

Основные характеристики продукта

Стандарт беспроводной связи 802.11ax, обеспечивающий высокую скорость передачи данных

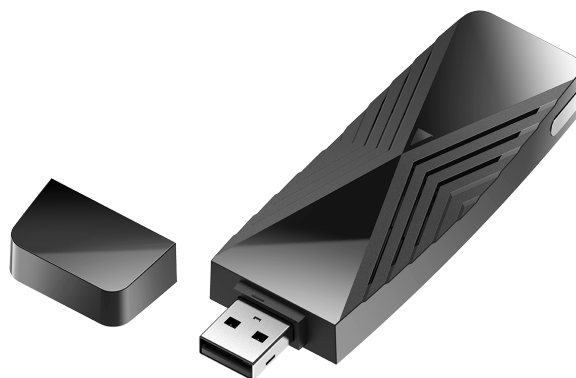
Адаптер поддерживает работу в одном из двух диапазонов частот, поддержка стандарта 802.11ax обеспечивает высокую скорость беспроводного соединения при работе с совместимыми устройствами.

Интерфейс USB 3.0

Максимальная пропускная способность для Вашего компьютера.

Полная совместимость с беспроводным оборудованием

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



DWA-X1850

Wi-Fi 6 двухдиапазонный USB 3.0 адаптер AX1800

Характеристики

Технология Wireless AX и возможность работы в двух диапазонах частот

- Поддержка стандарта беспроводной сети 802.11ax обеспечивает высокую производительность и надежность передачи данных
- Возможность работы в одном из двух диапазонов частот обеспечивает гибкость и универсальность в зависимости от требований к подключению

Комплексная безопасность

- Безопасная передача данных по Wi-Fi с использованием новейших механизмов шифрования WPA3

Интерфейс USB 3.0

- Поддержка USB 3.0 обеспечивает максимальную скорость передачи данных для всех совместимых устройств

Беспроводной двухдиапазонный USB 3.0 адаптер AX1800 DWA-X1850 позволяет подключить портативный или настольный компьютер к беспроводной сети и обеспечивает высокую 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.

Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax)

Адаптер DWA-X1850 поддерживает стандарт 802.11ax¹, использующий технологии OFDMA и MU-MIMO для повышения производительности беспроводных сетей.

Увеличенная скорость и расширенный радиус действия сети

Адаптер DWA-X1850 позволяет подключиться к беспроводной сети с более высокой скоростью по сравнению с двухдиапазонными адаптерами стандартов 802.11n и 802.11ac. DWA-X1850 поддерживает работу в одном из двух диапазонов частот 2,4 ГГц или 5 ГГц и обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения до 574 Мбит/с для 2,4 ГГц и до 1200 Мбит/с для 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.

Совместимость со всеми беспроводными устройствами

Адаптер DWA-X1850 поддерживает новейший стандарт 802.11ax¹, обеспечивая при этом обратную совместимость с беспроводными устройствами 802.11ac/n/g/b/a.

USB 3.0 для максимальной скорости передачи данных

Адаптер DWA-X1850 поддерживает высокоскоростной интерфейс USB 3.0, который обеспечивает увеличенную пропускную способность для настольных компьютеров и ноутбуков, позволяя в полной мере использовать возможности беспроводного соединения 802.11ax.

Надежная защита

Адаптер DWA-X1850 поддерживает новый стандарт безопасности WPA3, использующий более надежные механизмы шифрования для максимальной защиты передаваемых по Wi-Fi данных.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Индикатор состояния - Горит синим цветом - соединение установлено - Мигает синим цветом - соединение не установлено - Не горит - драйвер не установлен или адаптер не подключен
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> • Две внутренние антенны

Требования

Минимальные требования	<ul style="list-style-type: none"> • ОС Windows 10 32/64-бит • Порт USB 3.0 Type-A²
------------------------	--

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g/n/ax: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц • 802.11a/n/ac/ax: 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"> • WPA2/WPA3

