

Основные характеристики продукта

Поддержка двух диапазонов

Возможность выбора необходимого для работы диапазона частот 2,4 ГГц или 5 ГГц.

Подключение до четырех устройств

Возможность подключения до четырех компьютеров, игровых консолей и медиаплееров к беспроводной сети.

Простая настройка

Простая настройка с помощью кнопки WPS.



DAP-1513

Беспроводной двухдиапазонный медиамост

Характеристики

Режимы работы

- Только «мост» (bridge)¹

Возможности подключения

- Стандарты 802.11a/b/g/n
- Работа в диапазонах частот 2,4 или 5 ГГц
 - Скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с²
- 4 порта LAN 10/100Base-TX

Безопасность

- 64/128-битное шифрование WEP
- WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- Wi-Fi Protected setup (WPS) PBC/PIN

Quality of Service (QoS)

- QoS на основе портов

Беспроводной двухдиапазонный медиамост DAP-1513 предназначен для применения в современных домашних высокоскоростных мультимедийных сетях. С его помощью можно быстро подключить к беспроводной сети телевизор Smart TV, IPTV-приставку, сетевой накопитель или видеорегиистратор, ПК, игровую консоль или любое другое устройство с Ethernet-портом. Медиамост DAP-1513 использует для передачи медиаконтента свободный от помех диапазон 5 ГГц. Функционал приоритизации трафика QoS на основе портов позволяет передавать одновременно несколько медийных потоков в HD-качестве, без «рассыпания» картинки.

Поддержка двух диапазонов частот 2,4 и 5 ГГц

DAP-1513 поддерживает работу в диапазонах частот 2,4 или 5 ГГц с максимальной скоростью соединения до 300 Мбит/с². Для повышения производительности мультимедийной сети в качестве базового беспроводного маршрутизатора рекомендуются современные двухдиапазонные модели, поддерживающие диапазон 5 ГГц, например, [DIR-806A](#), [DIR-815/AC](#), [DIR-825/AC](#) или [DIR-853](#).

QoS на основе портов

Медиамост DAP-1513 поддерживает функционал QoS на основе портов и оснащен 4 портами Ethernet с предустановленными приоритетами, позволяя одновременно подключить к беспроводной сети до четырех Ethernet-устройств в зависимости от степени критичности к скорости передачи информации и возможным задержкам. Например, такие устройства, как Smart TV, IPTV-приставки и игровые консоли, можно подключить к портам с большим приоритетом, а ПК и сетевые накопители – к портам с меньшим приоритетом, обеспечив тем самым оптимальные условия для их совместной работы без влияния на качество передачи и воспроизведения критичного к задержкам медийного контента при одновременно загружаемых торрентах и общении в социальных сетях.

Простая настройка и защита информации

Настройка DAP-1513 не предполагает наличия специальных знаний и необходимости ввода параметров беспроводной сети и т. п. Подключение создается последовательным нажатием кнопок WPS на DAP-1513 и маршрутизаторе. Защита передаваемой информации осуществляется с использованием современных механизмов шифрования WPA и WPA2.

Рекомендуемая схема применения



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b/g/n 2,4 ГГц • IEEE 802.11a/n 5 ГГц • 4 порта LAN 10/100Base-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Питание • Беспроводная сеть
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка Reset • Кнопка WPS
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> • 4 внутренние всенаправленные антенны с коэффициентами усиления 3 dBi для 2,4 ГГц и 3 dBi для 5 ГГц
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> • 2x2
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/g/n
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц • 802.11a/n: от 5,15 ГГц до 5,275 ГГц³ • Поддерживаемые каналы в 5 ГГц: 36, 40, 44, 48 (для региона Россия, RU)⁴
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> • WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access) • 64/128-битное шифрование WEP • Wi-Fi Protected setup (WPS) PBC/PIN

