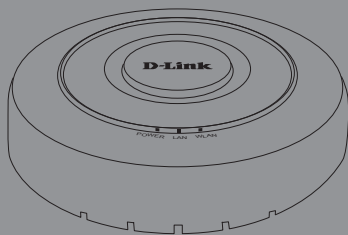




Unified AC Selectable Dual-Band PoE Access Point

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная
точка доступа AC1200
с поддержкой PoE

DWL-3610AP



Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

About This Guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DWL-3610AP Unified AC Selectable Dual-band PoE 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-3610AP Unified AC Selectable Dual-band PoE Access Point
- Power Adapter*
- Mounting Ring
- Console Cable*
- CD-ROM
- Ceiling Bracket (3 sets, sizes are 9/16", 14/16", and 1 1/2")

*The power adapter is an optional accessory and not included in the package in some regions. To power the units use a 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)

Note: These accessories are not included in the package. If any of these items are required, please contact your reseller to order it.

Hardware Overview

LEDs

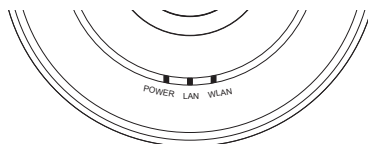


Figure 1. DWL-3610AP LEDs

WLAN – When the LED is lit up, the access point's radio is enabled. It will blink when there is wireless traffic. When the LED color is Amber, it is working on 2.4GHz. When the color is Green, it is working on 5GHz.

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

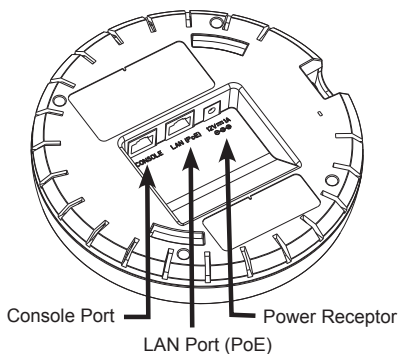
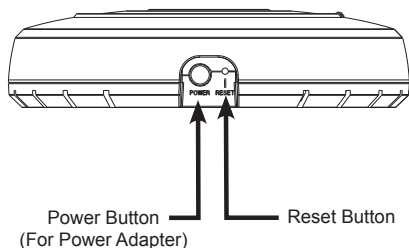


Figure 2. DWL-3610AP Rear Panel



Installation

Power on the access point

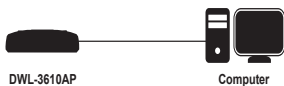
To power on the DWL-3610AP, you can use ONE of the following methods:

1. Connect the supplied power adapter
OR
2. Plug one end of an Ethernet cable into the LAN port of the DWL-3610AP and the other end into a port on a PoE switch.

Configure the access point

To set up and manage the DWL-3610AP, use one of the following methods:

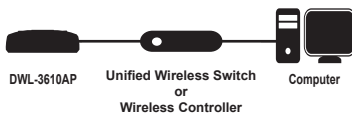
- Manage the access point from the computer: Connect the access point and your computer directly via a straight-through Ethernet cable.



- 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-3610AP 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-3610AP 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-3610AP 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).

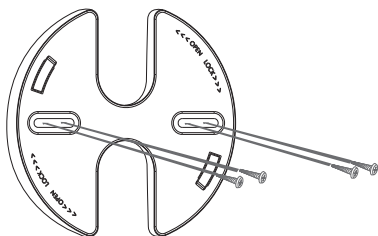
Warning: The DWL-3610AP is designed to receive PoE power only from an 802.3af-compliant source, or from a D-Link-approved power injector. Connecting an access point to a Power over Ethernet (PoE) device that is not approved by D-Link can damage the equipment.

Warning: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant. The equipment power cord must be connected to a socket-outlet earthing connection.

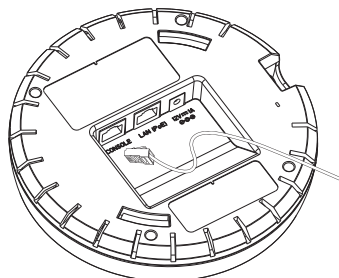
Mounting Using Anchor Screws

Installation

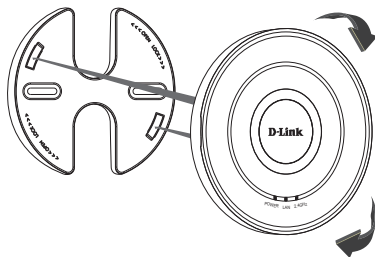
1. Place the plastic wall mounting ring on a wall or ceiling.
2. Mark the points where you will insert the screws. Take out the mounting ring.
3. Drill holes in the marked points and insert the plastic wall anchors.
4. Use the supplied screws to attach the mounting ring to the wall.



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.

