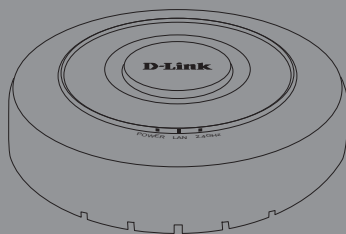




802.11n Unified Access Point

Беспроводная унифицированная точка доступа
с поддержкой PoE

DWL-2600AP



Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

About This Guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DWL-2600AP Wireless Access Point on your network. For additional information about how to use the Access Point, please see the User Manual, which is available on the CD included in this package or from the D-Link support website.

System Requirements

- CD-ROM Drive
- Windows®, Macintosh®, or Linux-based operating system
- Ethernet port or installed Ethernet adapter
- Internet Explorer 7.0, Safari 5.0, Firefox 4.0, or higher

Unpacking the Product

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list located in following information to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for replacement.

- DWL-2600AP 802.11n Power over Ethernet (PoE) Unified Access Point
- Mounting Ring
- Ethernet Cable
- Console Cable*
- CD-ROM
- Ceiling Bracket (3 sets, sizes are 9/16", 14/16", and 1 1/2")

NOTE no PSU supplied. To power the units use an D-Link PoE switch or the D-Link DPE-101GI PoE injector.

*The console cable is an optional accessory and not included in the package in Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Israel, Kaliningrad, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Latvia, Lithuania, Moldova, Mongolia, Russia, Turkey, Turkmenistan, Ukraine, and Uzbekistan. If a cable is required, please contact your reseller to order it (Model: ACS-AP-CONSOLE).

Optional Accessories

- PoE Base Unit (Model: DPE-101GI)

Hardware Overview

LEDs

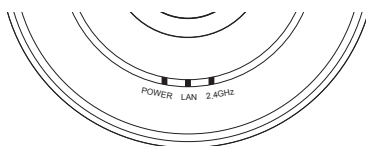


Figure 1. DWL-2600AP LEDs

- 2.4 GHz** – When this LED is lit up, the access point's 2.4 GHz radio is enabled. It will blink when there is wireless traffic.
- LAN** – When this LED is lit up, the device's Ethernet port is connected to an active router or switch. The light will blink when there is traffic going through the port.
- POWER** – When the LED is lit up, the access point is powered and ready for use.

Interfaces

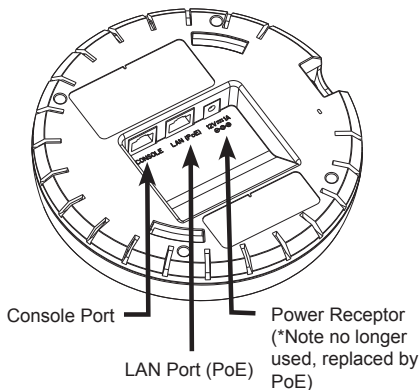


Figure 2. DWL-2600AP Rear Panel



Power Button
(For Power Adapter)

Reset Button

Installation

Power on the access point

To power on the DWL-2600AP, you can use ONE of the following methods:

1. Plug one end of an Ethernet cable into the LAN port of the DWL-2600AP and the other end into a port on a PoE switch.
2. Purchase separately a DPE-101GI PoE injector if you need to connect the Access Point without a PoE Switch.

Configure the access point

To set up and manage the DWL-2600AP, use one of the following methods:

- Manage the access point from the computer: Connect the access point and your computer directly via a straight-through Ethernet cable.



Purchase separately a DPE-101GI PoE injector if you need to connect the Access Point without a PoE Switch."

- Manage the access point from the computer via the Switch or Router: Connect the access point and your computer to the same switch or router.



- Manage the access point from the computer via the 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.



Mounting Options

You can mount a DWL-2600AP 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-2600AP 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

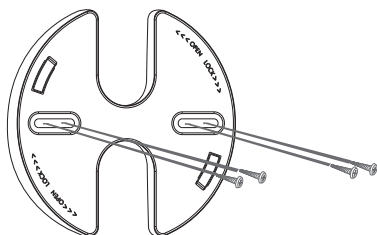
If you plan to install the DWL-2600AP on a wall or other vertical surfaces, orient the top of the access point (the side with the LEDs) toward the intended coverage area. The radio antennas transmit through the top of the access point but not through the bottom (where the bracket is).

Warning: The DWL-2600AP is designed to receive PoE power only from an 802.3af-compliant source, or from a D-Link-approved power injector. Connecting an access point to a Power over Ethernet (PoE) device that is not approved by D-Link can damage the equipment.

