

## Основные характеристики продукта

### Высокоскоростное беспроводное соединение

Беспроводное соединение 802.11ac и 802.11n с суммарной скоростью до 1750 Мбит/с<sup>1</sup>, 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-2695

# Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1750 с поддержкой PoE и Nuclias Connect

## Характеристики

### Возможности подключения

- Беспроводное соединение 802.11ac<sup>1</sup>
- Общая скорость беспроводного соединения до 1750 Мбит/с<sup>1</sup>
- Гигабитный порт LAN

### Использование в сетях бизнес-класса

- Одновременная работа в двух диапазонах частот для увеличения производительности сети
- Консольный порт для отладки
- Прочный металлический корпус
- Корпус класса "пленум"
- Идеальное решение для установки внутри помещений<sup>2</sup>
- 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 802.3at Power over Ethernet
- Входящие в комплект поставки кронштейны

AirPremier AC1750 двухдиапазонная точка доступа с поддержкой PoE DAP-2695, 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.

DAP-2695 может использоваться в качестве независимого устройства или под управлением контроллера DNH-100 Nuclias Connect<sup>3</sup>. Комплексное решение Nuclias Connect<sup>3</sup> позволяет упростить администрирование беспроводных сетей и предоставляет расширенные возможности управления, включая непрерывный мониторинг и анализ сетевой активности, автоматизацию задач по настройке оборудования, контроль параметров производительности, сетевой безопасности и т.д.

## Высокоскоростное соединение стандарта 802.11ac

DAP-2695 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 450 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц и до 1300 Мбит/с в частотном диапазоне 5 ГГц, используя новейший стандарт 802.11ac<sup>1</sup>. 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-2695 автоматически приоритезировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD видео или VoIP. Функцию QoS можно отрегулировать через Web-интерфейс DAP-2695, используя выпадающее меню для выбора пользовательских правил приоритетов. Кроме того, DAP-2695 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности за счет ограничения количества пользователей на точку доступа.

## Многофункциональность

DAP-2695 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть, работающую одновременно в двух диапазонах частот. Все шесть антенн точки доступа являются съемными и обеспечивают 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). Оснащенная металлическим корпусом класса "пленум" точка доступа DAP-2695 поддерживает стандарт 802.3at Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

## Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1750 с поддержкой PoE и Nuclias Connect

### Безопасность

С целью обеспечения безопасности беспроводной сети DAP-2695 поддерживает обе версии стандартов WPA и WPA2 (802.11i) – Personal и Enterprise, с внутренним RADIUS-сервером, позволяющим пользователям создавать учетные записи в самом устройстве. Точка доступа также поддерживает фильтрацию MAC-адресов, сегментацию беспроводной сети, функцию запрета широковещания SSID, обнаружение несанкционированных точек доступа и работу беспроводной сети в режиме широковещания по расписанию. DAP-2695 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-2695 поддерживает Network Access Protection (NAP), функцию Windows Server<sup>®</sup> 2008, позволяющую сетевым администраторам задать несколько уровней сетевого доступа, исходя из нужд каждого клиента.

### Несколько режимов работы

Чтобы обеспечить максимальный возврат инвестиций, DAP-2695 можно настроить в один 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-2695 и настроить их на работу друг с другом в режиме моста, одновременно обеспечивая доступ к сети отдельным клиентам. DAP-2695 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-2695, включающими Web-интерфейс (HTTP), Secure Socket Layer (SSL, который обеспечивает безопасное соединение с Web-интерфейсом), Secure Shell (SSH, которое обеспечивает безопасный канал между точкой доступа и удаленным компьютерами) и Telnet. Для расширенного сетевого управления администраторы могут использовать D-Link AP Manager II или модуль управления по SNMP D-View, чтобы настроить и управлять несколькими точками доступа с одного компьютера. Помимо стандартных опций управления, AP Manager II и программное обеспечение D-Link позволяют сетевым администраторам удаленно осуществлять проверку оборудования, исключая необходимость непосредственного личного контроля за какими-либо операциями. Также доступна функция массив ТД, позволяющая управлять комплексом сетевых устройств как отдельной группой для легкой настройки и установки. Кроме того, DAP-2695 поддерживает функцию беспроводного планировщика, который выключает функционал беспроводной сети, когда это необходимо, экономия электроэнергии. Обладая возможностью одновременной работы в двух диапазонах частот, поддержкой PoE, высокой управляемостью, несколькими режимами работы и надежными функциями безопасности, точка доступа DAP-2695 позволяет создать беспроводную сеть на крупных предприятиях и предприятиях малого и среднего бизнеса.

