере, смартфоне или планшетном ПК

Решение для бизнеса

Функции уровня Enterprise, такие как оптимизация полосы пропускания, адаптивный портал и оптимизация частот, удовлетворяют требованиям современной бизнес-среды



CWM-100 Central WiFiManager

Характеристики

Web-интерфейс управления

- Программный контроллер может быть установлен на компьютер с Microsoft Windows²; доступ к контроллеру можно получить с любого устройства с Web-браузером, например, со смартфона, планшетного ПК или компьютера

Управление многообъектной системой

- Управление несколькими распределенными объектами может осуществляться с одного компьютера
- Многопользовательская архитектура обеспечивает многоуровневое управление

NAT pass-through

- Контроллер может управлять беспроводными ТД в удаленных пунктах, даже если ТД находятся за устройством с NAT (маршрутизатором или межсетевым экраном)

Адаптивный портал и управление доступом

- Поддержка локальной базы данных, внешних серверов RADIUS, LDAP, POP3 и аутентификации по паролю Wi-Fi, а также возможность использования внешнего портала авторизации
- Поддержка управления доступом пользователей

Автоматическая настройка частоты

- Поддержка автоматической оптимизации каналов и выходной мощности

Оптимизация полосы пропускания

- Оптимизация полосы пропускания беспроводной сети

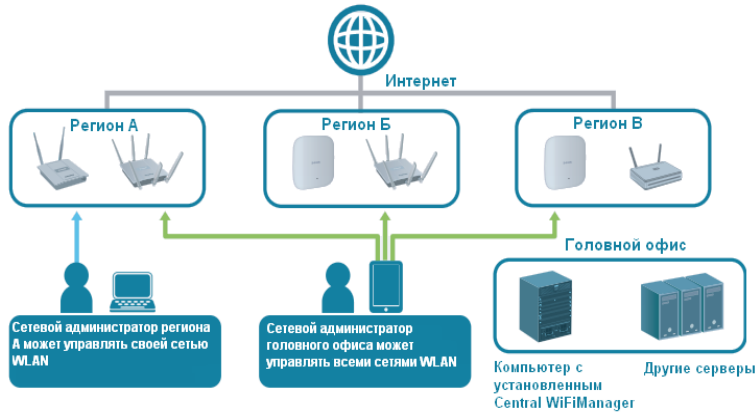
Central WiFiManager – это современный инструмент от компании D-Link, призванный помочь сетевым администраторам организовать процесс управления беспроводными точками доступа (ТД). Central WiFiManager представляет собой инновационный подход к традиционной аппаратной системе управления точками доступа и использует централизованный сервер для удаленного управления и контроля за работой ТД в сети. Будучи установленным на локальном компьютере или размещенным на публичном облачном сервисе, Central WiFiManager может быть легко интегрирован в существующие сети для устранения “узких мест” для трафика беспроводной сети.

Расширяемое, экономически эффективное решение для бизнеса

Спроектированный с самого начала как автономный программный контроллер, Central WiFiManager является гибким и надежным инструментом, обладающим широким набором средств. Данное ПО поддерживает многие расширенные функции беспроводных ТД уровня Enterprise для обеспечения надежной системы беспроводной сети для клиентов, которым необходим контроллер централизованного управления. Central WiFiManager может быть установлен на сервере с ОС Microsoft Windows² и может управлять точками доступа в количестве до 1000 единиц³ без приобретения дополнительной лицензии. Central WiFiManager в настоящее время поддерживает 6 различных моделей точек доступа D-Link¹.

Надежная защита и инструменты управления

Central WiFiManager поддерживает управление многообъектной системой, а также управление многопользовательской архитектурой. Это позволяет сетевым администраторам предоставить разные полномочия в управлении между головным и региональным офисами, а также позволяет провайдером услуг предоставлять управляемую беспроводную сеть своим пользователям. Объекты могут быть логически разделены, каждый со своей конфигурацией, безопасностью доступа, картой сети и статистикой. Например, менеджер сетевых операций может предварительно настроить точки доступа перед их отправкой в региональные офисы. Затем он сможет управлять всеми ТД в интранет-сети предприятия, в то время как локальные администраторы смогут управлять только теми ТД, которые находятся в их локальной сети. Провайдер услуг может просто отправить предварительно настроенную ТД пользователю и затем удаленно управлять доступом и безопасностью беспроводной сети пользователя.



