



802.11n Dual-Band Unified Access Point

Внешняя беспроводная двухдиапазонная
унифицированная точка доступа с
поддержкой PoE

DWL-6700AP



Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

About This Guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DWL-6700AP 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 below to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for a replacement.

- DWL-6700AP 802.11n Unified Access Point
- Power Cord
- PoE adapter (24 V / 1 A)
- Shielded Cat 5E Ethernet Cable
- Mounting Ties (Qty. 2)
- CD-ROM
- Grounding Wire

Note: Using a different PoE adapter from the one included with the DWL-6700AP may cause damage and will void the warranty for this product.

Optional Accessories

- N/A

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

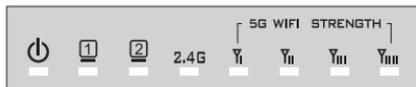


Figure 1. DWL-6700AP LEDs

Status (Green): Blinks if there is a system error. When the completes booting, the LED will be solid green.

5 GHz WiFi Strength

WDS Mode:

LED1 (red): Signal strength 20%

LED2 (amber): Signal strength 40%

LED3 (green): Signal strength 60%

LED4 (green): Signal strength 80%

AP Mode:

LED1 (red): The radio is up, LED is solid red, and blinks whenever is data transmitting/receiving.

LED2 (amber): Off

LED3 (green): Off

LED4 (green): Off

2.4 GHz (green): The radio is up, LED is solid green, and blinks whenever is data transmitting/receiving.

LAN1 (PoE in) (green): The physical connection is up, LED is solid green, and blinks whenever is data transmitting/receiving.

LAN2 (PoE in) (green): The physical connection is up, LED is solid green, and blinks whenever is data transmitting/receiving.

Interfaces

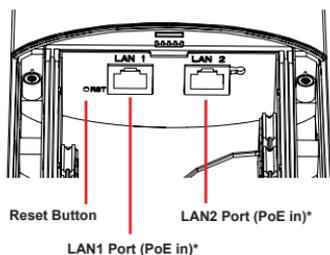


Figure 2. DWL-6700AP Rear Panel

* DWL-6700AP can be powered by the included PoE adapter from either LAN1 or LAN2

Installation

Power on the access point

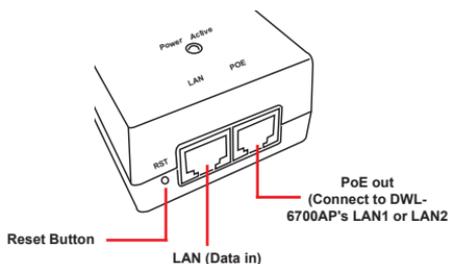


Figure 3. PoE Adapter Panel

To power on the DWL-6700AP, you can only use the proprietary PoE adapter included with the DWL-6700AP.

1. Connect the supplied PoE adapter and power cord to the AC power source.
2. Plug one end of an Ethernet cable into the LAN1 (or LAN2) port of the DWL-6700AP and the other end into a PoE out from a PoE adapter.

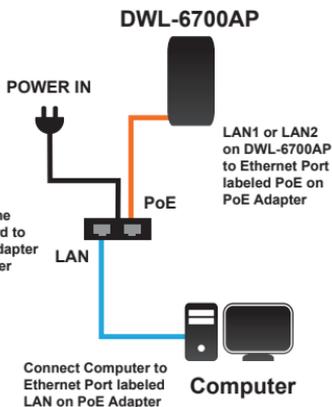


Figure 4. Deployment Example

Configure the access point

To set up and manage the DWL-6700AP, use one of the following methods:

- LAN1 or LAN2 on DWL-6700AP to Ethernet Port labeled POE on PoE Adapter
- Connect the Power Cord to the PoE Adapter and a power outlet
- Connect Computer to Ethernet Port labeled LAN on PoE Adapter



- 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

Pole mount is the only option for the DWL-6700AP.

Cable Requirement

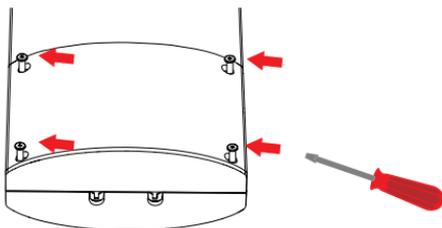
Use a Cat 5 cable with an even sheath. The Ethernet ports on the DWL-6700AP access point cannot accept a Cat 5 cable that has an uneven sheath; the RJ-45 connector on the cable will not fit properly into the receptacle on the access point.

Warning: The DWL-6700AP is designed to receive PoE power only from the proprietary PoE adapter (24 V/1 A) included with the DWL-6700AP. The DWL-6700AP is **NOT** an 802.3af-compliant device. Connecting an access point to a Power over Ethernet (PoE) device that is not approved by D-Link can damage the equipment.

