

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных
Скорость передачи данных до 300 Мбит/с¹

Power over Ethernet

Поддержка Power over Ethernet 802.3af, исключая необходимость использования кабелей питания, позволяет установить точку доступа в различных местах

Универсальное управление

Упрощение сетевого управления за счет использования функции автоматической конфигурации кластера и унифицированного управления



DWL-2600AP

Унифицированная однодиапазонная точка доступа 802.11n с поддержкой PoE

Функции

Идеальное решение для бизнеса

- Автоматическая конфигурация кластера, включая регистрацию без усилий
- Создание до 16 виртуальных точек доступа на одной точке доступа
- WMM QoS
- Поддержка Power Over Ethernet 802.3af позволяет размещать устройства в местах, где розетки питания недоступны

Надежные функции безопасности

- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- Фильтрация по MAC-адресам
- Обнаружение неавторизованных точек доступа

Унифицированная однодиапазонная точка доступа DWL-2600AP с поддержкой PoE предназначена для использования внутри помещений и используется для построения сетей бизнес-класса. Удобная в управлении и поддерживающая высокую скорость передачи данных точка доступа DWL-2600AP обеспечивает легкую интеграцию в действующую сетевую инфраструктуру, которая может быть масштабирована в будущем в соответствии с требованиями пользователя.

Автоматическая конфигурация кластера

Функция автоматической конфигурации кластера является идеальным решением для предприятий малого бизнеса, которым требуется установить несколько точек доступа (ТД) и которые испытывают недостаток ресурсов для решения задач сетевого управления. При установке небольшого количества точек доступа DWL-2600AP можно выполнить автоматическую конфигурацию кластера. После выполнения администратором настройки одной точки доступа, те же настройки будут применены к остальным точкам доступа. Таким образом, в кластер можно объединить до 8 точек доступа.

Унифицированное управление

При установке сети с использованием унифицированных беспроводных коммутаторов можно управлять до 192 точками доступа DWL-2600AP, таким образом, администратор может увеличить радиус действия беспроводной сети.

Безопасность

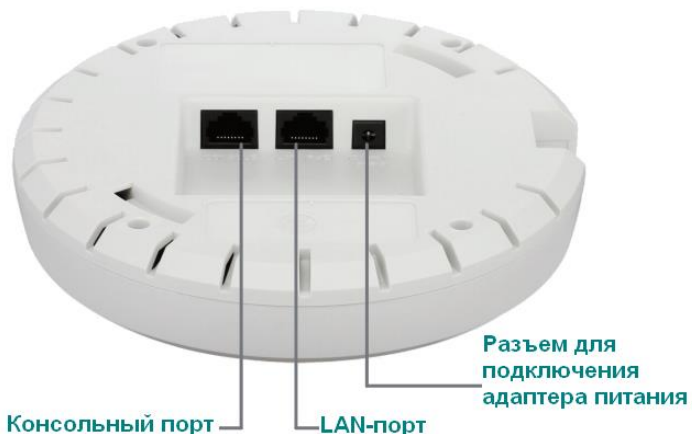
DWL-2600AP поддерживает новейшие стандарты безопасности, включая WPA и WPA2. Помимо этого, DWL-2600AP поддерживает до 16 SSID, что позволяет администратору назначать различные права доступа группам пользователей.

Автоматическая настройка частоты

При установке нескольких точек доступа на небольшом расстоянии друг от друга могут возникнуть помехи. При обнаружении соседнего узла точка доступа DWL-2600AP может автоматически выбрать канал без помех. Это значительно снижает помехи и позволяет администратору устанавливать точки доступа на близком расстоянии друг от друга. Если соседняя ТД работает на той же частоте, DWL-2600AP автоматически снижает мощность передачи². Если, по какой-либо причине соседняя ТД больше не действует в сети, DWL-2600AP увеличивает мощность передачи, чтобы увеличить радиус покрытия сети.

