

Основные характеристики продукта

Надежное беспроводное соединение

Беспроводное соединение со скоростью до 300 Мбит/с¹ идеально подходит 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-2330

Беспроводная однодиапазонная точка доступа N300 с поддержкой PoE

Характеристики

Возможности подключения

- Беспроводное соединение 802.11n¹
- Общая скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с¹
- Гигабитный порт LAN

Использование в сетях бизнес-класса

- 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 однодиапазонная точка доступа DAP-2330 с поддержкой PoE, разработанная для использования в сетях крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса, позволяет сетевым администраторам воспользоваться возможностями управляемой и защищенной двухдиапазонной беспроводной сети.

Надежное беспроводное соединение

DAP-2330 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с¹. Благодаря данной возможности, а также поддержке функции Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) точка доступа DAP-2330 является идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Включенная функция QoS позволяет точке доступа DAP-2330 автоматически приоритезировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD-видео или VoIP. Функцию QoS можно отрегулировать через Web-интерфейс DAP-2330 с помощью раскрывающегося меню для выбора пользовательских правил приоритетов. Кроме того, DAP-2330 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности за счет ограничения количества пользователей на точку доступа.

Многофункциональность

DAP-2330 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть с оптимальным покрытием. Точку доступа DAP-2330 можно разместить на потолке, стене или столе в зависимости от требований. Точка доступа DAP-2330 поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

Безопасность

С целью защиты беспроводной сети DAP-2330 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-2330 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-2330 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-2330 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-2330 и настроить их на работу друг с другом в режиме моста, одновременно обеспечивая доступ к сети отдельным клиентам. DAP-2330 также поддерживает расширенные функции, такие как балансировка нагрузки и резервирование для безотказной работы беспроводного соединения.

Сетевое управление

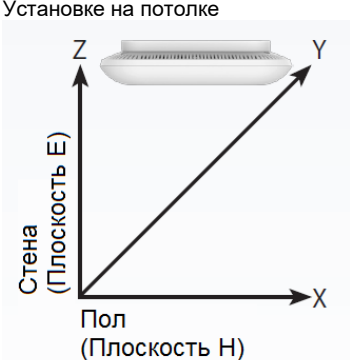
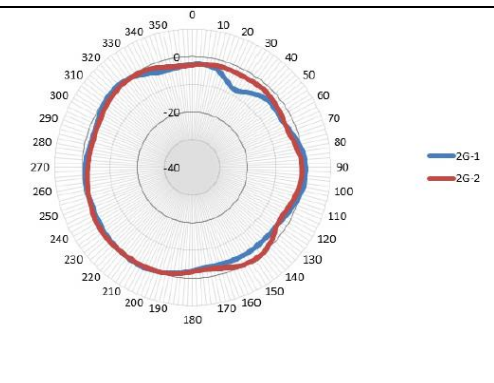
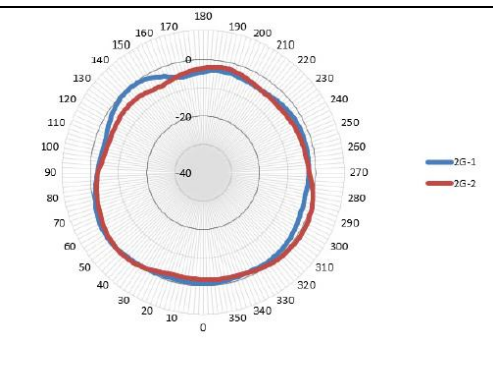
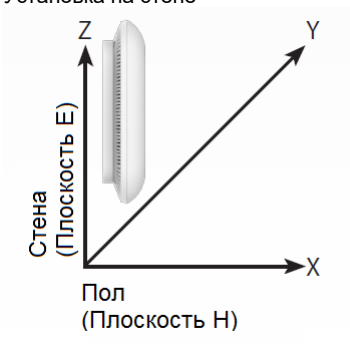
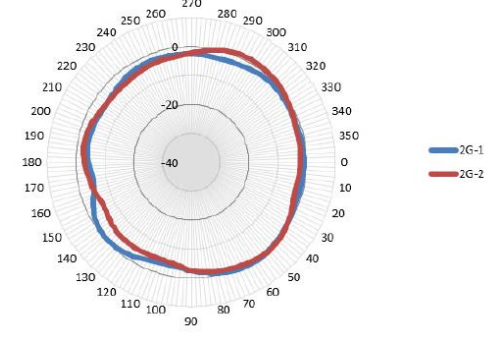
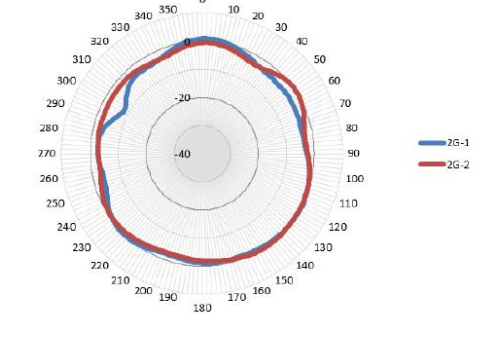
Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-2330, включая Web-интерфейс (HTTP), Secure Socket Layer (SSL, который обеспечивает безопасное соединение с Web-интерфейсом), Secure Shell (SSH, который обеспечивает безопасный канал между точкой доступа и удаленным 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-2330 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-2330 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"> 802.11b/g/n¹ 	<ul style="list-style-type: none"> 1 гигабитный порт LAN с поддержкой PoE 																																																																																									
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Power/Status 																																																																																										
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b/g/n¹ 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3u/ab/af 																																																																																									
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> Две внутренние антенны с коэффициентом усиления 3 dBi 																																																																																										
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2x2 																																																																																										
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 																																																																																										
Максимальная выходная мощность	<ul style="list-style-type: none"> 20 дБм 																																																																																										
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> 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" data-bbox="555 1574 1428 2038"> <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> 		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																																																																																							

