Основные характеристики

Стандарт Wi-Fi нового поколения
Поддержка стандарта 802.11ac Wave 2, общая скорость беспроводного соединения до 1300 Мбит/с

Высокая производительность
Стабильная работоспособность благодаря мощному процессору, технологии Band Steering и Airtime Fairness, обеспечивающей равномерное распределение времени передачи

Оптимальная работа беспроводной сети
Технология MU-MIMO и интеллектуальные антенны обеспечивают оптимальную работу беспроводной сети в условиях высокой плотности (с большим количеством точек доступа)



DWL-6620APS

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Характеристики

Идеальное решение для бизнеса
- Несколько виртуальных точек доступа, создаваемых одним устройством
- Настраиваемый QoS с WMM
- Технология Power Over Ethernet
- Сертификат UL2043 (для корпуса класса Plenum)

Возможности подключения
- Технология Band Steering для эффективного управления трафиком
- Airtime Fairness
- Fast Roaming[1]
- 802.11k RRM[1]
- 802.11v, 802.11r FT[2]
- Link Aggregation[3]

Безопасность
- WPA/WPA2-Personal/Enterprise
- WPA3-Personal (SAE)
- AES и TKIP
- Фильтрация по MAC-адресам
- Обнаружение несанкционированных точек доступа

Унифицированная беспроводная точка доступа D-Link DWL-6620APS предназначена для организации масштабируемых беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса. DWL-6620APS поддерживает стандарт беспроводной связи 802.11ac Wave 2 и одновременную работу в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц, что позволяет применять точку доступа для решения широкого ряда сетевых задач, в том числе требовательных к пропускной способности. Точка доступа DWL-6620APS может работать как в автономном режиме, так и под управлением унифицированных беспроводных контроллеров D-Link. Благодаря удобному управлению и высокой скорости соединения точка доступа DWL-6620APS легко интегрируется в любую существующую сетевую инфраструктуру, которая в дальнейшем может быть масштабирована в соответствии с требованиями пользователя.

Высокоскоростное беспроводное соединение

DWL-6620APS обеспечивает надежное беспроводное соединение с общей скоростью до 1267 Мбит/с[4]. Кроме того, точка доступа DWL-6620APS поддерживает технологию Link Aggregation[3], которая позволяет удвоить пропускную способность проводного интерфейса точки.

Технология MU-MIMO

Беспроводная точка доступа D-Link DWL-6620APS поддерживает технологию MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), благодаря которой может одновременно передавать независимые потоки данных нескольким клиентам через разные антенны. Это позволяет более эффективно использовать радиоканал для передачи данных и значительно увеличивает общую пропускную способность сети. DWL-6620APS поддерживает технологию 2x2 MU-MIMO, обеспечивая максимальную производительность беспроводной сети.

D-Link

DWL-6620APS

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и PoE

D-Link Smart Antenna

Точка доступа DWL-6620APS поддерживает технологию D-Link Smart Antenna, которая позволяет выбрать оптимальную диаграмму направленности сигнала для каждого клиента и использует цифровое формирование луча для увеличения коэффициента направленности антенны и достижения максимальной пропускной способности. Кроме того, технология D-Link Smart Antenna поддерживает несколько диаграмм направленности сигнала для динамической адаптации в различных условиях. При этом всегда выполняется поиск канала с наименьшим уровнем помех для обеспечения стабильной работы сети. Благодаря поддержке данной технологии беспроводная точка доступа DWL-6620APS обеспечивает надежное соединение и оптимальную производительность.

Централизованное управление

При совместной работе с унифицированными контроллерами D-Link точка доступа DWL-6620APS поддерживает централизованное управление. Это позволяет легко и эффективно настраивать и управлять большим количеством ТД. Когда точки доступа будут обнаружены контроллером, администратор может задать конфигурацию сразу для всех ТД вместо того, чтобы настраивать каждую ТД по отдельности.

Автоматическая настройка частоты

При установке нескольких точек доступа на небольшом расстоянии друг от друга могут возникнуть помехи. При обнаружении соседнего узла точка доступа DWL-6620APS 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-6620APS автоматически снижает мощность передачи[1]. Если, по какой-либо причине соседняя ТД больше не действует в сети, DWL-6620APS увеличивает мощность передачи, чтобы увеличить радиус покрытия сети.

Легкая и быстрая установка

В зависимости от требований беспроводную точку доступа D-Link DWL-6620APS можно разместить либо на потолке, либо на стене. DWL-6620APS поддерживает Power over Ethernet (PoE), что позволяет установить устройство в местах, где недоступны электрические розетки.