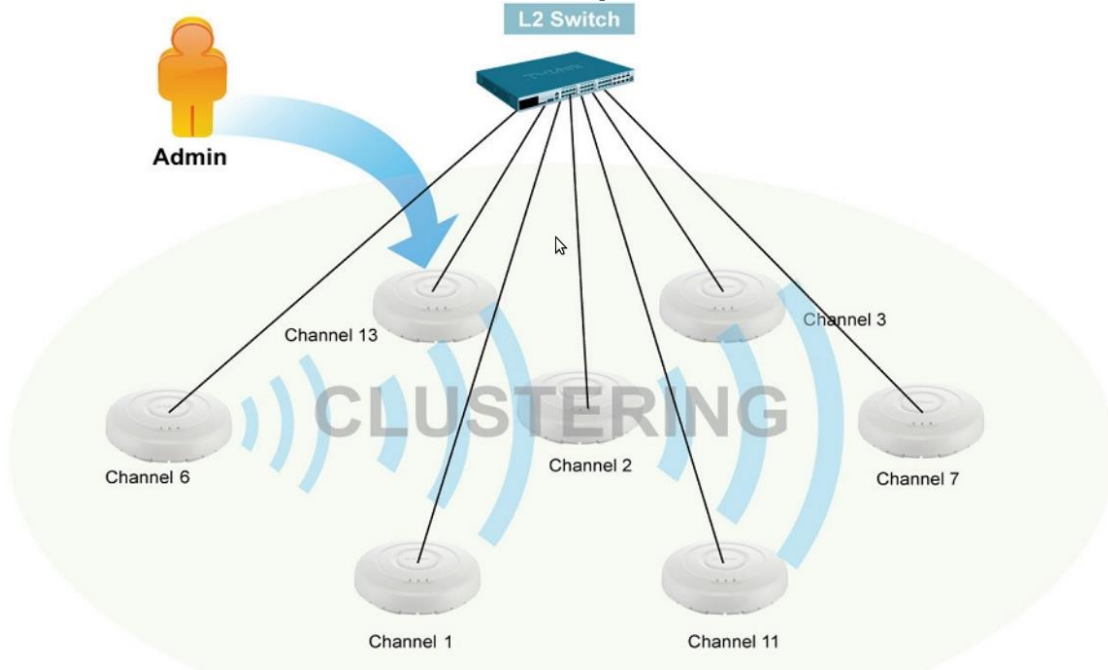
Quality of Service

DWL-2600AP поддерживает WMM, таким образом, в случае перегрузки сети, приоритет получит чувствительный ко времени трафик. Более того, если несколько точек доступа DWL-2600AP находятся в непосредственной близости друг от друга, точка доступа будет отклонять новые запросы на подключение, так как все ресурсы используются. Вместо этого запрос на подключение будет принят соседней точкой доступа. Благодаря использованию данной функции ни одна точка доступа не будет перегружена, в то время как другие соседние точки доступа находятся в состоянии простоя.

