

Основные характеристики

Новый стандарт беспроводной связи 802.11ac, обеспечивающий сверхскоростную передачу данных

Работа в двух диапазонах обеспечивает наивысшую скорость передачи и использование полосы пропускания без помех

Простая установка

Простая и легкая установка домашней защищенной сети за несколько минут

Совместимость с беспроводными устройствами

Обратная совместимость со всеми существующими беспроводными устройствами



DWA-182

Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC1200

Функции

Новый стандарт 802.11ac

- Максимальное использование всех возможностей Вашего беспроводного маршрутизатора 802.11ac
- Dual-band предоставляет широкий ряд возможностей в зависимости от требований к подключению
- Обеспечение максимальной производительности и надежности
- Поддержка USB 3.0 обеспечивает максимальную скорость передачи данных для всех совместимых устройств

Комплексная безопасность

- Безопасное подключение к защищенным беспроводным сетям с использованием новейших методов шифрования
- Поддержка WPA2-шифрования
- Установка защищенного соединения одним нажатием кнопки WPS

Компактный размер и портативность

- Все преимущества Wireless AC в любом месте и в любое время
- Мгновенное подключение любого компьютера с USB-портом²
- Индикатор, отображающий статус соединения

Беспроводной USB-адаптер DWA-182 стандарта 802.11ac обеспечивает увеличенную скорость передачи данных по беспроводной сети. Просто установите адаптер в свободный USB-порт и подключитесь к защищенной беспроводной сети с доступом в Интернет. Подключившись к сети с помощью адаптера DWA-182 можно просматривать web-страницы и общаться с друзьями онлайн. Двухдиапазонный адаптер поддерживает работу в диапазоне 2,4ГГц (300 Мбит/с¹) или 5 ГГц (до 867 Мбит/с¹). Кроме того, 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, игр и VoIP-телефонии.

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 онлайн-игры, совершать Интернет-звонки и просматривать потоковое HD-видео – в свободной от помех полосе частот 5 ГГц.

Простая настройка одним нажатием кнопки

Wireless Protected Setup (WPS) позволяет быстро и легко установить защищенное соединение с беспроводной сетью. Новейшая технология шифрования обеспечивает безопасность передаваемых в сети данных и предотвращает несанкционированный доступ к ним. Для подключения достаточно одного нажатия кнопки.

Совместимость со всеми беспроводными устройствами

Адаптер DWA-182 поддерживает новейший стандарт 802.11ac, обеспечивающий обратную совместимость со всеми существующими беспроводными устройствами. Поэтому нет необходимости в замене старых или использовании дополнительных устройств.

USB 3.0 для максимальной скорости передачи данных

Адаптер DWA-182 также 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 Wireless AC.

Стандарт 802.11ac

802.11ac – 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 802.11ac обеспечивает передачу данных без задержек и на высокой скорости. Кроме того, адаптер DWA-182 обратно совместим со всеми существующими беспроводными 802.11n/g/b устройствами.