Расширенные функции беспроводной сети

DWL-6620APS поддерживает стандарт 802.1p Quality of Service (QoS) для увеличения пропускной способности и производительности при передаче чувствительного к задержкам трафика, например, VoIP или потокового видео. Беспроводная точка доступа DWL-6620APS также поддерживает WMM, таким образом, в случае перегрузки сети, приоритет получит чувствительный ко времени трафик. Поддержка технологии Band Steering позволяет беспроводной точке доступа DWL-6620APS выделить клиенту оптимальный диапазон во избежание перегрузки сетей и обеспечивает, таким образом, плавную передачу потокового видео и быструю загрузку страниц с мобильных устройств. Благодаря технологии Airtime Fairness выполняется равномерное распределение времени передачи, таким образом, в случае перегрузки сети чувствительный ко времени трафик может быть передан каждому клиенту, что обеспечивает высокую производительность даже при подключении устройств предыдущих версий. Точка доступа поддерживает функционал, используемый для балансировки нагрузки: возможность ограничивать подключение клиентов к точке доступа, если загрузка этой точки превысила заданное пороговое значение. При работе под управлением беспроводных контроллеров серии DWC, точки доступа поддерживают функционал для улучшения качества роуминга[1] - 802.11k (Radio Resource Measurement), а также 802.11v[2] и 802.11r[2] (Fast BSS Transition).

[1]Функция доступна только при совместном использовании с беспроводными контроллерами D-Link серии DWC.
[2]Функции доступны при использовании прошивки версии 4.7.3.0 B002C или выше для точек доступа и прошивки версии 4.7.5.1 или выше для контроллеров DWC.
[3]DWL-6620APS поддерживает только статический LAG (Link Aggregation).
[4]Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n и IEEE 802.11ac. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

DWL-6620APS

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Построение сетей крупных и средних предприятий с использованием коммутаторов уровня L2/L3



Минимизация внутриканальных помех с помощью технологии Smart Antenna



DWL-6620APS

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Сравнение технологий SU-MIMO и MU-MIMO при одновременной передаче данных нескольким беспроводным клиентам



DWL-6620APS

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Аппаратная версия	• A1
Интерфейсы	• 802.11b/g/n 2,4 ГГц • 802.11a/n/ac Wave 2 5 ГГц • 2 порта LAN 10/100/1000Base-T (порт LAN1 с поддержкой PoE 802.3at) • Консольный порт с разъемом RJ-45 • Кнопка выключения питания • Кнопка Reset • Разъем для подключения адаптера питания
Индикаторы	• 2.4 GHz • 5 GHz • Power • LAN2 • LAN1
Антенна	• Две внутренние всенаправленные Smart антенны с коэффициентами усиления 6 dBi для 5 ГГц и 4 dBi для 2,4 ГГц
Схема MIMO	• 2x2, MU-MIMO
Корпус	• Сертификат UL2043 (для корпуса класса Plenum) • Нижняя панель – пластмассовая • Верхняя панель – пластмассовая
Установка	• На стену • На потолок

Функциональные возможности

Расширенные функции	• Auto Channel selection • 802.1p Quality of Service (QoS) • Wireless Multimedia (WMM) • Wireless Distribution System (WDS) • Band Steering	• Airtime Fairness • Fast Roaming[1] • 802.11k RRM[1] • 802.11v, 802.11r FT[2] • Link Aggregation[3]
Сетевое управление	• Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) • Интерфейс командной строки (CLI) • Telnet/SSH • SNMP v1/v2c/v3	

Параметры беспроводного модуля

Диапазон частот	• 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц • 802.11a/n/ac: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц и от 5,65 ГГц до 5,725 ГГц	
Рабочие каналы	• Каналы от 1 до 13 для диапазона 2,4 ГГц (зависит от радиочастотного регулирования страны)	• Каналы от 36 до 165 для диапазона 5 ГГц (зависит от радиочастотного регулирования страны)
Безопасность беспроводного соединения	• До 32 SSID, 16 SSID на радиодиапазон • 802.1Q VLAN • Изоляция клиентов • WPA/WPA2-Personal/Enterprise • WPA3-Personal (SAE) • AES и TKIP • EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, EAP-SIM, PEAP-GTC, PEAP-TLS, PEAP-MS-CHAPv2, EAP-Fast и EAP-AKA • Обнаружение несанкционированных точек доступа • Фильтрация по MAC-адресам	

