

Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

Unified AC Concurrent Dual-Band PoE Access Point

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа с поддержкой PoE

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Unified Wireless Access Point.

DWL-8620APE

About This Guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DWL-8620APE on your network. For additional information about how to use the access point, please see the User Manual, which is available on the D-Link support website.

System Requirements

- Windows®, Macintosh®, or Linux-based operating system
- An available Ethernet port
- Internet Explorer 11, Safari 7, Firefox 28, Google Chrome 33 or higher

Package Contents

This DWL-8620APE should include the following items:

- DWL-8620APE
- Detachable antennas
- Mounting ring
- Console cable (optional)
- Ceiling bracket (3 sets: 9/16", 14/16", and 1 1/2")

If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller.

Optional Accessories

- PoE Injector (Model: DPE-301GI)

Note: These accessories are not included and can be purchased separately. Please contact your local D-Link reseller.

Hardware Overview

LED Indicators



Figure 1. DWL-8620APE LEDs

POWER	When this LED is red, the access point is booting up. When it is green, it is ready for use.
LAN1/LAN2	When this LED is lit, the device's Ethernet port is connected to an active router or switch. The light will flash when data is being transmitted through the port.
2.4GHz/5GHz	When this LED is lit, the access point's wireless radio is enabled. It will flash when data is being transmitted via wireless.

Interface Connectors

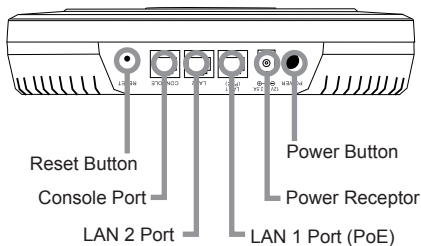


Figure 2. DWL-8620APE Rear Panel

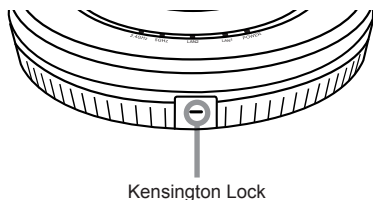


Figure 3. DWL-8620APE Front Panel

Hardware Installation

Powering the Access Point

The DWL-8620APE can be powered using one of the following methods:

- (Optional) Connect the power adapter (not included with the device).
- OR**
- Use a standard Ethernet cable to connect LAN port 1 on the DWL-8620APE to a PoE power source device such as a PoE switch or PoE injector.

Configuring the Access Point

To set up and manage the DWL-8620APE, use one of the following methods:

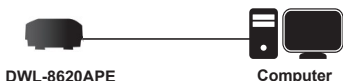
Direct connection to a PC:

Connect the access point and the computer directly via a straight-through Ethernet cable. Ensure the computer is configured with a static IP address in the **10.90.90.0/24** subnet. Launch a web browser, type the default IP address of the access point (**http://10.90.90.91**), then press **Enter**.

To log in, use the default login information:

Username: **admin**

Password: **admin**

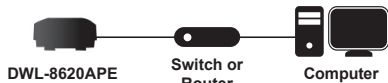


Connecting through a switch or router:

Connect the access point and the computer to the same switch or router. If the access point did not acquire an IP address from a DHCP server on the network, enter the default IP address of the access point **10.90.90.91** in the address field of your browser. If the access is automatically assigned an IP address by a DHCP server on your network, enter the IP address assigned to the access point into the web browser. To log in, use the default login information:

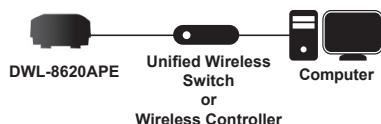
Username: **admin**

Password: **admin**



- **Connecting through a Unified Wireless Switch or Wireless Controller:**

Connect the access point to a Unified Wireless Switch or Wireless Controller. Connect your computer to the same network as that of the Unified Wireless Switch or Wireless Controller. Log in to the Unified Wireless Switch's or Wireless Controller's web administration page. For the default login information please refer to the Unified Wireless Switch or Wireless Controller user manual.



