

Основные характеристики продукта

Высокоскоростное беспроводное соединение

Беспроводное соединение со скоростью до 1200 Мбит/с¹ идеально подходит для требовательных к пропускной способности бизнес-приложений

Прочный и надежный корпус

Благодаря всепогодному корпусу (стандарт IP68) точка доступа DAP-3662 является идеальным решением для работы в неблагоприятных климатических условиях

Несколько режимов работы

Режимы работы: точка доступа, Wireless Distribution System (WDS) с точкой доступа, WDS/Мост, беспроводной клиент



DAP-3662

Внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Характеристики

Возможности подключения

- Беспроводное соединение 802.11ac¹
- Общая скорость беспроводного соединения до 1200 Мбит/с¹
- 2 гигабитных порта LAN

Использование вне помещений

- Всепогодный корпус (стандарт IP68)
- Устойчивость к температурам от -40 до 60 °C
- Технология Gore-Tex® обеспечивает сохранение тепла и предотвращает проникновение влаги внутрь корпуса

Расширенные функции программного обеспечения

- Работа в двух диапазонах для увеличения пропускной способности сети
- Управление трафиком/QoS
- Внутренний RADIUS-сервер
- Перенаправление на Web-сайт (Web redirection)
- WPA/WPA2 – Enterprise/Personal
- WPA2 – PSK/AES over WDS
- Фильтрация MAC-адресов
- Предотвращение атак ARP spoofing
- Изоляция WLAN

Удобная установка

- Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- Кронштейны для крепления точки доступа на стену или мачту включены в комплект поставки

Внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа D-Link DAP-3662 является идеальным решением для создания зон hot spot, которые предоставляют доступ в Интернет пользователям, находящимся вне помещения. Благодаря надежному всепогодному корпусу данная точка доступа превосходно подходит для установки на заводах, промышленных комплексах, в конференц-залах, студенческих городках, аэропортах, гольф-клубах, морских вокзалах и других местах.

Высокоскоростное беспроводное соединение

DAP-3662 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц и до 866 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц¹. Благодаря данной возможности, а также поддержке функции Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) точка доступа DAP-3662 является идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Включенная функция QoS позволяет точке доступа DAP-3662 автоматически приоритизировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD-видео или VoIP. Функцию QoS можно отрегулировать через Web-интерфейс точки доступа DAP-3662 с помощью раскрывающегося меню для выбора пользовательских правил приоритетов. Кроме того, DAP-3662 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности за счет ограничения количества пользователей на точку доступа.

Использование вне помещений

Предназначенная для использования вне помещений, точка доступа DAP-3662 выполнена во всепогодном корпусе, который соответствует стандарту IP68 и обеспечивает защиту от пыли и влаги. Благодаря поддержке беспроводного стандарта 802.11ac и мощным антеннам точку доступа можно размещать практически в любом удобном для пользователя месте, где необходимо организовать зону покрытия беспроводной сети.

Внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Безопасность

Для обеспечения высокого уровня защищенности беспроводной сети DAP-3662 поддерживает обе версии стандартов WPA и WPA2 (802.11i), а также внутренний RADIUS-сервер, который позволяет создавать учетные записи пользователей в самом устройстве. Данная точка доступа также поддерживает фильтрацию по MAC-адресам, сегментацию беспроводной сети, функцию запрета вещания SSID, обнаружение несанкционированных точек доступа и функцию вещания беспроводной сети по расписанию. DAP-3662 поддерживает до 8 SSID на частотный диапазон, что позволяет использовать несколько VLAN для сегментации пользователей в сети. Также в точке доступа реализован механизм изоляции беспроводного клиента, который ограничивает прямое взаимодействие типа "клиент-клиент". Кроме того, DAP-3662 поддерживает Network Access Protection (NAP), функцию Windows Server® 2008, позволяющую сетевым администраторам задать несколько уровней сетевого доступа, исходя из нужд каждого клиента.

