

Quick Installation Guide Краткое руководство по установке

Dual-Band 802.11n/ac Unified Wireless Access Point

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC1750 с поддержкой РоЕ

DWL-8610AP



Introduction

This Quick Installation Guide gives instructions for setting up the D-Link DWL-8610AP Wireless Access Point. The model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations. For more detailed information about the device, its components, making network connections and technical specifications, please refer to the User Manual.

Package Contents

These are the items included with your DWL-8610AP purchase:

- DWL-8610AP Wireless Access Point
- Power Adapter
- Ethernet Cable
- Console Cable
- Mounting Set
- CD-ROM
- Warranty Certificate

Note: no PoE-injector supplied. To power DWL-8610AP use a PoE switch (802.3at) or a DPE-301GI PoE injector.

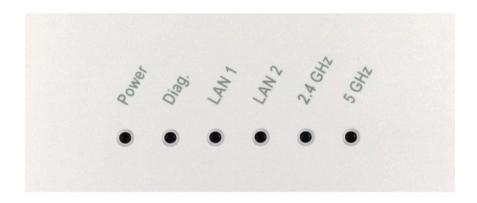
If any of the above items are damaged or missing, please contact your local reseller for replacement.

Minimum System Requirements:

- CD-ROM Drive
- Computers with Windows, Macintosh, or Linux-based operating systems
- Installed Ethernet Adapter
- Internet Explorer version 6.0, Chrome 2.0. Safari 2.0, or Firefox 3.0 and above.

Hardware Overview

LEDs



Indicator	State	Description	
Power	Light blinking	Boot up	
	Light on	AP is ready	
Diag.	Light blinking	Boot up system auto-check	
	Light off	AP is ready	
LAN1, LAN2	Light on	Ethernet port is connected to a working port, such as a router or switch	
	Light blinking	There is traffic through LAN port	
2.4 GHz	Light on	AP is operating at 2.4GHz	
	Light blinking	Wireless traffic	
5 GHz	Light on	AP is operating at 5GHz	
	Light blinking	Wireless traffic	

Installing the Hardware



	Description	
Reset	Reset Button	
Power ON/OFF	Power Receptor ¹	
Console	Console Port	

 $^{^{\}mbox{\tiny 1}}$ Power Receptor does not function while using PoE technology.

You may power the access point using one of the following methods:

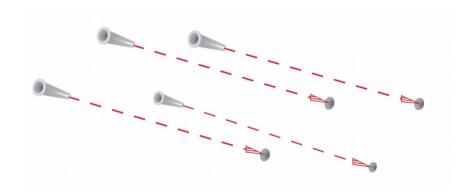
- 1. Connect the access point to the supplied power adapter (12V / 2A).
- 2. Purchase separately an external power-over-Ethernet (POE) switch (PoE 802.3at), or a PoE injector.

You may configure the access point using one of the following methods:

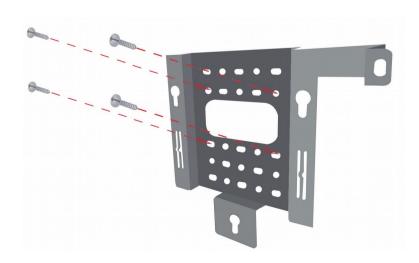
- 1. Directly connect the access point to a computer. You may then configure the access point through its graphical user interface (GUI).
- 2. Connect the access point to your computer using the included console cable. You may then configure the access point through its command line interface (CLI).

Mounting Plate Assembly

Step 1. Insert the provided wall anchors in the wall where the mounting plate will be attached.



Step 2. Use the provided screws to secure the mounting plate on the wall.



Step 3. Attach the remaining screws securely to the back of the DWL-8610AP.



Step 4. Attach the DWL-8610AP to the mounting plate.



Step 5. Slide the DWL-8610AP down into the grooves on the mounting plate to secure it to the plate.



Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство не имеет механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

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 °C.

Электропитание должно соответствовать параметрам, указанным в технических характеристиках устройства.

Устройство должно находиться на расстоянии не ближе 1,8 м от электрической розетки.

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, A - 2010, B - 2011, C - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018. Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

Введение

В этом кратком руководстве по установке даны инструкции по настройке точки доступа DWL-8610AP. Приобретенная модель может незначительно отличаться от показанной на иллюстрациях. За более подробной информацией об устройстве, его компонентах, настройке подключения к сети и технических характеристиках обращайтесь к руководству пользователя.

Комплект поставки

- Точка доступа DWL-8610AP
- Адаптер питания
- Ethernet-кабель
- Консольный кабель
- Крепежный набор
- СD-диск
- Гарантийный талон

Внимание: совместимый РоЕ-инжектор не входит в комплект поставки. Для организации питания с помощью РоЕ можно использовать РоЕ-коммутатор (802.3at) или РоЕ-инжектор DPE-301GI.

Если что-либо отсутствует, обратитесь к Вашему поставщику.

