

DAP-2590**AirPremier N двухдиапазонная точка доступа с поддержкой PoE****Решения для бизнеса**

- + Переключаемое двухдиапазонное соединение
- + Прочный металлический корпус
- + Идеальное решение для использования внутри офиса
- + Корпус с вентиляцией

Режимы работы

- + Точка доступа
- + WDS (Wireless Distribution System) /Мост
 - Точка-точка
 - Точка-много точек
- + WDS с точкой доступа
- + Беспроводной клиент

Высокая скорость соединения

- + Поддержка 802.11n
- + До 300Мбит/с¹

Надежная система безопасности

- + WPA2™ - Enterprise/Personal
- + WPA™ - Enterprise/Personal
- + WPA2 - PSK/AES over WDS
- + 64/128-битное шифрование WEP
- + Фильтрация MAC-адресов

Легкость установки

- + Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- + Скобы для крепления на стену

Простота управления

- + Web –браузер (HTTP) & HTTPS
- + Telnet
- + SNMP v1, v2c и v3
- + AP Manager II
- + SSH
- + D-View 5.1 и 6.0

Точка доступа D-Link AirPremier N DAP-2590 предназначена для организации локальной сети (LAN). Она может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g и 802.11n. Данная точка доступа является решением бизнес-класса и обеспечивает построение защищенной и управляемой беспроводной локальной сети для крупных предприятий.

Многофункциональность

DAP-2590 позволяет создать управляемую и надежную двухдиапазонную беспроводную сеть. Три съемные двухдиапазонные антенны обеспечивают оптимальный радиус действия при работе в двух частотных диапазонах³ 2,4ГГц (стандарты 802.11g и 802.11n) и 5ГГц (802.11a и 802.11n 2.0). Точка доступа DAP-2590 помещена в металлический корпус с вентиляцией в соответствии с нормами пожарной безопасности. Данная высокоскоростная точка доступа поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet (PoE), что позволяет устанавливать это устройство даже в тех местах, где розетки питания не доступны.

Улучшенные параметры

DAP-2590 обеспечивает беспроводное соединение на скорости до 300Мбит/с в обоих диапазонах 2,4ГГц и 5ГГц. Поддержка функции Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service делает точку доступа идеальной для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Помимо этого, DAP-2590 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности.

Безопасность

Обеспечивая комплексную защиту сети, DAP-2590 поддерживает обе версии Personal и Enterprise стандартов WPA и WPA2 (802.11i) с сервером RADIUS. Кроме того, точка доступа поддерживает фильтрацию MAC-адресов, сегментацию беспроводной сети, функцию запрета широковещания SSID, обнаружение несанкционированных подключений и работу беспроводной сети в режиме широковещания по расписанию.

AirPremier N DAP-2590 поддерживает до 8 SSID, что позволяет использовать несколько VLAN и увеличить сегментацию сети. Также в DAP-2590 реализован механизм изоляции беспроводного клиента, который ограничивает прямое взаимодействие типа "клиент – клиент".

Режимы работы

DAP-2590 позволяет настроить оптимальную производительность сети, используя один из следующих режимов: точка доступа, WDS с точкой доступа, WDS/мост и беспроводной клиент. Благодаря поддержке WDS сетевые администраторы могут с легкостью установить несколько точек доступа DAP-2590 и настроить их на работу в режиме моста друг с другом, одновременно обеспечивая доступ к сети отдельным клиентам. В точке доступа DAP-2590 также реализованы расширенные функции, такие как балансировка нагрузки (для оптимальной передачи трафика в сети) и резервирование (для безотказной работы беспроводного соединения).



Поддержка Spanning Tree Protocol способствует более эффективной передаче трафика и позволяет избежать широковещательного шторма при использовании в режиме WDS.

Сетевое управление

Точка доступа поддерживает множество опций управления, включая Web-интерфейс (HTTP), Secure Sockets Layer (SSL), обеспечивает безопасное соединение с Интернетом), Secure Shell (SSH, для обеспечения безопасного канала между компьютерами на расстоянии) и Telnet. Для расширенного сетевого управления можно использовать менеджер точки доступа D-Link (AP Manager II) или модуль SNMPv3-управления D-View для настройки и управления несколькими точками доступа с одного компьютера.

Помимо стандартных опций управления, AP Manager II и D-View позволяют сетевым администраторам осуществлять проверку оборудования без потерь времени и ресурсов на непосредственный личный контроль за какими-либо операциями.

