

Основные характеристики продукта

Стандарт беспроводной связи 802.11ac Wave 2, обеспечивающий высокую скорость передачи данных
Общая скорость беспроводного соединения до 1200 Мбит/с¹.

Оптимальная работа беспроводной сети
Технология MU-MIMO обеспечивает эффективное использование радиоканала при работе с совместимыми клиентскими устройствами.

Несколько режимов работы
Режимы работы: точка доступа, WDS, WDS с точкой доступа, клиент.



DAP-2622

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой PoE и Nuclias Connect

Характеристики

Возможности подключения

- Беспроводное соединение 802.11ac
- Одновременная работа в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Общая скорость беспроводного соединения до 1200 Мбит/с¹
- Порт LAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af (PoE OUT + DATA)
- Порт LAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3at (LAN (PoE))
- Порт LAN 10/100/1000Base-T

Безопасность

- WPA/WPA2/WPA3 – Enterprise/Personal
- AES и TKIP
- Управление доступом на основе MAC-адресов

Удобство установки

- Поддержка PoE 802.3at
- Возможность установки устройства на стене

Беспроводная точка доступа D-Link DAP-2622 предназначена для организации беспроводной сети на предприятиях малого и среднего бизнеса. DAP-2622 поддерживает стандарт беспроводной связи 802.11ac Wave 2 и одновременную работу в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц, что позволяет применять точку доступа для решения широкого ряда сетевых задач, в том числе требовательных к пропускной способности.

DAP-2622 может использоваться в качестве независимого устройства или под управлением контроллера DNH-100 Nuclias Connect. Комплексное решение Nuclias Connect позволяет упростить администрирование беспроводных сетей и предоставляет расширенные возможности управления, включая непрерывный мониторинг и анализ сетевой активности, автоматизацию задач по настройке оборудования, контроль параметров производительности, сетевой безопасности и т.д.

Высокоскоростное беспроводное соединение

DAP-2622 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 867 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц и до 300 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц. Благодаря данной возможности, а также поддержке функции Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) точка доступа является идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Функционал QoS позволяет устройству автоматически приоритизировать сетевой трафик в соответствии с требованиями различных приложений, например, HD видео или VoIP.

Технология MU-MIMO

Беспроводная точка доступа DAP-2622 поддерживает технологию MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), благодаря которой устройство может одновременно передавать данные нескольким клиентам через разные антенны. Это позволяет более эффективно использовать радиоканал для передачи данных и значительно увеличивает общую пропускную способность сети.

Режимы работы

Точка доступа DAP-2622 поддерживает четыре режима работы, что позволяет использовать ее для решения широкого спектра сетевых задач.

В режиме точки доступа к DAP-2622 могут подключаться беспроводные устройства стандартов 802.11ac/n/g/b/a, работающие в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц.

В режиме беспроводного клиента DAP-2622 может подключиться к существующей беспроводной сети и обеспечить доступ к ресурсам этой сети для устройств, подключенных к портам LAN.

Режимы работы WDS точка доступа и WDS клиент позволяют организовать беспроводное соединение с другими DAP-2622 и объединить несколько сегментов проводной сети в общую локальную сеть без необходимости прокладки кабельной линии связи. Подключение обычных беспроводных клиентов к точкам в режимах WDS точка доступа и WDS клиент невозможно.

Надежная защита и инструменты управления

С целью защиты беспроводной сети DAP-2622 поддерживает технологии шифрования WPA/WPA2/WPA3, управление доступом на основе MAC-адресов и функцию отключения вещания SSID для ограничения доступа посторонних лиц к внутренней сети. Точка доступа DAP-2622 предоставляет несколько различных средств для управления и мониторинга: Web-интерфейс (HTTP), Secure Shell (SSH, обеспечивающий безопасный канал между точкой доступа и удаленным компьютером) и Telnet.

Power over Ethernet (PoE)

Питание точки доступа DAP-2622 осуществляется по технологии PoE от коммутатора с поддержкой PoE 802.3at, что позволяет установить устройство в местах, где недоступны электрические розетки (точку доступа можно разместить на стене). Кроме того, DAP-2622 позволяет подавать питание по PoE через LAN-порт PoE OUT + DATA на устройство с поддержкой PoE 802.3af (максимальная мощность 12 Вт).

