

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	- 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) - Консольный порт с разъемом RJ-45																																																																																													
Индикаторы	- Состояние - LAN1 - LAN2	- Индикатор мощности сигнала Wi-Fi (5 GHz) 2.4 GHz																																																																																												
Кнопки	Кнопка сброса к заводским настройкам																																																																																													
Антенна	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	2x2																																																																																													
Корпус	Пластиковый (класс защиты IP55)																																																																																													
Параметры беспроводного модуля																																																																																														
Стандарты	IEEE 802.11a/b/g/n																																																																																													
Диапазон частот	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	- 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	- 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><tr><td>MCS</td><td colspan="2">GI=800ns</td><td colspan="2">GI=400ns</td></tr><tr><td></td><td>20 МГц</td><td>40 МГц</td><td>20 МГц</td><td>40 МГц</td></tr><tr><td>0</td><td>6,5</td><td>13,5</td><td>7,2</td><td>15</td></tr><tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td>14,4</td><td>30</td></tr><tr><td>2</td><td>19,5</td><td>40,5</td><td>21,7</td><td>45</td></tr><tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td>28,9</td><td>60</td></tr><tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td>43,3</td><td>90</td></tr><tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td>57,8</td><td>120</td></tr><tr><td>6</td><td>58,5</td><td>121,5</td><td>65</td><td>135</td></tr><tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td>72,2</td><td>150</td></tr><tr><td>8</td><td>13</td><td>27</td><td>14,444</td><td>30</td></tr><tr><td>9</td><td>26</td><td>54</td><td>28,889</td><td>60</td></tr><tr><td>10</td><td>39</td><td>81</td><td>43,333</td><td>90</td></tr><tr><td>11</td><td>52</td><td>108</td><td>57,778</td><td>120</td></tr><tr><td>12</td><td>78</td><td>162</td><td>86,667</td><td>180</td></tr><tr><td>13</td><td>104</td><td>216</td><td>115,556</td><td>240</td></tr><tr><td>14</td><td>117</td><td>243</td><td>130</td><td>170</td></tr><tr><td>15</td><td>130</td><td>270</td><td>144,444</td><td>300</td></tr></table>				MCS	GI=800ns		GI=400ns			20 МГц	40 МГц	20 МГц	40 МГц	0	6,5	13,5	7,2	15	1	13	27	14,4	30	2	19,5	40,5	21,7	45	3	26	54	28,9	60	4	39	81	43,3	90	5	52	108	57,8	120	6	58,5	121,5	65	135	7	65	135	72,2	150	8	13	27	14,444	30	9	26	54	28,889	60	10	39	81	43,333	90	11	52	108	57,778	120	12	78	162	86,667	180	13	104	216	115,556	240	14	117	243	130	170	15	130	270	144,444	300
	MCS	GI=800ns		GI=400ns																																																																																										
		20 МГц	40 МГц	20 МГц	40 МГц																																																																																									
	0	6,5	13,5	7,2	15																																																																																									
	1	13	27	14,4	30																																																																																									
	2	19,5	40,5	21,7	45																																																																																									
	3	26	54	28,9	60																																																																																									
	4	39	81	43,3	90																																																																																									
	5	52	108	57,8	120																																																																																									
	6	58,5	121,5	65	135																																																																																									
	7	65	135	72,2	150																																																																																									
	8	13	27	14,444	30																																																																																									
	9	26	54	28,889	60																																																																																									
	10	39	81	43,333	90																																																																																									
	11	52	108	57,778	120																																																																																									
	12	78	162	86,667	180																																																																																									
	13	104	216	115,556	240																																																																																									
	14	117	243	130	170																																																																																									
	15	130	270	144,444	300																																																																																									
Единица измерения: Мбит/с																																																																																														

