

Основные характеристики продукта

Стандарт Wi-Fi нового поколения

Поддержка стандарта 802.11ax обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения при работе с совместимыми устройствами.

Высокая производительность

Стабильная работоспособность благодаря мощному процессору, технологиям Band Steering и Airtime Fairness, повышающим эффективность использования канала связи.

Оптимальная работа беспроводной сети

Технология MU-MIMO обеспечивает эффективное использование радиоканала при работе с совместимыми клиентскими устройствами.

Несколько режимов работы

Режимы работы: точка доступа, Wireless Distribution System (WDS), WDS with AP, беспроводной клиент



DAP-X2850

Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Характеристики

Возможности подключения

- Технология Band Steering для балансировки нагрузки между радиодиапазонами
- Airtime Fairness
- Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect)
- Порт LAN 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE

Использование в сетях бизнес-класса

- Одновременная работа в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Управление трафиком/QoS
- Внутренний RADIUS-сервер

Безопасность

- WPA/WPA2/WPA3 – Enterprise/Personal
- Шифрование 64/128-бит WEP
- Фильтрация MAC-адресов
- Network Access Protection (NAP)
- Предотвращение атак ARP spoofing

Удобная установка

- Поддержка 802.3at Power over Ethernet
- Возможность установки на стене и потолке

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа DAP-X2850 с поддержкой MU-MIMO и PoE, разработанная для использования в сетях предприятий малого и среднего бизнеса, позволяет сетевым администраторам воспользоваться возможностями управляемой и защищенной беспроводной сети: два диапазона частот, высокая скорость передачи данных, различные режимы работы, расширенные функции сетевого управления, настройки безопасности и т.д. Точка доступа DAP-X2850 может работать как в автономном режиме, так и под управлением D-Link Nuclias Connect. Благодаря удобному управлению и высокой скорости соединения устройство легко интегрируется в любую существующую сетевую инфраструктуру, которая в дальнейшем может быть масштабирована в соответствии с требованиями пользователя.

Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax)

DAP-X2850 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 1147 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц и до 2402 Мбит/с в частотном диапазоне 5 ГГц, используя новейший стандарт 802.11ax¹. Точка доступа DAP-X2850 поддерживает стандарт 802.11ax¹, использующий технологии OFDMA и MU-MIMO для повышения производительности беспроводных сетей.

Многофункциональность

DAP-X2850 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, 802.11n и 802.11ax) или 5 ГГц (802.11a, 802.11n, 802.11ac и 802.11ax). DAP-X2850 можно разместить на потолке, стене или столе в зависимости от требований. Точка доступа DAP-X2850 поддерживает стандарт 802.3at Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Безопасность

С целью защиты беспроводной сети DAP-X2850 поддерживает технологии шифрования WPA, WPA2 (802.11i) и WPA3, а также внутренний RADIUS-сервер, позволяющий 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-X2850 поддерживает до 8 VLAN на частотный диапазон, что позволяет использовать несколько SSID для сегментации пользователей в сети. Также в точке доступа реализован механизм изоляции беспроводного клиента, который ограничивает прямое взаимодействие типа "клиент-клиент". Кроме того, DAP-X2850 поддерживает Network Access Protection (NAP), что позволяет сетевым администраторам задать несколько уровней сетевого доступа, исходя из нужд каждого клиента.

Несколько режимов работы

DAP-X2850 поддерживает несколько режимов работы: Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS with AP, беспроводной клиент (Wireless Client). В стандартном режиме Access Point к беспроводной сети DAP-X2850 могут подключаться пользовательские 802.11b/g/n/ac/ax 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-X2850 может подключиться к существующей беспроводной сети и обеспечить доступ к ресурсам этой сети для устройств, подключенных с помощью Ethernet-кабеля. DAP-X2850 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-X2850, 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.

Кроме того, DAP-X2850 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-X2850 является идеальным решением, позволяющим создать беспроводную сеть на крупных предприятиях и предприятиях малого и среднего бизнеса.