### Технические характеристики

#### Общие

Интерфейсы устройства	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a/b/g/n/ac<sup>1</sup></li> <li>Консольный порт с разъемом RJ-45</li> <li>Два гигабитных порта LAN (один порт с поддержкой PoE)</li> </ul>																																																						
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power</li> <li>LAN</li> </ul>																																																						
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a/b/g/n/ac<sup>1</sup></li> <li>IEEE 802.3u/ab/at</li> </ul>																																																						
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 ГГц: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li> <li>5 ГГц: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,47 ГГц до 5,85 ГГц<sup>4</sup></li> </ul>																																																						
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> <li>Три антенны с коэффициентом усиления 4 dBi для работы в диапазоне частот 2,4835 ГГц</li> <li>Три антенны с коэффициентом усиления 6 dBi для работы в диапазоне частот 5 ГГц</li> </ul>																																																						
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с</li> <li>802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с</li> <li>802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с</li> <li>802.11n: <table border="1"> <thead> <tr> <th>MCS</th> <th>GI=800ns</th> <th>GI=400ns</th> </tr> <tr> <td></td> <td>20 МГц</td> <td>40 МГц</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6,5</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>19,5</td> <td>40,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>26</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>39</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>52</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>58,5</td> <td>121,5</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>65</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>13</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>26</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>39</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>52</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>78</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>104</td> <td>216</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>117</td> <td>243</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>130</td> <td>270</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul>	MCS	GI=800ns	GI=400ns		20 МГц	40 МГц	0	6,5	13,5	1	13	27	2	19,5	40,5	3	26	54	4	39	81	5	52	108	6	58,5	121,5	7	65	135	8	13	27	9	26	54	10	39	81	11	52	108	12	78	162	13	104	216	14	117	243	15	130	270
MCS	GI=800ns	GI=400ns																																																					
	20 МГц	40 МГц																																																					
0	6,5	13,5																																																					
1	13	27																																																					
2	19,5	40,5																																																					
3	26	54																																																					
4	39	81																																																					
5	52	108																																																					
6	58,5	121,5																																																					
7	65	135																																																					
8	13	27																																																					
9	26	54																																																					
10	39	81																																																					
11	52	108																																																					
12	78	162																																																					
13	104	216																																																					
14	117	243																																																					
15	130	270																																																					