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac и IEEE 802.11n. Реальная пропускная способность 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. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g/n 2,4 ГГц 802.11a/n/ac Wave 2 5 ГГц Порт LAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af (PoE OUT + DATA) Порт LAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3at (LAN (PoE)) Порт LAN 10/100/1000Base-T (DATA)
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Питание/Состояние <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым цветом - Устройство готово к работе - Мигает красным цветом - Устройство загружается / устройство неисправно - Горит красным цветом - Загрузка устройства не удалась
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка сброса к заводским настройкам
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> Две внутренние антенны
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,825 ГГц¹
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> WPA/WPA2/WPA3-Personal WPA/WPA2/WPA3-Enterprise AES и TKIP 64/128-битное шифрование WEP Отключение вещания SSID Управление доступом на основе MAC-адресов Внутренний RADIUS-сервер

**Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2
с поддержкой PoE и Nuclias Connect**

<p>Скорость беспроводного соединения²</p>	<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" data-bbox="494 414 1412 884" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>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> <p>Единица измерения: Мбит/с</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ac: от 6,5 до 867 Мбит/с 	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																																																																																						
<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: <ul style="list-style-type: none"> 18 dBm при 6~24 Мбит/с 17 dBm при 36~48 Мбит/с 16 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> 18 dBm при 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> 18 dBm при 6~18 Мбит/с 17 dBm при 24~36 Мбит/с 16 dBm при 48~54 Мбит/с • IEEE 802.11n: <ul style="list-style-type: none"> 2,4 ГГц/HT-20: <ul style="list-style-type: none"> 17 dBm при MCS0-MCS3 16 dBm при MCS4-MCS5 15 dBm при MCS6-MCS7 2,4 ГГц/HT-40: <ul style="list-style-type: none"> 16 dBm при MCS0-MCS3 15 dBm при MCS4-MCS5 14 dBm при MCS6-MCS7 5 ГГц/HT-20: <ul style="list-style-type: none"> 18 dBm при MCS0-MCS3 17 dBm при MCS4-MCS5 16 dBm при MCS6-MCS7 5 ГГц/HT-40: <ul style="list-style-type: none"> 17 dBm при MCS0-MCS3 16 dBm при MCS4-MCS5 15 dBm при MCS6-MCS7 • IEEE 802.11ac: <ul style="list-style-type: none"> VHT20: <ul style="list-style-type: none"> 18 dBm при MCS0-MCS3 17 dBm при MCS4-MCS5 16 dBm при MCS6-MCS7 14 dBm при MCS8 VHT40: <ul style="list-style-type: none"> 17 dBm при MCS0-MCS3 16 dBm при MCS4-MCS5 15 dBm при MCS6-MCS7 14 dBm при MCS8-MCS9 VHT80: <ul style="list-style-type: none"> 16 dBm при MCS0-MCS4 15 dBm при MCS5-MCS7 14 dBm при MCS8-MCS9 																																																																																									

**Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2
с поддержкой PoE и Nuclias Connect**

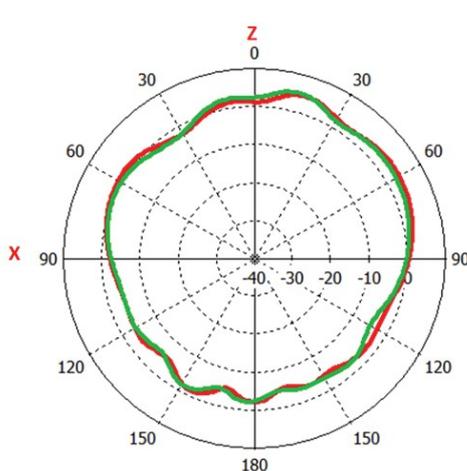
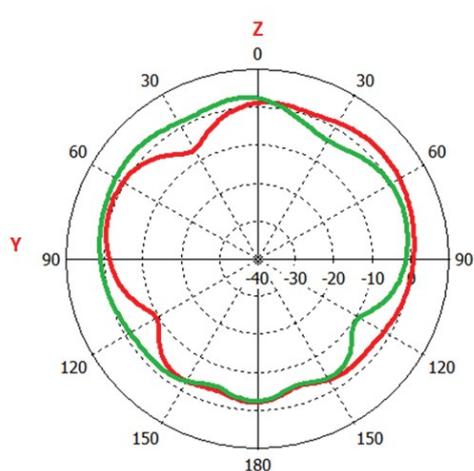
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> -85 dBm при 6 Мбит/с -82 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -76 dBm при 24 Мбит/с -75 dBm при 36 Мбит/с -73 dBm при 48 Мбит/с -72 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> -88 dBm при 2 Мбит/с -84 dBm при 11 Мбит/с • IEEE 802.11g <ul style="list-style-type: none"> -86 dBm при 6 Мбит/с -83 dBm при 9 Мбит/с -80 dBm при 12 Мбит/с -78 dBm при 18 Мбит/с -77 dBm при 24 Мбит/с -76 dBm при 36 Мбит/с -74 dBm при 48 Мбит/с -73 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="494 846 1541 1070" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">2,4 ГГц/HT-20</td> <td style="width: 25%;">2,4 ГГц/HT-40</td> <td style="width: 25%;">5 ГГц/HT-20</td> <td style="width: 25%;">5 ГГц/HT-40</td> </tr> <tr> <td>-84 dBm при MCS0</td> <td>-82 dBm при MCS0</td> <td>-83 dBm при MCS0</td> <td>-81 dBm при MCS0</td> </tr> <tr> <td>-83 dBm при MCS1</td> <td>-80 dBm при MCS1</td> <td>-82 dBm при MCS1</td> <td>-79 dBm при MCS1</td> </tr> <tr> <td>-82 dBm при MCS2</td> <td>-79 dBm при MCS2</td> <td>-81 dBm при MCS2</td> <td>-78 dBm при MCS2</td> </tr> <tr> <td>-78 dBm при MCS3</td> <td>-75 dBm при MCS3</td> <td>-77 dBm при MCS3</td> <td>-74 dBm при MCS3</td> </tr> <tr> <td>-76 dBm при MCS4</td> <td>-73 dBm при MCS4</td> <td>-75 dBm при MCS4</td> <td>-72 dBm при MCS4</td> </tr> <tr> <td>-72 dBm при MCS5</td> <td>-69 dBm при MCS5</td> <td>-71 dBm при MCS5</td> <td>-68 dBm при MCS5</td> </tr> <tr> <td>-71 dBm при MCS6</td> <td>-68 dBm при MCS6</td> <td>-70 dBm при MCS6</td> <td>-67 dBm при MCS6</td> </tr> <tr> <td>-70 dBm при MCS7</td> <td>-67 dBm при MCS7</td> <td>-69 dBm при MCS7</td> <td>-66 dBm при MCS7</td> </tr> </table> • IEEE 802.11ac: <table border="1" data-bbox="494 1093 1281 1368" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">VHT20:</td> <td style="width: 33%;">VHT40:</td> <td style="width: 33%;">VHT80:</td> </tr> <tr> <td>-83 dBm при MCS0</td> <td>-81 dBm при MCS0</td> <td>-79 dBm при MCS0</td> </tr> <tr> <td>-82 dBm при MCS1</td> <td>-79 dBm при MCS1</td> <td>-76 dBm при MCS1</td> </tr> <tr> <td>-81 dBm при MCS2</td> <td>-78 dBm при MCS2</td> <td>-75 dBm при MCS2</td> </tr> <tr> <td>-77 dBm при MCS3</td> <td>-74 dBm при MCS3</td> <td>-71 dBm при MCS3</td> </tr> <tr> <td>-75 dBm при MCS4</td> <td>-72 dBm при MCS4</td> <td>-69 dBm при MCS4</td> </tr> <tr> <td>-71 dBm при MCS5</td> <td>-68 dBm при MCS5</td> <td>-65 dBm при MCS5</td> </tr> <tr> <td>-70 dBm при MCS6</td> <td>-67 dBm при MCS6</td> <td>-64 dBm при MCS6</td> </tr> <tr> <td>-69 dBm при MCS7</td> <td>-66 dBm при MCS7</td> <td>-63 dBm при MCS7</td> </tr> <tr> <td>-64 dBm при MCS8</td> <td>-61 dBm при MCS8</td> <td>-58 dBm при MCS8</td> </tr> <tr> <td>-62 dBm при MCS9</td> <td>-59 dBm при MCS9</td> <td>-56 dBm при MCS9</td> </tr> </table> 	2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40	-84 dBm при MCS0	-82 dBm при MCS0	-83 dBm при MCS0	-81 dBm при MCS0	-83 dBm при MCS1	-80 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS2	-81 dBm при MCS2	-78 dBm при MCS2	-78 dBm при MCS3	-75 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3	-76 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS4	-75 dBm при MCS4	-72 dBm при MCS4	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5	-68 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS6	-68 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS7	-67 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7	VHT20:	VHT40:	VHT80:	-83 dBm при MCS0	-81 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS0	-82 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1	-76 dBm при MCS1	-81 dBm при MCS2	-78 dBm при MCS2	-75 dBm при MCS2	-77 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3	-71 dBm при MCS3	-75 dBm при MCS4	-72 dBm при MCS4	-69 dBm при MCS4	-71 dBm при MCS5	-68 dBm при MCS5	-65 dBm при MCS5	-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6	-64 dBm при MCS6	-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7	-63 dBm при MCS7	-64 dBm при MCS8	-61 dBm при MCS8	-58 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS9	-59 dBm при MCS9	-56 dBm при MCS9
2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40																																																																			
