

Основные характеристики продукта

Высокоскоростное беспроводное соединение

Беспроводное соединение 802.11ac и 802.11n с суммарной скоростью до 1200 Мбит/с¹, идеально подходящее для требовательных к пропускной способности бизнес-приложений

Надежная защита и функции аутентификации

Обеспечение безопасности сети с помощью набора функций, включающего стандарт WPA/WPA2, сегментацию беспроводной сети и поддержку VLAN

Несколько режимов работы

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



DAP-2660

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Характеристики

Возможности подключения

- Беспроводное соединение 802.11ac¹
- Общая скорость беспроводного соединения до 1200 Мбит/с¹
- Гигабитный порт LAN

Использование в сетях бизнес-класса

- Одновременная работа в двух диапазонах частот для увеличения производительности сети
- Идеальное решение для установки внутри помещений²
- Управление трафиком/QoS
- Внутренний RADIUS-сервер
- Перенаправление HTTP

Безопасность

- WPA/WPA2 – Enterprise/Personal
- WPA2 – PSK/AES over WDS
- Фильтрация MAC-адресов
- Network Access Protection (NAP)
- Предотвращение атак ARP spoofing
- Разделение WLAN

Удобная установка

- Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- Кронштейны для установки на стене и потолке включены в комплект поставки

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE DAP-2660, разработанная для использования в сетях крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса, позволяет сетевым администраторам воспользоваться возможностями управляемой и безопасной двухдиапазонной беспроводной сети и скоростью новейшего стандарта 802.11ac.

Высокоскоростное соединение стандарта 802.11ac

DAP-2660 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в частотном диапазоне 5 ГГц, используя новейший стандарт 802.11ac¹. Эта возможность наряду с поддержкой функции Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) делает точку доступа идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Включенная функция QoS позволяет точке доступа DAP-2660 автоматически приоритизировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD видео или VoIP. Функцию QoS можно отрегулировать через Web-интерфейс DAP-2660, используя выпадающее меню для выбора пользовательских правил приоритетов. Кроме того, DAP-2660 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности за счет ограничения количества пользователей на точку доступа.

Многофункциональность

DAP-2660 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть, работающую одновременно в двух диапазонах частот. Точка доступа может обеспечить оптимальную зону покрытия в диапазоне частот 2,4 ГГц (802.11b, 802.11g и 802.11n) или 5 ГГц (802.11a, 802.11n и 802.11ac). DAP-2660 можно разместить на потолке, стене или столе в зависимости от требований. Точка доступа DAP-2660 поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

DAP-2660

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Безопасность

С целью защиты беспроводной сети DAP-2660 поддерживает обе версии стандартов WPA и WPA2 (802.11i), с внутренним RADIUS-сервером, позволяющим пользователям создавать учетные записи в самом устройстве. 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-2660 поддерживает до 8 SSID на частотный диапазон, что позволяет использовать несколько VLAN для сегментации трафика в сети. Также в точке доступа реализован механизм изоляции беспроводного клиента, который ограничивает прямое взаимодействие типа "клиент-клиент". Кроме того, DAP-2660 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-2660 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-2660 и настроить их на работу друг с другом в режиме моста, одновременно обеспечивая доступ к сети отдельным клиентам. DAP-2660 также поддерживает расширенные функции, такие как балансировка нагрузки и резервирование для бесотказной работы беспроводного соединения.

Сетевое управление

Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-2660, 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-2660 поддерживает функцию беспроводного планировщика, который выключает функционал беспроводной сети, когда это необходимо, экономя электроэнергию. Благодаря одновременной работе в двух диапазонах частот, поддержке PoE, высокой управляемости, нескольким режимам работы и надежным функциям безопасности, точка доступа DAP-2660 является идеальным решением, позволяющим создать беспроводную сеть на крупных предприятиях и предприятиях малого и среднего бизнеса.