Единица измерения: Мбит/с  
<sup>1</sup> 802.11ac: 6,5–1300 Мбит/с

**Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1750  
с поддержкой PoE и Nuclias Connect**

Выходная мощность передатчика*	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>IEEE 802.11b: 23 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с</li> <li>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</li> <li>IEEE 802.11n:</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>2,4 ГГц/HT-20</td> <td>2,4 ГГц/HT-20</td> <td>5 ГГц/HT-20</td> <td>5 ГГц/HT-40</td> </tr> <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>21 dBm при MCS6</td> <td>21 dBm при MCS6</td> </tr> <tr> <td>20 dBm при MCS7</td> <td>20 dBm при MCS7</td> <td>20 dBm при MCS7</td> <td>20 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>21 dBm при MCS14</td> <td>21 dBm при MCS14</td> </tr> <tr> <td>20 dBm при MCS15</td> <td>20 dBm при MCS15</td> <td>20 dBm при MCS15</td> <td>20 dBm при MCS15</td> </tr> <tr> <td>23 dBm при MCS16</td> <td>23 dBm при MCS16</td> <td>23 dBm при MCS16</td> <td>23 dBm при MCS16</td> </tr> <tr> <td>23 dBm при MCS17</td> <td>23 dBm при MCS17</td> <td>23 dBm при MCS17</td> <td>23 dBm при MCS17</td> </tr> <tr> <td>23 dBm при MCS18</td> <td>23 dBm при MCS18</td> <td>23 dBm при MCS18</td> <td>23 dBm при MCS18</td> </tr> <tr> <td>23 dBm при MCS19</td> <td>23 dBm при MCS19</td> <td>23 dBm при MCS19</td> <td>23 dBm при MCS19</td> </tr> <tr> <td>23 dBm при MCS20</td> <td>23 dBm при MCS20</td> <td>23 dBm при MCS20</td> <td>23 dBm при MCS20</td> </tr> <tr> <td>22 dBm при MCS21</td> <td>22 dBm при MCS21</td> <td>22 dBm при MCS21</td> <td>22 dBm при MCS21</td> </tr> <tr> <td>21 dBm при MCS22</td> <td>21 dBm при MCS22</td> <td>21 dBm при MCS22</td> <td>21 dBm при MCS22</td> </tr> <tr> <td>20 dBm при MCS23</td> <td>20 dBm при MCS23</td> <td>20 dBm при MCS23</td> <td>20 dBm при MCS23</td> </tr> </table>				2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-20	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	21 dBm при MCS6	21 dBm при MCS6	20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	20 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	21 dBm при MCS14	21 dBm при MCS14	20 dBm при MCS15	20 dBm при MCS15	20 dBm при MCS15	20 dBm при MCS15	23 dBm при MCS16	23 dBm при MCS16	23 dBm при MCS16	23 dBm при MCS16	23 dBm при MCS17	23 dBm при MCS17	23 dBm при MCS17	23 dBm при MCS17	23 dBm при MCS18	23 dBm при MCS18	23 dBm при MCS18	23 dBm при MCS18	23 dBm при MCS19	23 dBm при MCS19	23 dBm при MCS19	23 dBm при MCS19	23 dBm при MCS20	23 dBm при MCS20	23 dBm при MCS20	23 dBm при MCS20	22 dBm при MCS21	22 dBm при MCS21	22 dBm при MCS21	22 dBm при MCS21	21 dBm при MCS22	21 dBm при MCS22	21 dBm при MCS22	21 dBm при MCS22	20 dBm при MCS23	20 dBm при MCS23	20 dBm при MCS23	20 dBm при MCS23
	2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-20	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	21 dBm при MCS6	21 dBm при MCS6																																																																																																					
	20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	20 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	21 dBm при MCS14	21 dBm при MCS14																																																																																																						
20 dBm при MCS15	20 dBm при MCS15	20 dBm при MCS15	20 dBm при MCS15																																																																																																						
23 dBm при MCS16	23 dBm при MCS16	23 dBm при MCS16	23 dBm при MCS16																																																																																																						
23 dBm при MCS17	23 dBm при MCS17	23 dBm при MCS17	23 dBm при MCS17																																																																																																						
23 dBm при MCS18	23 dBm при MCS18	23 dBm при MCS18	23 dBm при MCS18																																																																																																						
23 dBm при MCS19	23 dBm при MCS19	23 dBm при MCS19	23 dBm при MCS19																																																																																																						
23 dBm при MCS20	23 dBm при MCS20	23 dBm при MCS20	23 dBm при MCS20																																																																																																						
22 dBm при MCS21	22 dBm при MCS21	22 dBm при MCS21	22 dBm при MCS21																																																																																																						
21 dBm при MCS22	21 dBm при MCS22	21 dBm при MCS22	21 dBm при MCS22																																																																																																						
20 dBm при MCS23	20 dBm при MCS23	20 dBm при MCS23	20 dBm при MCS23																																																																																																						
<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11ac:</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>VHT20</td> <td>VHT40</td> <td>VHT80</td> </tr> <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>21 dBm при MCS6</td> <td>21 dBm при MCS6</td> <td>21 dBm при MCS6</td> </tr> <tr> <td>20 dBm при MCS7</td> <td>20 dBm при MCS7</td> <td>20 dBm при MCS7</td> </tr> <tr> <td>19 dBm при MCS8</td> <td>19 dBm при MCS8</td> <td>19 dBm при MCS8</td> </tr> <tr> <td>18 dBm при MCS9</td> <td>18 dBm при MCS9</td> <td>18 dBm при MCS9</td> </tr> </table>				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	21 dBm при MCS6	21 dBm при MCS6	21 dBm при MCS6	20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	19 dBm при MCS8	19 dBm при MCS8	19 dBm при MCS8	18 dBm при MCS9	18 dBm при MCS9	18 dBm при MCS9																																																																				
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																																																																																																							
21 dBm при MCS6	21 dBm при MCS6	21 dBm при MCS6																																																																																																							
20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7	20 dBm при MCS7																																																																																																							
19 dBm при MCS8	19 dBm при MCS8	19 dBm при MCS8																																																																																																							
18 dBm при MCS9	18 dBm при MCS9	18 dBm при MCS9																																																																																																							
<p>* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</p>																																																																																																									

**Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1750  
с поддержкой PoE и Nuclias Connect**

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> <li>-82 dBm при 6 Мбит/с</li> <li>-81 dBm при 9 Мбит/с</li> <li>-79 dBm при 12 Мбит/с</li> <li>-77 dBm при 18 Мбит/с</li> <li>-74 dBm при 24 Мбит/с</li> <li>-70 dBm при 36 Мбит/с</li> <li>-66 dBm при 48 Мбит/с</li> <li>-65 dBm при 54 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> <li>-80 dBm при 2 Мбит/с</li> <li>-76 dBm при 11 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> <li>-82 dBm при 6 Мбит/с</li> <li>-81 dBm при 9 Мбит/с</li> <li>-79 dBm при 12 Мбит/с</li> <li>-77 dBm при 18 Мбит/с</li> <li>-74 dBm при 24 Мбит/с</li> <li>-70 dBm при 36 Мбит/с</li> <li>-66 dBm при 48 Мбит/с</li> <li>-65 dBm при 54 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="544 824 1517 1048"> <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>-82 dBm при MCS0/8</td> <td>-79 dBm при MCS0/8</td> <td>-82 dBm при MCS0</td> <td>-79 dBm при MCS0</td> </tr> <tr> <td>-79 dBm при MCS1/9</td> <td>-76 dBm при MCS1/9</td> <td>-79 dBm при MCS1</td> <td>-76 dBm при MCS1</td> </tr> <tr> <td>-76 dBm при MCS2/10</td> <td>-74 dBm при MCS2/10</td> <td>-77 dBm при MCS2</td> <td>-74 dBm при MCS2</td> </tr> <tr> <td>-74 dBm при MCS3/11</td> <td>-71 dBm при MCS3/11</td> <td>-74 dBm при MCS3</td> <td>-71 dBm при MCS3</td> </tr> <tr> <td>-70 dBm при MCS4/12</td> <td>-67 dBm при MCS4/12</td> <td>-70 dBm при MCS4</td> <td>-67 dBm при MCS4</td> </tr> <tr> <td>-66 dBm при MCS5/13</td> <td>-63 dBm при MCS5/13</td> <td>-66 dBm при MCS5</td> <td>-63 dBm при MCS5</td> </tr> <tr> <td>-65 dBm при MCS6/14</td> <td>-62 dBm при MCS6/14</td> <td>-65 dBm при MCS6</td> <td>-62 dBm при MCS6</td> </tr> <tr> <td>-64 dBm при MCS7/15</td> <td>-61 dBm при MCS7/15</td> <td>-64 dBm при MCS7</td> <td>-61 dBm при MCS7</td> </tr> </table> </li> <li>IEEE 802.11ac: <table border="1" data-bbox="544 1070 1233 1346"> <tr> <td>VHT20</td> <td>VHT40</td> <td>VHT80</td> </tr> <tr> <td>-82 dBm при MCS0</td> <td>-79 dBm при MCS0</td> <td>-76 dBm при MCS0</td> </tr> <tr> <td>-79 dBm при MCS1</td> <td>-76 dBm при MCS1</td> <td>-73 dBm при MCS1</td> </tr> <tr> <td>-77 dBm при MCS2</td> <td>-74 dBm при MCS2</td> <td>-71 dBm при MCS2</td> </tr> <tr> <td>-74 dBm при MCS3</td> <td>-71 dBm при MCS3</td> <td>-68 dBm при MCS3</td> </tr> <tr> <td>-70 dBm при MCS4</td> <td>-67 dBm при MCS4</td> <td>-64 dBm при MCS4</td> </tr> <tr> <td>-66 dBm при MCS5</td> <td>-63 dBm при MCS5</td> <td>-60 dBm при MCS5</td> </tr> <tr> <td>-65 dBm при MCS6</td> <td>-62 dBm при MCS6</td> <td>-59 dBm при MCS6</td> </tr> <tr> <td>-64 dBm при MCS7</td> <td>-61 dBm при MCS7</td> <td>-58 dBm при MCS7</td> </tr> <tr> <td>-59 dBm при MCS8</td> <td>-56 dBm при MCS8</td> <td>-53 dBm при MCS8</td> </tr> <tr> <td>-57 dBm при MCS9</td> <td>-54 dBm при MCS9</td> <td>-51 dBm при MCS9</td> </tr> </table> </li> </ul>	2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40	-82 dBm при MCS0/8	-79 dBm при MCS0/8	-82 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS1/9	-76 dBm при MCS1/9	-79 dBm при MCS1	-76 dBm при MCS1	-76 dBm при MCS2/10	-74 dBm при MCS2/10	-77 dBm при MCS2	-74 dBm при MCS2	-74 dBm при MCS3/11	-71 dBm при MCS3/11	-74 dBm при MCS3	-71 dBm при MCS3	-70 dBm при MCS4/12	-67 dBm при MCS4/12	-70 dBm при MCS4	-67 dBm при MCS4	-66 dBm при MCS5/13	-63 dBm при MCS5/13	-66 dBm при MCS5	-63 dBm при MCS5	-65 dBm при MCS6/14	-62 dBm при MCS6/14	-65 dBm при MCS6	-62 dBm при MCS6	-64 dBm при MCS7/15	-61 dBm при MCS7/15	-64 dBm при MCS7	-61 dBm при MCS7	VHT20	VHT40	VHT80	-82 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS0	-76 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS1	-76 dBm при MCS1	-73 dBm при MCS1	-77 dBm при MCS2	-74 dBm при MCS2	-71 dBm при MCS2	-74 dBm при MCS3	-71 dBm при MCS3	-68 dBm при MCS3	-70 dBm при MCS4	-67 dBm при MCS4	-64 dBm при MCS4	-66 dBm при MCS5	-63 dBm при MCS5	-60 dBm при MCS5	-65 dBm при MCS6	-62 dBm при MCS6	-59 dBm при MCS6	-64 dBm при MCS7	-61 dBm при MCS7	-58 dBm при MCS7	-59 dBm при MCS8	-56 dBm при MCS8	-53 dBm при MCS8	-57 dBm при MCS9	-54 dBm при MCS9	-51 dBm при MCS9