Технические характеристики																																																																																																																													
Общие																																																																																																																													
Индикатор	<ul style="list-style-type: none"> Статус соединения 	<ul style="list-style-type: none"> 																																																																																																																											
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi Protected Access (WPA™ и WPA2™) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi Protected Setup - PIN и PBC 																																																																																																																											
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11ac IEEE 802.11n IEEE 802.11g 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b IEEE 802.11a 																																																																																																																											
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентами усиления 0 dBi в диапазонах 2.4 ГГц и 5 ГГц 																																																																																																																												
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2400 - 2483,5 МГц 5150 – 5350 МГц 5650 – 5850 МГц 																																																																																																																												
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с IEEE 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11n: <table border="1"> <thead> <tr> <th>MCS</th> <th>GI=800ns</th> <th>GI=400ns</th> <th>GI=400ns</th> <th>GI=400ns</th> </tr> <tr> <td></td> <td>20МГц</td> <td>40МГц</td> <td>20МГц</td> <td>40МГц</td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>6,5</td><td>13,5</td><td>7,2</td><td>15</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td>14,4</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>19,5</td><td>40,5</td><td>21,7</td><td>45</td></tr> <tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td>28,9</td><td>60</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td>43,3</td><td>90</td></tr> <tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td>57,8</td><td>120</td></tr> <tr><td>6</td><td>58,5</td><td>121,5</td><td>65,0</td><td>135</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td>72,2</td><td>150</td></tr> <tr><td>8</td><td>13</td><td>27</td><td>14,444</td><td>30</td></tr> <tr><td>9</td><td>26</td><td>54</td><td>28,889</td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>39</td><td>81</td><td>43,333</td><td>90</td></tr> <tr><td>11</td><td>52</td><td>108</td><td>57,778</td><td>120</td></tr> <tr><td>12</td><td>78</td><td>162</td><td>86,667</td><td>180</td></tr> <tr><td>13</td><td>104</td><td>216</td><td>115,556</td><td>240</td></tr> <tr><td>14</td><td>117</td><td>243</td><td>130,000</td><td>170</td></tr> <tr><td>15</td><td>130</td><td>270</td><td>144,444</td><td>300</td></tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11ac: <table border="1"> <thead> <tr> <th>MCS</th> <th>GI=800ns</th> <th>GI=400ns</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>58,5</td><td>65,0</td></tr> <tr><td>1</td><td>117,0</td><td>130,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>175,5</td><td>195,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>234,0</td><td>260,0</td></tr> <tr><td>4</td><td>351,0</td><td>390,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>468,0</td><td>520,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>526,5</td><td>585,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>585,0</td><td>650,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>702,0</td><td>780,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>780,0</td><td>866,7</td></tr> </tbody> </table>	MCS	GI=800ns	GI=400ns	GI=400ns	GI=400ns		20МГц	40МГц	20МГц	40МГц	0	6,5	13,5	7,2	15	1	13	27	14,4	30	2	19,5	40,5	21,7	45	3	26	54	28,9	60	4	39	81	43,3	90	5	52	108	57,8	120	6	58,5	121,5	65,0	135	7	65	135	72,2	150	8	13	27	14,444	30	9	26	54	28,889	60	10	39	81	43,333	90	11	52	108	57,778	120	12	78	162	86,667	180	13	104	216	115,556	240	14	117	243	130,000	170	15	130	270	144,444	300	MCS	GI=800ns	GI=400ns	0	58,5	65,0	1	117,0	130,0	2	175,5	195,0	3	234,0	260,0	4	351,0	390,0	5	468,0	520,0	6	526,5	585,0	7	585,0	650,0	8	702,0	780,0	9	780,0	866,7
MCS	GI=800ns	GI=400ns	GI=400ns	GI=400ns																																																																																																																									
	20МГц	40МГц	20МГц	40МГц																																																																																																																									
0	6,5	13,5	7,2	15																																																																																																																									
1	13	27	14,4	30																																																																																																																									
2	19,5	40,5	21,7	45																																																																																																																									
3	26	54	28,9	60																																																																																																																									
4	39	81	43,3	90																																																																																																																									
5	52	108	57,8	120																																																																																																																									
6	58,5	121,5	65,0	135																																																																																																																									
7	65	135	72,2	150																																																																																																																									
8	13	27	14,444	30																																																																																																																									
9	26	54	28,889	60																																																																																																																									
10	39	81	43,333	90																																																																																																																									
11	52	108	57,778	120																																																																																																																									
12	78	162	86,667	180																																																																																																																									
13	104	216	115,556	240																																																																																																																									
14	117	243	130,000	170																																																																																																																									
15	130	270	144,444	300																																																																																																																									
MCS	GI=800ns	GI=400ns																																																																																																																											
0	58,5	65,0																																																																																																																											
1	117,0	130,0																																																																																																																											
2	175,5	195,0																																																																																																																											
3	234,0	260,0																																																																																																																											
4	351,0	390,0																																																																																																																											
5	468,0	520,0																																																																																																																											
6	526,5	585,0																																																																																																																											
7	585,0	650,0																																																																																																																											
8	702,0	780,0																																																																																																																											
9	780,0	866,7																																																																																																																											

