D-Link

Основные характеристики продукта

Стандарт Wi-Fi нового поколения
Поддержка стандарта 802.11ax обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения при работе с совместимыми устройствами

Прочный и надежный корпус
Благодаря всепогодному корпусу (стандарт IP68) точка доступа DAP-X3060OU является идеальным решением для работы в неблагоприятных климатических условиях

Несколько режимов работы
Режимы работы: точка доступа, Wireless Distribution System (WDS) с точкой доступа, беспроводной клиент



DAP-X3060OU

Внешняя двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3000 с поддержкой PoE, Nuclias Connect, IP68 и 4 внутренними антеннами

Характеристики

Возможности подключения
- Беспроводное соединение 802.11ax[1]
- Порт LAN 10/100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE
- Поддержка 802.3at Power over Ethernet

Расширенные функции программного обеспечения
- Одновременная работа в двух диапазонах частот для увеличения производительности сети
- Управление трафиком/QoS
- Внутренний RADIUS-сервер
- Перенаправление HTTP

Безопасность
- WPA/WPA2/WPA3 – Enterprise/Personal
- Фильтрация MAC-адресов
- AES и TKIP
- Network Access Protection (NAP)

Внешняя двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3000 с поддержкой PoE DAP-X3060OU, разработанная с учетом возможности применения в неблагоприятных погодных условиях, является идеальным решением для создания наружных беспроводных сетей. DAP-X3060OU предоставляет возможность воспользоваться скоростью новейшего стандарта 802.11ax. Благодаря надежному всепогодному корпусу данная точка доступа превосходно подходит для установки на заводах, промышленных комплексах, в конференц-залах, аэропортах, морских вокзалах и других местах.

DAP-X3060OU 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.

Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax)

DAP-X3060OU обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 574 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц и до 2402 Мбит/с в частотном диапазоне 5 ГГц, используя новейший стандарт 802.11ax[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-X3060OU автоматически приоритизировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD видео или VoIP. Функцию QoS можно отрегулировать через Web-интерфейс DAP-X3060OU, используя выпадающее меню для выбора пользовательских правил приоритетов.

Использование вне помещений

Предназначенная для использования вне помещений, точка доступа DAP-X3060OU выполнена во всепогодном корпусе, который соответствует стандарту IP68 и обеспечивает защиту от пыли и влаги. Благодаря поддержке беспроводных стандартов 802.11ac/ax и мощным антеннам точку доступа можно размещать практически в любом удобном для пользователя месте, где необходимо организовать зону покрытия беспроводной сети.

D-Link

DAP-X3060OU

Внешняя двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3000 с поддержкой PoE, Nuclias Connect, IP68 и 4 внутренними антеннами

Многофункциональность

DAP-X3060OU 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 или 5 ГГц. Точка доступа DAP-X3060OU поддерживает стандарт 802.3at Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

Безопасность

С целью защиты беспроводной сети DAP-X3060OU поддерживает технологии шифрования WPA, WPA2 (802.11i) и WPA3, а также внутренний RADIUS-сервер, позволяющий пользователям создавать учетные записи в самом устройстве. 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-X3060OU 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-X3060OU поддерживает Network Access Protection (NAP), что позволяет сетевым администраторам задать несколько уровней сетевого доступа, исходя из нужд каждого клиента.

Несколько режимов работы

Точка доступа DAP-X3060OU поддерживает четыре режима работы: Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS with AP, беспроводной клиент (Wireless Client), что позволяет использовать ее для решения широкого спектра сетевых задач. В стандартном режиме Access Point к беспроводной сети DAP-X3060OU могут подключаться пользовательские 802.11a/b/g/n/ac/ax 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-X3060OU может подключиться к существующей беспроводной сети и обеспечить доступ к ресурсам этой сети для устройств, подключенных с помощью Ethernet-кабеля.

