

## Основные характеристики продукта

Стандарт беспроводной связи 802.11ac, обеспечивающий высокую скорость передачи данных и работу в двух диапазонах частот

Новейшая технология 802.11ac обеспечивает работу в двух диапазонах частот, высокоскоростное подключение и надежность соединения

### Простая настройка

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-582

### Беспроводной двухдиапазонный PCI Express адаптер AC1200

#### Характеристики

##### Технология Wireless AC и двухдиапазонный режим работы

- Полное использование возможностей беспроводной сети 802.11ac
- Двухдиапазонный режим работы обеспечивает гибкость и универсальность в зависимости от требований к подключению
- Новейшая технология Wireless AC обеспечивает максимальную производительность и надежность

##### Комплексная безопасность

- Безопасное подключение к защищенным беспроводным сетям с использованием новейших методов шифрования
- Поддержка WPA/WPA2-шифрования
- Технология WPS позволяет установить защищенное соединение одним нажатием кнопки в утилите для подключения

##### Удобная установка в слот PCI Express

- Создание возможностей подключения любого компьютера со слотом PCI Express к беспроводной сети 802.11ac
- Экономия места благодаря установке адаптера внутри системного блока
- Увеличенная производительность по сравнению с устаревшим интерфейсом PCI

Беспроводной двухдиапазонный PCI Express адаптер AC1200 DWA-582 обеспечивает высокоскоростное соединение по беспроводной сети с улучшенным качеством приема сигнала. подключившись к которой, можно получить защищенный совместный доступ к фотографиям, файлам, музыке, видео, принтерам и сетевым массивам.

#### Увеличенная скорость и расширенный радиус действия сети

Адаптер DWA-582 позволяет подключиться к беспроводной сети с более высокой скоростью и на более дальнем расстоянии. Расширенный радиус действия и увеличенная скорость гарантируют быстрое и надежное соединение в любом месте Вашего дома. DWA-582 обеспечивает для домашней сети высокую производительность благодаря использованию технологии работы в двух диапазонах частот. Проверять почту и посещать Web-сайты можно в полосе частот 2,4 ГГц, а играть в режиме онлайн, пользоваться IP-телефонией и просматривать потоковое HD-видео - в свободной от помех полосе частот 5 ГГц.

#### Преимущества PCI Express

Технология PCI Express обеспечивает высокую пропускную способность, увеличенную производительность и позволяет подключить адаптер DWA-582 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.

#### Подключение к сети

DWA-582 обеспечивает очень высокую производительность. Беспроводной адаптер предназначен для использования в больших домах и для пользователей, которым необходима высокоскоростная работа в сети. Использование данного адаптера совместно с беспроводным маршрутизатором Wireless AC обеспечивает максимальную производительность и позволяет оставаться на связи в любой точке дома. DWA-582 является обратно совместимым с устройствами 802.11n/g/b/a.

#### Надежная защита

DWA-582 поддерживает шифрование данных WEP, WPA и WPA2, которое обеспечивает безопасное подключение к беспроводной сети ее защиту от вторжений. Технология WPS (Wi-Fi Protected Setup) позволяет установить защищенное беспроводное соединение одним нажатием кнопки в утилите для подключения.

#### Легкость настройки

Мастер быстрой установки содержит пошаговые инструкции по установке адаптера, что позволяет настроить устройство без помощи специалиста. Благодаря высокой производительности, отличному приему сигнала и повышенной безопасности, данный адаптер является отличным выбором для создания или усовершенствования возможностей подключения настольных компьютеров к беспроводной сети.

