

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, что гарантирует одновременный просмотр web-страниц, передачу потокового видео, общение с друзьями и игры в режиме онлайн без задержек.

Простая установка

Простая и легкая установка домашней защищенной сети за несколько минут

Портативность и удобство использования

Стильный дизайн и компактный размер, обеспечивающий максимальное удобство использования; для начала работы просто подключите адаптер к ноутбуку



DWA-171

Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер 802.11ac

Функции

Новый стандарт 802.11ac

- Максимальное использование всех возможностей Вашего беспроводного маршрутизатора 802.11ac
- Технология Dual-band обеспечивает надежную и безотказную работу устройства за счет возможности использования свободной от помех полосы пропускания в диапазоне 5 ГГц
- Обеспечение максимальной производительности

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
- Удобный компактный размер

Беспроводной USB-адаптер DWA-171 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-171 можно просматривать web-страницы и общаться с друзьями онлайн. Двухдиапазонный адаптер поддерживает работу в диапазоне 2,4 ГГц (150 Мбит/с¹) или 5 ГГц (до 433 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.

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.

Совместимость со всеми беспроводными устройствами

Адаптер DWA-171 поддерживает новейший стандарт 802.11ac, обеспечивающий обратную совместимость со всеми существующими беспроводными устройствами. Поэтому нет необходимости в замене старых или использовании дополнительных устройств. Просто подключите DWA-171 и зайдите в Интернет, что значительно экономит Ваше время и деньги.

Полоса пропускания без помех

Благодаря использованию технологии работы в двух диапазонах частот адаптер DWA-171 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.

Компактный и удобный для установки размер

Компактный USB-адаптер DWA-171 является идеальным решением для высокоскоростного подключения, где бы Вы не находились: дома, за настольным компьютером, или в дороге с ноутбуком. Благодаря компактному размеру адаптер можно хранить в кармане или оставить подключенным к ноутбуку.



Технические характеристики																																																																																				
Общие																																																																																				
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 • Индикатор состояния 	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка WPS 																																																																																		
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"> • Внутренняя всенаправленная антенна с коэффициентами усиления 0 dBi в диапазонах 2.4 ГГц и 5 ГГц 																																																																																			
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 rowspan="2">MCS</th> <th colspan="2">GI=800ns</th> <th colspan="2">GI=400ns</th> </tr> <tr> <th>20МГц</th> <th>40МГц</th> <th>20МГц</th> <th>40МГц</th> </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> </tbody> </table> • 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>29,3</td><td>32,5</td></tr> <tr><td>1</td><td>58,5</td><td>65</td></tr> <tr><td>2</td><td>87,8</td><td>97,5</td></tr> <tr><td>3</td><td>117</td><td>130</td></tr> <tr><td>4</td><td>175,5</td><td>195</td></tr> <tr><td>5</td><td>234</td><td>260</td></tr> <tr><td>6</td><td>263,3</td><td>292,5</td></tr> <tr><td>7</td><td>292,5</td><td>325</td></tr> <tr><td>8</td><td>351</td><td>390</td></tr> <tr><td>9</td><td>390</td><td>433,3</td></tr> </tbody> </table> 	MCS	GI=800ns		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	MCS	GI=800ns	GI=400ns	0	29,3	32,5	1	58,5	65	2	87,8	97,5	3	117	130	4	175,5	195	5	234	260	6	263,3	292,5	7	292,5	325	8	351	390	9	390	433,3
MCS	GI=800ns			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																																																																																
MCS	GI=800ns	GI=400ns																																																																																		
0	29,3	32,5																																																																																		
1	58,5	65																																																																																		
2	87,8	97,5																																																																																		
3	117	130																																																																																		
4	175,5	195																																																																																		
5	234	260																																																																																		
6	263,3	292,5																																																																																		
7	292,5	325																																																																																		
8	351	390																																																																																		
9	390	433,3																																																																																		
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"> <tr> <td>2,4 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> <td>2,4 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> </tr> <tr> <td>5 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> <td>5 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> </tr> </table> • IEEE 802.11ac: 	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																																																																																			

		9 dBm/HT-80							
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"> <tr> <td> 2,4 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7 </td> <td> 2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 </td> </tr> <tr> <td> 5 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7 </td> <td> 5 ГГц/HT-40 -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 </td> </tr> </table> • IEEE 802.11ac: <table border="1"> <tr> <td> 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> 5 ГГц/HT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/HT-20: -59 dBm при MCS8 </td> </tr> </table> 	2,4 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7	2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7	5 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7	5 ГГц/HT-40 -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7	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/HT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/HT-20: -59 dBm при MCS8	
2,4 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7	2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7								
5 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7	5 ГГц/HT-40 -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7								
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/HT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/HT-20: -59 dBm при MCS8								
Требования									
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 8/7/Vista/XP SP3 								
Совместимые браузеры	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer® v7 или выше Mozilla® Firefox® v3.0 или выше 								
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • USB-порт² 								
Физические характеристики									
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> • 24,8 x 18,8 x 8 мм 								
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 3,9 г 								
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочее напряжение: 5,0 В постоянного тока±10% 	<ul style="list-style-type: none"> • Потребляемая мощность: 1.1 мВт 							
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: От 0° до 40°С 	<ul style="list-style-type: none"> • Хранения: От -20° до 75°С 							
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: От 10% до 90% (без образования конденсата) 	<ul style="list-style-type: none"> • Хранения: От 5% до 95% (без образования конденсата) 							
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • FCC • IC • CE 	<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • Wi-Fi • Wi-Fi Protected Setup 							

Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер 802.11ac

Информация для заказа	
Модель	Описание
DWA-171	Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер 802.11ac

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 20/05/2013

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.*