D-Link

Основные характеристики продукта

Высокоскоростное беспроводное соединение
Беспроводное соединение со скоростью до 1200 Мбит/с[1] идеально подходит 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), WDS с точкой доступа, беспроводной клиент



DAP-2620

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 2 внутренними антеннами

Характеристики

Возможности подключения
- Беспроводное соединение 802.11ac[1]
- Общая скорость беспроводного соединения до 1200 Мбит/с[1]
- Гигабитный порт LAN
- Технология Band Steering для балансировки нагрузки между радиодиапазонами

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

Удобная установка
- Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- Возможность установки устройства на стене
- Подключение аналогового телефона

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа DAP-2620 с поддержкой технологии 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.

DAP-2620 может использоваться в качестве независимого устройства или под управлением контроллера с поддержкой Nuclias Connect. Комплексное решение Nuclias Connect 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-2620 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в частотном диапазоне 5 ГГц, используя новейший стандарт 802.11ac[1]. 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-2620 автоматически приоритизировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD видео или VoIP.

Многофункциональность

DAP-2620 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 и 802.11n) или 5 ГГц (802.11a, 802.11n и 802.11ac). Точка доступа DAP-2620 поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания

DAP-2620

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 2 внутренними антеннами

Безопасность

С целью защиты беспроводной сети DAP-2620 поддерживает технологии шифрования WPA и WPA2 (802.11i), с внутренним RADIUS-сервером, позволяющим пользователям создавать учетные записи в самом устройстве и функцию отключения вещания SSID для ограничения доступа посторонних лиц к внутренней сети. 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-2620 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-2620 поддерживает Network Access Protection (NAP), что позволяет сетевым администраторам задать несколько уровней сетевого доступа, исходя из нужд каждого клиента.

Сетевое управление

Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-2620, включая Web-интерфейс (HTTP/HTTPS), Secure Shell (SSH, который обеспечивает безопасный канал между точкой доступа и удаленным компьютером) и Telnet.
Кроме того, DAP-2620 поддерживает функцию беспроводного планировщика, который выключает функционал беспроводной сети, когда это необходимо, экономя электроэнергию.

Несколько режимов работы

DAP-2620 поддерживает несколько режимов работы: Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS с точкой доступа, беспроводной клиент (Wireless Client). В стандартном режиме Access Point к беспроводной сети DAP-2620 могут подключаться пользовательские 802.11b/g/n/ac 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-2620 может подключиться к существующей беспроводной сети и обеспечить доступ к ресурсам этой сети для устройств, подключенных с помощью Ethernet-кабеля. DAP-2620 также поддерживает расширенные функции, такие как балансировка нагрузки и резервирование для безотказной работы беспроводного соединения.

Технология MU-MIMO

Беспроводная точка доступа DAP-2620 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	
Оперативная память	• 128 МБ, DDR2
Flash-память	• 16 МБ, SPI
Интерфейсы	• 802.11b/g/n (2,4 ГГц) • 802.11a/n/ac Wave 2 (5 ГГц) • Порт LAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE (802.3af) • Порт LAN 10/100/1000Base-T • 2 порта с разъемом RJ-11
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	• Две внутренние двухдиапазонные антенны с коэффициентом усиления 2 dBi для диапазона 2,4 ГГц 2 dBi для диапазона 5 ГГц
Схема MIMO	• 2x2, MU-MIMO
Установка	• Встраивается в стену
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac[1]
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 ГГц[2]
Безопасность беспроводного соединения	• WPA-Personal/Enterprise • WPA2-Personal/Enterprise • 64/128-битное шифрование WEP • Запрет вещания SSID • AES и TKIP • Управление доступом на основе MAC-адресов • Network Access Protection (NAP) • Внутренний RADIUS-сервер • Встроенный портал авторизации (Captive Portal)

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:

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

Единица измерения: Мбит/с

- 802.11ac: 6,5–867 Мбит/с

Выходная мощность передатчика*

** Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.*

Не более 20 дБм (100 мВт)

- IEEE 802.11a:

20 dBm при 6 Мбит/с
20 dBm при 9 Мбит/с
20 dBm при 12 Мбит/с
20 dBm при 18 Мбит/с
20 dBm при 24 Мбит/с
20 dBm при 36 Мбит/с
18 dBm при 48 Мбит/с
18 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
16 dBm при 48 Мбит/с
16 dBm при 54 Мбит/с

- IEEE 802.11n:

