Основные характеристики

Стандарт Wi-Fi нового поколения
Стандарт нового поколения 802.11ac Wave 2 обеспечивает надежное беспроводное подключение на высокой скорости

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-6720AP

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 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
- 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

Внешняя унифицированная беспроводная точка доступа D-Link DWL-6720AP предназначена для организации масштабируемых беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса. DWL-6720AP поддерживает стандарт беспроводной связи 802.11ac Wave 2 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-6720AP может работать как в автономном режиме, так и под управлением унифицированных беспроводных контроллеров D-Link. 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.

Технология MU-MIMO
Беспроводная точка доступа DWL-6720AP 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-6720AP поддерживает централизованное управление при совместной работе с унифицированными контроллерами D-Link, 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 мачте. DWL-6720AP поддерживает технологию Power over Ethernet (PoE), позволяющую установить устройство в местах, где недоступны электрические розетки.

DWL-6720AP

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 с поддержкой PoE

Расширенные функции беспроводной сети

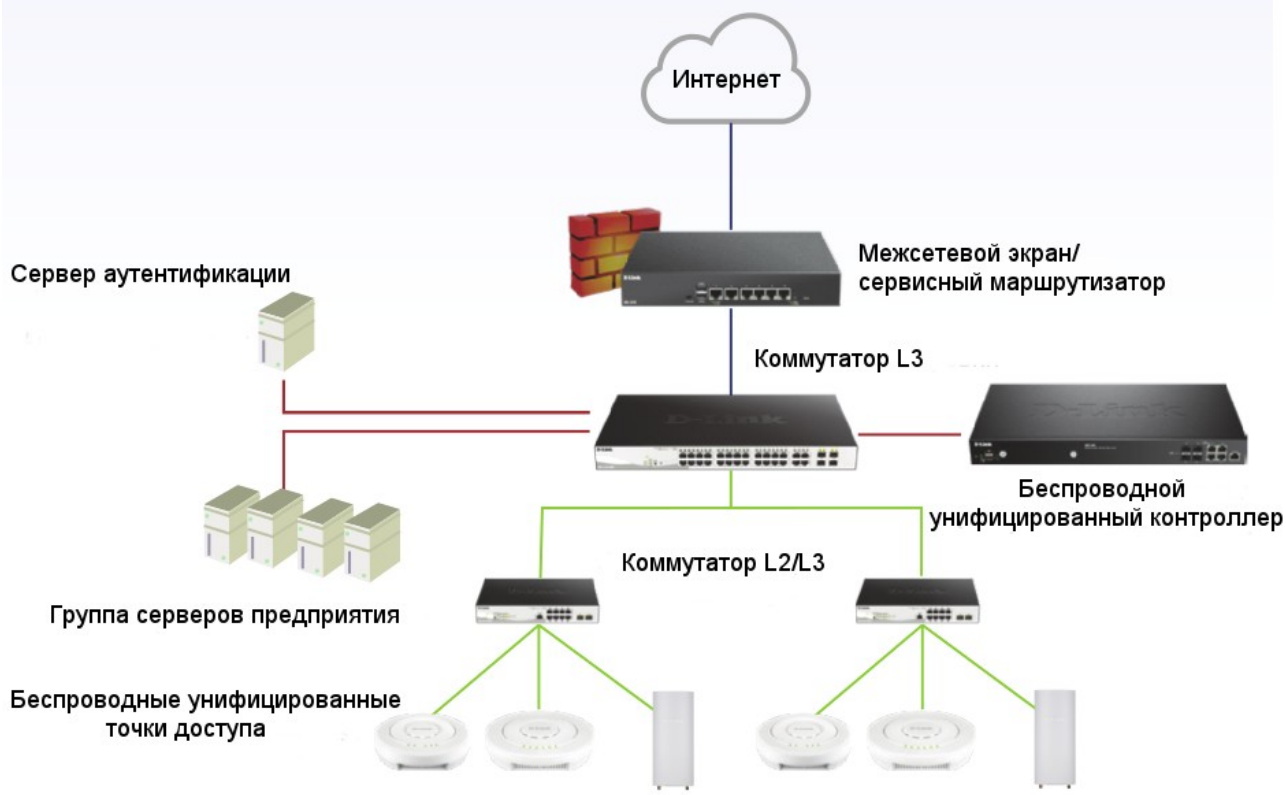
Стандарт 802.1p Quality of Service (QoS) и технология WMM (Wi-Fi Multimedia) позволяют увеличить производительность сети при одновременной передаче разных типов данных, а также обеспечивают приоритизацию чувствительного к задержкам трафика, например, VoIP или потокового видео. Соответственно, такой трафик 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-6720AP 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.