D-Link	**DWL-6620APS** **Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и PoE**	
Скорость беспроводного соединения[4]	• 2,4 ГГц: до 400 Мбит/с (при HT40 QAM256) • 5 ГГц : до 867 Мбит/с • IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, и 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц: MCS-0 ~ MCS-15, extra 256QAM для MCS7/15 5 ГГц: MCS-0 ~ MCS-15 • IEEE 802.11ac: MCS-0 ~ MCS-9	
Выходная мощность передатчика *Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.* *Для региона России (RU) выходная мощность передатчика ограничена до 20 dBm в диапазонах 2400 – 2483,5 МГц и 5150 – 5350 МГц, максимальная мощность передатчика без ограничений – до 20 dBm.*	• IEEE 802.11a: 20 dBm (макс.) при 6~48 Мбит/с 20 dBm (мин.) при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 10 dBm при 1~11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 11,5 dBm при 6~54 Мбит/с • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20 11,5 dBm при MCS0~15 11,5 dBm при MCS7/15 (extra 256QAM) 2,4 ГГц/HT-40 11,5 dBm при MCS0~15 11,5 dBm при MCS7/15 (extra 256QAM) 5 ГГц/HT-20 20 dBm при MCS0~15 5 ГГц/HT-40 20 dBm при MCS0~15	• IEEE 802.11ac: VHT-20 20 dBm при MCS0~8 VHT-40 20 dBm (макс.) при MCS0~8 19 dBm (мин.) при MCS9 VHT-80 20 dBm (макс.) при MCS0~6 19 dBm (мин.) при MCS9
Чувствительность приемника	• IEEE 802.11a: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: -80 dBm при 1~2 Мбит/с -76 dBm при 5,5~11 Мбит/с • IEEE 802.11g: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с	

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и PoE

<table>
<tr><td></td><td>

- IEEE 802.11n:

2,4 Ггц/HT-20	2,4 Ггц/HT-40
-82dBm при MCS0/8/16	-79dBm при MCS0/8/16
-79dBm при MCS1/9/17	-76dBm при MCS1/9/17
-77dBm при MCS2/10/18	-74dBm при MCS2/10/18
-74dBm при MCS3/11/19	-71dBm при MCS3/11/19
-70dBm при MCS4/12/20	-67dBm при MCS4/12/20
-66dBm при MCS5/13/21	-63dBm при MCS5/13/21
-65dBm при MCS6/14/22	-62dBm при MCS6/14/22
-64dBm при MCS7/15/23	-61dBm при MCS7/15/23
-59dBm при MCS8	-56dBm при MCS8
	-54dBm при MCS9
5 Ггц/HT-20	
-82dBm при MCS0	5 Ггц/HT-40
-79dBm при MCS1	-79dBm при MCS0
-77dBm при MCS2	-76dBm при MCS1
-74dBm при MCS3	-74dBm при MCS2
-70dBm при MCS4	-71dBm при MCS3
-66dBm при MCS5	-67dBm при MCS4
-65dBm при MCS6	-63dBm при MCS5
-64dBm при MCS7	-62dBm при MCS6
	-61dBm при MCS7

- IEEE 802.11ac:

VHT-20	VHT-40
-82dBm при MCS0	-79dBm при MCS0
-79dBm при MCS1	-76dBm при MCS1
-77dBm при MCS2	-74dBm при MCS2
-74dBm при MCS3	-71dBm при MCS3
-70dBm при MCS4	-67dBm при MCS4
-66dBm при MCS5	-63dBm при MCS5
-65dBm при MCS6	-62dBm при MCS6
-64dBm при MCS7	-61dBm при MCS7
-59dBm при MCS8	-56dBm при MCS8
	-54dBm при MCS9

VHT-80
-76dBm при MCS0
-73dBm при MCS1
-71dBm при MCS2
-68dBm при MCS3
-64dBm при MCS4
-60dBm при MCS5
-59dBm при MCS6
-58dBm при MCS7
-53dBm при MCS8
-51dBm при MCS9

</td></tr>
<tr><td>Режимы работы</td><td>

- Точка доступа
- WDS

</td></tr>
<tr><td colspan="2">Физические параметры</td></tr>
<tr><td>Размеры</td><td>

- Диаметр: 220 мм
- Высота: 55,45 мм

</td></tr>
<tr><td>Вес</td><td>

- 0,614 кг (без кронштейна)
- 0,663 кг (с кронштейном)

</td></tr>
<tr><td colspan="2">Условия эксплуатации</td></tr>
<tr><td>Питание</td><td>

- Адаптер питания (не входит в комплект поставки)
  - Выход: 12 В постоянного тока 2 А
- Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at

</td></tr>
<tr><td>Максимальная потребляемая мощность</td><td>

- 16,32 Вт

</td></tr>
</table>

Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C	• Хранения: от -20 до 65 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата	• При хранении: 5% до 95% без конденсата

