

## Основные характеристики продукта

### Передача медиаконтента в диапазоне 5 ГГц

Диапазон частот 5 ГГц обеспечивает высокие скорости и не подвержен влиянию помех от расположенных рядом беспроводных сетей, работающих в диапазоне 2,4 ГГц.

### Технология Quality of Service (QoS)

Функционал приоритизации трафика QoS обеспечивает одновременную передачу нескольких медийных потоков в HD-качестве без «рассыпания» картинки или ее «подтормаживания».

### Технология TX Beamforming

Технология TX Beamforming динамически корректирует диаграмму направленности, формируя направленный в сторону клиента сигнал.



## DAP-1422

### Комплект из 2-х беспроводных точек доступа / медиамостов DAP-1420

#### Характеристики

#### Режимы работы

- Точка доступа
- Клиент

#### Возможности подключения

- Стандарты 802.11a/n
- Работа в диапазоне частот 5 ГГц
- Скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с<sup>1</sup>
- Порт LAN 10/100Base-TX

#### Безопасность

- WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- Wi-Fi Protected Setup (WPS) PBC/PIN

DAP-1422 – это комплект из двух беспроводных точек доступа / медиамостов [DAP-1420](#). Беспроводная точка доступа / медиамост DAP-1420 используется для направленной передачи медиаконтента на удаленные Smart TV, IPTV-приставки, медиacentры, сетевые накопители и видеорегистраторы, ПК, игровые консоли, оборудование «умного дома» и другие устройства с Ethernet-портом в современных высокоскоростных мультимедийных сетях. Для передачи медиаконтента используется диапазон 5 ГГц, обеспечивающий высокие скорости и не подверженный влиянию помех от расположенных рядом беспроводных сетей, работающих в традиционном диапазоне 2,4 ГГц. Функционал приоритизации трафика QoS обеспечивает одновременную передачу нескольких медийных потоков в HD-качестве без «рассыпания» картинки или ее «подтормаживания». Высокоэффективные встроенные антенны обеспечивают качественный прием/передачу беспроводного сигнала на большие расстояния в многоуровневых помещениях с большим количеством одновременно работающих мультимедийных устройств.

#### Трансляция медиаконтента в HD-качестве без «рассыпания» картинки

DAP-1420 работает в диапазоне 5 ГГц и передает мультимедийный контент HD-качества без «рассыпания» картинки и ее «подтормаживания». Технология QoS с интеллектуальным механизмом планирования передачи пакетов обеспечивает одновременную передачу нескольких мультимедийных потоков без взаимных помех.

#### Уверенное покрытие Wi-Fi во всем доме

Встроенные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 4 dBi обеспечивают качественный прием сигнала в помещениях со сложной планировкой и большим количеством мультимедийных устройств. Технология TX Beamforming динамически корректирует диаграмму направленности, формируя направленный в сторону клиента сигнал. Это оптимизирует работу беспроводной сети, обеспечивает непрерывное воспроизведение потокового HD-видео, высокое качество голосовой связи, стабильную работу игровых сессий и быструю загрузку больших файлов.

#### Простая настройка и защита информации

Настройка DAP-1420 не предполагает наличия специальных знаний и необходимости ввода параметров беспроводной сети и т.п. Переключение режимов между AP (точка доступа) и Client (клиент) осуществляется с помощью расположенного на корпусе переключателя. Подключение к беспроводной сети создается последовательным нажатием кнопок WPS на DAP-1420 и маршрутизаторе. Защита передаваемой информации осуществляется с использованием современных механизмов шифрования WPA и WPA2. Для упрощения организации медиамоста из двух устройств DAP-1420 предусмотрена возможность автоконфигурирования: при соединении Ethernet-кабелем DAP-1420, работающего в режиме клиента, он автоматически скопирует настройки DAP-1420, работающего в режиме точки доступа.

## Комплект из 2-х беспроводных точек доступа / медиамостов DAP-1420

### Рекомендуемые схемы использования

*Медиамост + добавление диапазона 5 ГГц*

Данная схема позволяет организовать медиамост для передачи мультимедийного или игрового контента в диапазоне 5 ГГц с поддержкой приоритизации трафика, а также модернизировать существующую беспроводную сеть без замены базового маршрутизатора, работающего в диапазоне 2,4 ГГц, обеспечив возможность подключения современных смартфонов, планшетов, ноутбуков и других беспроводных устройств с поддержкой диапазона 5 ГГц.

### Режим Точка доступа

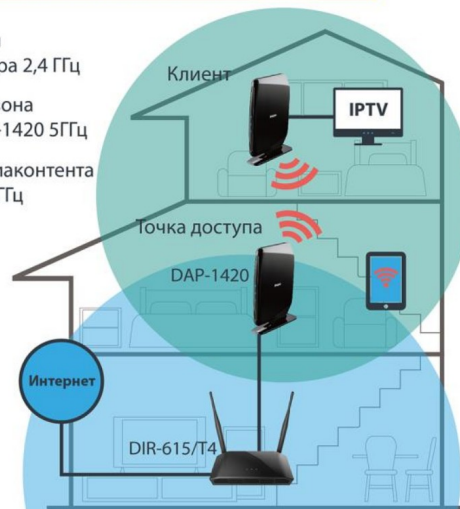
В режиме точки доступа DAP-1420 улучшает качество беспроводной сети и расширяет зону покрытия в многоуровневых коттеджах и квартирах сложной планировки.

### Режим Клиент

В режиме клиента DAP-1420 работает в диапазоне 5 ГГц в качестве беспроводного медиамоста, позволяя подключить по Wi-Fi удаленные Smart TV, IPTV-приставку, игровую консоль, сетевой накопитель или видеорегистратор, датчик «умного дома» или другое устройство с Ethernet-портом.