Технология MU-MIMO

Беспроводная точка доступа DAP-X2850 поддерживает технологию MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), благодаря которой может одновременно передавать независимые потоки данных нескольким клиентам через разные антенны. Это позволяет более эффективно использовать радиоканал для передачи данных и значительно увеличивает общую пропускную способность сети.

Технические характеристики		
Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)¹ - Порт LAN 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE (802.3at) - Порт LAN 10/100/1000Base-T - Консольный порт с разъемом RJ-45	
Индикаторы	- Питание/Состояние - Горит зеленым цветом – Устройство готово к работе - Мигает красным цветом – Устройство загружается / устройство неисправно - Горит красным цветом – Загрузка устройства не удалась	
Кнопки	Кнопка Reset	
Антенны	4 внутренние антенны с коэффициентом усиления 3,5 dBi для работы в диапазоне частот 2,4 ГГц 4 внутренние антенны с коэффициентом усиления 5,5 dBi для работы в диапазоне частот 5 ГГц	
Схема MIMO	4x4, MU-MIMO	
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)	
Параметры беспроводного модуля		
Стандарты	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax¹	
Диапазон частот	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 ГГц²	
Безопасность беспроводного соединения	- WPA-Personal/Enterprise - WPA2-Personal/Enterprise - WPA3-Personal/Enterprise 64/128-битное шифрование WEP - AES и TKIP - Запрет вещания SSID	- Управление доступом на основе MAC-адресов - Network Access Protection (NAP) - Внутренний RADIUS-сервер - Встроенный портал авторизации (Captive Portal)

Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Скорость беспроводного соединения	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><tr><th>MCS</th><th colspan="2">GI=800ns</th><th colspan="2">GI=400ns</th></tr><tr><th></th><th>20 МГц</th><th>40 МГц</th><th>20МГц</th><th>40 МГц</th></tr><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></table> Единица измерения: Мбит/с 802.11ac: 6,5–1733 Мбит/с 802.11ax: до 2402 Мбит/с	MCS	GI=800ns		GI=400ns			20 МГц	40 МГц	20МГц	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	20МГц	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																																																																																							
Выходная мощность передатчика* * Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.	- IEEE 802.11a: 17,5 dBm при 6 Мбит/с 17,5 dBm при 9 Мбит/с 17,5 dBm при 12 Мбит/с 17 dBm при 18 Мбит/с 16 dBm при 24 Мбит/с 15,5 dBm при 36 Мбит/с 15 dBm при 48 Мбит/с 14 dBm при 54 Мбит/с - IEEE 802.11b: 20 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с - IEEE 802.11g: 20 dBm при 6 Мбит/с 20 dBm при 9 Мбит/с 20 dBm при 12 Мбит/с 20 dBm при 18 Мбит/с 18 dBm при 24 Мбит/с 18 dBm при 36 Мбит/с 17 dBm при 48 Мбит/с 16 dBm при 54 Мбит/с - IEEE 802.11n:<table><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><tr><td>19,5 dBm при MCS0</td><td>19,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td></tr><tr><td>19,5 dBm при MCS1</td><td>19,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td></tr><tr><td>19 dBm при MCS2</td><td>19 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td></tr><tr><td>19 dBm при MCS3</td><td>19 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td></tr><tr><td>18 dBm при MCS4</td><td>18 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td></tr><tr><td>18 dBm при MCS5</td><td>18 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td></tr><tr><td>16 dBm при MCS6</td><td>16 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td></tr><tr><td>15 dBm при MCS7</td><td>15 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td></tr></table> - IEEE 802.11ac:<table><tr><th>VHT20</th><th>VHT40</th><th>VHT80</th></tr><tr><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td></tr><tr><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td></tr><tr><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td></tr><tr><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td></tr><tr><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td></tr><tr><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td></tr><tr><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td></tr><tr><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td></tr><tr><td>12,5 dBm при MCS8</td><td>12,5 dBm при MCS8</td><td>12,5 dBm при MCS8</td></tr><tr><td></td><td>12,5 dBm при MCS9</td><td>12,5 dBm при MCS9</td></tr></table>	2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40	19,5 dBm при MCS0	19,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	19,5 dBm при MCS1	19,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	19 dBm при MCS2	19 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	19 dBm при MCS3	19 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	18 dBm при MCS4	18 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	18 dBm при MCS5	18 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	16 dBm при MCS6	16 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	15 dBm при MCS7	15 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	VHT20	VHT40	VHT80	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8		12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9																					
2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40																																																																																								
19,5 dBm при MCS0	19,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0																																																																																								
19,5 dBm при MCS1	19,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1																																																																																								
19 dBm при MCS2	19 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2																																																																																								
19 dBm при MCS3	19 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3																																																																																								
18 dBm при MCS4	18 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4																																																																																								
18 dBm при MCS5	18 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5																																																																																								
16 dBm при MCS6	16 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6																																																																																								
15 dBm при MCS7	15 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7																																																																																								
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																									
17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0																																																																																									
17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1																																																																																									
17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2																																																																																									
17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3																																																																																									
15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4																																																																																									
15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5																																																																																									
14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6																																																																																									
13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7																																																																																									
12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8																																																																																									
	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9																																																																																									