Технические характеристики

Общие

Интерфейсы устройства	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a/b/g/n/ac¹ 1 гигабитный порт LAN с поддержкой PoE 																																																																															
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Power 																																																																															
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac¹ IEEE 802.3u/ab/af 																																																																															
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> Две внутренние антенны с коэффициентом усиления 3 dBi для работы в диапазоне частот 2,4835 ГГц Две внутренние антенны с коэффициентом усиления 4 dBi для работы в диапазоне частот 5 ГГц 																																																																															
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2 																																																																															
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 ГГц: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 5 ГГц: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,47 ГГц до 5,85 ГГц³ 																																																																															
Максимальная выходная мощность ⁴	<ul style="list-style-type: none"> 26 dBm для 2,4 ГГц 26 dBm 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> </tr> <tr> <th></th> <th>20 МГц</th> <th>40 МГц</th> <th>20 МГц</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>6,5</td><td>7,2</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td><td>14,4</td><td>27</td></tr> <tr><td>2</td><td>19,5</td><td>21,7</td><td>40,5</td></tr> <tr><td>3</td><td>26</td><td>28,9</td><td>54</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td><td>43,3</td><td>81</td></tr> <tr><td>5</td><td>52</td><td>57,8</td><td>108</td></tr> <tr><td>6</td><td>58,5</td><td>65</td><td>121,5</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>72,2</td><td>135</td></tr> <tr><td>8</td><td>13</td><td>12,444</td><td>27</td></tr> <tr><td>9</td><td>26</td><td>28,889</td><td>54</td></tr> <tr><td>10</td><td>39</td><td>43,333</td><td>81</td></tr> <tr><td>11</td><td>52</td><td>57,778</td><td>108</td></tr> <tr><td>12</td><td>78</td><td>86,667</td><td>162</td></tr> <tr><td>13</td><td>104</td><td>115,556</td><td>216</td></tr> <tr><td>14</td><td>117</td><td>130</td><td>243</td></tr> <tr><td>15</td><td>130</td><td>144,444</td><td>270</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>300</td></tr> </tbody> </table>				MCS	GI=800ns	GI=400ns			20 МГц	40 МГц	20 МГц	0	6,5	7,2	13,5	1	13	14,4	27	2	19,5	21,7	40,5	3	26	28,9	54	4	39	43,3	81	5	52	57,8	108	6	58,5	65	121,5	7	65	72,2	135	8	13	12,444	27	9	26	28,889	54	10	39	43,333	81	11	52	57,778	108	12	78	86,667	162	13	104	115,556	216	14	117	130	243	15	130	144,444	270				300
MCS	GI=800ns	GI=400ns																																																																														
	20 МГц	40 МГц	20 МГц																																																																													
0	6,5	7,2	13,5																																																																													
1	13	14,4	27																																																																													
2	19,5	21,7	40,5																																																																													
3	26	28,9	54																																																																													
4	39	43,3	81																																																																													
5	52	57,8	108																																																																													
6	58,5	65	121,5																																																																													
7	65	72,2	135																																																																													
8	13	12,444	27																																																																													
9	26	28,889	54																																																																													
10	39	43,333	81																																																																													
11	52	57,778	108																																																																													
12	78	86,667	162																																																																													
13	104	115,556	216																																																																													
14	117	130	243																																																																													
15	130	144,444	270																																																																													
			300																																																																													
	Единица измерения: Мбит/с																																																																															
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac: 6,5–867 Мбит/с 																																																																															