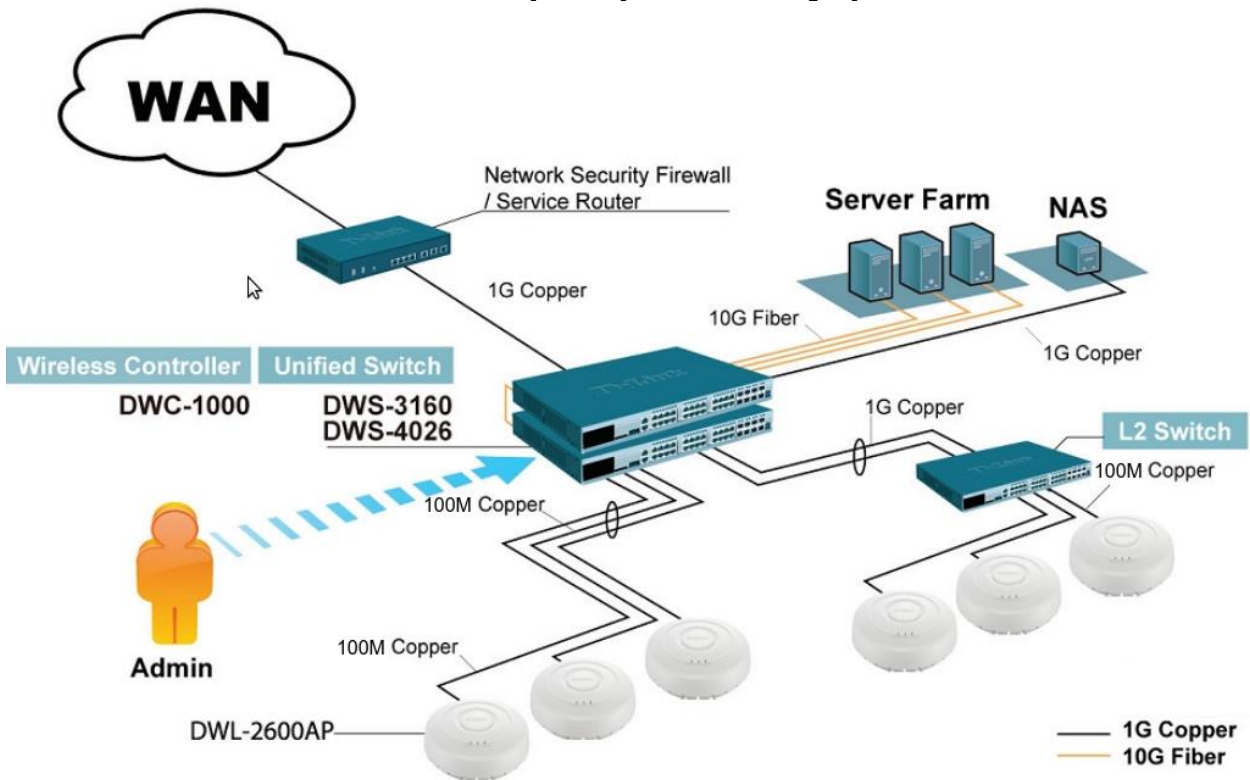


	Автономный режим	Управляемый режим (Управление через беспроводной коммутатор /беспроводной контроллер D-Link)
Централизованное управление	-	✓
Централизованное распределение программного обеспечения	-	✓
Визуальные инструменты управления точкой доступа	-	✓
Автоматическая настройка мощности	-	✓
Динамический выбор канала	✓	✓
Быстрый роуминг L2	-	✓
Быстрый роуминг L3	-	✓
Адаптивный портал	-	✓
Протоколы безопасности WPA/WPA2	✓	✓
Обнаружение неавторизованных точек доступа	✓	✓
Минимизация неавторизованных точек доступа	-	✓
Изоляция станции	✓	✓
Фильтрация по MAC-адресам	✓	✓
Балансировка нагрузки между точками доступа	✓	✓
WDS	✓	✓
Функция AP Clustering	✓	-
QoS/WMM	✓	✓
Локальное хранение конфигурационного файла	✓	-