Минимальные системные требования

- Дисковод CD-ROM
- ПК с операционной системой Windows, Macintosh или Linux
- Ethernet-адаптер
- Браузер: Internet Explorer 6.0, Chrome 2.0. Safari 2.0, или Firefox 3.0 и выше

Обзор устройства

<u>Индикаторы</u>



Индикатор	Режим	Описание
Power	Мигает	Запуск устройства
	Горит	Устройство включено
Diag. Мигает Автоматическая проверк		Автоматическая проверка загрузки системы
	Не горит	Устройство готово к работе
LAN1, LAN2	Горит	Ethernet-порт подключен к рабочему порту (маршрутизатор/коммутатор)
	Мигает	Передача/прием данных через порт LAN
2.4 GHz Горит Устройство		Устройство работает в диапазоне 2,4 ГГц
	Мигает	Передача/прием данных в диапазоне 2,4 ГГц
5 GHz	Горит	Устройство работает в диапазоне 5 ГГц
	Мигает	Передача/прием данных в диапазоне 5 ГГц

Установка



	Описание	
Reset	Кнопка сброса к заводским настройкам	
Power ON/OFF	Кнопка выключения питания ¹	
Console	Консольный порт с разъемом RJ-45	

 $^{^{1}}$ Кнопка выключения питания не работает при подаче питания по технологии РоЕ.

Питание точки доступа DWL-8610AP осуществляется одним из приведенных ниже методов:

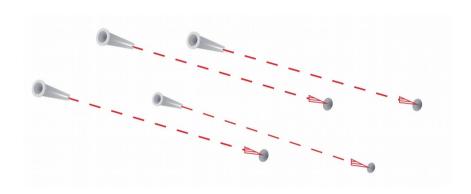
- 1. С помощью адаптера питания (12 В / 2А).
- 2. С помощью внешнего РоЕ-коммутатора (РоЕ 802.3at) или РоЕ-инжектора (в комплект поставки не входят).

Для настройки точки доступа используйте один из приведенных ниже методов:

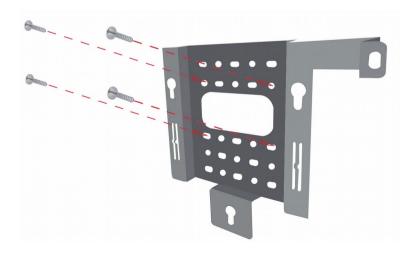
- 1. Через Web-интерфейс (подключив Ethernet-кабель к LAN-порту точки доступа и к сетевому адаптеру ПК).
- 2. Через CLI (подключив консольный кабель к консольному порту точки доступа и разъему RS-232 ПК).

Монтаж устройства

Шаг 1. Выбрав место для установки точки доступа DWL-8610AP, просверлите в стене 4 отверстия, затем вставьте крепеж в каждое из отверстий.



Шаг 2. При помощи винтов зафиксируйте панель крепления на стене.



Шаг 3. Вкрутите винты в отверстия на задней панели устройства.



Шаг 4. Совместите винты с отверстиями на панели крепления.



Шаг 5. Сдвиньте корпус точки доступа DWL-8610AP вниз, так чтобы винты зашли в пазы панели крепления.



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 2 LAN порта 10/100/1000Base-T
	• Консольный порт с разъемом RJ-45
Кнопки	Кнопка сброса к заводским настройкам Кнопка выключения питания
Интерфейс Wi-Fi	• 802.11b/g/n 2,4 ГГц • 802.11a/n/ac 5 ГГц
Схема	• MIMO 3x3
Антенны	• 3 внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 4.25 dBi для диапазона частот 2,4 ГГц • 3 внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 4.77 dBi
	для диапазона частот 5 ГГц
Разъемы	• Разъем для подключения питания
PoE	
Стандарт РоЕ	• IEEE 802.3at
Максимальная потребляемая мощность	• 12,95 BT
Функционал	
Скорость передачи данных	802.11п: от 6,5 Мбит/с до 450 Мбит/с 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с 802.11g: 6, 9, 12, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11ac: от 6,5 Мбит/с до 1300 Мбит/с
Режимы работы	Точка доступаWDSWDS + AP
Web-интерфейс	• HTTP/HTTPS
Интерфейс командной строки	Консольный порт с разъемом RJ-45Telnet/SSHSNMP
Безопасность	
SSID	• До 32 SSID, 16 SSID на радиодиапазон • 802.1Q VLAN • Изоляция станции
Защита беспроводной сети	WPA/WPA2 Personal/ Enterprise AES TKIP
Detection & Prevention	• Классификация неавторизованных и авторизованных точек доступа
Аутентификация	• Фильтрация МАС-адресов
Физические характеристики	
Размеры (Д x Ш x B)	• 171 x 198 x 40 mm
Bec	• 0,862 кг
Условия эксплуатации	
Питание	• Адаптер питания: на входе 100-240 В переменного тока; на выходе 12 В постоянного тока, 2 А • РОЕ 802.3at
Корпус	Боковая панель – металлическая Верхняя панель – пластмассовая Сертификат UL2043
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -20 до 65 °C
Влажность	• Рабочая от 10% до 90% (без конденсата)
Прочее	
Сертификаты	• CE • FCC • IC • CUL+UL • LVD • UL2043 (только для класса Plenum) • C-Tick • VCCI • NCC • Wi-Fi • TELEC • RCM • BSMI

¹Кнопка выключения питания не работает при подаче питания по технологии РоЕ

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

EAC

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 /ISTANBUL Tel: +90 (216) 492-99-99 Email: info.tr@dlink.com.tr ישראל

רח' המגשימים 20 קרית מטלון פתח תקווה 972 (3) 921-28-86 support@dlink.co.il