Выходная мощность передатчика*	<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 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="970 174 1517 376"> <tr> <td data-bbox="970 174 1257 275">2,4 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> <td data-bbox="1257 174 1517 275">2,4 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="970 275 1257 376">5 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> <td data-bbox="1257 275 1517 376">5 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> </tr> </table> • IEEE 802.11ac: 18 dBm при при MCS0 15 dBm при при MCS7 13 dBm при при MCS8 12 dBm при при MCS9 <p><i>* Значение максимальной выходной мощности передатчика зависит от радиочастотного регулирования Вашей страны.</i></p>	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		
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							
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: -65 dBm при 54 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -82 dBm при 6 Мбит/с • IEEE 802.11b: -82 dBm при 11 Мбит/с -85 dBm при 5,5 Мбит/с -87 dBm при 2 Мбит/с -87 dBm при 1 Мбит/с • IEEE 802.11g: -65 dBm при 54 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -82 dBm при 6 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="970 622 1517 1167"> <tr> <td data-bbox="970 622 1257 869">2,4 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS8 -79 dBm при MCS9 -77 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -70 dBm при MCS12 -66 dBm при MCS13 -65 dBm при MCS14 -64 dBm при MCS15</td> <td data-bbox="1257 622 1517 869">2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS8 -76 dBm при MCS9 -74 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -67 dBm при MCS12 -63 dBm при MCS13 -62 dBm при MCS14 -61 dBm при MCS15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="970 869 1257 1167">5 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS8 -79 dBm при MCS9 -77 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -70 dBm при MCS12 -66 dBm при MCS13 -65 dBm при MCS14 -64 dBm при MCS15 -59 dBm при MCS8</td> <td data-bbox="1257 869 1517 1167">5 ГГц/HT-40 -79 dBm при MCS8 -76 dBm при MCS9 -74 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -67 dBm при MCS12 -63 dBm при MCS13 -62 dBm при MCS14 -61 dBm при MCS15 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9</td> </tr> </table> • IEEE 802.11ac: <table border="1" data-bbox="970 1189 1517 1473"> <tr> <td data-bbox="970 1189 1257 1473">5 ГГц/HT-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 -59 dBm при MCS6 -58 dBm при MCS7 -53 dBm при MCS8 -51 dBm при MCS9</td> <td data-bbox="1257 1189 1517 1473">5 ГГц/VHT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/VHT-20: -57 dBm при MCS8</td> </tr> </table> 	2,4 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS8 -79 dBm при MCS9 -77 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -70 dBm при MCS12 -66 dBm при MCS13 -65 dBm при MCS14 -64 dBm при MCS15	2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS8 -76 dBm при MCS9 -74 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -67 dBm при MCS12 -63 dBm при MCS13 -62 dBm при MCS14 -61 dBm при MCS15	5 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS8 -79 dBm при MCS9 -77 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -70 dBm при MCS12 -66 dBm при MCS13 -65 dBm при MCS14 -64 dBm при MCS15 -59 dBm при MCS8	5 ГГц/HT-40 -79 dBm при MCS8 -76 dBm при MCS9 -74 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -67 dBm при MCS12 -63 dBm при MCS13 -62 dBm при MCS14 -61 dBm при MCS15 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9	5 ГГц/HT-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 -59 dBm при MCS6 -58 dBm при MCS7 -53 dBm при MCS8 -51 dBm при MCS9	5 ГГц/VHT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/VHT-20: -57 dBm при MCS8
2,4 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS8 -79 dBm при MCS9 -77 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -70 dBm при MCS12 -66 dBm при MCS13 -65 dBm при MCS14 -64 dBm при MCS15	2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS8 -76 dBm при MCS9 -74 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -67 dBm при MCS12 -63 dBm при MCS13 -62 dBm при MCS14 -61 dBm при MCS15							
5 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS8 -79 dBm при MCS9 -77 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -70 dBm при MCS12 -66 dBm при MCS13 -65 dBm при MCS14 -64 dBm при MCS15 -59 dBm при MCS8	5 ГГц/HT-40 -79 dBm при MCS8 -76 dBm при MCS9 -74 dBm при MCS10 -74 dBm при MCS11 -67 dBm при MCS12 -63 dBm при MCS13 -62 dBm при MCS14 -61 dBm при MCS15 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9							
5 ГГц/HT-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 -59 dBm при MCS6 -58 dBm при MCS7 -53 dBm при MCS8 -51 dBm при MCS9	5 ГГц/VHT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/VHT-20: -57 dBm при MCS8							
Требования								
Операционная система	• Windows 8/7/Vista/XP SP3							
Совместимые браузеры	• Internet Explorer® 7 или Mozilla® Firefox® 3.0							
Интерфейс	• USB-порт	Поддержка стандарта USB 3.0 (дополнительно)						
Физические характеристики								
Размеры	• 96,7 x 28,6 x 11,5 мм							
Вес	• 16, 65 г							
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Потребление тока: • 450 mA (USB 2.0) • 510 mA (USB 3.0) 	• Рабочее напряжение: 5,0 В постоянного тока±10%						
Температура	• Рабочая: От 0° до 40°C	• Хранения: От -20° до 75°C						
Влажность	• Рабочая: От 10% до 90% (без образования конденсата)	• Хранения: От 5% до 95% (без образования конденсата)						
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B • IC • CE 	<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • Wi-Fi • Wi-Fi Protected Setup 						

Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC1200

Информация для заказа	
Модель	Описание
DWA-182	Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC1200

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11ac и 802.11n. Компания D-Link не гарантирует совместимость с будущими стандартами или совместимость с 802.11ac устройствами от других производителей. 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. Скорость беспроводной передачи данных до 867 Мбит/с достигается при подключении к другим 802.11ac устройствам. Скорость передачи данных также может быть ограничена интерфейсом устройства (менее чем 480 Мбит/с для интерфейса USB 2.0). Компьютер должен соответствовать рекомендуемым системным требованиям Microsoft.

² Использование порта USB 1.1 может повлиять на производительность устройства. Рекомендуется использовать порт USB 2.0.

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

Обновления от 02/08/2013

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.*