Mounting Options

You can mount the DWL-8620APE access point on any of the following types of surfaces:

- Solid surface wall or ceiling
- Tabletop

Cable Requirement

Use a CAT 5 cable with an even sheath. The Ethernet ports on the DWL-8620APE access point cannot accept a CAT 5 cable that has an uneven sheath; the RJ-45 connector on the cable will not fit properly into the receptacle on the access point.

Wall Installation Recommendations

If you plan to install the DWL-8620APE on a wall or other vertical surfaces, orient the top of the access point (the side with the LEDs) toward the intended coverage area. The radio antennas transmit through the top of the access point but not through the bottom.

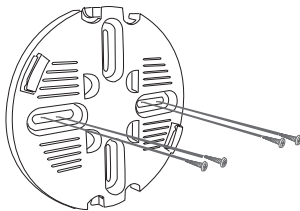
Warning: The DWL-8620APE is designed to receive PoE power only from an 802.3at-compliant source or from a D-Link-approved power adapter (not included with the device). Connecting an access point to a Power over Ethernet (PoE) device that is not approved by D-Link can damage the equipment.

Warning: This product is to be connected only to indoor PoE networks with no outdoor cable routing.

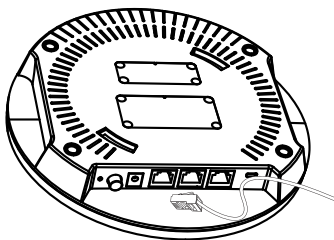
Mounting Using Anchor Screws

Installation

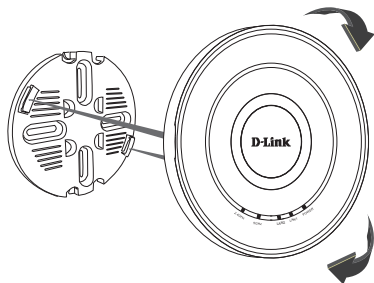
1. Use the plastic wall mounting ring to mark the points where you will insert the screws on a wall or ceiling.
2. Drill holes in the marked points and insert the plastic wall anchors.
3. Use the supplied screws to attach the mounting ring to the wall.



4. Plug the CAT 5 cable into the LAN port on the access point.



5. Locate the right side of the access point that has a small lock symbol on it, and make sure to line up this side with the side of the mounting ring that has Open - Lock written on it.

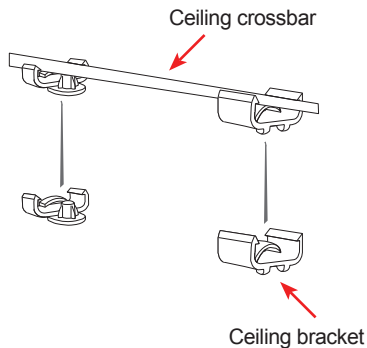


6. Twist clockwise to lock the access point onto the ring. The lock symbol on the access point must point directly to the **Close** text on the mounting ring.

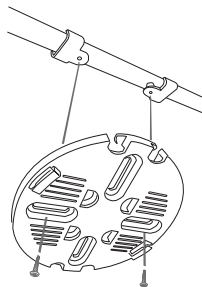
Mounting Using Ceiling Brackets

Installation

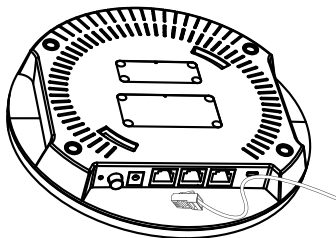
1. Clip two ceiling brackets on the ceiling panels. Make sure both bracket are parallel.