Несколько режимов работы

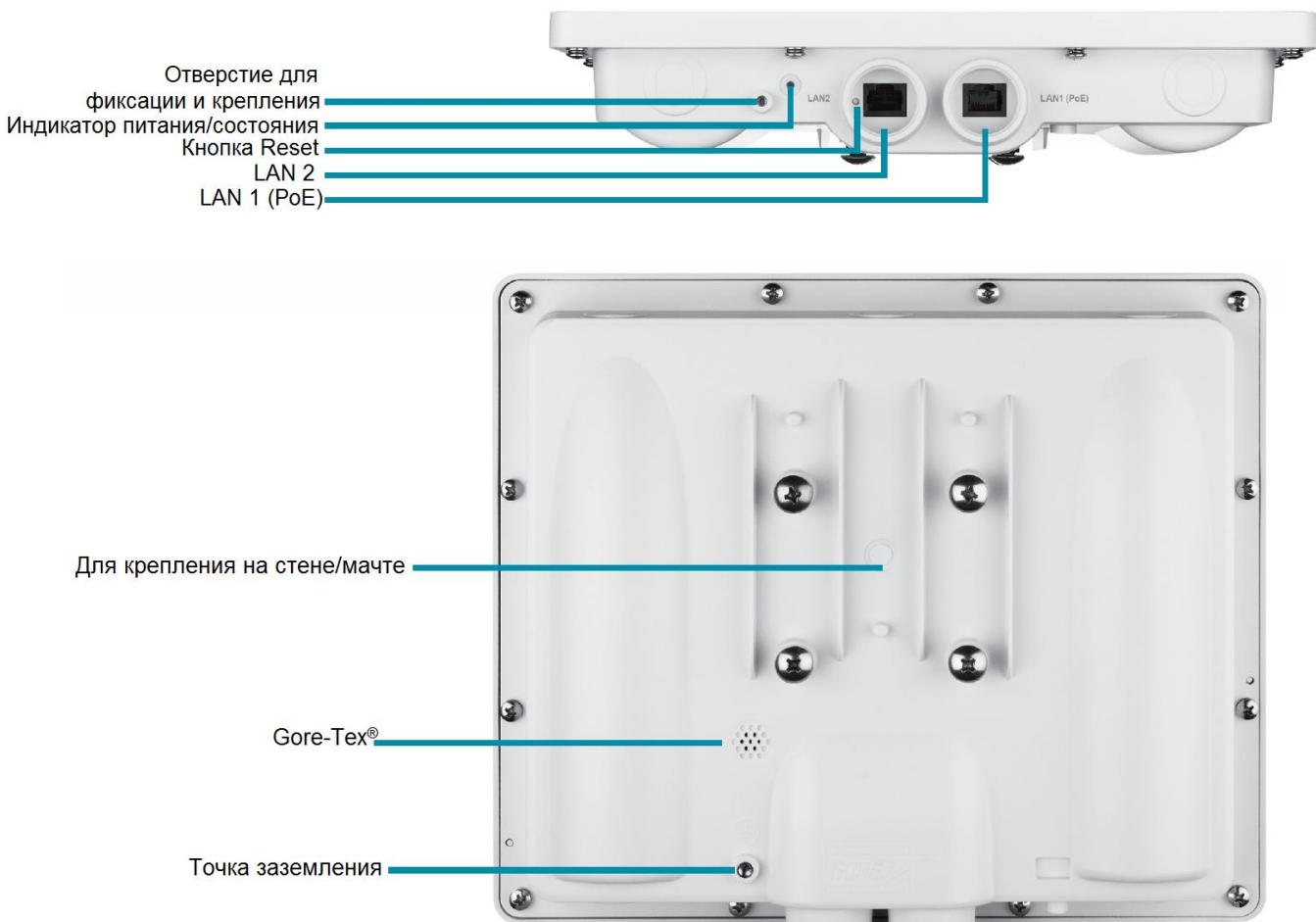
Для обеспечения максимальной окупаемости затрат можно настроить DAP-3662 в одном из следующих режимов работы: точка доступа, Wireless Distribution System (WDS) с точкой доступа, WDS/Мост (No AP Broadcast), беспроводной клиент. Благодаря поддержке WDS сетевые администраторы могут установить несколько точек доступа DAP-3662 и настроить их на работу друг с другом в режиме моста, одновременно обеспечивая доступ к сети отдельным клиентам. DAP-3662 также поддерживает расширенные функции, такие как балансировка нагрузки и резервирование для безотказной работы беспроводного соединения.