Установка: Кластер ТД



Установка: Унифицированное управление



Технические характеристики			
Основное			
Беспроводной интерфейс	• 802.11b/g/n 2,4 ГГц		
Интерфейс LAN	• 10/100 Fast Ethernet		
Антенна	• Внутренняя антенна, 2X2 MIMO, коэффициент усиления 3 dBi		
Питание	• PoE или 12 В/1 А		
Функционал			
Частота	• 802.11b/g/n: 2,4 ГГц - 2,4835 ГГц		
Скорость беспроводного соединения	• 802.11n: 6,5 Мбит/с - 300 Мбит/с	• 802.11g: 54, 48, 36, 24, 12, 9 и 6 Мбит/с • 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с	
Выходная мощность передатчика*	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 21 dBm при 1 Мбит/с, 19 dBm при 2 Мбит/с, 17 dBm при 5,5 Мбит/с, 11 Мбит/с • 802.11g: 21 dBm при 6 Мбит/с ~18 Мбит/с, 19 dBm при 24 Мбит/с, 18 dBm при 36 Мбит/с, 17 dBm при 48 Мбит/с, 15 dBm при 54 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n(2,4 ГГц/HT-20): 20 dBm при MCS0/8, 20 dBm при MCS1/9, 20 dBm при MCS2/10, 20 dBm при MCS3/11, 19 dBm при MCS4/12, 18 dBm при MCS5/13, 17 dBm при MCS6/14, 16 dBm при MCS7/15 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n(2,4 ГГц/HT-40) 19 dBm при MCS0/8, 19 dBm при MCS1/9, 19 dBm при MCS2/10, 19 dBm при MCS3/11, 17 dBm при MCS4/12, 16 dBm при MCS5/13, 14 dBm при MCS6/14, 14 dBm при MCS7/15
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: -89 dBm при 1 Мбит/с, -89 dBm при 2 Мбит/с, -84 dBm при 5,5 Мбит/с, 11 Мбит/с • 802.11g: -85 dBm при 6 Мбит/с, -84 dBm при 9 Мбит/с, -84 dBm при 12 Мбит/с, -82 dBm при 18 Мбит/с, -78 dBm при 24 Мбит/с, -73 dBm при 36 Мбит/с, -70 dBm при 48 Мбит/с, -68 dBm при 54 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n (2,4ГГц/HT-20): -82dBm при MCS0/8, -79dBm при MCS1/9, -77dBm при MCS2/10, -74dBm при MCS3/11, -70dBm при MCS4/12, -66dBm при MCS5/13, -65dBm при MCS6/14, -64dBm при MCS7/15 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n (2,4ГГц/HT-40) -79 dBm при MCS0/8, -76 dBm при MCS1/9, -74 dBm при MCS2/10, -71 dBm при MCS3/11, -67 dBm при MCS4/12, -63 dBm при MCS5/13, -62 dBm при MCS6/14, -61 dBm при MCS7/15
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> • Точка доступа • WDS • WDS + AP 		
Web-интерфейс пользователя	• HTTP/HTTPS		
Интерфейс командной строки	• Консольный порт с RJ45 разъемом	• SNMP	
	• Telnet/ SSH		
Безопасность			
SSID	<ul style="list-style-type: none"> • 16 SSID • 802.1Q VLAN 	• Изоляция станции	
Защита беспроводной сети	• WPA Personal/ Enterprise	• WPA2 Personal/ Enterprise	
Обнаружение и предотвращение	• Классификация авторизованных и неавторизованных точек доступа		
Аутентификация	• Фильтрация по MAC-адресам		
Физические характеристики			
Размеры	• 160 x 160 x 45 мм		
Вес	• 240 г		
Адаптер питания	• от 100 до 240 В переменного тока	• Выходная мощность: 12 В постоянного тока, 1 А	
Power over Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100 Мбит/с PoE (802.3af) • Максимальная потребляемая мощность - 4 Вт 		
Корпус	• Стандартный или класса «Plenum»		
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C		
Влажность	• Рабочая: от 10% до 90% (без конденсата)		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC • IC • cUL • LVD • UL2043 (только для класса «Plenum») 	<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • VCCI • NCC • Wi-Fi • TELEC 	
Информация для заказа			
Модель	Описание		
DWL-2600AP	Унифицированная однодиапазонная точка доступа 802.11n с поддержкой PoE		

* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

¹300Мбит/с – это максимальная скорость беспроводной передачи данных, определенная спецификациями стандарта IEEE 802.11n. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить пропускную способность.

²Данная функция доступна при использовании унифицированной точки доступа совместно с унифицированным беспроводным коммутатором/контроллером.