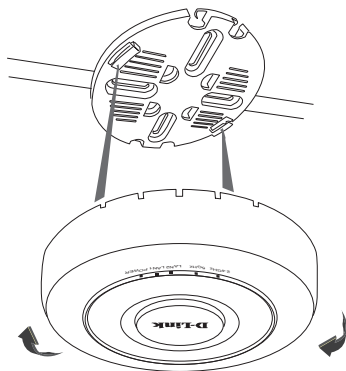
2. Use the provided screws to attach the mounting ring to the ceiling bracket.



3. Plug the CAT 5 cable into the LAN port on the access point.



4. Place the DWL-8620APE onto the mounting ring and rotate the device clockwise to lock it in position.



О данном руководстве

Данное руководство содержит основные инструкции по установке беспроводной точки доступа DWL-8620APE в сети. Для получения дополнительной информации об использовании точки доступа обратитесь к руководству пользователя на Web-сайте D-Link.

Системные требования

- Windows®, Macintosh® или Linux
- Ethernet-порт
- Internet Explorer 11, Safari 7, Firefox 28, Google Chrome 33 или выше

Правила и условия монтажа, безопасной эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению (прием/передача данных в компьютерных сетях), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство.

Устройство должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования.

Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках.

Реализация - без ограничений. По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования.

Срок службы устройства – 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: G – 2016, H – 2017, I – 2018, J – 2019, O – 2020, 1 – 2021, 2 – 2022, 3 – 2023, 4 – 2024, 5 – 2025.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link

Комплект поставки

Комплект поставки включает следующее:

- DWL-8620APE
- Съемные антенны
- Крепежный кронштейн
- Консольный кабель (опционально)
- Потолочное крепление (3 набора, размеры: 9/16", 14/16" и 1 1/2")

Если что-либо из перечисленного отсутствует или есть повреждения, обратитесь к вашему поставщику.

Дополнительные аксессуары

- PoE-инжектор (модель: DPE-301GI)

Примечание: данные аксессуары не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно. Для заказа аксессуаров обратитесь к поставщику.

Обзор аппаратной части

Индикаторы

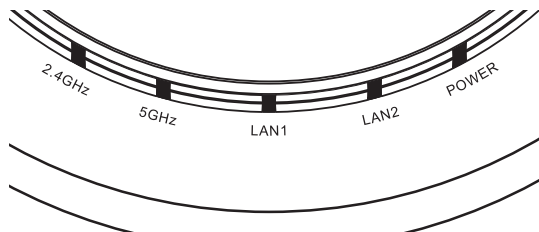


Рис.1. Индикаторы DWL-8620APE

POWER	При загрузке точки доступа индикатор горит красным. Если индикатор горит зеленым, точка доступа готова к работе.
LAN1/LAN2	Индикатор горит при подключении к Ethernet-порту устройства работающего маршрутизатора или коммутатора. При передаче данных индикатор начинает мигать.
2.4GHz/5GHz	Индикатор горит, если беспроводная сеть включена. Индикатор мигает при передаче данных по беспроводной сети.

Интерфейсы

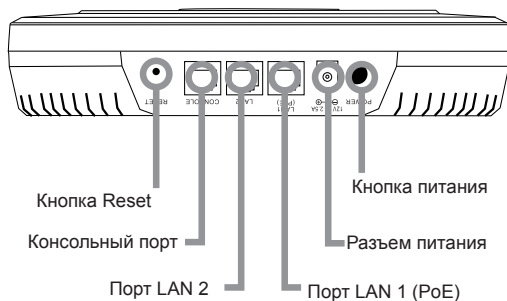


Рис. 2. Задняя панель DWL-8620APE



Рис.3. Передняя панель DWL-8620APE

Установка

Включение питания точки доступа

Для включения питания точки доступа DWL-8620APE используйте один из следующих способов:

- Подключите адаптер питания (приобретается дополнительно)

ИЛИ

- Подключите Ethernet-кабель к LAN-порту на DWL-8620APE и к устройству с поддержкой PoE, например, коммутатору или инжектору PoE.

