

Основные характеристики продукта

Гибкий доступ к беспроводной сети

Направленные антенны с высоким коэффициентом усиления, работающие в частотном диапазоне 5 ГГц, обеспечивают увеличенную дальность работы WDS-соединений, а всенаправленные антенны позволяют точке доступа организовать локальную беспроводную сеть в диапазоне 2,4 ГГц

Широкие возможности для установки

Благодаря пластиковому корпусу с классом защиты IP55 и широкому диапазону рабочих температур точка доступа может использоваться для наружной установки, а с помощью специальной кнопки на PoE-инжекторе пользователь сможет удаленно сбросить настройки точки доступа к заводским установкам

Индикатор мощности сигнала Wi-Fi

Индикатор мощности сигнала Wi-Fi позволяет легко отслеживать состояние WDS-соединения в частотном диапазоне 5 ГГц



DWL-6700AP

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа

Характеристики

Идеальное решение для бизнеса

- Скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с¹
- До 8 виртуальных точек доступа, создаваемых одним устройством
- Автоматическая балансировка нагрузки между соседними точками доступа
- Гибкий QoS с WMM

Удобная установка

- Индикатор мощности сигнала Wi-Fi (5 ГГц) для WDS
- Кнопка удаленного сброса

Безопасность

- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- Фильтрация MAC-адресов

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа D-Link DWL-6700AP предназначена для применения в корпоративных сетях, где требуется передача данных на малые и средние расстояния. Точка доступа поддерживает технологию MIMO 2x2 и оснащена двумя встроенными направленными антеннами с коэффициентом усиления 8 dBi для частотного диапазона 5 ГГц и двумя всенаправленными антеннами с коэффициентом усиления 3 dBi для 2,4 ГГц. Такое решение позволяет обеспечить стабильную работу WDS-соединений на средних расстояниях в диапазоне 5 ГГц и при этом организовать локальный доступ к беспроводной сети в диапазоне 2,4 ГГц.

Централизованное управление беспроводной сетью

При работе с унифицированными коммутаторами или контроллерами D-Link точка доступа DWL-6700AP поддерживает централизованное управление, что позволяет легко настраивать и управлять большим количеством ТД. После обнаружения точек доступа коммутатором или контроллером администратор может задать единую конфигурацию сразу для всех ТД вместо того, чтобы настраивать каждую ТД по отдельности. В дополнение к этому предусмотрена возможность централизованного управления радиочастотными ресурсами и настройками безопасности, что в свою очередь позволяет администратору заранее выявить потенциальные недостатки и уязвимости в сети.

Индикатор мощности сигнала Wi-Fi и кнопка удаленного сброса

Данная точка доступа оснащена индикатором сигнала Wi-Fi, позволяющим отслеживать уровень сигнала WDS-соединения для частотного диапазона 5 ГГц. Таким образом, администратор легко сможет определить оптимальное расположение ТД, необходимое для получения максимального уровня сигнала при приеме от ТД на противоположной стороне, даже если две точки доступа находятся на расстоянии 2 км друг от друга. Помимо основной кнопки сброса к заводским настройкам, расположенной непосредственно на корпусе точки доступа, возврат к заводским установкам может осуществляться удаленно с помощью специальной кнопки на PoE-инжекторе, входящем в комплект поставки ТД.

