DWL-X8630AP

Двухдиапазонная унифицированная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой PoE

Основные характеристики

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

Высокая производительность
Стабильная работоспособность благодаря мощному процессору, технологиям Band Steering и Airtime Fairness, повышающим эффективность использования канала связи.

Оптимальная работа беспроводной сети
Технология MU-MIMO обеспечивает эффективное использование радиоканала при работе с совместимыми клиентскими устройствами.



DWL-X8630AP

Двухдиапазонная унифицированная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой PoE

Характеристики

Идеальное решение для бизнеса
- Несколько виртуальных точек доступа, создаваемых одним устройством
- Настраиваемый QoS с WMM
- Технология Power over Ethernet позволяет установить устройство в труднодоступных местах

Возможности подключения
- Технология Band Steering для балансировки нагрузки между радиодиапазонами
- Airtime Fairness
- Link Aggregation
- Fast Roaming[1]
- 802.11k RRM[1]
- 802.11v, 802.11r FT[2]

Безопасность
- WPA/WPA2-Personal/Enterprise
- WPA3-Personal (SAE)
- AES и TKIP
- Фильтрация по MAC-адресам
- Обнаружение несанкционированных точек доступа

Унифицированная Wi-Fi 6 точка доступа D-Link DWL-X8630AP предназначена для организации масштабируемых беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса. DWL-X8630AP поддерживает стандарт беспроводной связи 802.11ax и одновременную работу в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц, что позволяет применять точку доступа для решения широкого ряда сетевых задач, в том числе требовательных к пропускной способности. Точка доступа DWL-X8630AP может работать как в автономном режиме, так и под управлением унифицированных беспроводных контроллеров D-Link[3]. Благодаря удобному управлению и высокой скорости соединения устройство легко интегрируется в любую существующую сетевую инфраструктуру, которая в дальнейшем может быть масштабирована в соответствии с требованиями пользователя.

Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax)
Точка доступа DWL-X8630AP поддерживает стандарт 802.11ax[4], использующий технологии OFDMA и MU-MIMO для повышения производительности беспроводных сетей.

Высокоскоростное беспроводное соединение
DWL-X8630AP поддерживает одновременную работу в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц и обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения до 1147 Мбит/с для 2,4 ГГц и до 2402 Мбит/с для 5 ГГц[4]. Кроме того, точка доступа DWL-X8630AP поддерживает технологию Link Aggregation, которая позволяет удвоить пропускную способность проводного интерфейса точки.

Технология MU-MIMO
Беспроводная точка доступа DWL-X8630AP поддерживает технологию MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), благодаря которой устройство может одновременно передавать данные нескольким клиентам через разные антенны. Это позволяет более эффективно использовать радиоканал для передачи данных и значительно увеличивает общую пропускную способность сети.

Централизованное управление
Точка доступа DWL-X8630AP поддерживает централизованное управление при совместной работе с унифицированными контроллерами D-Link[3], что позволяет легко и эффективно осуществлять настройку и управление большим количеством ТД. При обнаружении контроллером точек доступа администратор может задать конфигурацию сразу для всех устройств вместо того, чтобы настраивать каждое по отдельности.

Легкая установка
Беспроводную точку доступа можно разместить на стене или потолке. DWL-X8630AP поддерживает технологию Power over Ethernet (PoE), позволяющую установить устройство в местах, где недоступны электрические розетки.

DWL-X8630AP

Двухдиапазонная унифицированная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой PoE

Расширенные функции беспроводной сети

Стандарт 802.1p Quality of Service (QoS) и технология WMM (Wi-Fi Multimedia) позволяют увеличить производительность сети при одновременной передаче разных типов данных, а также обеспечивают приоритизацию чувствительного к задержкам трафика, например, VoIP или потокового видео. Соответственно, такой трафик будет обрабатываться в первую очередь даже в случае высокой загруженности сети. Точка доступа поддерживает функционал, используемый для балансировки нагрузки: возможность ограничивать подключение клиентов к точке доступа, если загрузка этой точки превысила заданное пороговое значение.