Настройка точки доступа

Для настройки и управления DWL-8620APE используйте один из следующих способов:

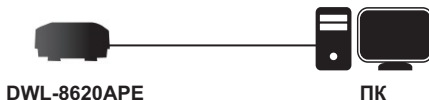
Подключение напрямую к ПК:

Подключите точку доступа к компьютеру с помощью Ethernet-кабеля. Убедитесь, что назначен статический IP-адрес в подсети **10.90.90.0/24**. Запустите Web-браузер, введите IP-адрес по умолчанию (**http://10.90.90.91**), затем нажмите **Enter**.

Для входа используйте информацию по умолчанию:

Имя пользователя: **admin**

Пароль: **admin**



Подключение через коммутатор или маршрутизатор:

Подключите точку доступа и компьютер к одному коммутатору или маршрутизатору. Если точка доступа не получила IP-адрес от DHCP-сервера, в поле браузера введите IP-адрес по умолчанию **10.90.90.91**. Если IP-адрес был назначен DHCP-сервером автоматически, введите его. Для входа используйте информацию по умолчанию:

Имя пользователя: **admin**

Пароль: **admin**



Подключение к унифицированному беспроводному коммутатору или беспроводному контроллеру:

Подключите точку доступа к унифицированному беспроводному коммутатору или беспроводному контроллеру. Подключите компьютер к той же сети, что и беспроводной коммутатор или контроллер. Зайдите на web-страницу администратора. Для получения информации по умолчанию обратитесь к руководству пользователя унифицированного беспроводного коммутатора или беспроводного контроллера



Установка

Точку доступа DWL-8620APE можно установить на:

- Стене или потолке
- Столе

Требования к кабелю

Используйте кабель 5 категории (CAT 5) с ровной оболочкой.

Рекомендации по установке на стене

Если Вы планируете установить DWL-8620APE на стене или другой вертикальной поверхности, располагайте ТД так, чтобы ее верхняя часть (с индикаторами) была направлена в сторону предполагаемой зоны покрытия. Антенны передают сигнал через верхнюю часть ТД, а не через нижнюю (где располагается кронштейн).

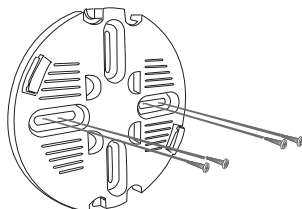
Предупреждение:

Подача питания на DWL-8620APE по технологии PoE может осуществляться только с помощью источника, соответствующего стандарту 802.3at, или PoE-инжектора, утвержденного компанией D-Link. Подключение точки доступа к устройству с поддержкой Power over Ethernet (PoE) , которое не утверждено компанией D-Link, может привести к повреждению оборудования.

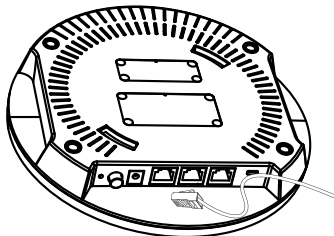
Установка с помощью анкерных винтов

Установка

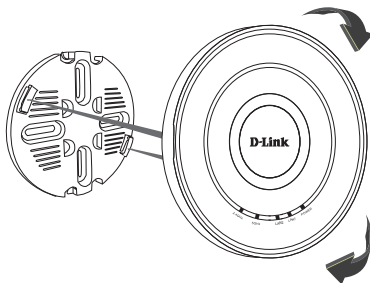
1. Поместите кронштейн на стену или потолок. Разметьте точки, в которых будут вставлены винты.
2. Просверлите отверстия в размеченных точках и вставьте пластмассовые анкеры.
3. Используйте входящие в комплект поставки винты, чтобы прикрепить кронштейн к стене.



4. Подключите кабель CAT 5 к порту LAN на точке доступа.



5. Для того, чтобы прикрепить точку доступа к кронштейну, сначала поместите на него ТД правой стороной с небольшим символом замка и убедитесь, что эта сторона совпадает со стороной кронштейна с надписью Open - Lock.