Сетевое управление

Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-X3060OU, включая Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) и Secure Shell (SSH, который обеспечивает безопасный канал между точкой доступа и удаленным компьютером). DAP-X3060OU можно настроить и управлять с помощью D-Link Nuclias Connect и D-View 8. Благодаря одновременной работе в двух диапазонах частот, поддержке PoE, высокой управляемости, нескольким режимам работы и надежным функциям безопасности, точка доступа DAP-X3060OU является идеальным решением, позволяющим создать беспроводную сеть на крупных предприятиях и предприятиях малого и среднего бизнеса.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 802.11b/g/n/ax (2,4 ГГц) • 802.11a/n/ac/ax (5 ГГц) • Порт LAN 10/100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE (802.3at) • Консольный порт с разъемом RJ-45
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	• 2 внутренние антенны с коэффициентом усиления 5 dBi для работы в диапазоне частот 2,4 ГГц • 2 внутренние антенны с коэффициентом усиления 7,9 dBi для работы в диапазоне частот 5 ГГц
Схема MIMO	• 2x2, MU-MIMO
Установка	• На стену • На мачту
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax[1]
Диапазон частот	• 2,4 ГГц: от 2,4 ГГц до 2,483 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 • WPA3-Personal/Enterprise • 64/128-битное шифрование WEP • AES и TKIP • Встроенный портал авторизации (Captive Portal) • Запрет вещания SSID • Управление доступом на основе MAC-адресов • Network Access Protection (NAP) • Внутренний RADIUS-сервер

D-Link

DAP-X3060OU

Внешняя двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3000 с поддержкой PoE, Nuclias Connect, IP68 и 4 внутренними антеннами

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

- 802.11ac: 6,5~866 Мбит/с
- 802.11ax: 6,5~2402 Мбит/с

Единица измерения: Мбит/с

Выходная мощность передатчика*

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

- IEEE 802.11a:

19 dBm при 6, 9 Мбит/с
18 dBm при 12, 18 Мбит/с
17 dBm при 24, 36 Мбит/с
16 dBm при 48, 54 Мбит/с

- IEEE 802.11b:

20 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с

- IEEE 802.11g:

20 dBm при 6, 9 Мбит/с
19 dBm при 12, 18 Мбит/с
18 dBm при 24, 36 Мбит/с
17 dBm при 48, 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 MCS0~1	20 dBm при MCS0~1	18 dBm при MCS0~1	18 dBm при MCS0~1
19 dBm при MCS2~3	19 dBm при MCS2~3	17 dBm при MCS2~3	17 dBm при MCS2~3
18 dBm при MCS4~5	18 dBm при MCS4~5	16 dBm при MCS4~5	16 dBm при MCS4~5
17 dBm при MCS6~7	17 dBm при MCS6~7	15 dBm при MCS6~7	15 dBm при MCS6~7

- IEEE 802.11ac:

VHT20	VHT40	VHT80
18 dBm при MCS0~1	18 dBm при MCS0~1	18 dBm при MCS0~1
17 dBm при MCS2~3	17 dBm при MCS2~3	17 dBm при MCS2~3
16 dBm при MCS4~5	16 dBm при MCS4~5	16 dBm при MCS4~5
15 dBm при MCS6~7	15 dBm при MCS6~7	15 dBm при MCS6~7
14 dBm при MCS8	14 dBm при MCS8~9	14 dBm при MCS8~9

- IEEE 802.11ax:

2G/HE20	2G/HE40
20 dBm при MCS0~1	20 dBm при MCS0~1
19 dBm при MCS2~3	19 dBm при MCS2~3
18 dBm при MCS4~5	18 dBm при MCS4~5
17 dBm при MCS6~7	17 dBm при MCS6~7
16 dBm при MCS8~11	16 dBm при MCS8~11

5G/HE20	5G/HE40	5G/HE80
18 dBm при MCS0~1	17 dBm при MCS0~3	18 dBm при MCS0~1
17 dBm при MCS2~3	16 dBm при MCS4~5	17 dBm при MCS2~3
16 dBm при MCS4~5	15 dBm при MCS6~7	16 dBm при MCS4~5
15 dBm при MCS6~7	14 dBm при MCS8~9	15 dBm при MCS6~7
14 dBm при MCS8~9	13 dBm при MCS10~11	14 dBm при MCS8~9
13 dBm при MCS10~11		13 dBm при MCS10~11

Чувствительность приемника

- IEEE 802.11a:

-93 dBm при 6 Мбит/с
-90 dBm при 9 Мбит/с
-90 dBm при 12 Мбит/с
-87 dBm при 18 Мбит/с
-84 dBm при 24 Мбит/с
-80 dBm при 36 Мбит/с
-76 dBm при 48 Мбит/с
-74 dBm при 54 Мбит/с