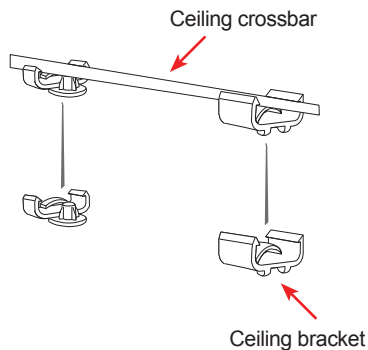


7. Twist clockwise to lock the access point onto the ring. The lock symbol on the access point must point directly to the **Close** text on the mounting ring.

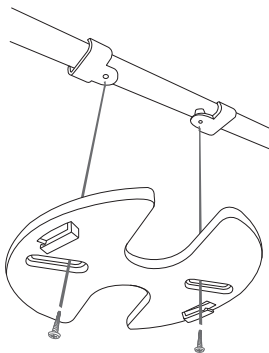
Mounting Using Ceiling Bracket

Installation

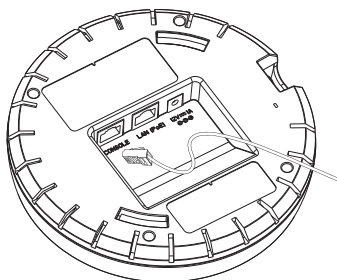
1. Clip two ceiling brackets on the ceiling panels. Make sure both brackets are parallel.



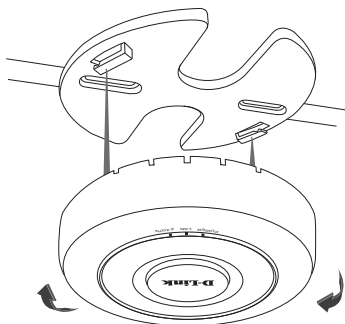
2. Use the provided screws to attach the mounting ring to the ceiling bracket.



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



4. Place the DWL-3610AP'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 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, 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.

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: А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019.

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

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

О данном руководстве

Данное руководство содержит основные инструкции по установке беспроводной точки доступа DWL-3610AP 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 двухдиапазонная унифицированная точка доступа DWL-3610AP с поддержкой PoE
- Кронштейн
- Компакт-диск
- Потолочное крепление (3 набора, размеры: 9/16", 14/16" и 1 1/2")

Примечание: 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

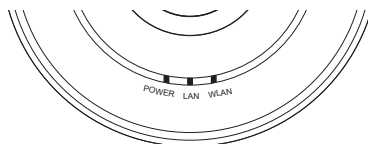


Рисунок 1. Индикаторы DWL-3610AP

WLAN – Индикатор горит, если беспроводная сеть включена, или мигает при передаче/приеме данных. Желтый цвет индикатора означает работу в диапазоне частот 2,4 ГГц. Зеленый цвет индикатора означает работу в диапазоне 5 ГГц.

LAN – Индикатор горит, если к Ethernet-порту DWL-3610AP подключен работающий маршрутизатор/коммутатор, или мигает при передаче/приеме данных через порт.

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

Интерфейсы

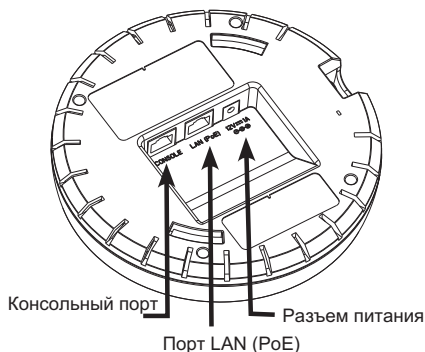
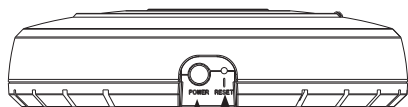


Рисунок 2. Задняя панель DWL-3610AP



Кнопка Power
(для адаптера питания)

Кнопка Reset

Установка

Включите питание точки доступа

Чтобы включить питание DWL-3610AP, можно использовать один из следующих способов:

1. Подключите адаптер питания (не входит в комплект поставки) к соответствующему разъему DWL-3610AP. ИЛИ
2. Подключите Ethernet-кабель к порту LAN на DWL-3610AP и к порту коммутатора с поддержкой PoE.

Настройте точку доступа

Для настройки и управления DWL-3610AP используйте один из следующих способов:

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



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



- Осуществляйте управление точкой доступа к 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-3610AP допускается на следующих поверхностях:

- Твердая поверхность стены или потолка
- Поверхность стола

Требование к кабелю

Используйте кабель 5 категории с ровной оболочкой. К Ethernet-портам на DWL-3610AP 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

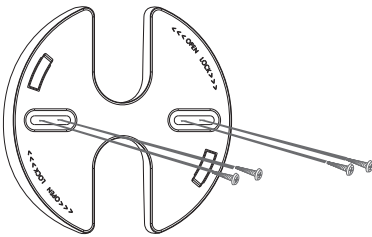
Если Вы планируете установить DWL-3610AP на стене или другой вертикальной поверхности, расположите ТД так, чтобы ее верхняя часть (с индикаторами) была направлена в сторону предполагаемой зоны покрытия. Антенны передают сигнал через верхнюю часть ТД, а не через нижнюю (где располагается кронштейн).

