

Основные характеристики продукта

Полнофункциональная безопасность

Поддержка современных стандартов безопасности беспроводной сети, а также технологий Multiple SSID и VLAN, предоставляет возможности для полного контроля за доступом к сети.

Прочный металлический корпус класса “пленум”

Неброский дизайн и надежный корпус с возможностью установки на стене.

Высокая выходная мощность передатчика¹

Скоростное и надежное беспроводное соединение и большой радиус действия беспроводной сети.



DAP-2360

Беспроводная точка доступа с поддержкой PoE

Характеристики

Несколько режимов работы

- Access Point
- Wireless Distribution System (WDS)
- WDS with AP
- Wireless Client

Возможности подключения

- Стандарт 802.11b/g/n
- Работа в диапазоне частот 2,4 ГГц
- Скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с²
- Порт LAN 10/100/1000Base-T

Безопасность

- 64/128-битное шифрование WEP
- WPA/WPA2-Personal/Enterprise
- Управление доступом на основе MAC-адресов
- 802.1X
- Адаптивный портал для аутентификации пользователей

Удобство установки

- Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- Кронштейн для крепления к стене (входит в комплект поставки)

Инструменты управления

- Web-браузер (HTTP и HTTPS)
- Telnet
- SNMP v1, v2c, v3
- Central WiFiManager
- SSH
- Массив точек доступа

Беспроводная точка доступа D-Link DAP-2360 с поддержкой PoE предназначена для организации беспроводных сетей, главным образом, в таких общественных местах, как кафе, торговые центры, спортивные площадки и студенческие городки.³ DAP-2360 может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n в диапазоне частот 2,4 ГГц.

Выполненная в белом металлическом корпусе класса “пленум”, точка доступа легко устанавливается на стене с помощью входящего в комплект поставки кронштейна и соответствует нормам пожарной безопасности для размещения в вентиляционных каналах. Поддержка стандарта 802.3af Power over Ethernet позволяет расположить DAP-2360 даже в тех местах, где отсутствуют розетки питания.

Надежная защита

Для обеспечения высокого уровня защищенности беспроводной сети DAP-2360 поддерживает аутентификацию WPA/WPA2, 64/128-битное шифрование данных WEP, а также функции управления доступом на основе MAC-адресов, сегментации беспроводной сети, отключения вещания SSID и обнаружения несанкционированных подключений для ограничения доступа посторонних лиц к внутренней сети, а также функцию вещания беспроводной сети по расписанию.

Управление сетевыми ресурсами

DAP-2360 поддерживает технологию Multiple SSID, что позволяет администраторам организовать до 8 виртуальных SSID с помощью одной точки доступа. Кроме того, DAP-2360 поддерживает функцию 802.1Q VLAN Tagging, позволяющую использовать виртуальные SSID для сегментации трафика с целью повышения производительности и безопасности. Таким образом, администраторы могут установить одну точку доступа для организации нескольких беспроводных сетей с целью распределения и эффективного решения задач сетевого управления. Механизм изоляции беспроводных клиентов также повышает защищенность сети, так как беспроводные пользователи не могут “видеть” друг друга, что снижает вероятность несанкционированного доступа к данным.

Надежное беспроводное соединение

DAP-2360 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с² в диапазоне частот 2,4 ГГц. Благодаря данной возможности, а также поддержке функции Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) точка доступа DAP-2360 является идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Расширенный функционал QoS позволяет точке доступа DAP-2360 автоматически приоритизировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD-видео или VoIP. Кроме того, параметры функции QoS можно отрегулировать через Web-интерфейс точки доступа с помощью раскрывающегося меню для выбора пользовательских правил приоритетов.

Режимы работы

Точка доступа DAP-2360 поддерживает четыре режима работы, что позволяет использовать ее для решения широкого спектра сетевых задач. В стандартном режиме Access Point к беспроводной сети DAP-2360 могут подключаться пользовательские 802.11b/g/n устройства. В режиме WDS (WDS with AP) можно организовать беспроводное соединение с другими аналогичными точками доступа, что позволит увеличить зону действия беспроводной сети или объединить несколько сегментов проводной сети в общую локальную сеть без необходимости прокладки кабельной линии связи. В режиме Wireless Client DAP-2360 может подключиться к существующей беспроводной сети и обеспечить доступ к ресурсам этой сети для устройств, подключенных с помощью Ethernet-кабеля. DAP-2360 также поддерживает расширенные функции, такие как балансировка нагрузки для эффективной передачи большого объема сетевого трафика и резервирование для безотказной работы беспроводного соединения. Кроме того, данная точка доступа поддерживает функцию Spanning Tree Protocol для обеспечения более эффективной передачи данных и предотвращения широковещательного шторма в режиме WDS.

Инструменты управления

Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-2360, включая Web-интерфейс (HTTP), Secure Socket Layer (SSL, который обеспечивает защищенное соединение с Web-интерфейсом), Secure Shell (SSH, который обеспечивает защищенный 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 позволяет сетевым администраторам удаленно осуществлять проверку оборудования, исключая необходимость личного контроля каких-либо операций.

Благодаря поддержке PoE, высокой выходной мощности передатчика¹, нескольким режимам работы и надежным функциям безопасности, точка доступа DAP-2360 является идеальным решением, позволяющим создать беспроводную сеть на предприятиях малого и среднего бизнеса.