2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40
20 dBm при MCS0	16 dBm при MCS0	20 dBm при MCS0	19 dBm при MCS0
20 dBm при MCS1	16 dBm при MCS1	20 dBm при MCS1	19 dBm при MCS1
20 dBm при MCS2	16 dBm при MCS2	20 dBm при MCS2	19 dBm при MCS2
20 dBm при MCS3	16 dBm при MCS3	20 dBm при MCS3	19 dBm при MCS3
18 dBm при MCS4	15 dBm при MCS4	20 dBm при MCS4	19 dBm при MCS4
18 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	18 dBm при MCS5	18 dBm при MCS5
16 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	18 dBm при MCS6	18 dBm при MCS6
15 dBm при MCS7	14 dBm при MCS7	17 dBm при MCS7	17 dBm при MCS7

- IEEE 802.11ac:

VHT20	VHT40	VHT80
20 dBm при MCS0	19 dBm при MCS0	19 dBm при MCS0
20 dBm при MCS1	19 dBm при MCS1	19 dBm при MCS1
20 dBm при MCS2	19 dBm при MCS2	19 dBm при MCS2
20 dBm при MCS3	19 dBm при MCS3	19 dBm при MCS3
20 dBm при MCS4	19 dBm при MCS4	19 dBm при MCS4
18 dBm при MCS5	18 dBm при MCS5	18 dBm при MCS5
18 dBm при MCS6	18 dBm при MCS6	18 dBm при MCS6
17 dBm при MCS7	17 dBm при MCS7	17 dBm при MCS7
16 dBm при MCS8	16 dBm при MCS8	16 dBm при MCS8
	14 dBm при MCS9	14 dBm при MCS9

DAP-2620

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 2 внутренними антеннами

<table>
<tr><td>Чувствительность приемника</td><td>

- IEEE 802.11a:

-85 dBm при 6 Мбит/с
-82 dBm при 9 Мбит/с
-79 dBm при 12 Мбит/с
-77 dBm при 18 Мбит/с
-76 dBm при 24 Мбит/с
-75 dBm при 36 Мбит/с
-73 dBm при 48 Мбит/с
-72 dBm при 54 Мбит/с

- IEEE 802.11b:

-89 dBm при 2 Мбит/с
-84 dBm при 11 Мбит/с

- IEEE 802.11g:

-86 dBm при 6 Мбит/с
-83 dBm при 9 Мбит/с
-80 dBm при 12 Мбит/с
-78 dBm при 18 Мбит/с
-77 dBm при 24 Мбит/с
-76 dBm при 36 Мбит/с
-74 dBm при 48 Мбит/с
-73 dBm при 54 Мбит/с

- IEEE 802.11n:

2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40
-84 dBm при MCS0	-82 dBm при MCS0	-83 dBm при MCS0	-81 dBm при MCS0
-83 dBm при MCS1	-80 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1
-82 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS2	-81 dBm при MCS2	-78 dBm при MCS2
-78 dBm при MCS3	-75 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3
-76 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS4	-75 dBm при MCS4	-72 dBm при MCS4
-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5	-68 dBm при MCS5
-71 dBm при MCS6	-68 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6
-70 dBm при MCS7	-67 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7

- IEEE 802.11ac:

VHT20	VHT40	VHT80
-83 dBm при MCS0	-81 dBm при MCS0	-79 dBm при MCS0
-82 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1	-76 dBm при MCS1
-81 dBm при MCS2	-78 dBm при MCS2	-75 dBm при MCS2
-77 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3	-71 dBm при MCS3
-75 dBm при MCS4	-72 dBm при MCS4	-69 dBm при MCS4
-71 dBm при MCS5	-68 dBm при MCS5	-65 dBm при MCS5
-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6	-64 dBm при MCS6
-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7	-63 dBm при MCS7
-64 dBm при MCS8	-61 dBm при MCS8	-58 dBm при MCS8
-62 dBm при MCS9	-59 dBm при MCS9	-56 dBm при MCS9

</td></tr>
<tr><td colspan="2">Функциональные возможности</td></tr>
<tr><td>Сетевое управление</td><td>

- Web-интерфейс (HTTP/HTTPS)
- Secure Telnet (SSH)
- Telnet
- Управление трафиком
- Nuclias Connect

</td></tr>
<tr><td>Режимы работы</td><td>

- Access Point (Точка доступа)
- WDS
- WDS с точкой доступа
- Wireless Client (Беспроводной клиент)

</td></tr>
<tr><td>Поддерживаемые функции</td><td>

- Quality of Service (QoS)
- Multi-SSID (до 8 SSID на каждый частотный диапазон)
- VLAN
- Обнаружение сторонних беспроводных сетей (Wireless intrusion)
- Внутренний RADIUS-сервер
- Band Steering
- Предотвращение атак ARP Spoofing
- Оптимизация полосы пропускания
- DHCP-сервер
- Управление доступом на основе MAC-адресов