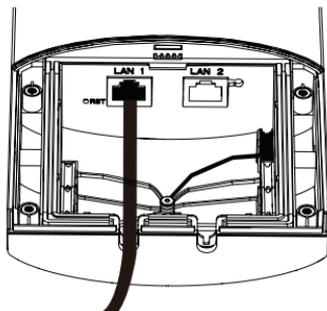
Pole Mounting Installation

Installation

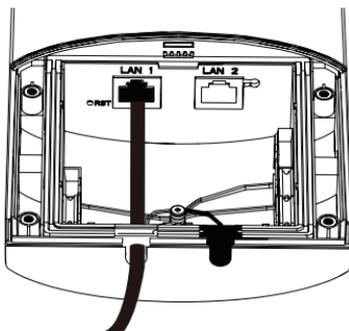
1. Open the bottom panel with a Hex screwdriver (T8).



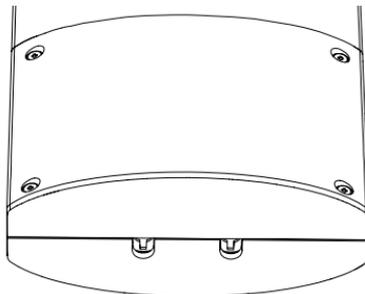
2. Plug the one end of Cat 5 cable into the LAN1 or LAN2 port on DWL-6700AP, and the other end to the port labeled POE on the PoE Adapter.



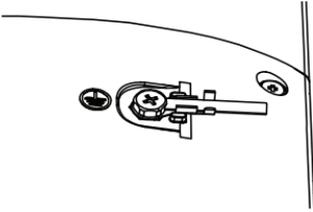
3. Choose a gasket (6 mm or 4 mm) to fit the Ethernet cable; if LAN2 is not in-use, please take off the black gasket.



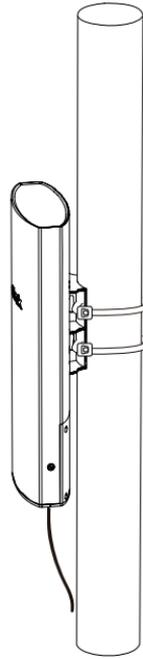
4. Close the bottom panel with a Hex screwdriver (T8).



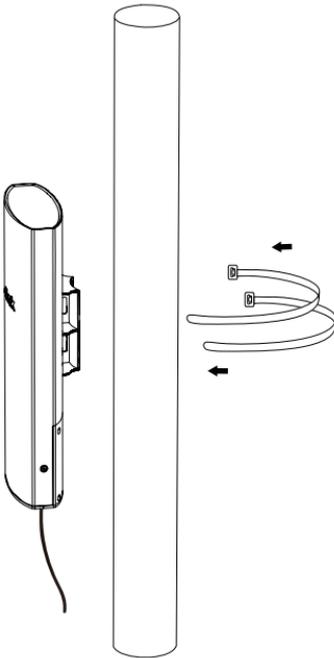
5. (Optional) Attach a grounding wire.



7. Fasten the mounting ties.



6. Attach access point to a pole



Правила и условия безопасной эксплуатации

Перед установкой и подключением устройства ознакомьтесь с кратким руководством по установке. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Не устанавливайте устройство в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха свыше 80%; а также в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.

Не используйте устройство с поврежденным корпусом. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна соответствовать указанной в технических характеристиках устройства.

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.

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, Н - 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-6700AP 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. Пожалуйста, сверьтесь с упаковочным листом, чтобы убедиться, что в комплекте присутствуют все перечисленные предметы, и они не имеют повреждений. Если что-либо из перечисленного отсутствует или повреждено, пожалуйста, обратитесь к локальному поставщику D-Link для замены.

- Беспроводная точка доступа DWL-6700AP
- Ethernet-кабель
- Адаптер питания (PoE-инжектор)
- Набор из провода заземления и винта
- Хомуты для кабелей (2 шт.)
- Кабель питания
- Гарантийный талон
- Установочный компакт-диск

Примечание: Использование PoE-адаптера, отличного от входящего в комплект поставки DWL-6700AP, может привести к повреждению устройства и аннулированию гарантии на данный продукт.

Обзор аппаратной части

Индикаторы



Рисунок 1. Индикаторы DWL-6700AP

Состояние (зеленый): Мигает, если произошла системная ошибка. Когда загрузка будет завершена, индикатор будет постоянно гореть зеленым цветом.

Мощность сигнала 5 ГГц

Режим WDS:

Индикатор 1 (красный): Мощность сигнала 20%

Индикатор 2 (желтый): Мощность сигнала 40%

Индикатор 3 (зеленый): Мощность сигнала 60%

Индикатор 4 (зеленый): Мощность сигнала 80%

Режим ТД:

Индикатор 1 (красный): Если беспроводная сеть включена, то индикатор постоянно горит красным цветом или мигает при передаче/приеме данных.