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа

Quality of Service

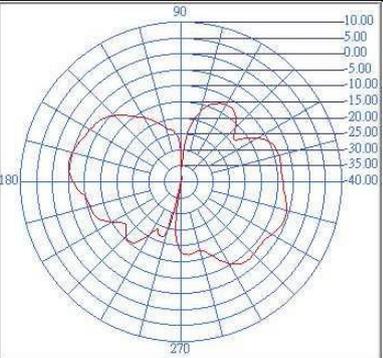
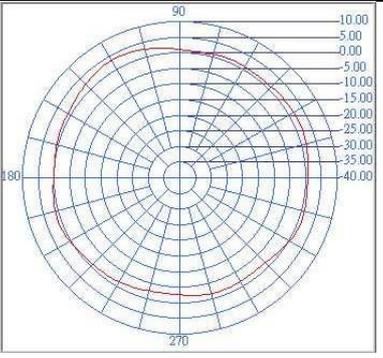
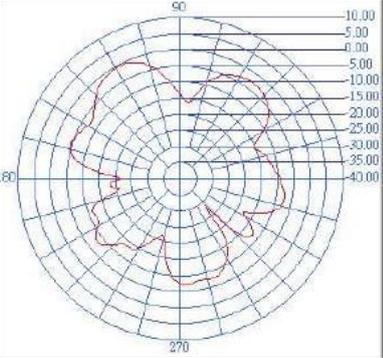
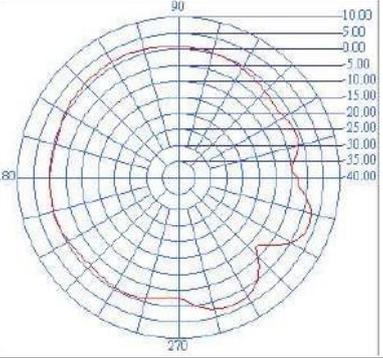
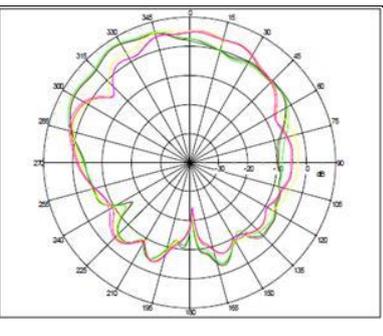
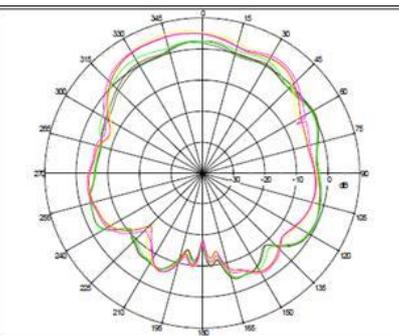
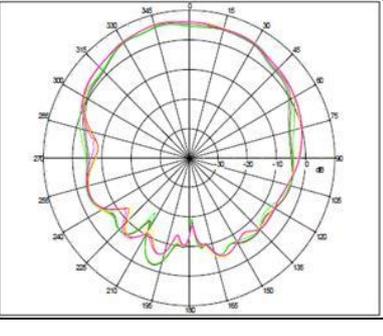
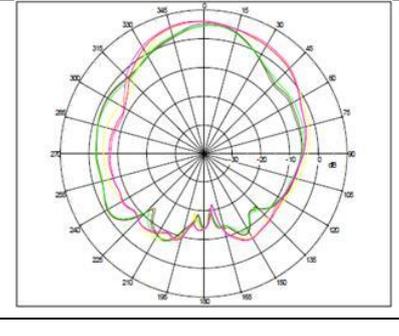
DWL-6700AP поддерживает стандарт 802.1p Quality of Service (QoS) для увеличения пропускной способности и производительности при передаче чувствительного к задержкам трафика, например, VoIP и потокового видео. Т.к. DWL-6700AP поддерживает WMM, то в случае высокой загрузки сети в первую очередь будет обрабатываться трафик с наивысшим приоритетом. Кроме того, точка доступа DWL-6700AP поддерживает функцию балансировки нагрузки. Если несколько ТД с включенной функцией балансировки нагрузки находятся в непосредственной близости друг от друга, то ТД, ресурсы которой полностью используются, будет отклонять новые запросы на подключение. Вместо этого запрос на подключение будет принят соседней точкой доступа. Таким образом, благодаря использованию этой функции нагрузка на точки доступа будет распределяться равномерно.