Многофункциональность

DAP-3662 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть с оптимальным покрытием как в частотном диапазоне 2,4 ГГц (802.11b, 802.11g и 802.11n), так и в диапазоне 5 ГГц (802.11a, 802.11n и 802.11ac). Точка доступа DAP-3662 поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

Сетевое управление

Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-3662, включая Web-интерфейс (HTTP), Secure Socket Layer (SSL, который обеспечивает безопасное соединение с Web-интерфейсом), Secure Shell (SSH, который обеспечивает безопасный канал между точкой доступа и удаленным компьютером) и Telnet. Для расширенного сетевого управления администраторы могут использовать D-Link Central WiFiManager, с помощью которого можно настроить и управлять несколькими точками доступа с одного компьютера. Помимо стандартных опций управления, D-Link Central WiFiManager позволяют сетевым администраторам удаленно осуществлять проверку оборудования, исключая необходимость личного контроля каких-либо операций. Кроме того, DAP-3662 поддерживает функцию беспроводного планировщика, который выключает функционал беспроводной сети, когда это необходимо, экономя электроэнергию. Благодаря поддержке PoE, высокой управляемости, нескольким режимам работы и надежным функциям безопасности, точка доступа DAP-3662 является идеальным решением, позволяющим создать беспроводную сеть на крупных предприятиях и предприятиях малого и среднего бизнеса.



Внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Технические характеристики

Общие

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a/b/g/n/ac¹ 2 гигабитных порта LAN (LAN1 с поддержкой PoE) 																																																																																											
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Питание/состояние 																																																																																											
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac¹ IEEE 802.3u/ab/af 																																																																																											
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 ГГц: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 5 ГГц: от 5,15 до 5,35 ГГц, от 5,65 до 5,85 ГГц² 																																																																																											
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 6 дБи (2,4 ГГц) Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 6 дБи (5 ГГц) 																																																																																											
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2x2 																																																																																											
Максимальная выходная мощность (ЭИИМ)2	<ul style="list-style-type: none"> 26 дБм для 2,4 ГГц 26 дБм для 5 ГГц 																																																																																											
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 Мбит/с 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11n: <table border="1"> <thead> <tr> <th>MCS</th> <th>GI=800ns</th> <th>GI=400ns</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>20 МГц</td> <td>40 МГц</td> <td>20МГц</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> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 802.11ac (5 ГГц): 6,5~866 Мбит/с 		MCS	GI=800ns	GI=400ns				20 МГц	40 МГц	20МГц	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	20МГц	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																																																																																								
Выходная мощность передатчика*	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a: <i>Диапазон частот 5150 – 5350 МГц (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64)</i> 20 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 Мбит/с 19 дБм при 54 Мбит/с <i>Диапазон частот 5650 – 5850 МГц (каналы 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165)</i> 23 дБм при 6 Мбит/с 23 дБм при 9 Мбит/с 23 дБм при 12 Мбит/с 23 дБм при 18 Мбит/с 23 дБм при 24 Мбит/с 22 дБм при 36 Мбит/с 20 дБм при 48 Мбит/с 19 дБм при 54 Мбит/с 802.11b: 20 дБм при 1, 2, 5, 5, 11 Мбит/с 802.11g: 20 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11n: <table border="1"> <tr> <td>2,4 ГГц/HT-20 20 дБм при MCS0-MCS15</td> <td>2,4 ГГц/HT-40 20 дБм при MCS0- MCS15</td> </tr> <tr> <td>5 ГГц/HT-20 <i>Диапазон частот 5150 – 5350 МГц (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64)</i></td> <td>5 ГГц/HT-40 <i>Диапазон частот 5150 – 5350 МГц (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64)</i></td> </tr> </table>		2,4 ГГц/HT-20 20 дБм при MCS0-MCS15	2,4 ГГц/HT-40 20 дБм при MCS0- MCS15	5 ГГц/HT-20 <i>Диапазон частот 5150 – 5350 МГц (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64)</i>	5 ГГц/HT-40 <i>Диапазон частот 5150 – 5350 МГц (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64)</i>																																																																																						
2,4 ГГц/HT-20 20 дБм при MCS0-MCS15	2,4 ГГц/HT-40 20 дБм при MCS0- MCS15																																																																																											
5 ГГц/HT-20 <i>Диапазон частот 5150 – 5350 МГц (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64)</i>	5 ГГц/HT-40 <i>Диапазон частот 5150 – 5350 МГц (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64)</i>																																																																																											

