

Основные характеристики продукта

Простая установка

Быстрое и простое подключение к домашней защищенной беспроводной сети позволит просматривать Web-страницы и потоковое видео, а также общаться в режиме онлайн.

Новый стандарт беспроводной связи 802.11ac¹

Работа в двух диапазонах частот обеспечивает высокую скорость передачи и использование свободной от помех полосы пропускания.

Совместимость со всеми беспроводными устройствами

Обратная совместимость с беспроводными устройствами всех существующих стандартов 802.11.



DWA-182/D

Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC1300

DWA-182/C

Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC1200

Характеристики

Новый стандарт 802.11ac¹

- Максимальное использование всех возможностей беспроводного маршрутизатора 802.11ac Wave 2 благодаря поддержке технологии MU-MIMO (только для DWA-182/D)
- Работа в двух диапазонах частот обеспечивает надежное и безотказное функционирование устройства за счет возможности использования свободной от помех полосы пропускания
- Поддержка USB 3.0 обеспечивает максимальную скорость передачи данных для всех совместимых устройств

Возможности подключения

- Поддержка шифрования WPA2
- Установка соединения нажатием кнопки WPS

Компактный размер и портативность

- Все преимущества стандарта 802.11ac¹ в любом месте и в любое время
- Мгновенное подключение к любому компьютеру с USB-портом
- Индикатор, отображающий статус соединения

Беспроводной USB-адаптер DWA-182 стандарта 802.11ac¹ позволяет подключить портативный или настольный компьютер к беспроводной сети и обеспечивает увеличенную скорость передачи данных в этой сети. Подключившись к защищенной беспроводной сети с доступом к Интернет, Вы можете осуществлять просмотр Web-страниц и общаться с друзьями в режиме онлайн. Двухдиапазонный адаптер поддерживает работу в диапазонах 2,4 ГГц или 5 ГГц. DWA-182/D обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения до 400² Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц. DWA-182/C обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц. Возможность работы в диапазоне 5 ГГц позволяет уменьшить влияние помех от сторонних Wi-Fi сетей, увеличить пропускную способность и, следовательно, повысить скорость передачи потоковых данных, работы игр и VoIP-телефонии.

Стандарт 802.11ac¹

802.11ac¹ – это новый стандарт беспроводной связи, обеспечивающий высокую скорость передачи данных в полосе частот 5 ГГц. Благодаря этому, гарантируется отсутствие искажений и задержек при передаче потокового HD-видео, осуществлении видеовызовов, работе VoIP-телефонии и игр. Стандарт 802.11ac¹ обеспечивает передачу данных без задержек и на высокой скорости.

MU-MIMO

DWA-182/D поддерживает технологию MU-MIMO, что позволяет максимально использовать возможности беспроводных маршрутизаторов 802.11ac Wave 2. При подключении к маршрутизатору 802.11ac Wave 2 нескольких клиентов с поддержкой MU-MIMO, он может одновременно передавать им независимые потоки данных через разные антенны. Это позволяет более эффективно использовать радиоканал для передачи данных и значительно увеличивает общую пропускную способность сети Wi-Fi.

Полоса пропускания без помех

Благодаря использованию технологии работы в двух диапазонах частот адаптер DWA-182 обеспечивает свободную от помех полосу пропускания. Проверять почту и посещать Web-сайты можно в полосе частот 2,4 ГГц, а играть в режиме онлайн, совершать интернет-звонки и просматривать потоковое HD-видео – в свободной от помех полосе частот 5 ГГц.

Совместимость со всеми беспроводными устройствами

Адаптер DWA-182 поддерживает новейший стандарт 802.11ac¹, обеспечивая при этом обратную совместимость с беспроводными устройствами всех существующих стандартов 802.11.

USB 3.0 для максимальной скорости передачи данных

Адаптер DWA-182 поддерживает высокоскоростной интерфейс USB 3.0. При подключении к совместимому устройству USB 3.0 на частоте 5 ГГц DWA-182 автоматически переключается в режим USB 3.0, обеспечивая максимальную скорость передачи данных с использованием всех преимуществ стандарта 802.11ac¹.