Технология Band Steering позволяет устройству оптимизировать передачу данных между диапазонами, предотвращая перегрузку сети. В свою очередь благодаря технологии Airtime Fairness DWL-X8630AP способна выделить равное количество времени для передачи данных каждому из подключенных клиентов, обеспечивая высокую пропускную способность даже при подключении медленных устройств.

При работе под управлением беспроводных контроллеров серии DWC, точки доступа поддерживают функционал для улучшения качества роуминга[1] - 802.11k (Radio Resource Measurement), а также 802.11v[2] и 802.11r[2] (Fast BSS Transition).

[1] Функция доступна только при совместном использовании с беспроводными контроллерами D-Link серии DWC.
[2] Функции доступны при использовании прошивки версии 4.7.3.0 B002C или выше для точек доступа и прошивки версии 4.7.5.1 или выше для контроллеров DWC.
[3] Управление с помощью беспроводных контроллеров DWC-1000, DWC-2000.
[4] 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.

Построение сетей предприятий с использованием коммутаторов L2/L3



DWL-X8630AP

Двухдиапазонная унифицированная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой PoE

Сравнение технологий SU-MIMO и MU-MIMO при одновременной передаче данных нескольким беспроводным клиентам



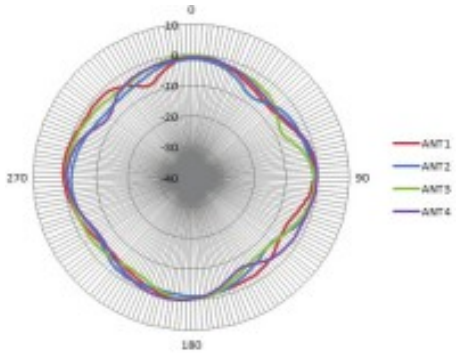
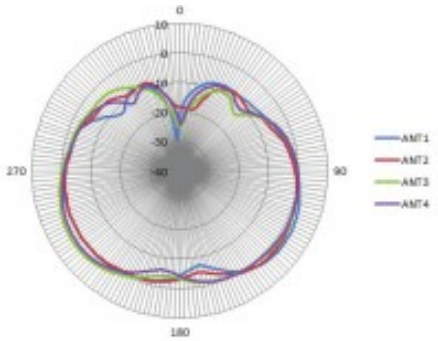
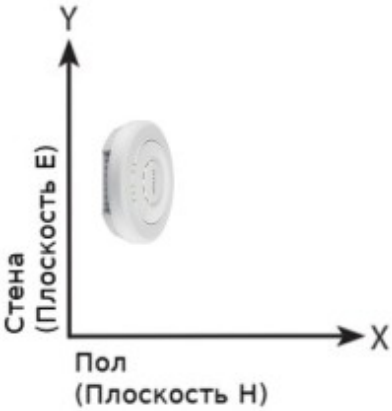
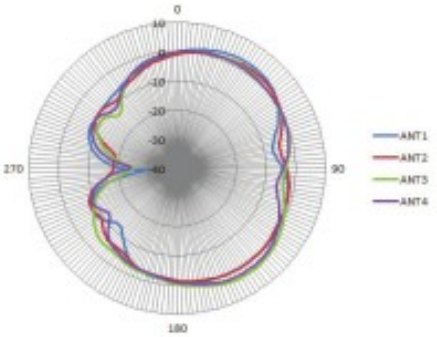
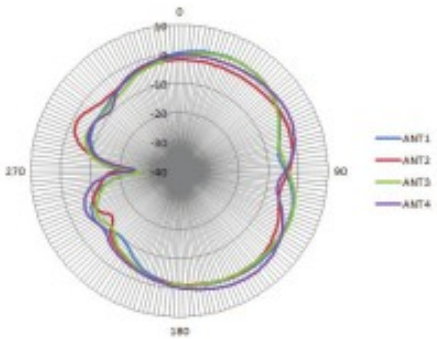
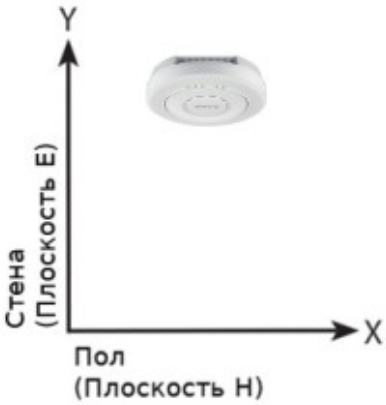
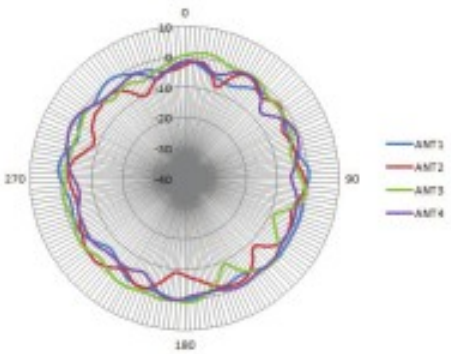
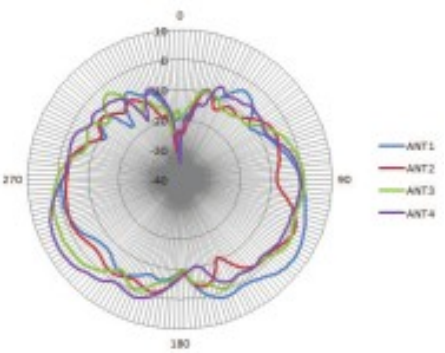
Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) • Порт LAN 1 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE 802.3at • Порт LAN 2 10/100/1000Base-T • Консольный порт с разъемом RJ-45
Индикаторы	• Power • LAN1 • LAN2 • 2.4 GHz • 5 GHz
Кнопки	• Кнопка выключения питания • Кнопка Reset
Антенна	• Четыре внутренние всенаправленные антенны с коэффициентами усиления 4 dBi для 5 ГГц и 3 dBi для 2,4 ГГц
Схема MIMO	• 4x4, MU-MIMO
Корпус	• Нижняя панель – пластмассовая • Верхняя панель – пластмассовая • Сертификат UL2043 (для корпуса класса Plenum)
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	• На стену • На потолок
Функциональные возможности	
Расширенные функции	• Автоматический выбор канала • 802.1p Quality of Service (QoS) • Wireless Multimedia (WMM) • Wireless Distribution System (WDS) • Band Steering • Airtime Fairness • Link Aggregation