	<p>18 дБм при MCS7 17 дБм при MCS8 15 дБм при MCS9</p> <p>* Значение максимальной выходной мощности передатчика зависит от радиочастотного регулирования Вашей страны.</p> <p>Для региона Россия (RU) выходная мощность передатчика ограничена до 20 дБм в диапазонах 2400 – 2483,5 МГц и 5150 – 5350 МГц, максимальная мощность передатчика без ограничений - до 23 дБм.</p>				
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11a: -82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 дБм при 54 Мбит/с • 802.11b: -80 дБм при 2 Мбит/с -76 дБм при 11 Мбит/с • 802.11g: -82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 дБм при 54 Мбит/с • 802.11n: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> 2,4 ГГц/HT-20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -76 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15 </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> 2,4 ГГц/HT-40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> 5 ГГц/HT-20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -77 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15 </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> 5 ГГц/HT-40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15 </td> </tr> </table> • 802.11ac (5 ГГц): VHT 20 -82 дБм при (MCS0) -79 дБм при (MCS1) -77 дБм при (MCS2) -74 дБм при (MCS3) -70 дБм при (MCS4) -66 дБм при (MCS5) -65 дБм при (MCS6) -64 дБм при (MCS7) -59 дБм при (MCS8) -57 дБм при (MCS9) VHT 40 -79 дБм при (MCS0) -76 дБм при (MCS1) -74 дБм при (MCS2) -71 дБм при (MCS3) -67 дБм при (MCS4) -63 дБм при (MCS5) -62 дБм при (MCS6) -61 дБм при (MCS7) -56 дБм при (MCS8) -54 дБм при (MCS9) 	2,4 ГГц/HT-20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -76 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15	2,4 ГГц/HT-40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15	5 ГГц/HT-20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -77 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15	5 ГГц/HT-40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15
2,4 ГГц/HT-20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -76 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15	2,4 ГГц/HT-40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15				
5 ГГц/HT-20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -77 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15	5 ГГц/HT-40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15				

	VHT 80 -76 дБм при (MCS0) -73 дБм при (MCS1) -71 дБм при (MCS2) -68 дБм при (MCS3) -64 дБм при (MCS4) -60 дБм при (MCS5) -59 дБм при (MCS6) -58 дБм при (MCS7) -53 дБм при (MCS8) -51 дБм при (MCS9)	
Функциональные возможности		
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal • WPA-Enterprise • WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • 64/128-битное шифрование WEP 	<ul style="list-style-type: none"> • Запрет вещания SSID • Управление доступом на основе MAC-адресов • Network Access Protection (NAP) • Внутренний RADIUS-сервер
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • Secure Telnet (SSH) • HTTP • Secure HTTP (HTTPS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Управление трафиком • SNMP • D-Link Central WiFiManager • Массив точек доступа
Физические параметры		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> • 277 x 240 x 50 мм 	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 981 г вместе с антеннами 	



DAP-3662

Внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Условия эксплуатации	
Рабочее напряжение	<ul style="list-style-type: none">48 В постоянного тока +/- 10% или 802.3af PoE
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">12,5 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none">Рабочая: От -40 до 60 °CХранения: От -40 до 65 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">Рабочая: От 10% до 90% без конденсатаХранения: От 5% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">Внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа DAP-3662 AC1200 с поддержкой PoEУстановочный компакт-дискКраткое руководство по установкеPoE-инжекторАдаптер питания (48 В/0,5 А)Комплект для крепления на стене/мачте<ul style="list-style-type: none">Крепежный кронштейн (нержавеющая сталь) x 1Хомуты (нержавеющая сталь) x 2Анкерный винт x 4Дюбель x 4Крепежный винт с шестигранным углублением (нержавеющая сталь) x 1Шестигранный гаечный ключ2 водонепроницаемых уплотнителя для портов LANПровод заземления	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">FCCICCEC-TickULWi-Fi® CertifiedIP68

Внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Антенны

Положение	Плоскость H	Плоскость E
Установка на стене 2,4 ГГц		
Установка на стене 5 ГГц		
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DAP-3662	Внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE	

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac. Реальная пропускная способность будет другой. 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.

² Пожалуйста, помните, что диапазоны рабочих частот и выходная мощность изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. В некоторых регионах DAP-3662 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц. Этот продукт использует спецификации стандарта 802.11ac и не гарантирует совместимость с будущими версиями спецификаций 802.11ac. Совместимость с устройствами с поддержкой 802.11ac от других производителей не гарантируется. Все данные о скорости передачи и диапазонах частот указаны только для сравнения. Спецификации устройства, размеры и внешний вид изменяются без предварительного уведомления, и внешний вид устройства может отличаться от изображенного здесь.

Обновлено 15/12/2014