Благодаря поддержке двух частотных диапазонов³, PoE, корпусу с вентиляцией, расширенным функциям управления, улучшенным параметрам и настройкам безопасности, DAP-2590 является идеальным решением по организации беспроводной сети для предприятий сектора SMB.

Технические характеристики

Стандарты	+ IEEE 802.11a/b/g/n		+ IEEE 802.11u/ab/af																																																																																										
Антенны	+ 3 съемные, всенаправленные антенны с коэффициентами усиления: + 4 dBi для диапазона 2.4 ГГц + 6 dBi для диапазона 5 ГГц																																																																																												
Схема MIMO	2x3																																																																																												
Сетевое управление	+ Интерфейс командной строки - Telnet - Secure Shell (SSH)		+ Web –интерфейс настройки - HTTP - HTTPS																																																																																										
	+ Поддержка SNMP - D-View - MIB		+ Менеджер точки доступа II																																																																																										
Безопасность	+ WPA™-Personal + WPA2™-Personal + 64/128-битное шифрование WEP + Управление доступом на основе MAC-адресов		+ WPA™-Enterprise + WPA2™-Enterprise + SSID Broadcast Disable																																																																																										
Диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: 5.15-5.825 ГГц • IEEE 802.11b: 2.4-2.497 ГГц • IEEE 802.11g: 2.4-2.483.5 ГГц 		<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n: 2.4 ГГц: 2.4 -2.4835 ГГц 5 ГГц: 5.15-5.825 ГГц 																																																																																										
Скорость беспроводного соединения¹	IEEE 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48,54 Мбит/с IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с IEEE 802.11g: 6,9,12,18,24,36,48,54 Мбит/с 802.11n: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS</th> <th colspan="2">GI=800ns</th> <th colspan="2">GI=400ns</th> </tr> <tr> <th>20 MHz</th> <th>40 MHz</th> <th>20 MHz</th> <th>40 MHz</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>				MCS	GI=800ns		GI=400ns		20 MHz	40 MHz	20 MHz	40 MHz	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 MHz	40 MHz	20 MHz	40 MHz																																																																																									
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*	IEEE 802.11a 16 dBm при 6 Мбит/с 16 dBm при 9 Мбит/с 16 dBm при 12 Мбит/с 16 dBm при 18 Мбит/с 16 dBm при 24 Мбит/с 15 dBm при 36 Мбит/с 15 dBm при 48 Мбит/с 12 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11b 18 dBm при 1 Мбит/с 18 dBm при 2 Мбит/с 18 dBm при 5.5 Мбит/с 18 dBm при 11 Мбит/с IEEE 802.11g 17 dBm при 6 Мбит/с 17 dBm при 9 Мбит/с 17 dBm при 12 Мбит/с 17 dBm при 18 Мбит/с 17 dBm при 24 Мбит/с 17 dBm при 36 Мбит/с 16 dBm при 48 Мбит/с 13 dBm при 54 Мбит/с		IEEE 802.11n																																																																																										
			<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>2,4 ГГц/HT-20</th> <th>2,4 ГГц/HT-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 dBm при MCS0/8 15 dBm при MCS1/9 15 dBm при MCS2/10 15 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 13 dBm при MCS6/14 12 dBm при MCS7/15</td> <td>13 dBm при MCS0/8 13 dBm при MCS1/9 13 dBm при MCS2/10 13 dBm при MCS3/11 13 dBm при MCS4/12 13 dBm при MCS5/13 13 dBm при MCS6/14 12 dBm при MCS7/15</td> </tr> <tr> <th>5 ГГц/HT-20</th> <th>5 ГГц/HT-40</th> </tr> <tr> <td>16 dBm при MCS0/8 16 dBm при MCS1/9 16 dBm при MCS2/10 16 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 12 dBm при MCS6/14 11 dBm при MCS7/15</td> <td>16 dBm при MCS0/8 16 dBm при MCS1/9 16 dBm при MCS2/10 16 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 12 dBm при MCS6/14 11 dBm при MCS7/15</td> </tr> </tbody> </table>		2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	15 dBm при MCS0/8 15 dBm при MCS1/9 15 dBm при MCS2/10 15 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 13 dBm при MCS6/14 12 dBm при MCS7/15	13 dBm при MCS0/8 13 dBm при MCS1/9 13 dBm при MCS2/10 13 dBm при MCS3/11 13 dBm при MCS4/12 13 dBm при MCS5/13 13 dBm при MCS6/14 12 dBm при MCS7/15	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40	16 dBm при MCS0/8 16 dBm при MCS1/9 16 dBm при MCS2/10 16 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 12 dBm при MCS6/14 11 dBm при MCS7/15	16 dBm при MCS0/8 16 dBm при MCS1/9 16 dBm при MCS2/10 16 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 12 dBm при MCS6/14 11 dBm при MCS7/15																																																																																	
2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40																																																																																												
15 dBm при MCS0/8 15 dBm при MCS1/9 15 dBm при MCS2/10 15 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 13 dBm при MCS6/14 12 dBm при MCS7/15	13 dBm при MCS0/8 13 dBm при MCS1/9 13 dBm при MCS2/10 13 dBm при MCS3/11 13 dBm при MCS4/12 13 dBm при MCS5/13 13 dBm при MCS6/14 12 dBm при MCS7/15																																																																																												
5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40																																																																																												
16 dBm при MCS0/8 16 dBm при MCS1/9 16 dBm при MCS2/10 16 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 12 dBm при MCS6/14 11 dBm при MCS7/15	16 dBm при MCS0/8 16 dBm при MCS1/9 16 dBm при MCS2/10 16 dBm при MCS3/11 15 dBm при MCS4/12 15 dBm при MCS5/13 12 dBm при MCS6/14 11 dBm при MCS7/15																																																																																												