</td></tr>
<tr><td>Стандарты</td><td>

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- IEEE 802.3af Power over Ethernet

</td></tr>
</table>

DAP-2620

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 2 внутренними антеннами

Физические параметры	
Вес	• 212 г (без кронштейна)
Размеры	• 153,5 x 94,65 x 35,8 мм

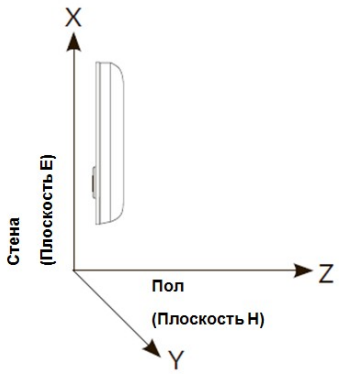
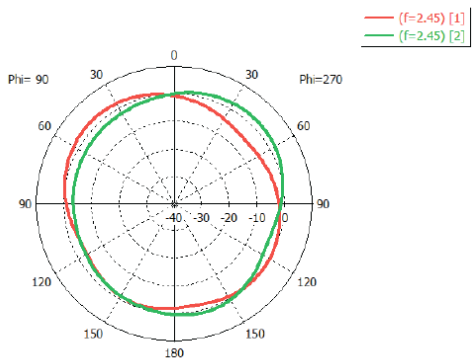
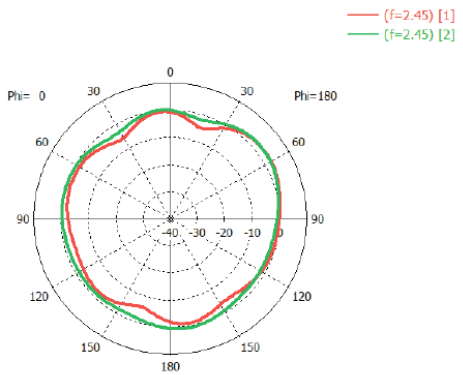
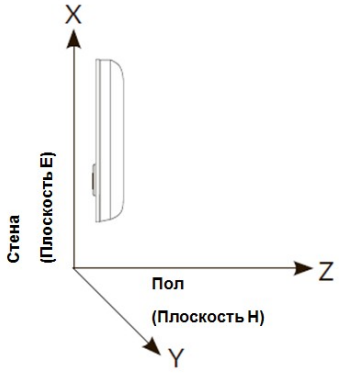
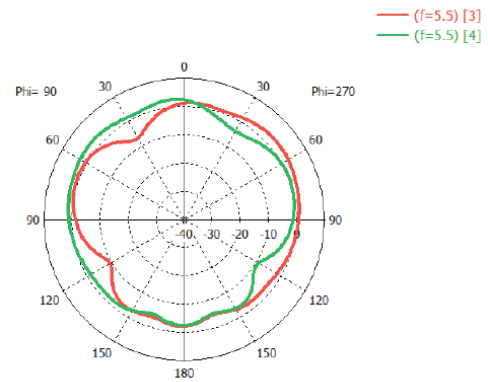
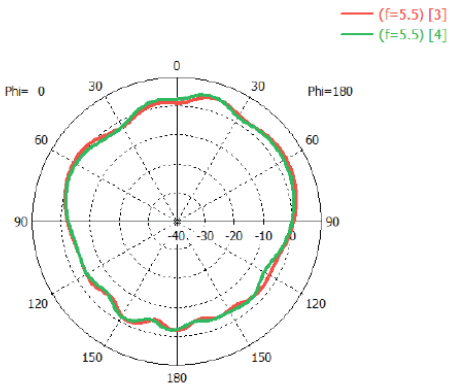
Условия эксплуатации	
Питание	• Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3af
Максимальная потребляемая мощность	• 8 Вт
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -20 до 65 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) • При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки

- Беспроводная точка доступа DAP-2620
- Комплект для крепления на стене
- Краткое руководство по установке

Прочее	
Сертификаты	• FCC • CE

Антенны

Положение	*Плоскость H*	*Плоскость E*
Установка на стене (2,4 ГГц)			
Установка на стене (5 ГГц)			

DAP-2620

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 2 внутренними антеннами

Информация для заказа	
Модель	*Описание*
DAP-2620	Беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 2x1000Base-T (1xPoE), 2xRJ11
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 стандарта IEEE 802.11 и 802.11ac. 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-2620 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

Обновлено 12/01/2026

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.