Построение сетей средних и крупных предприятий с использованием коммутаторов L2/L3



DWL-6720AP

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 с поддержкой PoE

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



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• IEEE 802.11b/g/n 2,4 ГГц • IEEE 802.11a/n/ac Wave 2 5 ГГц • 1 порт LAN 10/100/1000Base-T (порт LAN с поддержкой PoE 802.3af) • Консольный порт с разъемом RJ-45
Антенна	• Две внутренние всенаправленные антенны: 2.4 GHz: 3.5 dBi 5 GHz: 5 dBi • Два антенных разъема RP-SMA jack для подключения внешних двухдиапазонных антенн (антенны не входят в комплект поставки)
Схема MIMO	• MU-MIMO 2x2
Индикаторы	• Power • LAN (PoE) • 2.4 GHz • 5 GHz
Кнопки	• Кнопка сброса к заводским настройкам по умолчанию • Переключатель INT/EXT для выбора антенн
Корпус	• Пластиковая нижняя панель • Пластиковый корпус • Класс защиты IP55
Установка	• На стену • На мачту
Функциональные возможности	
Расширенные функции	• Auto Channel Selection • 802.1p Quality of Service (QoS) • Wireless Multimedia (WMM) • Wireless Distribution System (WDS) • Band Steering • Airtime Fairness • Fast Roaming[1] • 802.11k RRM[1]

	• 802.11v, 802.11r FT[2]
Сетевое управление	• Web-интерфейс (Web UI) • Telnet/SSH • Интерфейс командной строки (CLI) • SNMP v1/v2c/v3
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	• IEEE 802.11b/g/n/a/ac
Диапазон частот	• 802.11a/n/ac: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,825 ГГц
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[3]	• 2,4 ГГц: до 400 Мбит/с (при HT40 QAM256) • 5 ГГц: до 867 Мбит/с • 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: MCS-0 ~ MCS-15; extra 256QAM для MCS8~MCS-9; - 5 ГГц: MCS-0 ~ MCS-15 • 802.11ac: MCS-0 ~ MCS-9
Выходная мощность передатчика *Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в вашей стране*	• 802.11a: 20 dBm (макс.) при 6~48 Мбит/с, 20 dBm (мин.) при 54 Мбит/с • 802.11b: 10 dBm при 1~11 Мбит/с • 802.11g: 11,5 dBm при 6~54 Мбит/с • 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20 -11,5 dBm при MCS0~15 -11,5 dBm при MCS0~8 (extra 256QAM) 5 ГГц/HT-20 -20 dBm при MCS 0~15 2,4 ГГц/HT-40 -11,5 dBm при MCS0~15 -11,5 dBm при MCS0~9 (extra 256QAM) 5 ГГц/HT-40 -20 dBm при MCS 0~15 • 802.11ac: VHT-20 -20 dBm при MCS 0~8 VHT-40 -20 dBm (макс.) при MCS 0~8 -19 dBm (мин.) при MCS 9 VHT-80 -20,5 dBm (макс.) при MCS 0~6 -19 dBm (мин.) при MCS 9
Чувствительность приемника	• 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:

-80 dBm при 1~2 Мбит/с
-76 dBm при 5,5~11 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:

2,4 ГГц/HT-20 -82 dBm при MCS0/8/16 -79 dBm при MCS1/9/17 -77 dBm при MCS2/10/18 -74 dBm при MCS3/11/19 -70 dBm при MCS4/12/20 -66 dBm при MCS5/13/21 -65 dBm при MCS6/14/22 -64 dBm при MCS7/15/23 -59 dBm при MCS8 5 ГГц/HT-20 -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	2,4 ГГц/HT-40 -79 dBm при MCS0/8/16 -76 dBm при MCS1/9/17 -74 dBm при MCS2/10/18 -71 dBm при MCS3/11/19 -67 dBm при MCS4/12/20 -63 dBm при MCS5/13/21 -62 dBm при MCS6/14/22 -61 dBm при MCS7/15/23 -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 5 ГГц/HT-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

- IEEE 802.11ac:

VHT 20
-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
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
Режим работы	• Точка доступа • WDS
Физические параметры	
Размеры	• Д x Ш x В: 115 x 65,5 x 291,9 мм
Вес	• 0,822 кг (без кронштейна) • 0,853 кг (с кронштейном)
Условия эксплуатации	
Питание	• Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3af
Максимальная потребляемая мощность	• До 13 Вт
Температура	• Рабочая: от -40 до 50 °C • Хранения: от -40 до 65 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата
MBTF (часы)	• 1 142 136

Комплект поставки

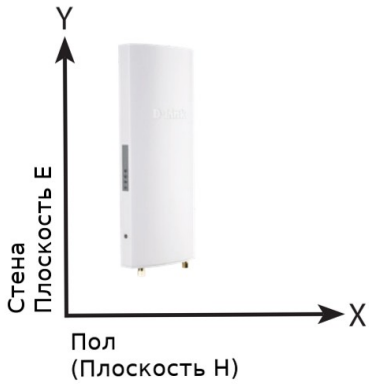
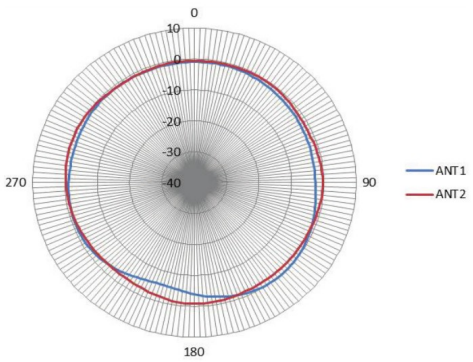
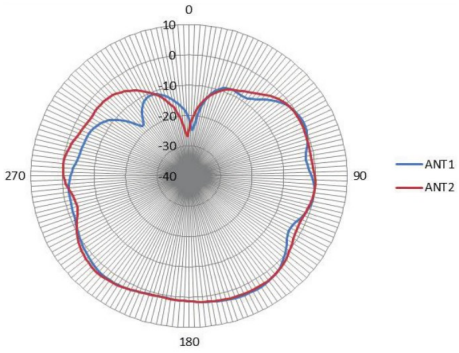
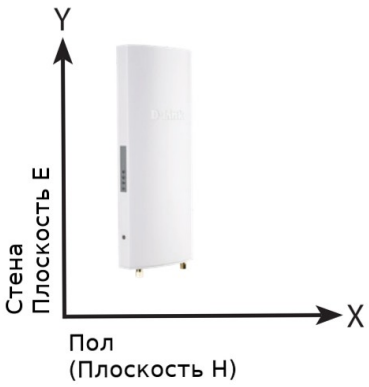
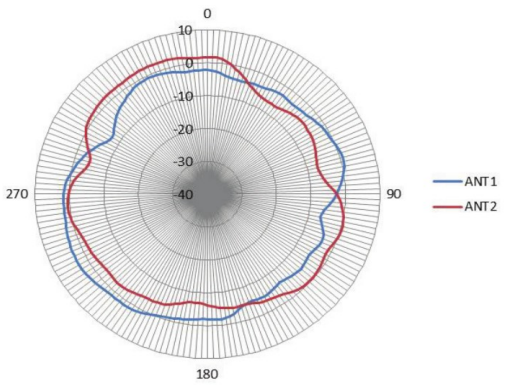
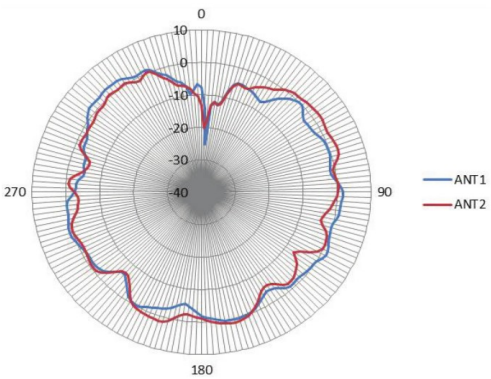
- Беспроводная точка доступа DWL-6720AP
- Ethernet-кабель Cat. 5E
- Комплект для монтажа
- Консольный кабель
- Заземляющий провод

Сертификаты

- CE
- FCC
- IC
- C-Tick
- CISPR22
- BSMI
- NCC
- CE LVD
- UL/cUL
- CSA
- CB

DWL-6720AP

Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 с поддержкой PoE

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

Информация для заказа	
Модель	*Описание*
DWL-6720AP	Внешняя беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1300 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] Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n и IEEE 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.

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.