- IEEE 802.11b:

-93 dBm при 2 Мбит/с
-87 dBm при 11 Мбит/с

- IEEE 802.11g:

-92 dBm при 6 Мбит/с
-90 dBm при 9 Мбит/с
-89 dBm при 12 Мбит/с
-87 dBm при 18 Мбит/с
-83 dBm при 24 Мбит/с
-80 dBm при 36 Мбит/с
-75 dBm при 48 Мбит/с
-74 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
-93 dBm при MCS0	-90 dBm при MCS0	-93 dBm при MCS0	-91 dBm при MCS0
-90 dBm при MCS1	-87 dBm при MCS1	-90 dBm при MCS1	-88 dBm при MCS1
-88 dBm при MCS2	-85 dBm при MCS2	-88 dBm при MCS2	-86 dBm при MCS2
-85 dBm при MCS3	-82 dBm при MCS3	-85 dBm при MCS3	-83 dBm при MCS3
-81 dBm при MCS4	-79 dBm при MCS4	-82 dBm при MCS4	-79 dBm при MCS4
-77 dBm при MCS5	-74 dBm при MCS5	-77 dBm при MCS5	-75 dBm при MCS5
-76 dBm при MCS6	-73 dBm при MCS6	-76 dBm при MCS6	-74 dBm при MCS6
-75 dBm при MCS7	-72 dBm при MCS7	-75 dBm при MCS7	-72 dBm при MCS7

- IEEE 802.11ac:

VHT20	VHT40	VHT80
-93 dBm при MCS0	-91 dBm при MCS0	-88 dBm при MCS0
-90 dBm при MCS1	-88 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1
-88 dBm при MCS2	-86 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2
-85 dBm при MCS3	-83 dBm при MCS3	-80 dBm при MCS3
-82 dBm при MCS4	-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4
-77 dBm при MCS5	-75 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5
-76 dBm при MCS6	-74 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6
-75 dBm при MCS7	-72 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7
-70 dBm при MCS8	-68 dBm при MCS8	-64 dBm при MCS8
	-66 dBm при MCS9	-62 dBm при MCS9

- IEEE 802.11ax:

2G/HE20	2G/HE40
-93 dBm при MCS0	-90 dBm при MCS0
-90 dBm при MCS1	-87 dBm при MCS1
-87 dBm при MCS2	-85 dBm при MCS2
-84 dBm при MCS3	-81 dBm при MCS3
-81 dBm при MCS4	-78 dBm при MCS4
-76 dBm при MCS5	-73 dBm при MCS5
-75 dBm при MCS6	-72 dBm при MCS6
-74 dBm при MCS7	-70 dBm при MCS7
-69 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8~9
-68 dBm при MCS9	-62 dBm при MCS10
-64 dBm при MCS10	-59 dBm при MCS11
-62 dBm при MCS11	

5G/HE20	5G/HE40	5G/HE80
-93 dBm при MCS0	-90 dBm при MCS0	-88 dBm при MCS0
-90 dBm при MCS1	-88 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1
-88 dBm при MCS2	-86 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2
-85 dBm при MCS3	-83 dBm при MCS3	-80 dBm при MCS3
-81 dBm при MCS4	-79 dBm при MCS4	-77 dBm при MCS4
-77 dBm при MCS5	-75 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5
-76 dBm при MCS6	-74 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6
-74 dBm при MCS7	-72 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7
-69 dBm при MCS8	-68 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8
-68 dBm при MCS9	-66 dBm при MCS9	-63 dBm при MCS9
-64 dBm при MCS10	-63 dBm при MCS10	-60 dBm при MCS10
-63 dBm при MCS11	-60 dBm при MCS11	-58 dBm при MCS11