2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40																																																																			
-82 dBm при MCS0/8	-79 dBm при MCS0/8	-82 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS0																																																																			
-79 dBm при MCS1/9	-76 dBm при MCS1/9	-79 dBm при MCS1	-76 dBm при MCS1																																																																			
-76 dBm при MCS2/10	-74 dBm при MCS2/10	-77 dBm при MCS2	-74 dBm при MCS2																																																																			
-74 dBm при MCS3/11	-71 dBm при MCS3/11	-74 dBm при MCS3	-71 dBm при MCS3																																																																			
-70 dBm при MCS4/12	-67 dBm при MCS4/12	-70 dBm при MCS4	-67 dBm при MCS4																																																																			
-66 dBm при MCS5/13	-63 dBm при MCS5/13	-66 dBm при MCS5	-63 dBm при MCS5																																																																			
-65 dBm при MCS6/14	-62 dBm при MCS6/14	-65 dBm при MCS6	-62 dBm при MCS6																																																																			
-64 dBm при MCS7/15	-61 dBm при MCS7/15	-64 dBm при MCS7	-61 dBm при MCS7																																																																			
VHT20	VHT40	VHT80																																																																				
-82 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS0	-76 dBm при MCS0																																																																				
-79 dBm при MCS1	-76 dBm при MCS1	-73 dBm при MCS1																																																																				
-77 dBm при MCS2	-74 dBm при MCS2	-71 dBm при MCS2																																																																				
-74 dBm при MCS3	-71 dBm при MCS3	-68 dBm при MCS3																																																																				
-70 dBm при MCS4	-67 dBm при MCS4	-64 dBm при MCS4																																																																				
-66 dBm при MCS5	-63 dBm при MCS5	-60 dBm при MCS5																																																																				
-65 dBm при MCS6	-62 dBm при MCS6	-59 dBm при MCS6																																																																				
-64 dBm при MCS7	-61 dBm при MCS7	-58 dBm при MCS7																																																																				
-59 dBm при MCS8	-56 dBm при MCS8	-53 dBm при MCS8																																																																				
-57 dBm при MCS9	-54 dBm при MCS9	-51 dBm при MCS9																																																																				
<b>Функциональные возможности</b>																																																																						
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPA-Personal</li> <li>WPA-Enterprise</li> <li>WPA2-Personal</li> <li>WPA2-Enterprise</li> <li>64/128-битное шифрование WEP</li> <li>Запрет широковещания SSID</li> <li>Управление доступом на основе MAC-адресов</li> <li>Network Access Protection (NAP)</li> <li>Внутренний RADIUS-сервер</li> </ul>																																																																					
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>Secure Telnet (SSH)</li> <li>HTTP</li> <li>Secure HTTP (HTTPS)</li> <li>Управление трафиком</li> <li>SNMP</li> <li>Модуль D-View – private MIB</li> <li>AP Manager II<sup>5</sup></li> <li>AP Array<sup>5</sup></li> <li>Nuclias Connect<sup>3</sup></li> </ul>																																																																					

**Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1750  
с поддержкой PoE и Nuclias Connect**

Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM</li> <li>• Multi-SSID</li> <li>• VLAN</li> <li>• Обнаружение сторонних беспроводных сетей (Wireless intrusion)</li> <li>• Внутренний RADIUS-сервер</li> <li>• Предотвращение атак ARP Spoofing</li> <li>• Оптимизация полосы пропускания</li> <li>• Адаптивный портал</li> <li>• DHCP-сервер</li> <li>• Управление доступом на основе MAC-адресов</li> <li>• Band Steering</li> <li>• Fast Roaming (только при использовании контроллера DNH-100)</li> </ul>
<b>Физические характеристики</b>	
Размеры	• 190 x 36,5 x 198,8 мм
Вес	• 1140 г вместе с антеннами
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at<sup>6</sup></li> <li>• Внешний адаптер питания (не входит в комплект поставки): - Выход: 48 В постоянного тока 0,5 А</li> </ul>
Макс. выходная мощность передатчика*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC при 2,4 ГГц: 27,5 dBm (с 3 потоками)</li> <li>• ETSI при 2,4 ГГц: 15,5 dBm (с 3 потоками)</li> <li>• FCC при 5 ГГц: 27,5 dBm (с 3 потоками)</li> <li>• ETSI при 5 ГГц: 24,5 dBm (с 3 потоками)</li> </ul> <p>* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</p>
Макс. потребляемая мощность	• 18,03 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: От 0° до 40° C</li> <li>• Хранения: От -20° до 65° C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: От 10% до 90% (без конденсата)</li> <li>• Хранения: От 5% до 95% (без конденсата)</li> </ul>
<b>Комплект поставки</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Беспроводная точка доступа DAP-2695</li> <li>• Внешние съемные антенны (6 шт.)</li> <li>• Консольный кабель</li> <li>• Пластина крепления к стене</li> <li>• Комплект для монтажа</li> <li>• Ethernet-кабель</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul>	
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• CE</li> <li>• UL</li> <li>• Wi-Fi<sup>®</sup> Certified</li> </ul>

**Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1750  
с поддержкой PoE и Nuclias Connect**

Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
DAP-2695	Беспроводная точка доступа AC1750, 2,4+5ГГц, 2x1000Base-T (1xPoE), RJ45 Console, съемные антенны (PoE-инжектор и адаптер питания не входят в комплект поставки)
Совместимые беспроводные контроллеры	
DNH-100	Контроллер для управления 100 ТД, 1x1000Base-T, 1xUSB 3.0, RJ45 Console

<sup>1</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac (draft) 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.

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

<sup>3</sup> Функционал поддерживается на прошивке v. 2.00-r131 и выше.

<sup>4</sup> Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-2695 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.

<sup>5</sup> Функционал не поддерживается на прошивке v. 2.00-r131 и выше.

<sup>6</sup> Совместимость только с коммутаторами с поддержкой 802.3af PoE. Стандарт 802.3af PoE не может обеспечить достаточное питание для DAP-2695.

Обновлено 03/02/2023