DAP-2660

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Выходная мощность передатчика*																																																																																																					
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: 23 dBm при 6 Мбит/с 23 dBm при 9 Мбит/с 23 dBm при 12 Мбит/с 23 dBm при 18 Мбит/с 23 dBm при 24 Мбит/с 22 dBm при 36 Мбит/с 21 dBm при 48 Мбит/с 20 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 23 dBm при 1, 2, 5, 5, 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 23 dBm при 6-24 Мбит/с 22 dBm при 36 Мбит/с 21 dBm при 48 Мбит/с 20 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2,4 ГГц/HT-20</th> <th>2,4 ГГц/HT-40</th> <th>5 ГГц/HT-20</th> <th>5 ГГц/HT-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>23 dBm при MCS0</td><td>23 dBm при MCS0</td><td>23 dBm при MCS0</td><td>23 dBm при MCS0</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS1</td><td>23 dBm при MCS1</td><td>23 dBm при MCS1</td><td>23 dBm при MCS1</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS2</td><td>23 dBm при MCS2</td><td>23 dBm при MCS2</td><td>23 dBm при MCS2</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS3</td><td>23 dBm при MCS3</td><td>23 dBm при MCS3</td><td>23 dBm при MCS3</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS4</td><td>23 dBm при MCS4</td><td>23 dBm при MCS4</td><td>23 dBm при MCS4</td></tr> <tr><td>22 dBm при MCS5</td><td>22 dBm при MCS5</td><td>22 dBm при MCS5</td><td>22 dBm при MCS5</td></tr> <tr><td>21 dBm при MCS6</td><td>21 dBm при MCS6</td><td>20 dBm при MCS6</td><td>20 dBm при MCS6</td></tr> <tr><td>20 dBm при MCS7</td><td>20 dBm при MCS7</td><td>19 dBm при MCS7</td><td>19 dBm при MCS7</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS8</td><td>23 dBm при MCS8</td><td>23 dBm при MCS8</td><td>23 dBm при MCS8</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS9</td><td>23 dBm при MCS9</td><td>23 dBm при MCS9</td><td>23 dBm при MCS9</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS10</td><td>23 dBm при MCS10</td><td>23 dBm при MCS10</td><td>23 dBm при MCS10</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS11</td><td>23 dBm при MCS11</td><td>23 dBm при MCS11</td><td>23 dBm при MCS11</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS12</td><td>23 dBm при MCS12</td><td>23 dBm при MCS12</td><td>23 dBm при MCS12</td></tr> <tr><td>22 dBm при MCS13</td><td>22 dBm при MCS13</td><td>22 dBm при MCS13</td><td>22 dBm при MCS13</td></tr> <tr><td>21 dBm при MCS14</td><td>21 dBm при MCS14</td><td>20 dBm при MCS14</td><td>20 dBm при MCS14</td></tr> <tr><td>20 dBm при MCS15</td><td>20 dBm при MCS15</td><td>19 dBm при MCS15</td><td>19 dBm при MCS15</td></tr> </tbody> </table> • IEEE 802.11ac: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VHT20</th> <th>VHT40</th> <th>VHT80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>23 dBm при MCS0</td><td>23 dBm при MCS0</td><td>23 dBm при MCS0</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS1</td><td>23 dBm при MCS1</td><td>23 dBm при MCS1</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS2</td><td>23 dBm при MCS2</td><td>23 dBm при MCS2</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS3</td><td>23 dBm при MCS3</td><td>23 dBm при MCS3</td></tr> <tr><td>23 dBm при MCS4</td><td>23 dBm при MCS4</td><td>23 dBm при MCS4</td></tr> <tr><td>22 dBm при MCS5</td><td>22 dBm при MCS5</td><td>22 dBm при MCS5</td></tr> <tr><td>20 dBm при MCS6</td><td>20 dBm при MCS6</td><td>20 dBm при MCS6</td></tr> <tr><td>19 dBm при MCS7</td><td>19 dBm при MCS7</td><td>19 dBm при MCS7</td></tr> <tr><td>17 dBm при MCS8</td><td>17 dBm при MCS8</td><td>17 dBm при MCS8</td></tr> <tr><td>15 dBm при MCS9</td><td>15 dBm при MCS9</td><td>15 dBm при MCS9</td></tr> </tbody> </table> 	2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40	23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS4	22 dBm при MCS5	21 dBm при MCS6	21 dBm при MCS6	20 dBm при MCS6	20 dBm при MCS6	20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	19 dBm при MCS7	19 dBm при MCS7	23 dBm при MCS8	23 dBm при MCS9	23 dBm при MCS10	23 dBm при MCS11	23 dBm при MCS12	22 dBm при MCS13	21 dBm при MCS14	21 dBm при MCS14	20 dBm при MCS14	20 dBm при MCS14	20 dBm при MCS15	20 dBm при MCS15	19 dBm при MCS15	19 dBm при MCS15	VHT20	VHT40	VHT80	23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS4	23 dBm при MCS4	23 dBm при MCS4	22 dBm при MCS5	22 dBm при MCS5	22 dBm при MCS5	20 dBm при MCS6	20 dBm при MCS6	20 dBm при MCS6	19 dBm при MCS7	19 dBm при MCS7	19 dBm при MCS7	17 dBm при MCS8	17 dBm при MCS8	17 dBm при MCS8	15 dBm при MCS9	15 dBm при MCS9	15 dBm при MCS9																																				