Выходная мощность передатчика*	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b: 17 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 17 dBm при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: 17 dBm при MCS0 - MCS15 2,4 ГГц/HT-40: 17 dBm при MCS0 - MCS15 <p><i>* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i></p>																			
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b: -80 dBm при 2 Мбит/с -76 dBm при 11 Мбит/с IEEE 802.11g: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="555 896 1061 1120"> <tr> <td>2,4 ГГц/HT-20</td> <td>2,4 ГГц/HT-40</td> </tr> <tr> <td>-82 dBm при MCS0/8</td> <td>-79 dBm при MCS0/8</td> </tr> <tr> <td>-79 dBm при MCS1/9</td> <td>-76 dBm при MCS1/9</td> </tr> <tr> <td>-76 dBm при MCS2/10</td> <td>-74 dBm при MCS2/10</td> </tr> <tr> <td>-74 dBm при MCS3/11</td> <td>-71 dBm при MCS3/11</td> </tr> <tr> <td>-70 dBm при MCS4/12</td> <td>-67 dBm при MCS4/12</td> </tr> <tr> <td>-66 dBm при MCS5/13</td> <td>-63 dBm при MCS5/13</td> </tr> <tr> <td>-65 dBm при MCS6/14</td> <td>-62 dBm при MCS6/14</td> </tr> <tr> <td>-64 dBm при MCS7/15</td> <td>-61 dBm при MCS7/15</td> </tr> </table> 		2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	-82 dBm при MCS0/8	-79 dBm при MCS0/8	-79 dBm при MCS1/9	-76 dBm при MCS1/9	-76 dBm при MCS2/10	-74 dBm при MCS2/10	-74 dBm при MCS3/11	-71 dBm при MCS3/11	-70 dBm при MCS4/12	-67 dBm при MCS4/12	-66 dBm при MCS5/13	-63 dBm при MCS5/13	-65 dBm при MCS6/14	-62 dBm при MCS6/14	-64 dBm при MCS7/15	-61 dBm при MCS7/15
2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40																			
-82 dBm при MCS0/8	-79 dBm при MCS0/8																			
-79 dBm при MCS1/9	-76 dBm при MCS1/9																			
-76 dBm при MCS2/10	-74 dBm при MCS2/10																			
-74 dBm при MCS3/11	-71 dBm при MCS3/11																			
-70 dBm при MCS4/12	-67 dBm при MCS4/12																			
-66 dBm при MCS5/13	-63 dBm при MCS5/13																			
-65 dBm при MCS6/14	-62 dBm при MCS6/14																			
-64 dBm при MCS7/15	-61 dBm при MCS7/15																			
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) Управление трафиком 	<ul style="list-style-type: none"> SNMP Модуль D-View – private MIB D-Link Central Wi-Fi Manager AP Array 																		
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> Access Point (Точка доступа) WDS 	<ul style="list-style-type: none"> WDS with AP Wireless Client (Беспроводной клиент) 																		

Физические характеристики		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 170 x 170 x 28 мм 	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 288,2 г вместе с антеннами 	
Рабочее напряжение	<ul style="list-style-type: none"> 12 В / 1 А или 802.3af PoE 	
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 4,8 Вт 	
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: От 0⁰ до 40⁰ C Хранения: От -20⁰ до 65⁰ 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 style="list-style-type: none"> UL Wi-Fi[®] Certified
Антенны		
Положение	Плоскость H	Плоскость E
<p>Установка на потолке</p> 		
<p>Установка на стене</p> 		

Информация для заказа	
Модель	Описание
DAP-2330	Беспроводная однодиапазонная точка доступа N300 с поддержкой PoE

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11n. 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 Данное устройство предназначено для использования внутри помещений. Установка устройства вне помещений может повлечь за собой нарушение местных нормативных требований.

Обновлено 03/02/2020