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

Чувствительность приемника	IEEE 802.11a -85dBm при 6 Мбит/с -85dBm при 9 Мбит/с -85dBm при 12 Мбит/с -85dBm при 18 Мбит/с -80dBm при 24 Мбит/с -78dBm при 36 Мбит/с -74dBm при 48 Мбит/с -73dBm при 54 Мбит/с	IEEE 802.11n	
	IEEE 802.11b -92dBm при 1 Мбит/с -91dBm при 2 Мбит/с -90dBm при 5.5 Мбит/с -88dBm при 11 Мбит/с	2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40
	IEEE 802.11g -87dBm при 6 Мбит/с -87dBm при 9 Мбит/с -87dBm при 12 Мбит/с -87dBm при 18 Мбит/с -81dBm при 24 Мбит/с -79dBm при 36 Мбит/с -75dBm при 48 Мбит/с -74dBm при 54 Мбит/с	-85dBm при MCS0/8 -85dBm при MCS1/9 -83dBm при MCS2/10 -80dBm при MCS3/11 -78dBm при MCS4/12 -74dBm при MCS5/13 -73dBm при MCS6/14 -70dBm при MCS7/15	-82dBm при MCS0/8 -82dBm при MCS1/9 -80dBm при MCS2/10 -77dBm при MCS3/11 -75dBm при MCS4/12 -71dBm при MCS5/13 -70dBm при MCS6/14 -67dBm при MCS7/15
		5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40
	-84dBm при MCS0/8 -84dBm при MCS1/9 -82dBm при MCS2/10 -79dBm при MCS3/11 -77dBm при MCS4/12 -73dBm при MCS5/13 -72dBm при MCS6/14 -69dBm при MCS7/15	-81dBm при MCS0/8 -81dBm при MCS1/9 -79dBm при MCS2/10 -76dBm при MCS3/11 -74dBm при MCS4/12 -70dBm при MCS5/13 -69dBm при MCS6/14 -66dBm при MCS7/15	
Режимы работы	+ Точка доступа + WDS/Мост (No AP Broadcast)	+ WDS with AP + Беспроводной клиент	
Индикаторы	+ Power + LAN	+ 5ГГц + 2,4ГГц	
Рабочее напряжение	48В постоянного тока +/- 10% для PoE или 5В 2,5А		
Температура	+ Рабочая: от 0°C до 40°C	+ Хранения: -20°C до 65°C	
Влажность	+ Рабочая: 10% ~ 90% (без конденсата)		+ Хранения: 5% ~ 95% (без конденсата)
Сертификаты	+ FCC + CE + C-Tick	+ IC + UL + Wi-Fi®	
Вес	762 г		
Размеры	164,59 x 184,66 x 31,75		

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11a, 802.11g и 802.11n. Реальная пропускная способность может отличаться. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды.

² Значение частотного диапазона зависит от норм страны.

Устройство работает на базе спецификации IEEE 802.11n. При этом не гарантируется последующая совместимость с будущей версией спецификации IEEE 802.11n. Совместимость с устройствами стандарта IEEE 802.11n других производителей не гарантируется. Все данные о скорости передачи указаны только для сравнения.

³ Можно использовать одновременно только один частотный диапазон.