Точки доступа D-Link сегмента SMB поддерживают до 8 SSID на радиодиапазон. Таким образом, администраторы могут использовать один SSID с целью создания гостевой сети для посетителей. Central WiFiManager дополняет эту встроенную функцию и обеспечивает аутентификацию для множества пользователей. Также для каждого SSID может быть настроено управление доступом, что позволяет сетевым администраторам настроить отдельные внутренние ресурсы для разных подсетей. Это означает, что службы, расширяющие ассортимент услуг, такие как адаптивный портал или Wi-Fi hotspot, могут использоваться для помощи в управлении трафиком беспроводной сети.

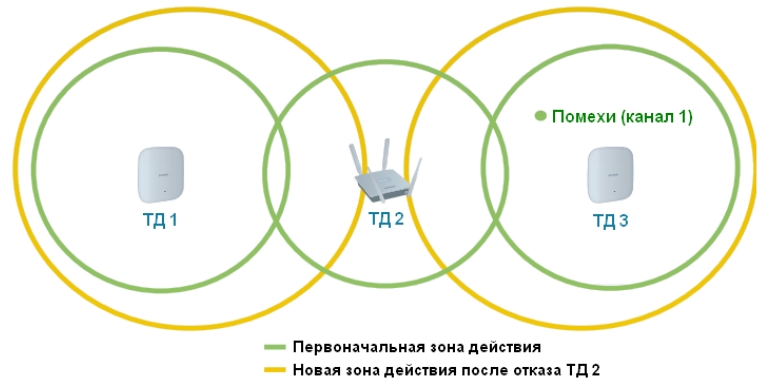


Гибкое расширение и опции установки

В сравнении с традиционными аппаратными решениями контроллеров для управления беспроводными точками доступа Central WiFiManager характеризуется намного более низкой стоимостью начальных инвестиций, т.к. работает в связке со многими точками доступа D-Link¹ и не требует платы за лицензию на каждую ТД. С помощью простого в использовании инструмента установки можно легко расширить беспроводную сеть в дальнейшем. Добавление устройств в Central WiFiManager произойдет автоматически, когда в сети будут обнаружены новые точки доступа, что обеспечивает быструю установку и управление новыми устройствами. Central WiFiManager также автоматически управляет выходной мощностью точек доступа, оптимизируя использование доступных каналов и зону действия беспроводной сети. Это приводит к снижению помех в каналах, увеличению общей пропускной способности и повышению надежности соединения. Оптимизируя зону действия беспроводной сети и качество соединения, Central WiFiManager позволяет сетевым администраторам с минимальными затратами повысить качество обслуживания беспроводной сети, обеспечив, таким образом, надежную защиту своих инвестиций в будущем.

ТД 1 и ТД 3 увеличивают выходную мощность для замещения ТД 2 в случае ее отказа







При обнаружении помех в канале 1 ТД 3 переходит на канал 11



Выполнить установку данного ПО намного проще в сравнении с традиционными аппаратными решениями контроллеров, т.к. Central WiFiManager может быть установлен на любом сервере с новой версией Microsoft Windows². ПО Central WiFiManager работает в сети прозрачно, таким образом, ТД может быть установлена где угодно в окружающей среде L2/L3. Управляющий трафик будет проходить через защищенный туннель между целевыми ТД и Central WiFiManager, тогда как обычный сетевой трафик будет беспрепятственно проходить через существующую инфраструктуру сети. Интерфейс управления Central WiFiManager также доступен удаленно через встроенный Web-сервер. Администраторы могут использовать Web-браузер для удаленного подключения к компьютерам с установленным Central WiFiManager с целью управления их сетью WLAN и беспроводными ТД.