Технические характеристики																																																																																										
Аппаратное обеспечение																																																																																										
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n Два LAN-порта 10/100Base-TX с поддержкой PoE (подача PoE на LAN1 или LAN2, проприетарная реализация PoE, не соответствует стандартам 802.3af/at) 																																																																																									
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Состояние LAN1 LAN2 Индикатор мощности сигнала Wi-Fi (5 GHz) 2.4 GHz 																																																																																									
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка сброса к заводским настройкам 																																																																																									
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> 5 ГГц: Две встроенные направленные антенны с коэффициентом усиления 8 dBi 2,4 ГГц: Две встроенные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 3 dBi 																																																																																									
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2x2 																																																																																									
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> Пластиковый (класс защиты IP55) 																																																																																									
Параметры беспроводного модуля																																																																																										
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n 																																																																																									
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 802.11a/n: от 5,15 ГГц до 5,825 ГГц 																																																																																									
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> До 8 SSID, 4 SSID на диапазон 802.1Q VLAN WPA-Personal / Enterprise WPA2-Personal / Enterprise AES и TKIP Фильтрация по MAC-адресам 																																																																																									
Скорость беспроводного соединения	<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: <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</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	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	243	170																																																																																						
15	130	144,444	270	300																																																																																						

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа

<p>Выходная мощность передатчика</p> <p><i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: 11±2 dBm при 6~18 Мбит/с 10±2 dBm при 24 и 36 Мбит/с 9±2 dBm при 48 и 54 Мбит/с IEEE 802.11b: 20 dBm при 1 Мбит/с 19 dBm при 2 Мбит/с 17 dBm при 5,5 и 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 20 dBm при 6~18 Мбит/с 19 dBm при 24 Мбит/с 18 dBm при 36 Мбит/с 17 dBm при 48 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="555 707 1430 1032"> <tr> <td data-bbox="555 707 986 857"> 2,4 ГГц/HT-20: 20 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 19 dBm при MCS4, MCS12 18 dBm при MCS5, MCS13 17 dBm при MCS6, MCS14 16 dBm при MCS7, MCS15 </td> <td data-bbox="992 707 1430 857"> 2,4 ГГц/HT-40: 19 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 17 dBm при MCS4, MCS12 16 dBm при MCS5, MCS13 14 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 866 986 1032"> 5 ГГц/HT-20: 11±2 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 10±2 dBm при MCS4-MCS5, MCS12-MCS-13 9±2 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15 </td> <td data-bbox="992 866 1430 1032"> 5 ГГц/HT-40: 11±2 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 10±2 dBm при MCS4-MCS5, MCS12-MCS-13 9±2 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15 </td> </tr> </table> 	2,4 ГГц/HT-20: 20 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 19 dBm при MCS4, MCS12 18 dBm при MCS5, MCS13 17 dBm при MCS6, MCS14 16 dBm при MCS7, MCS15	2,4 ГГц/HT-40: 19 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 17 dBm при MCS4, MCS12 16 dBm при MCS5, MCS13 14 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15	5 ГГц/HT-20: 11±2 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 10±2 dBm при MCS4-MCS5, MCS12-MCS-13 9±2 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15	5 ГГц/HT-40: 11±2 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 10±2 dBm при MCS4-MCS5, MCS12-MCS-13 9±2 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15
2,4 ГГц/HT-20: 20 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 19 dBm при MCS4, MCS12 18 dBm при MCS5, MCS13 17 dBm при MCS6, MCS14 16 dBm при MCS7, MCS15	2,4 ГГц/HT-40: 19 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 17 dBm при MCS4, MCS12 16 dBm при MCS5, MCS13 14 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15				
5 ГГц/HT-20: 11±2 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 10±2 dBm при MCS4-MCS5, MCS12-MCS-13 9±2 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15	5 ГГц/HT-40: 11±2 dBm при MCS0-MCS3, MCS8-MCS11 10±2 dBm при MCS4-MCS5, MCS12-MCS-13 9±2 dBm при MCS6-MCS7, MCS14-MCS15				
<p>Чувствительность приемника</p>	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: -86±2 dBm при 6 и 9 Мбит/с -84±2 dBm при 12 Мбит/с -81±2 dBm при 18 Мбит/с -77±2 dBm при 24 Мбит/с -75±2 dBm при 36 Мбит/с -68±2 dBm при 48 Мбит/с -67±2 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11b: -89 dBm при 1 и 2 Мбит/с -84 dBm при 5,5 и 11 Мбит/с IEEE 802.11g: -85 dBm при 6 Мбит/с -84 dBm при 9 и 12 Мбит/с -82 dBm при 18 Мбит/с -78 dBm при 24 Мбит/с -73 dBm при 36 Мбит/с -70 dBm при 48 Мбит/с -68 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11n (2,4 ГГц): <table border="1" data-bbox="555 1563 1120 2007"> <tr> <td data-bbox="555 1563 842 1787"> 2,4 ГГц/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 data-bbox="849 1563 1120 1787"> 2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -71 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> <tr> <td data-bbox="555 1796 842 2007"> 5 ГГц/HT-20: -82±2 dBm при MCS0/8 -79±2 dBm при MCS1/9 -77±2 dBm при MCS2/10 -74±2 dBm при MCS3/11 -70±2 dBm при MCS4/12 -66±2 dBm при MCS5/13 -65±2 dBm при MCS6/14 -64±2 dBm при MCS7/15 </td> <td data-bbox="849 1796 1120 2007"> 5 ГГц/HT-40: -79±2 dBm при MCS0/8 -76±2 dBm при MCS1/9 -74±2 dBm при MCS2/10 -71±2 dBm при MCS3/11 -67±2 dBm при MCS4/12 -64±2 dBm при MCS5/13 -63±2 dBm при MCS6/14 -62±2 dBm при MCS7/15 </td> </tr> </table> 	2,4 ГГц/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	2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -71 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15	5 ГГц/HT-20: -82±2 dBm при MCS0/8 -79±2 dBm при MCS1/9 -77±2 dBm при MCS2/10 -74±2 dBm при MCS3/11 -70±2 dBm при MCS4/12 -66±2 dBm при MCS5/13 -65±2 dBm при MCS6/14 -64±2 dBm при MCS7/15	5 ГГц/HT-40: -79±2 dBm при MCS0/8 -76±2 dBm при MCS1/9 -74±2 dBm при MCS2/10 -71±2 dBm при MCS3/11 -67±2 dBm при MCS4/12 -64±2 dBm при MCS5/13 -63±2 dBm при MCS6/14 -62±2 dBm при MCS7/15
2,4 ГГц/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	2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -71 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15				
5 ГГц/HT-20: -82±2 dBm при MCS0/8 -79±2 dBm при MCS1/9 -77±2 dBm при MCS2/10 -74±2 dBm при MCS3/11 -70±2 dBm при MCS4/12 -66±2 dBm при MCS5/13 -65±2 dBm при MCS6/14 -64±2 dBm при MCS7/15	5 ГГц/HT-40: -79±2 dBm при MCS0/8 -76±2 dBm при MCS1/9 -74±2 dBm при MCS2/10 -71±2 dBm при MCS3/11 -67±2 dBm при MCS4/12 -64±2 dBm при MCS5/13 -63±2 dBm при MCS6/14 -62±2 dBm при MCS7/15				

