

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-1420

Беспроводной медиамост/точка доступа

Характеристики

Режимы работы

- Точка доступа
- Клиент

Возможности подключения

- Стандарты 802.11a/n
- Работа в диапазоне частот 5 ГГц
- Скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с¹
- Порты LAN 10/100Base-TX

Безопасность

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

Беспроводной медиамост/точка доступа 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 копирует настройки DAP-1420, работающего в режиме точки доступа.

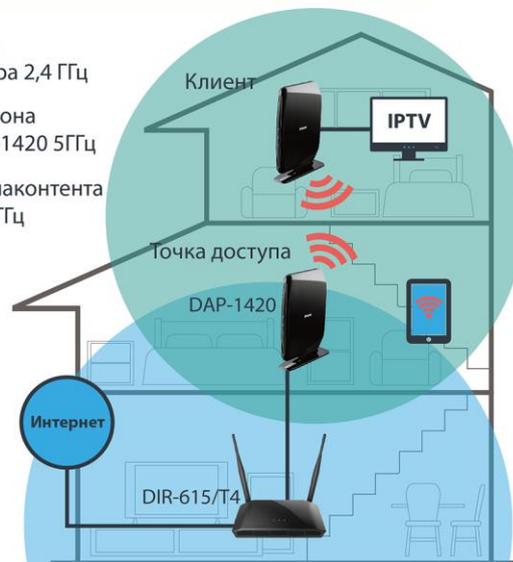
Рекомендуемые схемы использования

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.

Медиамост + добавление диапазона 5 ГГц

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

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



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.

Режим Клиент



Технические характеристики					
Аппаратное обеспечение					
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/n 5 ГГц Порт LAN 10/100Base-TX 				
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Питание Беспроводная сеть LAN 				
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка Reset Кнопка WPS Кнопка выключения/включения питания Переключатель режимов (AP/Client) 				
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> 2 внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 4 dBi 				
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/n 				
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a/n: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц² 				
Поддерживаемые каналы	<ul style="list-style-type: none"> 36-64 (для региона Россия, RU)³ 				
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access) Wi-Fi Protected setup (WPS) 				
Скорость беспроводного соединения ¹	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с IEEE 802.11n: до 300 Мбит/с 				
<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 (5,15 ~ 5,35 ГГц): 16 dBm ± 1,5 dBm при 6~54 Мбит/с IEEE 802.11a (5,725 ~ 5,825 ГГц): 17 dBm ± 1,5 dBm при 6 Мбит/с 16 dBm ± 1,5 dBm при 9~54 Мбит/с IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="517 1391 1461 1592"> <tr> <td>HT-20 (5,15 ~ 5,35 ГГц): 13 dBm ± 1,5 dBm при MCS0-MCS15</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td>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</td> </tr> </table> 	HT-20 (5,15 ~ 5,35 ГГц): 13 dBm ± 1,5 dBm при MCS0-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-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 (5,725 ~ 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-20 (5,15 ~ 5,35 ГГц): 13 dBm ± 1,5 dBm при MCS0-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-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 (5,725 ~ 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				
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: -69 dBm ± 2 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="517 1704 1461 1778"> <tr> <td>5 ГГц/HT-20: -65 dBm ± 2 dBm при MCS15</td> <td>5 ГГц/HT-40: -63 dBm ± 2 dBm при MCS15</td> </tr> </table> 	5 ГГц/HT-20: -65 dBm ± 2 dBm при MCS15	5 ГГц/HT-40: -63 dBm ± 2 dBm при MCS15		
5 ГГц/HT-20: -65 dBm ± 2 dBm при MCS15	5 ГГц/HT-40: -63 dBm ± 2 dBm при MCS15				
Функциональные возможности					
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> Точка доступа Клиент 				
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> Quality of Service (QoS) 				
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 Подключение к сети Интернет
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 119,8 x 31,3 x 167,8 мм 119,8 x 31,3 x 185 мм (с подставкой)
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Адаптер питания <ul style="list-style-type: none"> Выход: 12 В постоянного тока
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -20 до 80 °С
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> Беспроводной медиамост/точка доступа DAP-1420 Адаптер питания Ethernet-кабель Краткое руководство по установке 	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> FCC Class B UL CE
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DAP-1420	Беспроводной медиамост/точка доступа

¹ 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.

² 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.

³**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.

Обновлено 11/07/2018