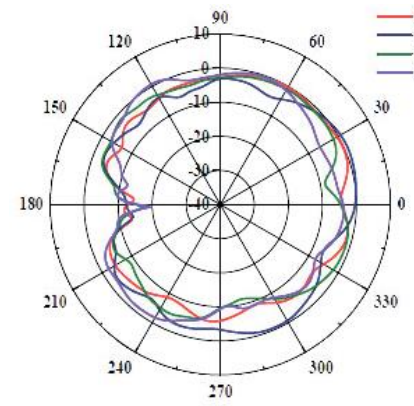
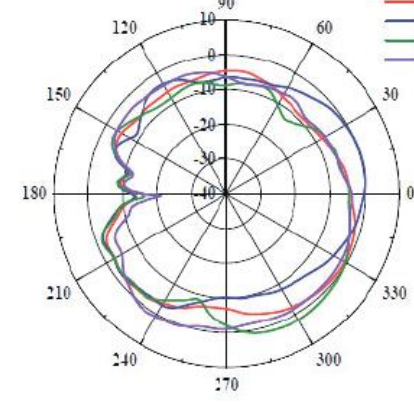
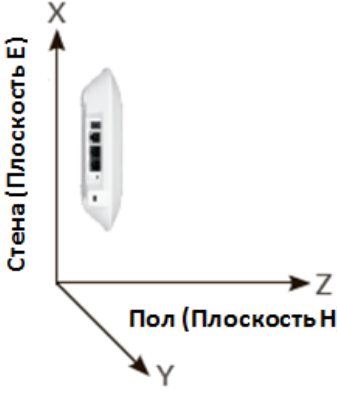
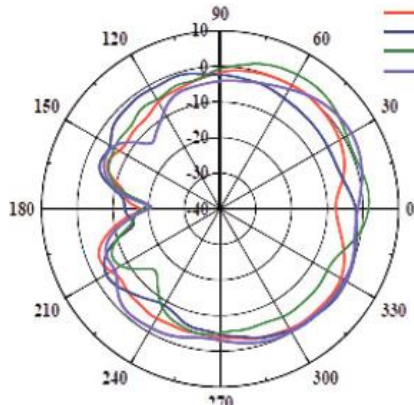
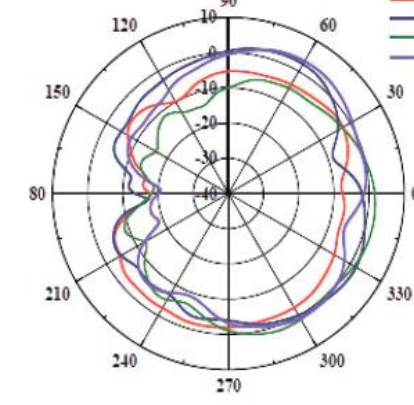
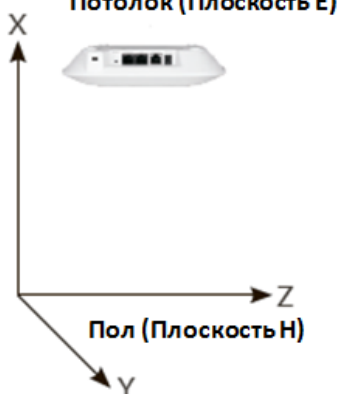
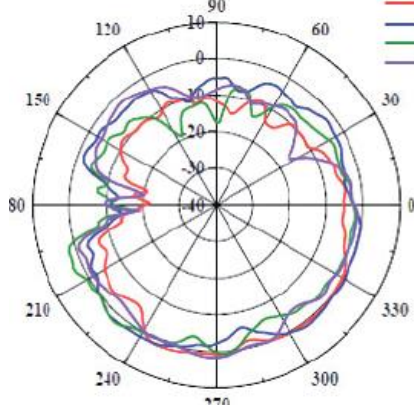
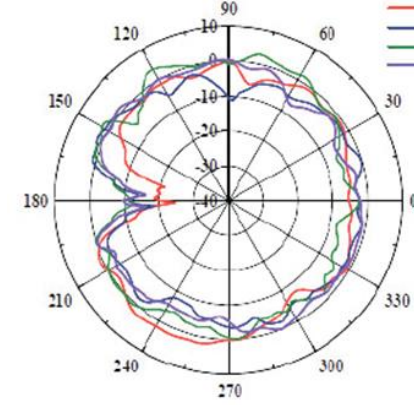
Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO и PoE