Функциональные возможности	
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> • Web-интерфейс (HTTP / HTTPS)
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> • Точка доступа • WDS
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of Service (QoS) • WMM
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3i • IEEE 802.3u • IEEE 802.3x
Физические параметры	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 495 г
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> • 280 x 115 x 50 мм
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (подача PoE на LAN1 или LAN2, проприетарная реализация PoE, не соответствует стандартам 802.3af/at) • Адаптер питания (PoE-инжектор), выход: 24 В постоянного тока, 1 А
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Вт (при работе с PoE-инжектором, входящим в комплект поставки)
Защита от статического электричества	<ul style="list-style-type: none"> • До 6 кВ
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от -30° до 50° C • Хранения: от -30° до 65° 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"> • Беспроводная точка доступа DWL-6700AP • Ethernet-кабель • Адаптер питания (PoE-инжектор) • Набор из провода заземления и винта • Хомуты для кабелей (2 шт.) • Кабель питания • Гарантийный талон • Установочный компакт-диск 	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CE • EN 301 893 V1.7.1 (2012-06) (DFS/TPC) • EN 300 328 V1.8.1 (2012-06) • FCC • IC • cUL • LVD • C-Tick • NCC • Wi-Fi • TELEC

Антенны		
Положение	Плоскость H	Плоскость E
Антенна 1 (2,4 ГГц)		
		
Антенна 2 (2,4 ГГц)		
		
Антенна 1 (5 ГГц)		
		
Антенна 2 (5 ГГц)		
		

Информация для заказа	
Модель	Описание
DWL-6700AP	Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа

¹ 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.

Обновлено 31/01/2020