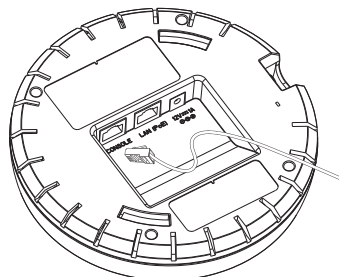
Mounting Using Anchor Screws

Installation

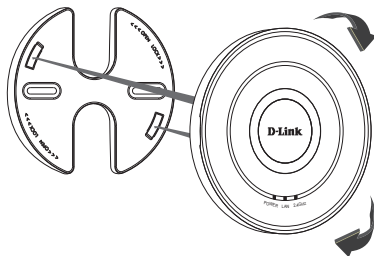
1. Place the plastic wall mounting ring on a wall or ceiling.
2. Mark the points where you will insert the screws. Take out the mounting ring.
3. Drill holes in the marked points and insert the plastic wall anchors.
4. Use the supplied screws to attach the mounting ring to the wall.



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



6. To attach the access point to the mounting ring, first 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.

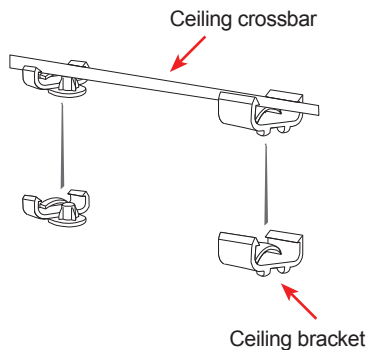


7. Twist clockwise to lock the access point onto the ring. The lock symbol on the access point must point directly to the **Close** text on the mounting ring.

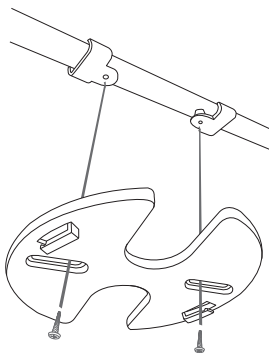
Mounting Using Ceiling Bracket

Installation

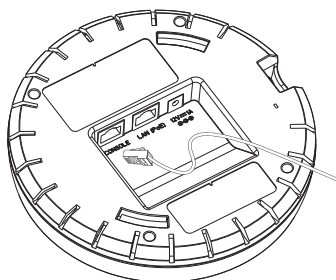
1. Clip two ceiling brackets on the ceiling panels. Make sure both brackets are parallel.



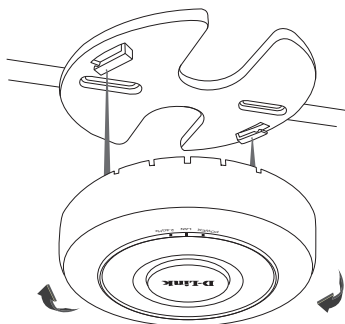
2. Use the provided screws to attach the mounting ring to the ceiling bracket.



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



4. Place the DWL-2600AP's male bracket in the mounting ring's female bracket. Rotate the product clockwise to lock it in position.



Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном 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.

Используйте адаптер питания только из комплекта устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

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 и адаптер питания.

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: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

О данном руководстве

Данное руководство содержит основные инструкции по установке беспроводной точки доступа DWL-2600AP в сети. Для получения дополнительной информации об использовании точки доступа обратитесь к руководству пользователя на входящем в комплект поставки компакт-диске или доступному на Web-сайте D-Link.

Системные требования

- Привод CD-ROM
- Windows®, Macintosh® или операционная система на базе Linux
- Порт Ethernet или установленный Ethernet-адаптер
- Internet Explorer 7.0, Safari 5.0, Firefox 4.0 или выше

Распаковка комплекта поставки

Откройте картонную коробку и аккуратно распакуйте ее содержимое. Сверьтесь со списком, чтобы убедиться, что в комплекте присутствуют все перечисленные предметы и они не повреждены. Если что-либо отсутствует или повреждено, обратитесь к Вашему поставщику.

- Беспроводная унифицированная точка доступа DWL-2600AP с поддержкой PoE
- Адаптер питания
- Кронштейн
- Ethernet-кабель
- Консольный кабель*
- Компакт-диск
- Потолочное крепление (3 набора, размеры: 9/16", 14/16" и 1 1/2")

Примечание: Использование источника питания с напряжением, отличным от аналогичного параметра источника питания, входящего в комплект поставки, приведет к повреждению устройства и аннулированию гарантии на данный продукт.