2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40																																																																																																		
23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS0																																																																																																		
23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS1																																																																																																		
23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS2																																																																																																		
23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS3																																																																																																		
23 dBm при MCS4	23 dBm при MCS4	23 dBm при MCS4	23 dBm при MCS4																																																																																																		
22 dBm при MCS5	22 dBm при MCS5	22 dBm при MCS5	22 dBm при MCS5																																																																																																		
21 dBm при MCS6	21 dBm при MCS6	20 dBm при MCS6	20 dBm при MCS6																																																																																																		
20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	19 dBm при MCS7	19 dBm при MCS7																																																																																																		
23 dBm при MCS8	23 dBm при MCS8	23 dBm при MCS8	23 dBm при MCS8																																																																																																		
23 dBm при MCS9	23 dBm при MCS9	23 dBm при MCS9	23 dBm при MCS9																																																																																																		
23 dBm при MCS10	23 dBm при MCS10	23 dBm при MCS10	23 dBm при MCS10																																																																																																		
23 dBm при MCS11	23 dBm при MCS11	23 dBm при MCS11	23 dBm при MCS11																																																																																																		
23 dBm при MCS12	23 dBm при MCS12	23 dBm при MCS12	23 dBm при MCS12																																																																																																		
22 dBm при MCS13	22 dBm при MCS13	22 dBm при MCS13	22 dBm при MCS13																																																																																																		
21 dBm при MCS14	21 dBm при MCS14	20 dBm при MCS14	20 dBm при MCS14																																																																																																		
20 dBm при MCS15	20 dBm при MCS15	19 dBm при MCS15	19 dBm при MCS15																																																																																																		
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																																			
23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS0	23 dBm при MCS0																																																																																																			
23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS1	23 dBm при MCS1																																																																																																			
23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS2	23 dBm при MCS2																																																																																																			
23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS3	23 dBm при MCS3																																																																																																			
23 dBm при MCS4	23 dBm при MCS4	23 dBm при MCS4																																																																																																			
22 dBm при MCS5	22 dBm при MCS5	22 dBm при MCS5																																																																																																			
20 dBm при MCS6	20 dBm при MCS6	20 dBm при MCS6																																																																																																			
19 dBm при MCS7	19 dBm при MCS7	19 dBm при MCS7																																																																																																			
17 dBm при MCS8	17 dBm при MCS8	17 dBm при MCS8																																																																																																			
15 dBm при MCS9	15 dBm при MCS9	15 dBm при MCS9																																																																																																			

* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

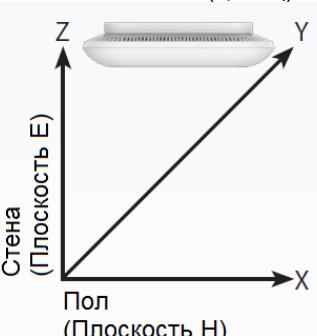
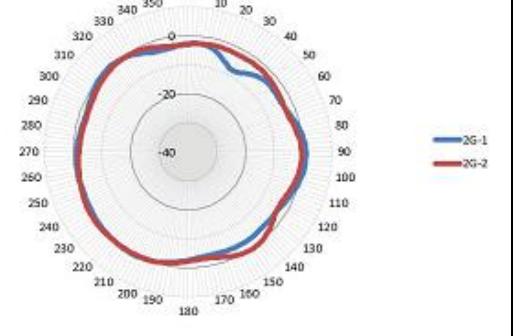
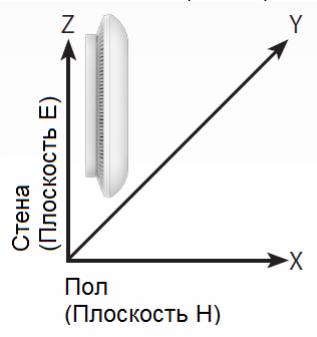
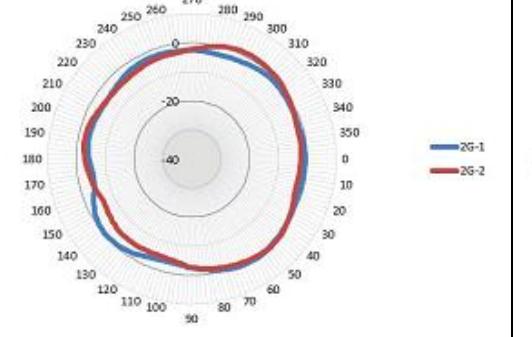
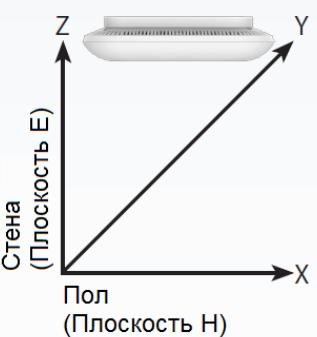
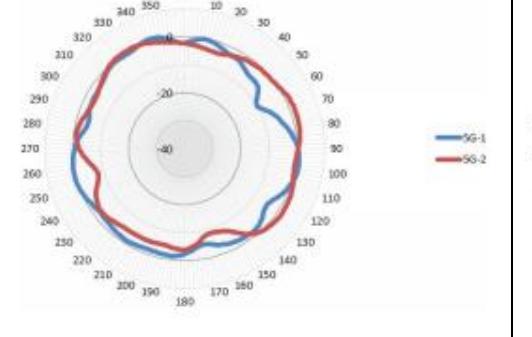
DAP-2660

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ				
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal • WPA-Enterprise • WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • 64/128-битное шифрование WEP • 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) • Управление трафиком • SNMP • D-Link Central WiFiManager • AP Array 			
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> • Access Point (точка доступа) • WDS • WDS with AP • Wireless Client (Беспроводной клиент) 			

DAP-2660

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

Физические характеристики		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 170 x 170 x 28 мм 	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 316 г вместе с антеннами 	
Рабочее напряжение	<ul style="list-style-type: none"> 12 В постоянного тока ±10% или 802.3af PoE 	
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 11 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"> Рабочая: От 10% до 90% (без конденсата) Хранения: От 5% до 95% (без конденсата) 	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> FCC IC CE UL Wi-Fi® Certified 	
Антенны		
Положение	Плоскость H	Плоскость E
Установка на потолке (2,4 ГГц)		
Установка на стене (2,4 ГГц)		
Установка на потолке (5 ГГц)		

DAP-2660

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE

<p>Установка на стене (5 ГГц)</p>		
Информация для заказа		
Модель	<i>Описание</i>	
DAP-2660	Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 с поддержкой PoE	

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

² Данное устройство предназначено для использования внутри помещений. Установка устройства вне помещений может повлечь за собой нарушение местных нормативных требований.

³ Пожалуйста, помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-2660 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах. 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.

⁴ Значение максимальной выходной мощности передатчика зависит от радиочастотного регулирования страны.

Обновлено 14/04/2014