Комплект поставки

- Беспроводная точка доступа DWL-6620APS
- Краткое руководство по установке

Прочее

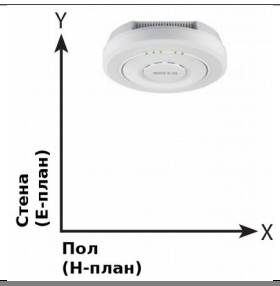
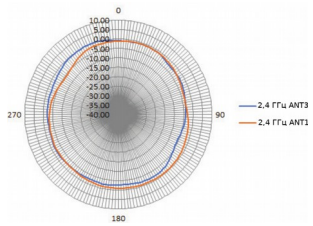
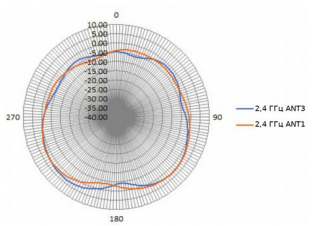
Сертификаты	• CE • EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Medical electrical equipment), EN301489-1,EN301489-17, EN300328, EN301893 • FCC • IC	• cUL+UL • LVD • RCM • NCC • BSM

Информация для заказа

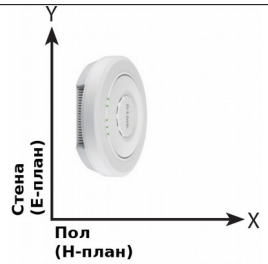
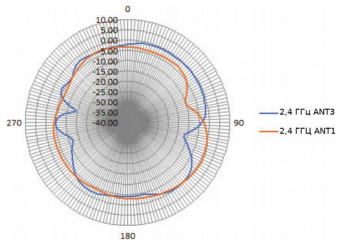
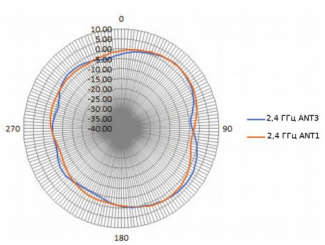
Модель	*Описание*
DWL-6620APS	Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Диаграммы DWL-6620APS (режим всенаправленного излучения)[5]

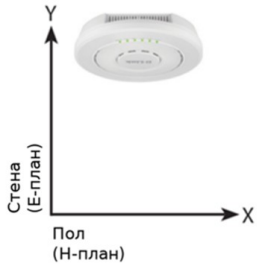
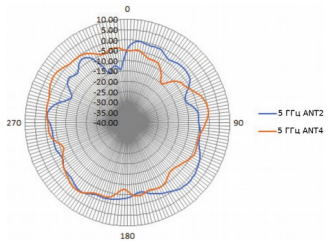
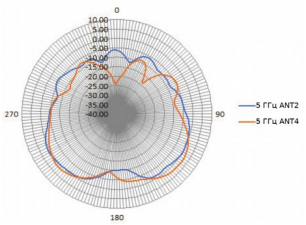
Установка на потолке 2,4 ГГц

Положение	H-план	E-план
		

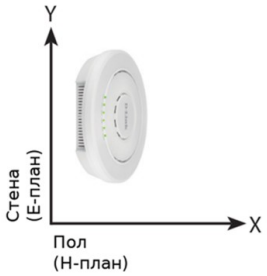
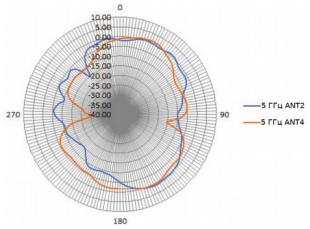
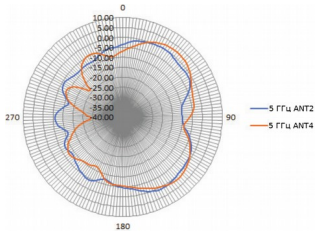
Установка на стене 2,4 ГГц

Положение	H-план	E-план
		

Установка на потолке 5 ГГц

Положение	Н-план	Е-план
		

Установка на стене 5 ГГц

Положение	Н-план	Е-план
		

[1]Функция доступна только при совместном использовании с беспроводными контроллерами D-Link серии DWC.
[2]Функции доступны при использовании прошивки версии 4.7.3.0 B002C или выше для точек доступа и прошивки версии 4.7.5.1 или выше для контроллеров DWC.
[3]DWL-6620APS поддерживает только статический LAG (Link Aggregation).
[4]Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n и IEEE 802.11ac. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.
[5]Smart Antenna 2 x 2 поддерживает до 81 набора диаграмм направленности радиоизлучения. Режим всенаправленного излучения является одним из них.

Обновлено 25/02/2026