Беспроводные точки доступа, совместимые с Central WiFiManager

	Двухдиапазонная 11ac			Двухдиапазонная 11n	Однодиапазонная 11n	
Модель	DAP-2695	DAP-2660	DAP-3662	DAP-2690	DAP-2360	DAP-2330
Изображение устройства						
Версия аппаратного обеспечения	A1	A1	A1	B1	B1	A1
Стандарт IEEE	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n
Скорость беспроводного соединения в диапазоне частот 2,4 ГГц	450 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с
Скорость беспроводного соединения в диапазоне частот 5 ГГц	1300 Мбит/с	867 Мбит/с	867 Мбит/с	300 Мбит/с		
Количество SSID	16 (8 на частоту)	16 (8 на частоту)	16 (8 на частоту)	16 (8 на частоту)	8	8
Интерфейс Ethernet	2 порта Gigabit Ethernet	1 порт Gigabit Ethernet	2 порта Gigabit Ethernet	1 порт Gigabit Ethernet	1 порт Gigabit Ethernet	1 порт Gigabit Ethernet
PoE	802.3at	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af
Тип антенны	Внешняя	Внутренняя	Внутренняя	Внешняя	Внешняя	Внутренняя
Коэффициент усиления антенны	2,4 ГГц: 4 dBi 5 ГГц: 6 dBi	2,4 ГГц: 3 dBi 5 ГГц: 4 dBi	2,4 ГГц: 6 dBi 5 ГГц: 6 dBi	2,4 ГГц: 4 dBi 5 ГГц: 6 dBi	2,4 ГГц: 5 dBi	2,4 ГГц: 3 dBi
Применение	ТД для помещений	ТД для помещений	Внешняя ТД (от -40 до 60 °C)	ТД для помещений	ТД для помещений	ТД для помещений
Тип монтажа	Настенный/ настольный	Потолочный/ настенный/ настольный	Настенный/ настольный	Настенный/ настольный	Настенный/ настольный	Потолочный/ настенный/ настольный
Замок безопасности	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Адаптер питания	48 В / 0,5 А	12 В / 1 А	-	48 В / 0,5 А	12 В / 1 А	12 В / 1 А
Макс. потребляемая мощность	18,2 Вт	11 Вт	12,5 Вт	10,67 Вт	7,9 Вт	4,8 Вт

CWM-100 Central WiFiManager

Технические характеристики	
Управление WLAN	
Максимальное количество ТД на устройство (контроллер)	<ul style="list-style-type: none"> • 1000³
Функции управления WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Группирование ТД • Многопользовательская архитектура • Визуальная топология • NAT pass-through
Режим подключения к контроллеру ТД	<ul style="list-style-type: none"> • Режим моста (Bridge)
Аутентификация пользователей	
Гостевой портал	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптивный портал
Методы аутентификации	<ul style="list-style-type: none"> • Локальная • POP3 • RADIUS • LDAP • Временный доступ
Функции hotspot	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенная поддержка для аутентификации на основе временных паролей • Встроенный менеджер hotspot для генерации паролей и управления гостевым доступом • Ограничение скорости и управление полосой пропускания для гостевого и hotspot портала
Функции беспроводной сети	
Настройка и контроль параметров	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое управление выходной мощностью • Автоматический выбор канала • Самовосстановление зоны покрытия в результате выхода из строя ТД за счет соседних ТД
Несколько SSID на частоту (ТД)	<ul style="list-style-type: none"> • 8
Расширенные функции беспроводной сети	<ul style="list-style-type: none"> • Технология Band steering • Оптимизация полосы пропускания
Система WIDS	<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение несанкционированных ТД
Управление системой	
Интерфейс управления	<ul style="list-style-type: none"> • Пользовательский Web-интерфейс
Системные требования	<ul style="list-style-type: none"> • Компьютер с Microsoft Windows 7 или Windows Server 2008/2012
Проверка в режиме онлайн	<ul style="list-style-type: none"> • Программное обеспечение • Модуль
Создание расписания	<ul style="list-style-type: none"> • Обновление программного обеспечения • Обновление конфигурации
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
CWM-100	Central WiFiManager

¹ Поддерживаемые модели: DAP-2695, DAP-2660, DAP-2690/B1, DAP-2360/B1, DAP-2330, DAP-3662.

² Поддерживаемые операционные системы: Microsoft Windows 7 или Windows Server 2008/2012.

³ 1000 точек доступа поддерживается CWM-100 с ПО версий 1.03 и выше. Младшие версии CWM поддерживают максимум 500 ТД. Количество поддерживаемых беспроводных точек доступа также зависит от характеристик компьютера, на котором установлен Central WiFiManager. Минимальные системные требования: для управления более 500 ТД рекомендуется компьютер с процессором Intel Core i5 3,2 ГГц, 4 ГБ RAM и жестким диском емкостью 2 ТБ.

⁴ Поддержка PoE определена конкретной моделью устройства.

Обновлено 30/09/2014

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.