Технические характеристики		
Аппаратная версия	D	C
Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	• USB 3.0	
Индикаторы	• Статус соединения	
Кнопки	• Кнопка WPS	
Антенна	• Встроенная антенна	
Требования		
Операционная система	• Windows 7/8/10	
Интерфейс	• USB 3.0	
Параметры беспроводного модуля		
Стандарты	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
Схема MIMO	• 2x2	
Поддержка MU-MIMO	• Да	• Нет
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц • 802.11a/n/ac: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,825 ГГц³ 	
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Protected Access (WPA™ и WPA2™) • Wi-Fi Protected Setup – PBC 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Protected Access (WPA™ и WPA2™) • Wi-Fi Protected Setup – PIN и PBC
Скорость беспроводного соединения ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • 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: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15), до 400 Мбит/с (QAM256) • IEEE 802.11ac: от 58,5 до 867 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> • 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: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15) • IEEE 802.11ac: от 58,5 до 867 Мбит/с

<p>Выходная мощность передатчика</p> <p><i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: 19 dBm при 6 Мбит/с 13 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 20 dBm при 1 Мбит/с 17 dBm при 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 19 dBm при 6 Мбит/с 14 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: 14 dBm при MCS7 2,4 ГГц/HT-40: 14 dBm при MCS7 5 ГГц/HT-20: 13 dBm при MCS7 5 ГГц/HT-40: 12 dBm при MCS8 • IEEE 802.11ac: 18 dBm при MCS0 12 dBm при MCS9 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: 18 dBm при 6 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 19 dBm при 1 Мбит/с 17 dBm при 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 18 dBm при 6 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7 2,4 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7 5 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7 5 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7 • IEEE 802.11ac: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7 13 dBm при MCS8 12 dBm при MCS9
<p>Чувствительность приемника</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Мбит/с -80 dBm при 2 Мбит/с -76 dBm при 5,5 Мбит/с -76 dBm при 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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: -87 dBm при 1 Мбит/с -87 dBm при 2 Мбит/с -85 dBm при 5,5 Мбит/с -82 dBm при 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

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15 2,4 ГГц/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 5 ГГц/HT-20: -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15 5 ГГц/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 • IEEE 802.11ac: 5 ГГц/VHT-20: -59 dBm при MCS8 5 ГГц/VHT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/VHT-80: -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -58 dBm при MCS6 -53 dBm при MCS7 -51 dBm при MCS9 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15 2,4 ГГц/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 5 ГГц/HT-20: -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15 5 ГГц/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 • IEEE 802.11ac: 5 ГГц/VHT-20: -57 dBm при MCS8 5 ГГц/VHT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/VHT-80: -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -58 dBm при MCS6 -53 dBm при MCS7 -51 dBm при MCS9
Физические параметры		
Вес	• 16,65 г	
Размеры (Д x Ш x В)	• 97 x 19 x 12 мм	• 96,7 x 28,6 x 11,5 мм

Условия эксплуатации		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 5 В постоянного тока ±10% Ток потребления: <ul style="list-style-type: none"> - 150 мА в режиме непрерывной передачи - 150 мА в режиме приема при отсутствии входящих пакетов 	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 5 В постоянного тока ±10% Ток потребления: <ul style="list-style-type: none"> - 450 мА в режиме непрерывной передачи (USB 2.0) - 510 мА в режиме непрерывной передачи (USB 3.0) - 280 мА в режиме приема при отсутствии входящих пакетов
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 45 °С Хранения: от -20 до 75 °С 	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -20 до 75 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата При хранении: от 5% до 95% без конденсата 	
Комплект поставки		
<ul style="list-style-type: none"> Беспроводной USB-адаптер DWA-182 Компакт-диск Краткое руководство по установке Гарантийный талон 		
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> FCC Class B CE IC RCM 	<ul style="list-style-type: none"> FCC Class B CE IC C-Tick Wi-Fi Certified Wi-Fi Protected Setup
Информация для заказа		
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>	
DWA-182/D	Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC1300 с поддержкой MU-MIMO	
DWA-182/C	Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC1200	

¹ DWA-182 ревизии D поддерживает последнюю версию стандарта 802.11ac – 802.11ac Wave 2.

² Скорость беспроводного соединения 400 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц достигается за счет использования модуляции QAM256 и канала 40 МГц.

³ Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DWA-182 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

⁴ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac и IEEE 802.11n. Компания D-Link не гарантирует совместимость с будущими стандартами или совместимость с 802.11ac устройствами от других производителей. Реальная пропускная способность 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. Скорость передачи данных по беспроводной сети до 867 Мбит/с достигается при подключении к другим 802.11ac устройствам. Скорость передачи данных также может быть ограничена интерфейсом устройства (менее 480 Мбит/с для интерфейса USB 2.0). Компьютер должен соответствовать рекомендуемым системным требованиям Microsoft.

Все данные о скорости передачи указаны только для сравнения. Спецификации устройства, размеры и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления, и внешний вид устройства может отличаться от изображенного на упаковке. Гарантийный талон находится внутри упаковки.

Обновлено 09/08/2018