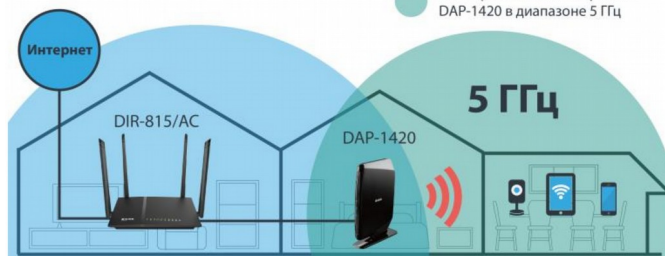
### Медиамост + добавление диапазона 5 ГГц

- Зона покрытия маршрутизатора 2,4 ГГц
- Расширенная зона покрытия DAP-1420 5 ГГц
- Передача медиаконтента в диапазоне 5 ГГц

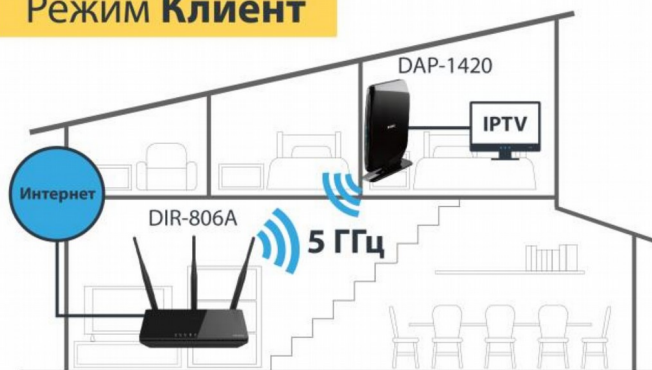


### Режим Точка доступа

- Зона покрытия маршрутизатора
- Расширенная зона покрытия DAP-1420 в диапазоне 5 ГГц



### Режим Клиент



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/n 5 ГГц</li> <li>• Порт LAN 10/100Base-TX</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание</li> <li>• Беспроводная сеть</li> <li>• LAN</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка Reset</li> <li>• Кнопка WPS</li> <li>• Кнопка выключения/включения питания</li> <li>• Переключатель режимов (AP/Client)</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 4 dBi</li> </ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x2</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</li> </ul>
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/n</li> </ul>
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/n: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц<sup>1</sup></li> </ul>
Поддерживаемые каналы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36-64 (для региона Россия, RU)<sup>2</sup></li> </ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access)</li> <li>• Wi-Fi Protected setup (WPS)</li> </ul>
Скорость беспроводного соединения <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11n: до 300 Мбит/с</li> </ul>
<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"> <li>• IEEE 802.11a (5,15 ~ 5,35 ГГц) 16 dBm (± 1,5 dBm) при 6 ~ 54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11a (5,725 ~ 5,825 ГГц) 17 dBm (± 1,5dBm) при 6 Мбит/с 16 dBm (± 1,5dBm) при 9 ~ 54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11n: HT-20 (5,15 ~ 5,35 ГГц): 13 dBm ± 1,5 dBm при MCS0-MCS15 HT-20 (5,725 ~ 5,825 ГГц): 17 dBm ± 1,5 dBm при MCS0-MCS5 16 dBm ± 1,5 dBm при MCS6, MCS8-MCS14 14 dBm ± 1,5 dBm при MCS7, MCS15 HT-40 (5,15 ~ 5,35 ГГц): 16 dBm ± 1,5 dBm при MCS0 14 dBm ± 1,5 dBm при MCS1-MCS7 13 dBm ± 1,5 dBm при MCS8-MCS15 HT-40 (5,725 ~ 5,825 ГГц): 17 dBm ± 1,5 dBm при MCS0-MCS5 16 dBm ± 1,5 dBm при MCS6, MCS8-MCS14 14 dBm ± 1,5 dBm при MCS7, MCS15</li> </ul>
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a -69 dBm (±2dBm) при 54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11 n (HT20/5 ГГц) -65 dBm (±2dBm) при MCS=15</li> <li>• IEEE 802.11n (HT40/5 ГГц) -63 dBm (±2dBm) при MCS=15</li> </ul>

**Комплект из 2-х беспроводных точек доступа /  
медиамонов DAP-1420**

Функциональные возможности	
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Точка доступа</li> <li>• Клиент</li> </ul>
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quality of Service (QoS)</li> </ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> </ul>
Системные требования	
Минимальные системные требования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компьютер: - Операционная система: Microsoft Windows 7/8/10, Mac OS X 10.4 или выше</li> <li>- Сетевой адаптер</li> <li>• Подключение к сети Интернет</li> </ul>
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 119,8 x 31,3 x 167,8 мм</li> <li>• 119,8 x 31,3 x 185 мм (с подставкой)</li> </ul>
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адаптер питания</li> <li>- Выход: 12 В постоянного тока</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от - 20 до 80 °C</li> </ul>
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Беспроводная точка доступа / медиамонов DAP-1420 (2 шт.)</li> <li>• Подставка</li> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Ethernet-кабель</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul>	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class B</li> <li>• UL</li> <li>• CE</li> </ul>

<sup>1</sup> Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-1420 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.

<sup>2</sup> **Обратите внимание:** для подключения DAP-1420 к существующей беспроводной сети в диапазоне 5 ГГц ваш маршрутизатор должен использовать канал, поддерживаемый этой точкой доступа. Проверить, в каком канале работает маршрутизатор, и вручную задать необходимый номер канала можно в разделе беспроводных настроек на Web-интерфейсе.

<sup>3</sup> 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.