<p>Скорость беспроводного соединения²</p>	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с 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="518 443 1428 907"> <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 диапазонах 2400 – 2483,5 МГц и 5150 – 5350 МГц.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: 14 dBm при 6~54 Мбит/с IEEE 802.11b: 16 dBm при 1~11 Мбит/с IEEE 802.11g: 14 dBm при 6~54 Мбит/с IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="518 1131 1428 1236"> <tbody> <tr> <td>2,4 ГГц/HT-20: 13 dBm при MCS0-MCS15</td> <td>2,4 ГГц/HT-40: 12 dBm при MCS0-MCS15</td> </tr> <tr> <td>5 ГГц/HT-20: 14 dBm при MCS0-MCS15</td> <td>5 ГГц/HT-40: 13 dBm при MCS0-MCS15</td> </tr> </tbody> </table>	2,4 ГГц/HT-20: 13 dBm при MCS0-MCS15	2,4 ГГц/HT-40: 12 dBm при MCS0-MCS15	5 ГГц/HT-20: 14 dBm при MCS0-MCS15	5 ГГц/HT-40: 13 dBm при MCS0-MCS15																																																																																					
2,4 ГГц/HT-20: 13 dBm при MCS0-MCS15	2,4 ГГц/HT-40: 12 dBm при MCS0-MCS15																																																																																									
5 ГГц/HT-20: 14 dBm при MCS0-MCS15	5 ГГц/HT-40: 13 dBm при MCS0-MCS15																																																																																									
<p>Чувствительность приемника</p>	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11b: -87 dBm при 1 Мбит/с -87 dBm при 2 Мбит/с -85 dBm при 5,5 Мбит/с -82 dBm при 11 Мбит/с IEEE 802.11g: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="518 1937 1077 2087"> <tbody> <tr> <td>2,4 ГГц/HT-20: -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</td> <td>2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12</td> </tr> </tbody> </table>	2,4 ГГц/HT-20: -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	2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12																																																																																							
2,4 ГГц/HT-20: -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	2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12																																																																																									

	<ul style="list-style-type: none"> -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15 	<ul style="list-style-type: none"> -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15
	<ul style="list-style-type: none"> 5 ГГц/HT-20: -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 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15 	<ul style="list-style-type: none"> 5 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15
Функциональные возможности		
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> • Web-интерфейс 	
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> • Только «мост» (bridge)¹ 	
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of Service (QoS) на основе портов 	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 • IEEE 802.3u 	
Системные требования		
Минимальные системные требования	<ul style="list-style-type: none"> • Компьютер: <ul style="list-style-type: none"> - Операционная система: Microsoft Windows 7/8/10, Mac OS X 10.4 или выше - Сетевой адаптер • Беспроводной медиамост или беспроводной маршрутизатор • Подключение к сети Интернет 	
Физические параметры		
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 172 г 	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 142 x 122 x 60,5 мм 	
Условия эксплуатации		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптер питания - Выход: 5 В постоянного тока 	
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 6 Вт 	
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"> • Беспроводной двухдиапазонный медиамост DAP-1513 • Адаптер питания • Ethernet-кабель • Компакт-диск • Краткое руководство по установке 		
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CE • C-Tick • FCC • IC • Wi-Fi Certified 	

Информация для заказа	
Модель	Описание
DAP-1513	Беспроводной двухдиапазонный медиамост

¹ Позволяет подключаться к существующим беспроводным сетям, работающим в диапазоне 2,4 ГГц или 5 ГГц (на выбор) и может обеспечивать одновременный доступ в сеть нескольким устройствам, подключенным с помощью Ethernet-кабеля.

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 Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-1513 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах. Данный продукт использует спецификации стандарта IEEE 802.11n и не гарантирует совместимость с будущими версиями спецификаций 802.11n. Совместимость с устройствами с поддержкой 802.11n от других производителей не гарантируется. Все данные о скорости передачи и диапазонах частот указаны только для сравнения. Характеристики, размеры и внешний вид устройства могут быть изменены без предварительного уведомления. Внешний вид устройства может отличаться от изображенного в данном описании.

⁴ **Обратите внимание:** для подключения DAP-1513 к существующей беспроводной сети в диапазоне 5 ГГц ваш маршрутизатор должен использовать любой из четырех каналов, поддерживаемых этим медиамостом. Проверить, в каком канале работает маршрутизатор, и вручную задать необходимый номер канала можно в разделе беспроводных настроек на Web-интерфейсе.

Последняя версия программного обеспечения и документация доступны на Web-сайте <http://www.dlink.ru>.

Обновлено 11/07/2018