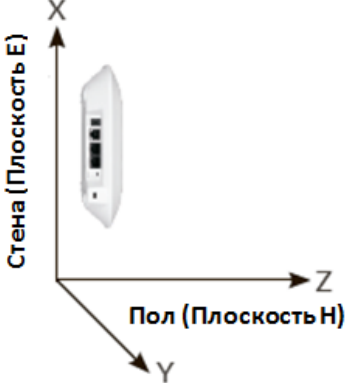
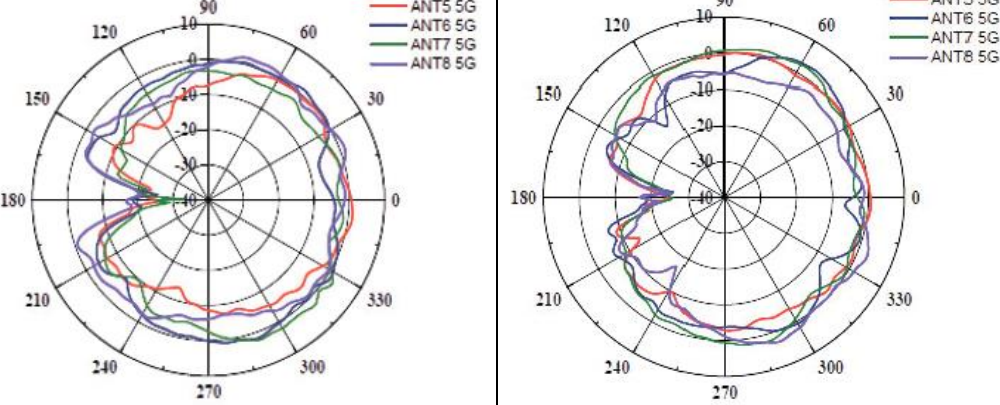
	IEEE 802.11ax:<table><tr><td>VHT20</td><td>VHT40</td><td>VHT80</td></tr><tr><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td></tr><tr><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td></tr><tr><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td></tr><tr><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td></tr><tr><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td></tr><tr><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td></tr><tr><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td></tr><tr><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td></tr><tr><td>12,5 dBm при MCS8</td><td>12,5 dBm при MCS8</td><td>12,5 dBm при MCS8</td></tr><tr><td>12,5 dBm при MCS9</td><td>12,5 dBm при MCS9</td><td>12,5 dBm при MCS9</td></tr><tr><td>11 dBm при MCS10</td><td>11 dBm при MCS10</td><td>11 dBm при MCS10</td></tr><tr><td>11 dBm при MCS11</td><td>11 dBm при MCS11</td><td>11 dBm при MCS11</td></tr></table>	VHT20	VHT40	VHT80	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9	11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS11	11 dBm при MCS11	11 dBm при MCS11																																																																					
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																																											
17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0																																																																																																											
17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1																																																																																																											
17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2																																																																																																											
17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3																																																																																																											
15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4																																																																																																											
15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5																																																																																																											
14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6																																																																																																											
13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7																																																																																																											
12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8																																																																																																											
12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9																																																																																																											
11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS10																																																																																																											
11 dBm при MCS11	11 dBm при MCS11	11 dBm при MCS11																																																																																																											
Чувствительность приемника	- IEEE 802.11a: -87 dBm при 6 Мбит/с -86 dBm при 9 Мбит/с -85 dBm при 12 Мбит/с -83 dBm при 18 Мбит/с -79 dBm при 24 Мбит/с -75 dBm при 36 Мбит/с -72 dBm при 48 Мбит/с -71 dBm при 54 Мбит/с - IEEE 802.11b: -92 dBm при 2 Мбит/с -87 dBm при 11 Мбит/с - IEEE 802.11g: -90 dBm при 6 Мбит/с -89 dBm при 9 Мбит/с -88 dBm при 12 Мбит/с -86 dBm при 18 Мбит/с -83 dBm при 24 Мбит/с -80 dBm при 36 Мбит/с -75 dBm при 48 Мбит/с -74 dBm при 54 Мбит/с - IEEE 802.11n:<table><tr><td>2,4 ГГц/HT-20</td><td>2,4 ГГц/HT-40</td><td>5 ГГц/HT-20</td><td>5 ГГц/HT-40</td></tr><tr><td>-91 dBm при MCS0</td><td>-88 dBm при MCS0</td><td>-87 dBm при MCS0</td><td>-85 dBm при MCS0</td></tr><tr><td>-87 dBm при MCS1</td><td>-85 dBm при MCS1</td><td>-84 dBm при MCS1</td><td>-82 dBm при MCS1</td></tr><tr><td>-85 dBm при MCS2</td><td>-83 dBm при MCS2</td><td>-82 dBm при MCS2</td><td>-80 dBm при MCS2</td></tr><tr><td>-82 dBm при MCS3</td><td>-79 dBm при MCS3</td><td>-79 dBm при MCS3</td><td>-77 dBm при MCS3</td></tr><tr><td>-79 dBm при MCS4</td><td>-76 dBm при MCS4</td><td>-76 dBm при MCS4</td><td>-73 dBm при MCS4</td></tr><tr><td>-74 dBm при MCS5</td><td>-72 dBm при MCS5</td><td>-72 dBm при MCS5</td><td>-69 dBm при MCS5</td></tr><tr><td>-73 dBm при MCS6</td><td>-71 dBm при MCS6</td><td>-70 dBm при