

## Основные характеристики продукта

### Высокая производительность

Благодаря стандарту 802.11n адаптер DWA-548 обеспечивает Wi-Fi-подключение с улучшенным качеством приема сигнала для комфортного просмотра Web-страниц, потокового видео, доступа к играм в режиме онлайн без задержек, сохраняя при этом обратную совместимость с устройствами 802.11g.

### Подключение к сети

Использование адаптера DWA-548 совместно с беспроводным маршрутизатором Wireless N обеспечивает высокую производительность и позволяет оставаться на связи в любой точке дома.

### Установка в слот PCI Express

Интерфейс PCI Express обеспечивает увеличенную производительность по сравнению с устаревшим интерфейсом PCI.



## DWA-548

### Беспроводной PCI Express адаптер N300

#### Характеристики

##### Технология Wireless N

- Максимальное использование всех возможностей Вашего беспроводного маршрутизатора 802.11n
- Отличный радиус действия сигнала обеспечивает подключение из самых отдаленных точек
- Стандарт 802.11n обеспечивает более высокую производительность, чем стандарт 802.11g, сохраняя при этом обратную совместимость с устройствами 802.11g<sup>1</sup>

##### Безопасность

- Поддержка шифрования WPA2

##### Удобная установка в слот PCI Express

- Беспроводной адаптер совместим с любым компьютером со слотом PCI Express
- Экономия места благодаря установке адаптера внутри системного блока
- Увеличенная производительность по сравнению с устаревшим интерфейсом PCI

Беспроводной PCI Express адаптер N300 DWA-548 позволяет подключить 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.

#### Высокая производительность и надежная защита

Беспроводной USB-адаптер DWA-548 обеспечивает высокую производительность беспроводного подключения для настольного компьютера, а также эффективную работу приложений, требовательных к полосе пропускания, таких как IP-телефония, сетевые игры, загрузка и потоковое видео. DWA-548 поддерживает шифрование данных WPA2, которое обеспечивает безопасное подключение к беспроводной сети и защиту передаваемых данных.

#### Подключение к сети

DWA-548 предназначен для пользователей, которым необходима эффективная работа в сети. Использование данного адаптера совместно с беспроводным маршрутизатором Wireless N обеспечивает высокую производительность и позволяет оставаться на связи в любой точке дома. DWA-548 является обратно совместимым с устройствами 802.11g<sup>1</sup>.

#### Преимущества PCI Express

Технология PCI Express обеспечивает высокую пропускную способность и увеличенную производительность. Интерфейс PCI Express X1 позволяет подключить адаптер DWA-548 к любому слоту PCIe компьютера - x1, x4, x8 или x16. Благодаря установке адаптера внутри системного блока достигается экономия места, а антенны оказываются надежно спрятанными на задней панели блока.

Технические характеристики																																																																																										
<b>Аппаратное обеспечение</b>																																																																																										
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI Express (PCIe)</li> </ul>																																																																																									
Слот установки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI Express x1/x4/x8/x16</li> </ul>																																																																																									
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Индикатор состояния</li> </ul>																																																																																									
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Две съемные антенны с коэффициентом усиления 2 dBi</li> </ul>																																																																																									
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x2</li> </ul>																																																																																									
<b>Требования</b>																																																																																										
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/8/10</li> </ul>																																																																																									
<b>Параметры беспроводного модуля</b>																																																																																										
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b/g/n</li> </ul>																																																																																									
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li> </ul>																																																																																									
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-битное шифрование WEP</li> <li>• WPA/WPA2</li> </ul>																																																																																									
Скорость беспроводного соединения <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> </ul> <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>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 dBm</li> </ul> <p><i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i></p>																																																																																									

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>65 x 39,4 x 1,6 мм (только плата (PCB))</li></ul>
Условия эксплуатации	
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: от 0 до 40 °C</li><li>Хранения: от -20 до 70 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li><li>При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li></ul>
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"><li>Беспроводной PCI Express адаптер DWA-548</li><li>Краткое руководство по установке</li></ul>	
Информация для заказа	
Модель	Описание
DWA-548/10/C1	Беспроводной PCI Express адаптер N300 (10 адаптеров в упаковке)

<sup>1</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n. 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.

Обновлено 24/10/2019