	• Fast Roaming[1] • 802.11k RRM[1] • 802.11v, 802.11r FT[2]
Сетевое управление	• Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) • Telnet/SSH • Интерфейс командной строки (CLI) • SNMP v1/v2c/v3
Режим работы	• Автономный режим • Режим управления с помощью беспроводного контроллера D-Link
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Диапазон частот	• 802.11b/g/n/ax: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц • 802.11a/n/ac/ax: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц и от 5,65 ГГц до 5,85 ГГц[3]
Рабочие каналы	• Каналы от 1 до 13 для диапазона 2,4 ГГц (зависит от радиочастотного регулирования страны) • Каналы от 36 до 165 для диапазона 5 ГГц (зависит от радиочастотного регулирования страны)
Безопасность беспроводного соединения	• До 32 SSID, 16 SSID на радиодиапазон • 802.1Q VLAN • Изоляция клиентов • WPA/WPA2-Personal/Enterprise • WPA3-Personal (SAE) • AES и TKIP • EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, EAP-SIM, PEAP-GTC, PEAP-TLS, PEAP-MS-CHAPv2, EAP-Fast и EAP-AKA • Обнаружение несанкционированных точек доступа • Фильтрация по MAC-адресам
Скорость беспроводного соединения[4]	• 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 (2,4 ГГц): до 600 Мбит/с • 802.11n (5 ГГц): до 600 Мбит/с • 802.11ac: до 1733 Мбит/с • 802.11ax: до 2402 Мбит/с
Выходная мощность передатчика *Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране*	• 802.11a: 20 dBm при 6~36 Мбит/с, 18 dBm при 48~54 Мбит/с • 802.11b: 20 dBm при 1~11 Мбит/с • 802.11g: 20 dBm при 6~36 Мбит/с, 19 dBm при 48~54 Мбит/с • 802.11n: 2,4 ГГц: 20 dBm при MCS0~5, 19 dBm при MCS6~7 5 ГГц: 20 dBm при MCS0~5, 18 dBm при MCS6~7 • 802.11ac: VHT 80 18 dBm при MCS 0~9 VHT 80+80 16 dBm при MCS 0~9 • IEEE 802.11ax: VHT 20 19 dBm при MCS0/1/2/3 17 dBm при MCS4/5/6 15 dBm при MCS7/8 13 dBm при MCS9 HE20 13 dBm при MCS10/11 VHT 40

<table>
<tr><td></td><td>19 dBm при MCS0/1/2/3
17 dBm при MCS4/5/6
15 dBm при MCS7/8
12 dBm при MCS9
HE40
12 dBm при MCS10/11
VHT 80
19 dBm при MCS0/1/2/3
17 dBm при MCS4/5/6
15 dBm при MCS7/8
12 dBm при MCS9
HE80
12 dBm при MCS10/11</td></tr>
<tr><td>Чувствительность приемника</td><td>• 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:
-89 dBm при 2 Мбит/с
-83 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><tr><td>2,4 ГГц/HT-20
-82 dBm при MCS0/8/16/24
-79 dBm при MCS1/9/17/25
-77 dBm при MCS2/10/18/26
-74 dBm при MCS3/11/19/27
-70 dBm при MCS4/12/20/28
-66 dBm при MCS5/13/21/29
-65 dBm при MCS6/14/22/30
-64 dBm при MCS7/15/23/31
5 ГГц/HT-20
-82 dBm при MCS0/8/16/24
-79 dBm при MCS1/9/17/25
-77 dBm при MCS2/10/18/26
-74 dBm при MCS3/11/19/27
-70 dBm при MCS4/12/20/28
-66 dBm при MCS5/13/21/29
-65 dBm при MCS6/14/22/30
-64 dBm при MCS7/15/23/31</td><td>2,4 ГГц/HT-40
-79 dBm при MCS0/8/16/24
-76 dBm при MCS1/9/17/25
-74 dBm при MCS2/10/18/26
-71 dBm при MCS3/11/19/27
-67 dBm при MCS4/12/20/28
-63 dBm при MCS5/13/21/29
-62 dBm при MCS6/14/22/30
-61 dBm при MCS7/15/23/31
5 ГГц/HT-40
-79 dBm при MCS0/8/16/24
-76 dBm при MCS1/9/17/25
-74 dBm при MCS2/10/18/26
-71 dBm при MCS3/11/19/27
-67 dBm при MCS4/12/20/28
-63 dBm при MCS5/13/21/29
-62 dBm при MCS6/14/22/30
-61 dBm при MCS7/15/23/31</td></tr></table>
• IEEE 802.11ac:
VHT 20
-82 dBm при MCS0
-79 dBm при MCS1
-77 dBm при MCS2
-74 dBm при MCS3</td></tr>
</table>