D-Link®

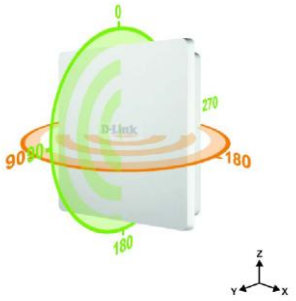
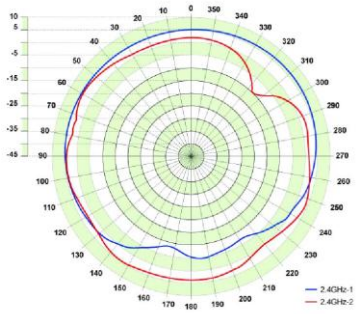
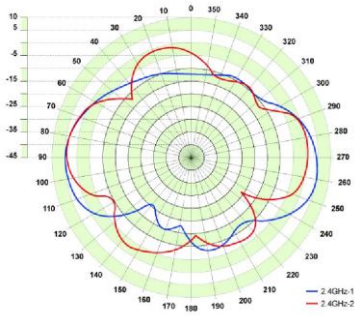
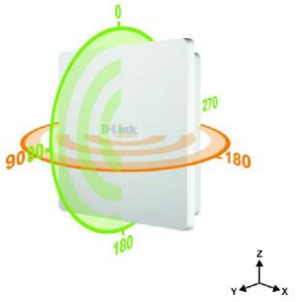
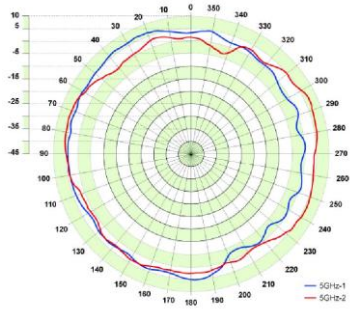
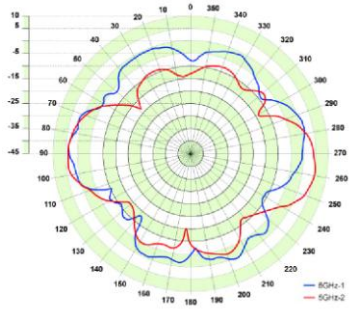
DAP-X3060OU

Внешняя двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3000 с поддержкой PoE, Nuclias Connect, IP68 и 4 внутренними антеннами

Функциональные возможности		
Сетевое управление	• Интерфейс командной строки (CLI) • Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) • Secure Telnet (SSH) • SNMP v1/v2c/v3	• Управление трафиком • Nuclias Connect • D-View 8
Режимы работы	• Access Point (Точка доступа) • WDS	• WDS with AP • Wireless Client (Беспроводной клиент)
Поддерживаемые функции	• Quality of Service (QoS) • WMM • Multi-SSID (до 8 SSID на каждый частотный диапазон) • VLAN • Внутренний RADIUS-сервер • Предотвращение атак ARP Spoofing • Оптимизация полосы пропускания • Обнаружение сторонних беспроводных сетей (Wireless intrusion)	• DHCP-сервер • Управление доступом на основе MAC-адресов • Band Steering • Airtime Fairness • Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect) • Протоколы улучшения роуминга 802.11k/r[3]
Стандарты	• IEEE 802.3u • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) • IEEE 802.3at Power over Ethernet • Управление потоком 802.3x	
Физические параметры		
Вес	• 1,151 кг (без кронштейна) • 1,323 кг (с кронштейном)	
Размеры	• 277 x 240 x 50 мм	
Условия эксплуатации		
Питание	• Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at	
Макс. потребляемая мощность	• 16,7 Вт	
Температура	• Рабочая: от -40 до 60 °C • Хранения: от -40 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-X3060OU • Комплект для крепления на стене/мачте • Провод заземления • Краткое руководство по установке		
Прочее		
Сертификаты	• FCC • EN60601-1-2 • CE • UL • IP68	

DAP-X3060OU

Внешняя двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3000 с поддержкой PoE, Nuclias Connect, IP68 и 4 внутренними антеннами

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

Информация для заказа	
Модель	*Описание*
DAP-X3060OU	Внешняя Wi-Fi 6 точка доступа AX3000, 2,4+5ГГц, 2.5GBase-T PoE, RJ45 Console

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 стандартов IEEE 802.11ax и IEEE 802.11ac. Компания D-Link не гарантирует совместимость с будущими стандартами или совместимость с 802.11ax устройствами от других производителей. Реальная пропускная способность 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. Скорость беспроводного соединения до 2402 Мбит/с достигается при подключении к другим 802.11ax устройствам.
[2] Пожалуйста, помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-X3060OU может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.
[3] Доступно под управлением контроллера Nuclias.

Обновлено 26/03/2026

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.