*Консольный кабель является дополнительным аксессуаром и не входит в комплект поставки в Армении, Азербайджане, Белоруссии, Грузии, Израиле, Казахстане, Киргизии, Латвии, Литве, Молдавии, Монголии, России, Турции, Туркмени, Украине и Узбекистане. Для заказа кабеля Вы можете обратиться к Вашему поставщику (модель: ACS-AP-CONSOLE).

Дополнительные аксессуары

- PoE-инжектор (модель: DPE-101GI)

Примечание: Эти аксессуары не входят в комплект поставки. Для заказа аксессуаров обратитесь к Вашему поставщику.

Обзор аппаратной части

Индикаторы

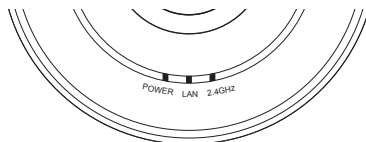


Рисунок 1. Индикаторы DWL-2600AP

2.4 GHz – Индикатор горит, если беспроводная сеть 2,4 ГГц включена, или мигает при передаче/приеме данных.

LAN – Индикатор горит, если к Ethernet-порту DWL-2600AP подключен работающий маршрутизатор/коммутатор, или мигает при передаче/приеме данных через порт.

POWER – Индикатор горит, если точка доступа включена и готова к использованию.

Интерфейсы

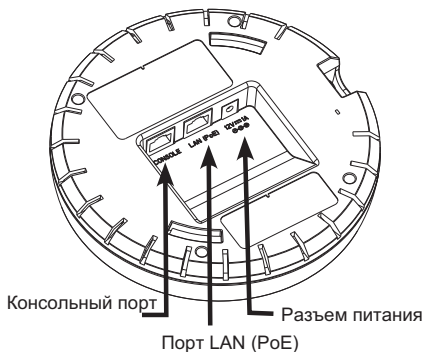


Рисунок 2. Задняя панель DWL-2600AP



Кнопка Power
(для адаптера питания) Кнопка Reset

Установка

Включите питание точки доступа

Чтобы включить питание DWL-2600AP, можно использовать один из следующих способов:

1. Подключите входящий в комплект поставки адаптер питания.
ИЛИ
2. Подключите Ethernet-кабель к порту LAN на DWL-2600AP и к порту коммутатора с поддержкой PoE.

Настройте точку доступа

Для настройки и управления DWL-2600AP используйте один из следующих способов:

- Осуществляйте управление точкой доступа с компьютера: подключите точку доступа к компьютеру с помощью прямого Ethernet-кабеля.



- Осуществляйте управление точкой доступа с компьютера через коммутатор или маршрутизатор: подключите точку доступа и компьютер к одному коммутатору/маршрутизатору.



- Осуществляйте управление точкой доступа с компьютера через унифицированный беспроводной коммутатор или беспроводной контроллер: подключите ТД к коммутатору/контроллеру. Подключите компьютер к той же сети, к которой подключен коммутатор/контроллер.



Монтаж точки доступа

Монтаж DWL-2600AP допускается на следующих поверхностях:

- Твердая поверхность стены или потолка
- Поверхность стола

Требование к кабелю

Используйте кабель 5 категории с ровной оболочкой. К Ethernet-порту на DWL-2600AP не удастся подключить кабель 5 категории с неровной оболочкой; коннектор RJ-45 на кабеле не может быть вставлен должным образом в разъем на точке доступа.

Рекомендации по установке на стене

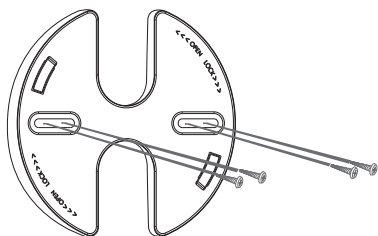
Если Вы планируете установить DWL-2600AP на стене или другой вертикальной поверхности, расположите ТД так, чтобы ее верхняя часть (с индикаторами) была направлена в сторону предполагаемой зоны покрытия. Антенны передают сигнал через верхнюю часть ТД, а не через нижнюю (где располагается кронштейн).

Предупреждение: Подача питания на DWL-2600AP по технологии PoE может осуществляться только с помощью источника, соответствующего стандарту 802.3af, 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.

