

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.

Беспроводной двухдиапазонный PCI Express адаптер AC1200

Технические характеристики										
Аппаратное обеспечение										
Интерфейсы	• PCI Express (PCIe)									
Слот установки	• PCI Express x1/x4/x8/x16									
Индикаторы	• Активность									
Антенна	• Две внешние дипольные антенны с коэффициентом усиления 4,5 dBi									
Поддерживаемые функции	• Расширенный функционал Quality of Service (QoS) • WMM • Соответствие RoHS									
Параметры беспроводного модуля										
Стандарты	• IEEE 802.11ac • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b • IEEE 802.11a									
Диапазон частот	• От 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц • От 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,825 ГГц									
Безопасность беспроводного соединения	• WPA/WPA2 • WEP (64/128 бит) • WPS (PBC/PIN)									
Скорость беспроводного соединения	• 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 (5 ГГц): от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15) • IEEE 802.11ac (5 ГГц): от 29,3 до 866 Мбит/с (от MCS0 до MCS9)									
Выходная мощность передатчика	Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране. • IEEE 802.11a: 16 dBm при 6~54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 18±2 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с • 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 • IEEE 802.11n (2.4 ГГц):<table><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> • IEEE 802.11n (5 ГГц):<table><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> • IEEE 802.11ac (5 ГГц):<table><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>			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								

Беспроводной двухдиапазонный PCI Express адаптер AC1200

Чувствительность приемника	- IEEE 802.11a: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с - IEEE 802.11b: -80 dBm при 1, 2, 5,5 Мбит/с -76 dBm при 11 Мбит/с - IEEE 802.11g: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с - IEEE 802.11n (2.4 ГГц/5 ГГц):<table><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> - IEEE 802.11ac (5 ГГц):<table><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>	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				
Поддержка ОС						
Поддержка драйверов	- Windows 7 32/64 бит - Windows 8 32/64 бит - Windows 10 32/64 бит - Linux					
Физические параметры						
Вес ¹	48,8 г					
Размеры ²	121 x 79 x 25 мм					

Условия эксплуатации	
Питание	Рабочее напряжение: 3,3 В постоянного тока $\pm 10\%$
Температура	- Рабочая: от 0° до 40° C - Хранения: от -20° до 75° C
Влажность	- При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата - При хранении: от 5% до 95% без конденсата
Прочее	
Сертификаты	- CE - FCC - IC - C-Tick - NCC - Wi-Fi Certified
Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DWA-582	Беспроводной двухдиапазонный PCI Express адаптер AC1200

¹ Включая кронштейн.

² Только PCB.

Обновлено 19/08/2014