MCS6</td><td>-67 dBm при MCS6</td></tr><tr><td>-71 dBm при MCS7</td><td>-69 dBm при MCS7</td><td>-68 dBm при MCS7</td><td>-66 dBm при MCS7</td></tr></table> - IEEE 802.11ac:<table><tr><td>VHT20</td><td>VHT40</td><td>VHT80</td></tr><tr><td>-89 dBm при MCS0</td><td>-86 dBm при MCS0</td><td>-82 dBm при MCS0</td></tr><tr><td>-86 dBm при MCS1</td><td>-84 dBm при MCS1</td><td>-79 dBm при MCS1</td></tr><tr><td>-83 dBm при MCS2</td><td>-81 dBm при MCS2</td><td>-77 dBm при MCS2</td></tr><tr><td>-79 dBm при MCS3</td><td>-78 dBm при MCS3</td><td>-74 dBm при MCS3</td></tr><tr><td>-78 dBm при MCS4</td><td>-75 dBm при MCS4</td><td>-70 dBm при MCS4</td></tr><tr><td>-73 dBm при MCS5</td><td>-71 dBm при MCS5</td><td>-66 dBm при MCS5</td></tr><tr><td>-72 dBm при MCS6</td><td>-70 dBm при MCS6</td><td>-65 dBm при MCS6</td></tr><tr><td>-70 dBm при MCS7</td><td>-68 dBm при MCS7</td><td>-63 dBm при MCS7</td></tr><tr><td>-64 dBm при MCS8</td><td>-62 dBm при MCS8</td><td>-58 dBm при MCS8</td></tr><tr><td></td><td>-60 dBm при MCS9</td><td>-56 dBm при MCS9</td></tr></table> - IEEE 802.11ax:<table><tr><td>VHT20</td><td>VHT40</td><td>VHT80</td></tr><tr><td>-89 dBm при MCS0</td><td>-87 dBm при MCS0</td><td>-83 dBm при MCS0</td></tr><tr><td>-87 dBm при MCS1</td><td>-85 dBm при MCS1</td><td>-82 dBm при MCS1</td></tr><tr><td>-85 dBm при MCS2</td><td>-83 dBm при MCS2</td><td>-79 dBm при MCS2</td></tr><tr><td>-83 dBm при MCS3</td><td>-80 dBm при MCS3</td><td>-77 dBm при MCS3</td></tr><tr><td>-79 dBm при MCS4</td><td>-76 dBm при MCS4</td><td>-74 dBm при MCS4</td></tr><tr><td>-74 dBm при MCS5</td><td>-72 dBm при MCS5</td><td>-69 dBm при MCS5</td></tr><tr><td>-73 dBm при MCS6</td><td>-71 dBm при MCS6</td><td>-68 dBm при MCS6</td></tr><tr><td>-72 dBm при MCS7</td><td>-69 dBm при MCS7</td><td>-66 dBm при MCS7</td></tr><tr><td>-67 dBm при MCS8</td><td>-65 dBm при MCS8</td><td>-62 dBm при MCS8</td></tr><tr><td>-66 dBm при MCS9</td><td>-63 dBm при MCS9</td><td>-60 dBm при MCS9</td></tr><tr><td>-60 dBm при MCS10</td><td>-58 dBm при MCS10</td><td>-55 dBm при MCS10</td></tr><tr><td>-58 dBm при MCS11</td><td>-56 dBm при MCS11</td><td>-53 dBm при MCS11</td></tr></table>	2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40	-91 dBm при MCS0	-88 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0	-85 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2	-82 dBm при MCS2	-80 dBm при MCS2	-82 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS4	-74 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5	-73 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7	VHT20	VHT40	VHT80	-89 dBm при MCS0	-86 dBm при MCS0	-82 dBm при MCS0	-86 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1	-83 dBm при MCS2	-81 dBm при MCS2	-77 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS3	-78 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3	-78 dBm при MCS4	-75 dBm при MCS4	-70 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5	-66 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-65 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7	-63 dBm при MCS7	-64 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS8	-58 dBm при MCS8		-60 dBm при MCS9	-56 dBm при MCS9	VHT20	VHT40	VHT80	-89 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0	-83 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS3	-80 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-74 dBm при MCS4	-74 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5	-73 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6	-68 dBm при MCS6	-72 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7	-67 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS8	-66 dBm при MCS9	-63 dBm при MCS9	-60 dBm при MCS9	-60 dBm при MCS10	-58 dBm при MCS10	-55 dBm при MCS10	-58 dBm при MCS11	-56 dBm при MCS11	-53 dBm при MCS11
2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40																																																																																																										
-91 dBm при MCS0	-88 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0	-85 dBm при MCS0																																																																																																										
-87 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1																																																																																																										
-85 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2	-82 dBm при MCS2	-80 dBm при MCS2																																																																																																										
-82 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3																																																																																																										