Скорость беспроводного соединения ¹	<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> <p>Единица измерения: Мбит/с</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ac: до 867 Мбит/с • IEEE 802.11ax (2,4 ГГц): до 574 Мбит/с • IEEE 802.11ax (5 ГГц): до 1200 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 <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: 16 dBm • IEEE 802.11b: 19 dBm • IEEE 802.11g: 16 dBm • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20/HT-40: 16 dBm 5 ГГц/HT-20/HT-40: 16 dBm • IEEE 802.11ac: 5 ГГц/VHT-20/VHT-40/VHT-80: 15 dBm • IEEE 802.11ax: 2,4 ГГц/HE-20/HE-40: 14 dBm 5 ГГц/HE-20/HE-40/HE-80: 14 dBm
--	--

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: -72 dBm IEEE 802.11b: -86 dBm IEEE 802.11g: -73 dBm IEEE 802.11n: <table border="1"> <tr> <td>2,4 ГГц/HT-20: -73 dBm</td> <td>2,4 ГГц/HT-40: -68 dBm</td> </tr> <tr> <td>5 ГГц/HT-20: -72 dBm</td> <td>5 ГГц/HT-40: -67 dBm</td> </tr> </table> IEEE 802.11ac: <table border="1"> <tr> <td>5 ГГц/VHT-20: -66 dBm</td> <td>5 ГГц/VHT-40: -62 dBm</td> <td>5 ГГц/VHT-80: -58 dBm</td> </tr> </table> IEEE 802.11ax: <table border="1"> <tr> <td>2,4 ГГц/HE-20: -61 dBm</td> <td>2,4 ГГц/HE-40: -58 dBm</td> </tr> <tr> <td>5 ГГц/HE-20: -60 dBm</td> <td>5 ГГц/HE-40: -57 dBm</td> <td>5 ГГц/HE-80: -56 dBm</td> </tr> </table> 	2,4 ГГц/HT-20: -73 dBm	2,4 ГГц/HT-40: -68 dBm	5 ГГц/HT-20: -72 dBm	5 ГГц/HT-40: -67 dBm	5 ГГц/VHT-20: -66 dBm	5 ГГц/VHT-40: -62 dBm	5 ГГц/VHT-80: -58 dBm	2,4 ГГц/HE-20: -61 dBm	2,4 ГГц/HE-40: -58 dBm	5 ГГц/HE-20: -60 dBm	5 ГГц/HE-40: -57 dBm	5 ГГц/HE-80: -56 dBm
2,4 ГГц/HT-20: -73 dBm	2,4 ГГц/HT-40: -68 dBm												
5 ГГц/HT-20: -72 dBm	5 ГГц/HT-40: -67 dBm												
5 ГГц/VHT-20: -66 dBm	5 ГГц/VHT-40: -62 dBm	5 ГГц/VHT-80: -58 dBm											
2,4 ГГц/HE-20: -61 dBm	2,4 ГГц/HE-40: -58 dBm												
5 ГГц/HE-20: -60 dBm	5 ГГц/HE-40: -57 dBm	5 ГГц/HE-80: -56 dBm											
Физические параметры													
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 95,5 x 30 x 12,7 мм 												
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 23,6 г 												
Условия эксплуатации													
Потребляемый ток	<ul style="list-style-type: none"> 154 мА (в режиме ожидания) 464 мА (в режиме работы) 												
Рабочее напряжение	<ul style="list-style-type: none"> 5 В DC \pm 10% 												
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -20 до 75 °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													
<ul style="list-style-type: none"> Беспроводной USB-адаптер DWA-X1850 Удлинитель для USB-адаптера Краткое руководство по установке 													
Информация для заказа													
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>												
DWA-X1850	Wi-Fi 6 двухдиапазонный USB 3.0 адаптер AX1800												

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ax и IEEE 802.11ac. Компания D-Link не гарантирует совместимость с будущими стандартами или совместимость с 802.11ax 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 1200 Мбит/с достигается при подключении к другим 802.11ax устройствам.

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

³ Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DWA-X1850 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

Обновлено 19/07/2021