Индикатор 2 (желтый): Не горит

Индикатор 3 (зеленый): Не горит

Индикатор 4 (зеленый): Не горит

2,4 ГГц (зеленый): Если беспроводная сеть включена, то индикатор постоянно горит зеленым цветом или мигает при передаче/приеме данных.

LAN1 (PoE in) (зеленый): Если физическое соединение установлено, то индикатор постоянно горит зеленым цветом или мигает при передаче/приеме данных.

LAN2 (PoE in) (зеленый): Если физическое соединение установлено, то индикатор постоянно горит зеленым цветом или мигает при передаче/приеме данных.

Интерфейсы

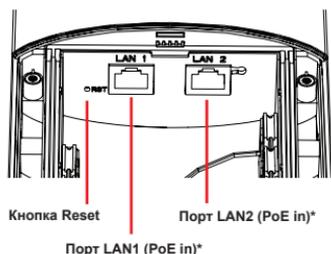


Рисунок 2. Задняя панель DWL-6700AP

* Поддача питания на DWL-6700AP может осуществляться с помощью входящего в комплект поставки PoE-адаптера через порт LAN1 или LAN2

Установка

Включите питание точки доступа

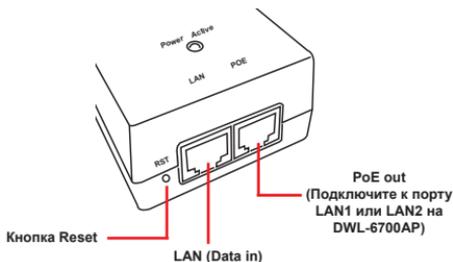


Рисунок 3. Панель PoE-адаптера

Чтобы включить питание DWL-6700AP, можно использовать только PoE-адаптер, входящий в комплект поставки DWL-6700AP.

1. Подключите входящий в комплект поставки PoE-адаптер и кабель питания к источнику питания переменного тока.
2. Подключите Ethernet-кабель к порту LAN1 (или LAN2) на DWL-6700AP и к разъему PoE out на PoE-адаптере.

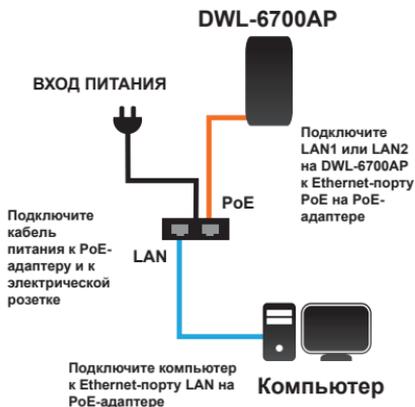


Рисунок 4. Пример установки

Настройте точку доступа

Для настройки и управления DWL-6700AP используйте один из следующих способов:

- Подключите LAN1 или LAN2 на DWL-6700AP к Ethernet-порту PoE на PoE-адаптере
- Подключите кабель питания к PoE-адаптеру и к электрической розетке
- Подключите компьютер к Ethernet-порту LAN на PoE-адаптере



- 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 или маршрутизатору.



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

Монтаж точки доступа

Монтаж на мачте является единственным вариантом установки для DWL-6700AP.

Требование к кабелю

Используйте кабель 5 категории с ровной оболочкой.

К Ethernet-портам на точке доступа DWL-6700AP 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.

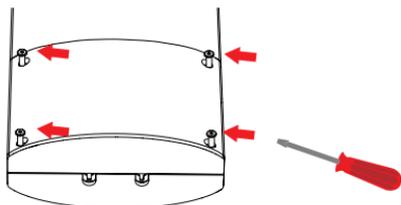
Предупреждение: Подача питания на DWL-6700AP по технологии PoE может осуществляться только с помощью PoE-адаптера (24 В/1 А), входящего в комплект поставки DWL-6700AP. DWL-6700AP НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ стандарт 802.3af.

Подключение точки доступа к устройству с поддержкой Power over Ethernet (PoE), которое не утверждено компанией D-Link, может привести к повреждению оборудования.

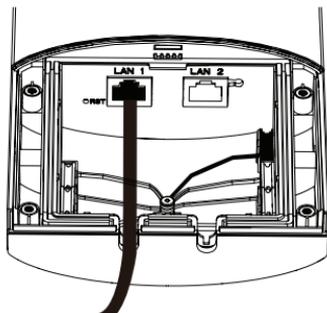
Установка на мачте

Установка

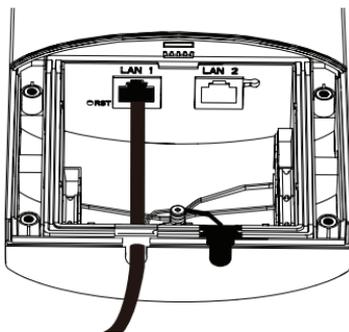
1. Откройте нижнюю панель с помощью шестигранной отвертки (T8).