-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS4																																																																																																										
-74 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5																																																																																																										
-73 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6																																																																																																										
-71 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7																																																																																																										
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																																											
-89 dBm при MCS0	-86 dBm при MCS0	-82 dBm при MCS0																																																																																																											
-86 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1																																																																																																											
-83 dBm при MCS2	-81 dBm при MCS2	-77 dBm при MCS2																																																																																																											
-79 dBm при MCS3	-78 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3																																																																																																											
-78 dBm при MCS4	-75 dBm при MCS4	-70 dBm при MCS4																																																																																																											
-73 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5	-66 dBm при MCS5																																																																																																											
-72 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-65 dBm при MCS6																																																																																																											
-70 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7	-63 dBm при MCS7																																																																																																											
-64 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS8	-58 dBm при MCS8																																																																																																											
	-60 dBm при MCS9	-56 dBm при MCS9																																																																																																											
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																																											
-89 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0	-83 dBm при MCS0																																																																																																											
-87 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1																																																																																																											
-85 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS2																																																																																																											
-83 dBm при MCS3	-80 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3																																																																																																											
-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-74 dBm при MCS4																																																																																																											
-74 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5																																																																																																											
-73 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6	-68 dBm при MCS6																																																																																																											
-72 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7																																																																																																											
-67 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS8																																																																																																											
-66 dBm при MCS9	-63 dBm при MCS9	-60 dBm при MCS9																																																																																																											
-60 dBm при MCS10	-58 dBm при MCS10	-55 dBm при MCS10																																																																																																											
-58 dBm при MCS11	-56 dBm при MCS11	-53 dBm при MCS11																																																																																																											

Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO и PoE

Функциональные возможности		
Сетевое управление	- Telnet - Secure Telnet (SSH) - HTTP - Secure Socket Layer (SSL)	- Управление трафиком - Nuclias Connect - Интерфейс командной строки (CLI) - SNMP v1/v2c/v3
Режимы работы	- Access Point (Точка доступа) - WDS	- WDS with AP - Wireless Client (Беспроводной клиент)
Поддерживаемые функции	- Quality of Service (QoS) - Multi-SSID - VLAN - Обнаружение сторонних беспроводных сетей (Wireless intrusion) - Внутренний RADIUS-сервер - Band Steering - Airtime Fairness	- Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect) - Протоколы улучшения роуминга 802.11k/r - Предотвращение атак ARP Spoofing - Оптимизация полосы пропускания - DHCP-сервер - Управление доступом на основе MAC-адресов - Wireless Multimedia (WMM)
Стандарты	- IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab	- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) - IEEE 802.3at Power over Ethernet
Физические параметры		
Вес	807,7 г	
Размеры	212,4 x 212,4 x 38,2 мм	
Условия эксплуатации		
Питание	- Внешний адаптер питания (не входит в комплект поставки): - Выход: 12 В постоянного тока, 2,5 А - Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at	
Максимальная потребляемая мощность	19,44 Вт	
Температура	- Рабочая: от 0 до 40 °C - Хранения: от -20 до 65 °C	
Влажность	- При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) - При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	
Комплект поставки		
- Беспроводная точка доступа DAP-X2850 - Адаптер питания* - Комплект для крепления на стене/потолке - Краткое руководство по установке		
<i>* Комплект поставки может отличаться в зависимости от региона.</i>		
Прочее		
Сертификаты	- FCC - IC - CE	- RCM - LVD

**Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600
с поддержкой MU-MIMO и PoE**

Антенны		
Положение	Плоскость H	Плоскость E
Установка на потолке (2,4 ГГц) Потолок (Плоскость E) 		
Установка на стене (2,4 ГГц) Стена (Плоскость E) 		
Установка на потолке (5 ГГц) Потолок (Плоскость E) 		

Установка на стене (5 ГГц)	
	
Информация для заказа	
Модель	Описание
DAP-X2850	Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO и PoE
Совместимые беспроводные контроллеры	
DNH-100	Контроллер для управления 100 ТД, 1x1000Base-T, 1xUSB 3.0, RJ45 Console
DNH-1000	Контроллер для управления 500 ТД, 1x2.5GBase-T, 1xUSB 3.0
DNH-3000	Контроллер для управления 1500 ТД, 4x1000Base-T, 2x10GBase-X SFP+, 1xUSB 3.2

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ax и IEEE 802.11ac. Компания D-Link не гарантирует совместимость с будущими стандартами или совместимость с 802.11ax устройствами от других производителей. 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. Скорость беспроводного соединения до 2402 Мбит/с достигается при подключении к другим 802.11ax устройствам.

² Пожалуйста, помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-X2850 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

Обновлено 30/05/2025