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>• Активность</li> </ul>							
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Две внешние дипольные антенны с коэффициентом усиления 4,5 dBi</li> </ul>							
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширенный функционал Quality of Service (QoS)</li> <li>• WMM</li> <li>• Соответствие RoHS</li> </ul>							
<b>Параметры беспроводного модуля</b>								
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11ac</li> <li>• IEEE 802.11n</li> <li>• IEEE 802.11g</li> <li>• IEEE 802.11b</li> <li>• IEEE 802.11a</li> </ul>							
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li> <li>• От 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,825 ГГц</li> </ul>							
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• WEP (64/128 бит)</li> <li>• WPS (PBC/PIN)</li> </ul>							
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <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 (5 ГГц): от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> <li>• IEEE 802.11ac (5 ГГц): от 29,3 до 866 Мбит/с (от MCS0 до MCS9)</li> </ul>							
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"> <li>• IEEE 802.11a: 16 dBm при 6~54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11b: 18±2 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11g: 18 dBm при 6~24 Мбит/с 17 dBm при 36 Мбит/с 16 dBm при 48 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11n (2,4 ГГц): <table border="1" data-bbox="555 1451 1139 1603"> <tr> <td>HT-20: 18 dBm при MCS0/1/2/3 17 dBm при MCS4 16 dBm при MCS5 15 dBm при MCS6 15 dBm при MCS7</td> <td>HT-40: 18 dBm при MCS0/1/2/3 17 dBm при MCS4 16 dBm при MCS5 15 dBm при MCS6 15 dBm при MCS7</td> </tr> </table> </li> <li>• IEEE 802.11n (5 ГГц): <table border="1" data-bbox="533 1630 1139 1783"> <tr> <td>HT-20: 16 dBm при MCS0/1/2/3 15 dBm при MCS4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7</td> <td>HT-40: 16 dBm при MCS0/1/2/3 15 dBm при MCS4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7</td> </tr> </table> </li> <li>• IEEE 802.11ac (5 ГГц): <table border="1" data-bbox="533 1809 1442 1962"> <tr> <td>VHT-20: 15 dBm при MCS0/1/2/3/4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8</td> <td>VHT-40: 14 dBm при MCS0/1/2/3/4/5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8 9 dBm при MCS9</td> <td>VHT-80: 14 dBm при MCS0/1/2/3/4/5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8 9 dBm при MCS9</td> </tr> </table> </li> </ul>	HT-20: 18 dBm при MCS0/1/2/3 17 dBm при MCS4 16 dBm при MCS5 15 dBm при MCS6 15 dBm при MCS7	HT-40: 18 dBm при MCS0/1/2/3 17 dBm при MCS4 16 dBm при MCS5 15 dBm при MCS6 15 dBm при MCS7	HT-20: 16 dBm при MCS0/1/2/3 15 dBm при MCS4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7	HT-40: 16 dBm при MCS0/1/2/3 15 dBm при MCS4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7	VHT-20: 15 dBm при MCS0/1/2/3/4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8	VHT-40: 14 dBm при MCS0/1/2/3/4/5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8 9 dBm при MCS9	VHT-80: 14 dBm при MCS0/1/2/3/4/5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8 9 dBm при MCS9
HT-20: 18 dBm при MCS0/1/2/3 17 dBm при MCS4 16 dBm при MCS5 15 dBm при MCS6 15 dBm при MCS7	HT-40: 18 dBm при MCS0/1/2/3 17 dBm при MCS4 16 dBm при MCS5 15 dBm при MCS6 15 dBm при MCS7							
HT-20: 16 dBm при MCS0/1/2/3 15 dBm при MCS4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7	HT-40: 16 dBm при MCS0/1/2/3 15 dBm при MCS4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7							
VHT-20: 15 dBm при MCS0/1/2/3/4 14 dBm при MCS5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8	VHT-40: 14 dBm при MCS0/1/2/3/4/5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8 9 dBm при MCS9	VHT-80: 14 dBm при MCS0/1/2/3/4/5 13 dBm при MCS6 12 dBm при MCS7 11 dBm при MCS8 9 dBm при MCS9						

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> <li>-82 dBm при 6 Мбит/с</li> <li>-81 dBm при 9 Мбит/с</li> <li>-79 dBm при 12 Мбит/с</li> <li>-77 dBm при 18 Мбит/с</li> <li>-74 dBm при 24 Мбит/с</li> <li>-70 dBm при 36 Мбит/с</li> <li>-66 dBm при 48 Мбит/с</li> <li>-65 dBm при 54 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> <li>-80 dBm при 1, 2, 5,5 Мбит/с</li> <li>-76 dBm при 11 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> <li>-82 dBm при 6 Мбит/с</li> <li>-81 dBm при 9 Мбит/с</li> <li>-79 dBm при 12 Мбит/с</li> <li>-77 dBm при 18 Мбит/с</li> <li>-74 dBm при 24 Мбит/с</li> <li>-70 dBm при 36 Мбит/с</li> <li>-66 dBm при 48 Мбит/с</li> <li>-65 dBm при 54 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11n (2.4 ГГц/5 ГГц): <table border="1" data-bbox="533 864 1091 1111"> <tr> <td>HT-20: -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15</td> <td>HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15</td> </tr> </table> </li> <li>IEEE 802.11ac (5 ГГц): <table border="1" data-bbox="533 1137 1340 1435"> <tr> <td>VHT-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 -59 dBm при MCS8</td> <td>VHT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9</td> <td>VHT-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> </tr> </table> </li> </ul>	HT-20: -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15	HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15	VHT-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 -59 dBm при MCS8	VHT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9	VHT-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
HT-20: -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15	HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15					
VHT-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 -59 dBm при MCS8	VHT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9	VHT-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				
<b>Поддержка ОС</b>						
Поддержка драйверов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows XP 32/64 бит</li> <li>Windows Vista 32/64 бит</li> <li>Windows 7 32/64 бит</li> <li>Windows 8 32/64 бит</li> <li>Mac OS</li> <li>Linux</li> </ul>					
<b>Физические параметры</b>						
Вес <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>48,8 г</li> </ul>					
Размеры <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>121 x 79 x 25 мм</li> </ul>					

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочее напряжение: 3,3 В постоянного тока <math>\pm 10\%</math></li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: от 0<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup> С</li><li>Хранения: от -20<sup>0</sup> до 75<sup>0</sup> С</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 95% без конденсата</li></ul>
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>CE</li><li>FCC</li><li>IC</li><li>C-Tick</li><li>NCC</li><li>Wi-Fi Certified</li></ul>
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
DWA-582	Беспроводной двухдиапазонный PCI Express адаптер AC1200

<sup>1</sup> Включая кронштейн.

<sup>2</sup> Только РСВ.

Обновлено 19/08/2014