¹ Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

² 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. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

³ Данное устройство предназначено для использования внутри помещений. Установка устройства вне помещений может повлечь за собой нарушение местных нормативных требований.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор	<ul style="list-style-type: none">Atheros QCA9557 (720 МГц)
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none">64 МБ, DDR2
Flash-память	<ul style="list-style-type: none">16 МБ, SPI
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">IEEE 802.11b/g/nПорт LAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE (802.3af)
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">PowerLAN2.4 GHz
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">Кнопка Reset
Антенна	<ul style="list-style-type: none">Две съемные дипольные антенны с коэффициентом усиления 5 dBi для 2,4 ГГц
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none">Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Корпус	<ul style="list-style-type: none">Металлический корпус класса "пленум"

Параметры беспроводного модуля																																																																																										
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b/g/n 																																																																																									
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 																																																																																									
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> WPA-Personal/Enterprise WPA2-Personal/Enterprise 64/128-битное шифрование WEP 802.1X AES и TKIP Отключение вещания SSID Управление доступом на основе MAC-адресов Обнаружение несанкционированных подключений Внутренний RADIUS-сервер 																																																																																									
Скорость беспроводного соединения ¹	<ul style="list-style-type: none"> 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="539 817 1428 1281"> <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><i>Единица измерения: Мбит/с</i></p> 	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> <p><i>Для региона Россия (RU) выходная мощность передатчика ограничена до 20 dBm в диапазоне 2400 – 2483,5 МГц, максимальная мощность передатчика без ограничений - до 23 dBm.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b: 20 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 20 dBm при 6~54 Мбит/с IEEE 802.11n (2,4 ГГц): <table border="1" data-bbox="539 1460 1428 1512"> <tr> <td>HT-20: 20 dBm при MCS0-MCS15</td> <td>HT-40: 20 dBm при MCS0-MCS15</td> </tr> </table> 	HT-20: 20 dBm при MCS0-MCS15	HT-40: 20 dBm при MCS0-MCS15																																																																																							
HT-20: 20 dBm при MCS0-MCS15	HT-40: 20 dBm при MCS0-MCS15																																																																																									

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> -89 dBm при 1 Мбит/с -87 dBm при 2 Мбит/с -83 dBm при 5,5 Мбит/с -81 dBm при 11 Мбит/с IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> -84 dBm при 6 Мбит/с -83 dBm при 9 Мбит/с -81 dBm при 12 Мбит/с -79 dBm при 18 Мбит/с -76 dBm при 24 Мбит/с -73 dBm при 36 Мбит/с -70 dBm при 48 Мбит/с -69 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11n (2,4 ГГц): <table border="1" data-bbox="539 680 1082 927"> <tr> <td data-bbox="539 680 799 927"> HT-20: <ul style="list-style-type: none"> -86 dBm при MCS0/8 -82 dBm при MCS1/9 -80 dBm при MCS2/10 -77 dBm при MCS3/11 -73 dBm при MCS4/12 -70 dBm при MCS5/13 -68 dBm при MCS6/14 -67 dBm при MCS7/15 </td> <td data-bbox="799 680 1082 927"> HT-40: <ul style="list-style-type: none"> -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 -67 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15 </td> </tr> </table> 		HT-20: <ul style="list-style-type: none"> -86 dBm при MCS0/8 -82 dBm при MCS1/9 -80 dBm при MCS2/10 -77 dBm при MCS3/11 -73 dBm при MCS4/12 -70 dBm при MCS5/13 -68 dBm при MCS6/14 -67 dBm при MCS7/15 	HT-40: <ul style="list-style-type: none"> -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 -67 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15
HT-20: <ul style="list-style-type: none"> -86 dBm при MCS0/8 -82 dBm при MCS1/9 -80 dBm при MCS2/10 -77 dBm при MCS3/11 -73 dBm при MCS4/12 -70 dBm при MCS5/13 -68 dBm при MCS6/14 -67 dBm при MCS7/15 	HT-40: <ul style="list-style-type: none"> -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 -67 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15 			
Функциональные возможности				
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> Web-интерфейс Telnet, Secure Shell (SSH) HTTP - Secure HTTP (HTTPS) D-Link Central WiFiManager SNMP v1, v2c, v3 Управление трафиком Массив точек доступа 			
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> Access Point (Точка доступа) WDS WDS with AP Wireless Client (Беспроводной клиент) 			
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка до 8 VLAN/SSID Quality of Service (QoS) <ul style="list-style-type: none"> - 4 очереди приоритетов - WMM 			
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3x IEEE 802.3az IEEE 802.3af 			
Физические параметры				
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 689 г 			
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 166 x 188 x 36 мм 			
Условия эксплуатации				
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Адаптер питания <ul style="list-style-type: none"> - Выход: 12 В постоянного тока 1 А Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3af 			
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 7,9 Вт (функция PoE включена) 6,5 Вт (функция PoE выключена) 			
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: 5% до 95% без конденсата 			

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• Беспроводная точка доступа DAP-2360• 2 антенны 2,4 ГГц• Адаптер питания• Ethernet-кабель• Кронштейн для крепления к стене• Компакт-диск• Краткое руководство по установке• Гарантийный талон	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class B• UL 2043• IC• WiFi[®]
Информация для заказа	
Модель	Описание
DAP-2360	Беспроводная точка доступа с поддержкой PoE

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. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

Обновлено 27/06/2014