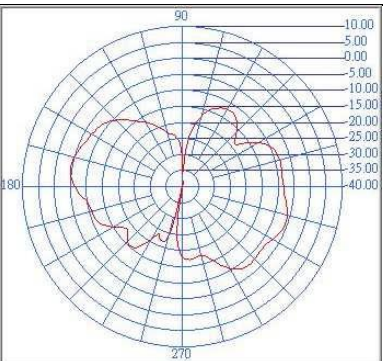
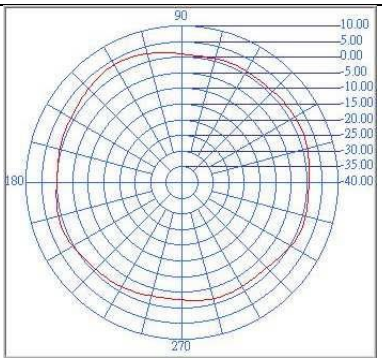
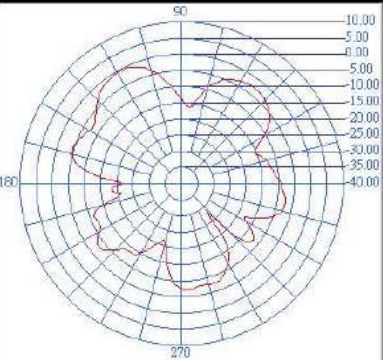
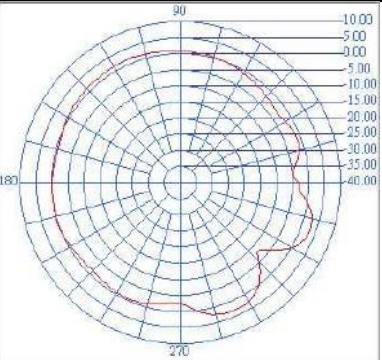
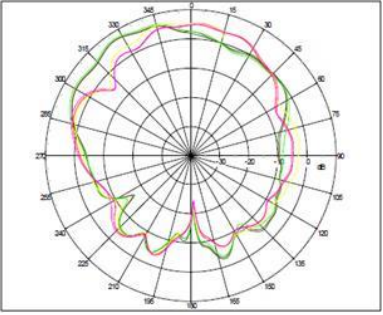
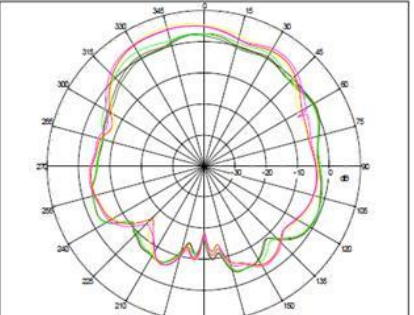
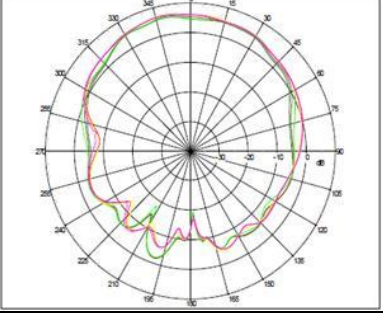
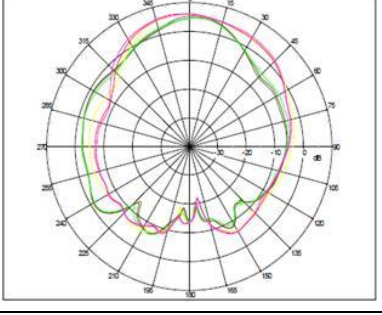
Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа

Выходная мощность передатчика Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.	- 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="555 712 1433 1032"> <tr> <td data-bbox="555 712 986 857"> 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="994 712 1433 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="555 869 986 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="994 869 1433 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				
Чувствительность приемника	- 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 1121 2007"> <tr> <td data-bbox="555 1563 834 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="842 1563 1121 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 1798 834 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="842 1798 1121 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				

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа

Функциональные возможности		
Сетевое управление	Web-интерфейс (HTTP / HTTPS)	Интерфейс командной строки (доступен только при подключении через консольный порт RJ-45)
Режимы работы	Точка доступа	WDS
Поддерживаемые функции	- Quality of Service (QoS) - WMM	
Стандарты	- IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3x	
Физические параметры		
Вес	495 г	
Размеры	280 x 115 x 50 мм	
Условия эксплуатации		
Питание	- 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	8 Вт (при работе с PoE-инжектором, входящим в комплект поставки)	
Защита от статического электричества	До 6 кВ	
Температура	- Рабочая: от -30° до 50° C - Хранения: от -30° до 65° C	
Влажность	- При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата - При хранении: от 5% до 95% без конденсата	
Комплект поставки		
- 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	- 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	

**Внешняя беспроводная двухдиапазонная
унифицированная точка доступа**

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 04/01/2015