Предупреждение: Подача питания на DWL-3610AP 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.

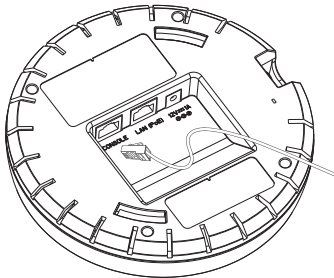
Монтаж с анкерами

Установка

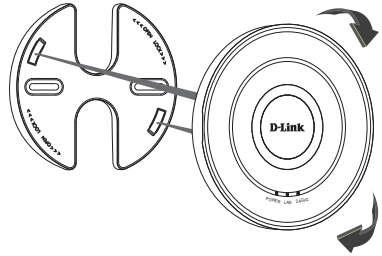
1. Поместите кронштейн на стену или потолок.
2. Разметьте точки, в которых будут вставлены винты. Снимите кронштейн.
3. Просверлите отверстия в размеченных точках и вставьте пластмассовые анкера.
4. Используйте входящие в комплект поставки винты, чтобы прикрепить кронштейн к стене.



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.

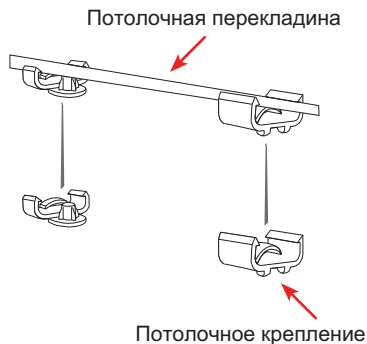


7. Поверните точку доступа по часовой стрелке для надежной фиксации на кронштейне. Символ замка на ТД должен указывать прямо на надпись Close на кронштейне.

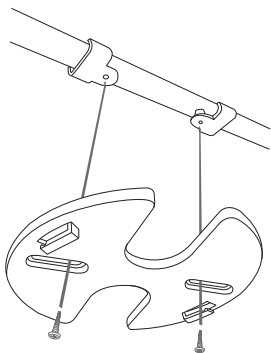
Монтаж с потолочным креплением

Установка

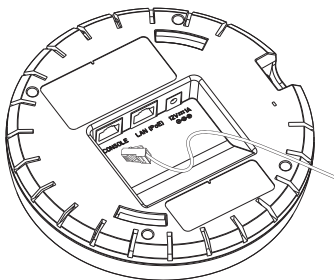
1. Зафиксируйте два потолочных крепления на перекладине. Убедитесь, что оба крепления расположены на одной линии.



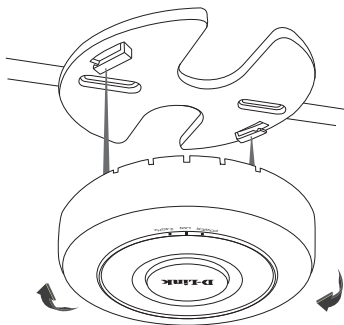
2. Используйте входящие в комплект поставки винты, чтобы прикрепить кронштейн к потолочному креплению.



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



4. Совместите DWL-3610AP с пазами кронштейна. Поверните точку доступа по часовой стрелке для надежной фиксации.



Интерфейсы

802.11b/g/n 2,4 ГГц
 802.11a/n/ac 5 ГГц
 Порт LAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af
 Консольный порт с разъемом RJ-45

Индикаторы

Power
 LAN
 WLAN

Разъем питания

Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Антенна

Внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 3 dBi для 5 ГГц и 2,4 ГГц

Диапазон частот

802.11b/g/n: от 2,4 до 2,4835 ГГц
 802.11a/n/ac: от 5,15 до 5,35 ГГц, от 5,725 до 5,825 ГГц *

Скорость беспроводного соединения**

802.11a: 6, 9, 12, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с
 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
 802.11ac: 6,5 Мбит/с - 867 Мбит/с

Безопасность беспроводного соединения

До 16 SSID
 WPA/WPA2-Personal/Enterprise
 Изоляция клиентов
 802.1Q VLAN
 AES и TKIP
 Фильтрация по MAC-адресам
 Обнаружение несанкционированных точек доступа

Сетевое управление

Web-интерфейс (HTTP/HTTPS)
 Консольный порт с разъемом RJ-45
 Управление с помощью беспроводных контроллеров DWC-1000, DWC-2000
 Telnet/SSH
 SNMP (v1/v2c/v3)

Режимы работы

Точка доступа
 WDS

Вес

0,26 кг

Размеры

Диаметр: 160 мм
 Высота: 45 мм

Питание

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

Макс. потребляемая мощность

6,2 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

Сертификаты

CE, FCC, IC, cUL+ UL, LVD, RCM, NCC, BSMI

* Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DWL-3610AP может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

** Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac и IEEE 802.11n. 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.

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

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