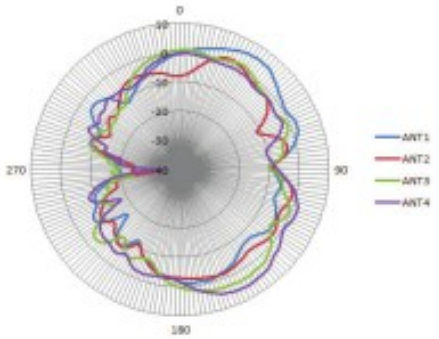
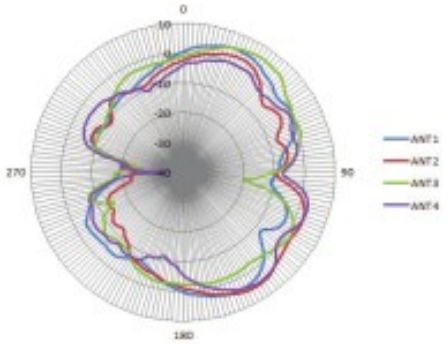
	-70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7 -59 dBm при MCS8 -57 dBm при MCS9 VHT 40 -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 VHT 80 -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -59 dBm при MCS6 -58 dBm при MCS7 -53 dBm при MCS8 -51 dBm при MCS9 VHT 80+80 -73 dBm при MCS0 -70 dBm при MCS1 -68 dBm при MCS2 -65 dBm при MCS3 -61 dBm при MCS4 -57 dBm при MCS5 -56 dBm при MCS6 -55 dBm при MCS7 -50 dBm при MCS8 -48 dBm при MCS9 • IEEE 802.11ax: VHT 20/HE20 -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7 -59 dBm при MCS8 -57 dBm при MCS9 -55 dBm при MCS10 -53 dBm при MCS11 VHT 40/HE40 -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5

	-62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 -52 dBm при MCS10 -50 dBm при MCS11 VHT 80/HE80 -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -59 dBm при MCS6 -58 dBm при MCS7 -53 dBm при MCS8 -51 dBm при MCS9 -49 dBm при MCS10 -47 dBm при MCS11
Физические параметры	
Размеры	• Диаметр: 220 мм • Высота: 47 мм
Вес	• 0,862 кг (без кронштейна) • 0,883 кг (с кронштейном)
Условия эксплуатации	
Питание	• Адаптер питания (не входит в комплект поставки) - Выход: 12 В постоянного тока 2,5 А • Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at
Максимальная потребляемая мощность	• 25,27 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 DWL-X8630AP • Крепежный кронштейн (с винтами) • Зажимы для крепления на потолке • Консольный кабель • Краткое руководство по установке • Гарантийный талон	
Прочее	
Сертификаты	• CE • EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Medical electrical equipment), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893 • FCC • IC • cUL+UL (UL/CSA 62368-1 + UL 60950-22) • LVD (IEC/EN 62368-1) • CB (IEC/EN 60950-1 + 62368-1) • RCM • NCC • BSMI (CNS 14336-1) • UL2043

Антенны 2,4 ГГц при установке на потолке		
Положение	*Плоскость H*	*Плоскость E*
		
Антенны 2,4 ГГц при установке на стене		
Положение	*Плоскость H*	*Плоскость E*
		
Антенны 5 ГГц при установке на потолке		
Положение	*Плоскость H*	*Плоскость E*
		

DWL-X8630AP

Двухдиапазонная унифицированная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой PoE

Антенны 5 ГГц при установке на стене		
Положение	*Плоскость H*	*Плоскость E*
		

Информация для заказа	
Модель	*Описание*
DWL-X8630AP	Двухдиапазонная унифицированная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой PoE

[1] Функция доступна только при совместном использовании с беспроводными контроллерами D-Link серии DWC.
[2] Функции доступны при использовании прошивки версии 4.7.3.0 B002C или выше для точек доступа и прошивки версии 4.7.5.1 или выше для контроллеров DWC.
[3] Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DWL-X8630AP может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.
[4] 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.

Обновлено 22/01/2026

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.