

Основные характеристики продукта

Стандарт беспроводной связи 802.11ac¹

Работа в двух диапазонах частот обеспечивает высокую скорость передачи и возможность использования свободного от помех диапазона 5 ГГц, что гарантирует одновременный просмотр Web-страниц, передачу потокового видео, общение с друзьями и работу игр в режиме онлайн без задержек.

Простая установка

Быстрая и простая настройка защищенной домашней сети.

Полная совместимость с беспроводным оборудованием

Обратная совместимость со всеми существующими беспроводными устройствами позволяет легко интегрировать устройство в существующую сеть.



DWA-182

Беспроводной двухдиапазонный USB 3.0 адаптер AC1200 с поддержкой MU-MIMO

Характеристики

Новый стандарт 802.11ac¹

- Максимальное использование всех возможностей беспроводного маршрутизатора 802.11ac Wave 2 благодаря поддержке технологии MU-MIMO
- 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

Комплексная безопасность

- Безопасная передача данных по Wi-Fi с использованием новейших механизмов шифрования WPA3
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Компактный размер и портативность

- Все преимущества стандарта 802.11ac¹ в любом месте и в любое время
- Мгновенное подключение к любому компьютеру с USB-портом²

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 беспроводной сети с доступом к Интернет можно осуществлять просмотр Web-страниц и общаться с друзьями в режиме онлайн. Двухдиапазонный адаптер поддерживает работу в диапазонах 2,4 ГГц (300 Мбит/с³) или 5 ГГц (до 867 Мбит/с³). 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 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.

Совместимость со всеми беспроводными устройствами

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

Полоса пропускания без помех

Благодаря поддержке двух диапазонов частоты адаптер DWA-182 позволяет использовать свободную от помех полосу пропускания в диапазоне 5 ГГц. 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 полосе частот с низким уровнем помех 5 ГГц.

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.

**Беспроводной двухдиапазонный USB 3.0 адаптер AC1200
с поддержкой MU-MIMO**

Надежная защита

Адаптер DWA-182 поддерживает новый стандарт безопасности WPA3, использующий более надежные механизмы шифрования для максимальной защиты передаваемых по Wi-Fi данных. Технология WPS (Wi-Fi Protected Setup) позволяет установить защищенное беспроводное соединение одним нажатием кнопки в утилите для подключения.

Технические характеристики																																																																																										
Аппаратное обеспечение																																																																																										
Интерфейсы	• USB 3.0																																																																																									
Антенна	• 2 встроенные антенны с коэффициентом усиления 2 dBi для 2,4 ГГц/5 ГГц																																																																																									
Требования																																																																																										
Операционная система	• Windows 7/8/10, Linux, Mac OS до версии 10.15																																																																																									
Интерфейс	• USB-порт ²																																																																																									
Параметры беспроводного модуля																																																																																										
Стандарты	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac																																																																																									
Поддержка MU-MIMO	• Да																																																																																									
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, от 5,725 ГГц до 5,825 ГГц ⁴																																																																																									
Безопасность беспроводного соединения	• Wi-Fi Protected Setup • 64/128-битное шифрование WEP • WPA/WPA2 • WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) • WPA3																																																																																									
Скорость беспроводного соединения ³	<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) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS</th> <th colspan="2">GI=800ns</th> <th colspan="2">GI=400ns</th> </tr> <tr> <th>20 МГц</th> <th>40 МГц</th> <th>20 МГц</th> <th>40 МГц</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>6,5</td><td>7,2</td><td>13,5</td><td>15</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td><td>14,4</td><td>27</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>19,5</td><td>21,7</td><td>40,5</td><td>45</td></tr> <tr><td>3</td><td>26</td><td>28,9</td><td>54</td><td>60</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td><td>43,3</td><td>81</td><td>90</td></tr> <tr><td>5</td><td>52</td><td>57,8</td><td>108</td><td>120</td></tr> <tr><td>6</td><td>58,5</td><td>65</td><td>121,5</td><td>135</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>72,2</td><td>135</td><td>150</td></tr> <tr><td>8</td><td>13</td><td>12,444</td><td>27</td><td>30</td></tr> <tr><td>9</td><td>26</td><td>28,889</td><td>54</td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>39</td><td>43,333</td><td>81</td><td>90</td></tr> <tr><td>11</td><td>52</td><td>57,778</td><td>108</td><td>120</td></tr> <tr><td>12</td><td>78</td><td>86,667</td><td>162</td><td>180</td></tr> <tr><td>13</td><td>104</td><td>115,556</td><td>216</td><td>240</td></tr> <tr><td>14</td><td>117</td><td>130,000</td><td>243</td><td>170</td></tr> <tr><td>15</td><td>130</td><td>144,444</td><td>270</td><td>300</td></tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Единица измерения: Мбит/с • IEEE 802.11ac: от 58,5 до 867 Мбит/с 	MCS	GI=800ns		GI=400ns		20 МГц	40 МГц	20 МГц	40 МГц	0	6,5	7,2	13,5	15	1	13	14,4	27	30	2	19,5	21,7	40,5	45	3	26	28,9	54	60	4	39	43,3	81	90	5	52	57,8	108	120	6	58,5	65	121,5	135	7	65	72,2	135	150	8	13	12,444	27	30	9	26	28,889	54	60	10	39	43,333	81	90	11	52	57,778	108	120	12	78	86,667	162	180	13	104	115,556	216	240	14	117	130,000	243	170	15	130	144,444	270	300
MCS	GI=800ns		GI=400ns																																																																																							
	20 МГц	40 МГц	20 МГц	40 МГц																																																																																						
0	6,5	7,2	13,5	15																																																																																						
1	13	14,4	27	30																																																																																						
2	19,5	21,7	40,5	45																																																																																						
3	26	28,9	54	60																																																																																						
4	39	43,3	81	90																																																																																						
5	52	57,8	108	120																																																																																						
6	58,5	65	121,5	135																																																																																						
7	65	72,2	135	150																																																																																						
8	13	12,444	27	30																																																																																						
9	26	28,889	54	60																																																																																						
10	39	43,333	81	90																																																																																						
11	52	57,778	108	120																																																																																						
12	78	86,667	162	180																																																																																						
13	104	115,556	216	240																																																																																						
14	117	130,000	243	170																																																																																						
15	130	144,444	270	300																																																																																						
Выходная мощность передатчика	• 20 dBm																																																																																									
<i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i>																																																																																										

Беспроводной двухдиапазонный USB 3.0 адаптер AC1200 с поддержкой MU-MIMO

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: -72 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: -85 dBm при 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: -72 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: -68 dBm при 300 Мбит/с • IEEE 802.11ac (5 ГГц): -53 dBm при 867 Мбит/с
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 37,7 x 17,7 x 7,8 мм
Условия эксплуатации	
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
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	
Беспроводной USB-адаптер DWA-182	
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DWA-182/E1	Беспроводной двухдиапазонный USB 3.0 адаптер AC1200 с поддержкой MU-MIMO

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

² Использование порта USB 1.1 или USB 2.0 повлияет на производительность устройства. Рекомендуется использовать порт USB 3.0.

³ 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 беспроводного соединения 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.

⁴ 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.

Обновлено 26/07/2023