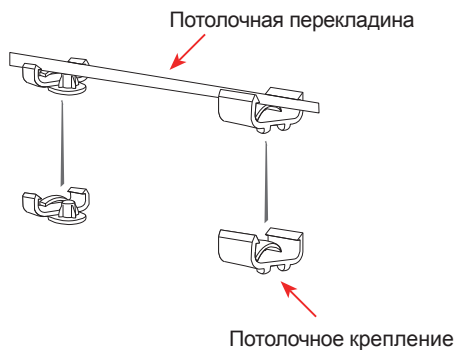


6. Поверните точку доступа по часовой стрелке для надежной фиксации на кронштейне. Символ замка на ТД должен указывать прямо на надпись Close на кронштейне.

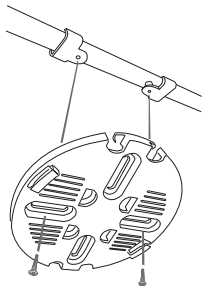
Монтаж с потолочным креплением

Установка

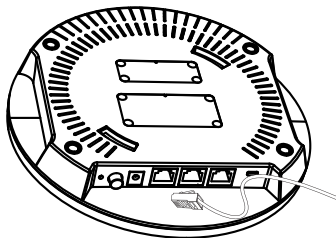
1. Зафиксируйте два потолочных крепления на перекладине. Убедитесь, что оба крепления расположены на одной линии.



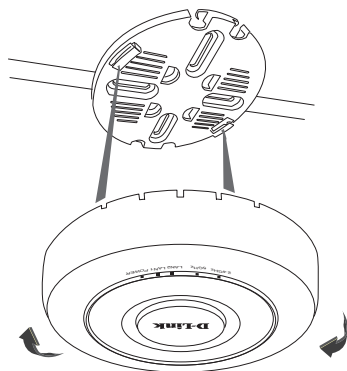
2. Используйте входящие в комплект поставки винты, чтобы прикрепить кронштейн к потолочному креплению.



3. Подключите кабель CAT 5 к порту LAN на точке доступа.



4. Совместите DWL-8620APE с пазами кронштейна. Поверните точку доступа по часовой стрелке для надежной фиксации.



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	• 802.11b/g/n 2,4 ГГц • 802.11a/n/ac Wave 2 5 ГГц • 2 порта LAN 10/100/1000Base-T (порт LAN1 с поддержкой PoE 802.3at) • Консольный порт с разъемом RJ-45
Антенна	• Четыре внешние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 3 dBi для диапазона 2,4 ГГц, 4 dBi для диапазона 5 ГГц
Схема MIMO	• 4x4
Индикаторы	• Питание • LAN1 • LAN2 • 2,4 GHz • 5 GHz
Кнопки	• Кнопка сброса к заводским настройкам по умолчанию • Кнопка выключения питания
Корпус	• Сертификат UL2043 (для корпуса класса Plenum)
Разъем питания	• Разъем для подключения питания

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Скорость беспроводного соединения	• IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: 600 Мбит/с (2,4 ГГц и 5 ГГц) • IEEE 802.11ac: до 1733 Мбит/с

Функциональные возможности

Сетевое управление	• Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) • Telnet/SSHv2
Поддерживаемые функции	• QoS - WMM

Физические параметры и условия эксплуатации		
Размеры	• 220 x 47 мм	
Вес	• 0,92 кг (без кронштейна)	• 0,97 кг (с кронштейном)
Питание	• Адаптер питания (не входит в комплект поставки): Выход: 12 В постоянного тока 2,5 А • Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at	
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °С • Хранения: от -20 до 65 °С	
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата	
MTBF (часы)	• 460 185	
Сертификаты	• CE • CE LVD report (LVD:73/23/EEC) • CB Report	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

Адрес офиса в России:

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

e-mail: mail@dlink.ru