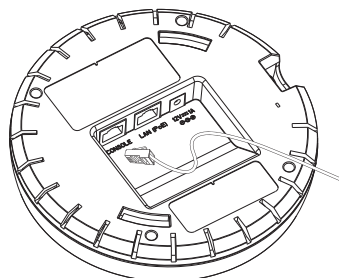
Монтаж с анкерами

Установка

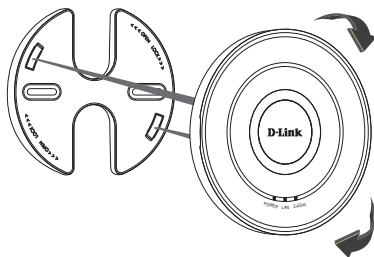
1. Поместите кронштейн на стену или потолок.
2. Разметьте точки, в которых будут вставлены винты. Снимите кронштейн.
3. Просверлите отверстия в размеченных точках и вставьте пластмассовые анкеры.
4. Используйте входящие в комплект поставки винты, чтобы прикрепить кронштейн к стене.



5. Подключите Ethernet-кабель к порту LAN на точке доступа.



6. 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.

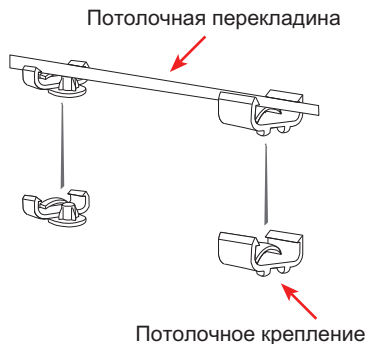


7. Поверните точку доступа по часовой стрелке для надежной фиксации на кронштейне. Символ замка на ТД должен указывать прямо на надпись Close на кронштейне.

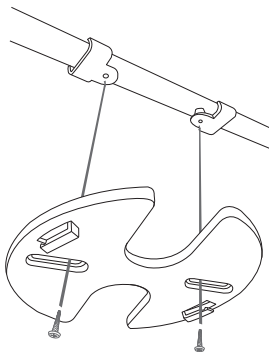
Монтаж с потолочным креплением

Установка

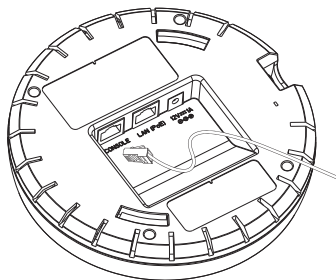
1. Зафиксируйте два потолочных крепления на перекладине. Убедитесь, что оба крепления расположены на одной линии.



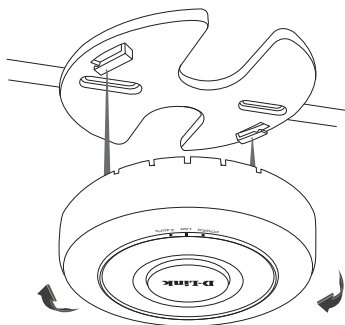
2. Используйте входящие в комплект поставки винты, чтобы прикрепить кронштейн к потолочному креплению.



3. Подключите Ethernet-кабель к порту LAN на точке доступа.



4. Совместите DWL-2600AP с пазами кронштейна. Поверните точку доступа по часовой стрелке для надежной фиксации.



Интерфейсы

- 802.11b/g/n 2,4 ГГц
- Порт LAN 10/100Base-TX с поддержкой PoE (802.3af)
- Консольный порт с разъемом RJ-45

Индикаторы

- Power
- LAN
- 2.4 GHz

Разъем питания

- Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Коэффициент усиления антенны

- 3 dBi

Диапазон частот

- 802.11b/g/n: от 2,4 до 2,4835 ГГц

Скорость беспроводного соединения*

- 802.11b: 1, 2, 5, 5 и 11 Мбит/с
- 802.11g: 6, 9, 12, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с
- 802.11n: 6,5 Мбит/с - 300 Мбит/с

Безопасность беспроводного соединения

- 16 SSID
- WPA/WPA2-Personal/Enterprise
- Изоляция клиентов
- 802.1Q VLAN
- Фильтрация по MAC-адресам
- Классификация авторизованных и неавторизованных точек доступа

Сетевое управление

- Web-интерфейс (HTTP/HTTPS)
- Интерфейс командной строки
 - Консольный порт с разъемом RJ-45
 - Telnet/SSH
 - SNMP

Режимы работы

- Точка доступа
- WDS
- WDS + AP

Вес

- 240 г

Размеры

- Диаметр: 160 мм
- Высота: 45 мм

Питание

- Адаптер питания:
 - Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
- Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3af

Макс. потребляемая мощность

- 4 Вт (PoE)

Температура

- Рабочая: от 0 до 40 °C

Влажность

- При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата

Сертификаты

- CE, FCC, IC, cUL, LVD, C-Tick, VCCI, NCC, UL2043 (только для корпуса класса "пленум"), Wi-Fi, TELECOM

* Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n. 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.

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, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 503-505

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail:info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /İSTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

072-2575555

support@dlink.co.il