-84 dBm при MCS0	-82 dBm при MCS0	-83 dBm при MCS0	-81 dBm при MCS0																																																																			
-83 dBm при MCS1	-80 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1																																																																			
-82 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS2	-81 dBm при MCS2	-78 dBm при MCS2																																																																			
-78 dBm при MCS3	-75 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3																																																																			
-76 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS4	-75 dBm при MCS4	-72 dBm при MCS4																																																																			
-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5	-68 dBm при MCS5																																																																			
-71 dBm при MCS6	-68 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6																																																																			
-70 dBm при MCS7	-67 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7																																																																			
VHT20:	VHT40:	VHT80:																																																																				
-83 dBm при MCS0	-81 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS0																																																																				
-82 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1	-76 dBm при MCS1																																																																				
-81 dBm при MCS2	-78 dBm при MCS2	-75 dBm при MCS2																																																																				
-77 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3	-71 dBm при MCS3																																																																				
-75 dBm при MCS4	-72 dBm при MCS4	-69 dBm при MCS4																																																																				
-71 dBm при MCS5	-68 dBm при MCS5	-65 dBm при MCS5																																																																				
-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6	-64 dBm при MCS6																																																																				
-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7	-63 dBm при MCS7																																																																				
-64 dBm при MCS8	-61 dBm при MCS8	-58 dBm при MCS8																																																																				
-62 dBm при MCS9	-59 dBm при MCS9	-56 dBm при MCS9																																																																				
Функциональные возможности																																																																						
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> • Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) • Secure Telnet (SSH) • Telnet • Управление трафиком • Nuclias Connect • SNMP v1/v2c/v3 																																																																					
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of Service (QoS) <ul style="list-style-type: none"> - WMM • Настройка мощности передатчика 																																																																					
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> • Точка доступа • Клиент • WDS с точкой доступа • WDS 																																																																					

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 154,1 x 95 x 27,4 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 214 г (без кронштейна)
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 12 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -20 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 DAP-2622 Комплект для крепления на стене Краткое руководство по установке 	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> CE FCC
Антенна	
Установка на стене 2,4 ГГц	
Плоскость H	
Плоскость E	

Установка на стене 5 ГГц

Плоскость H

Плоскость E



Информация для заказа

Модель	Описание
DAP-2622	Беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 3x1000Base-T (2xPoE)
Совместимые беспроводные контроллеры	
DNH-100	Контроллер для управления 100 ТД, 1x1000Base-T, 1xUSB 3.0, RJ45 Console

¹ Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-2622 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

² Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac и IEEE 802.11n. Реальная пропускная способность 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. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

Обновлено 09/12/2024