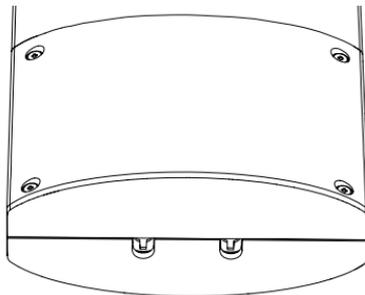
2. Подключите кабель 5 категории к порту LAN1 или LAN2 на DWL-6700AP и к порту PoE на PoE-адаптере.



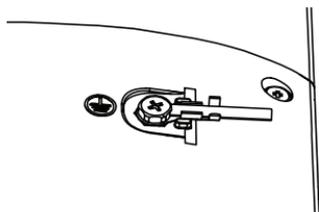
3. Выберите уплотнитель (6 мм или 4 мм), подходящий для Ethernet-кабеля; если LAN2 не используется, пожалуйста, снимите черную уплотнитель.



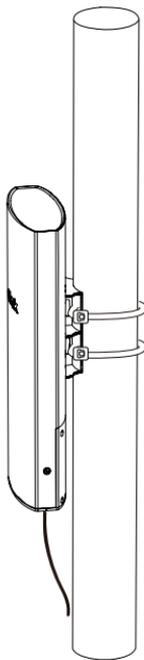
4. Закройте нижнюю панель с помощью шестигранной отвертки (T8).



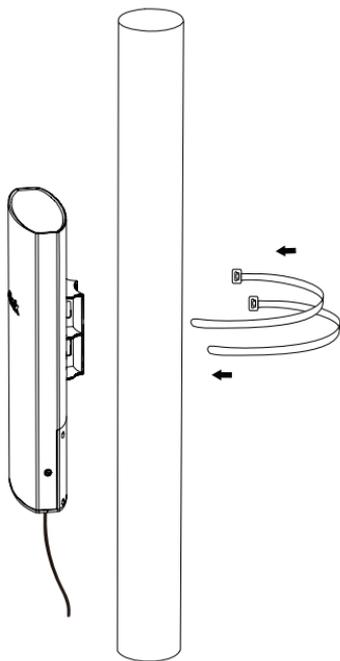
5. (Дополнительно) Подключите заземляющий провод.



7. Закрепите хомуты.



6. Прикрепите точку доступа к мачте.



Интерфейсы

- 802.11b/g/n 2,4 ГГц
- 802.11a/n 5 ГГц
- 2 порта LAN 10/100Base-TX с поддержкой PoE (подача PoE на LAN1 или LAN2, проприетарная реализация PoE (Passive PoE), не соответствует стандартам 802.3af/at)

Индикаторы

- Состояние
- LAN1
- LAN2
- Индикатор мощности сигнала Wi-Fi (5 GHz)
- 2.4 GHz

Кнопки

- Кнопка сброса к заводским настройкам

Корпус

- Пластиковый (класс защиты IP55)

Антенна

- 5 ГГц: две встроенные направленные антенны с КУ 8 dBi
- 2,4 ГГц: две встроенные всенаправленные антенны с КУ 3 dBi

Схема MIMO

- 2x2

Стандарты

- IEEE 802.11a/b/g/n

Диапазон частот

- 802.11b/g/n: от 2,4 до 2,4835 ГГц
- 802.11a/n: от 5,15 до 5,825 ГГц

Скорость беспроводного соединения*

- До 300 Мбит/с

Безопасность беспроводного соединения

- До 8 SSID, 4 SSID на радиодиапазон
- WPA/WPA2-Personal/Enterprise
- 802.1Q VLAN
- AES и TKIP
- Фильтрация по MAC-адресам

Сетевое управление

- Web-интерфейс (HTTP/HTTPS)

Режимы работы

- Точка доступа
- WDS

Вес

- 495 г

Размеры (Д x Ш x В)

- 115 x 50 x 280 мм

Питание

- PoE (подача PoE на LAN1 или LAN2, проприетарная реализация PoE, не соответствует стандартам 802.3af/at)
- Адаптер питания (PoE-инжектор), выход: 24 В постоянного тока 1 А

Макс. потребляемая мощность

- 8 Вт (при работе с PoE-инжектором, входящим в комплект поставки)

Защита от статического электричества

- До 6 кВ

Температура

- Рабочая: от -30 до 50 °C
- Хранения: от -30 до 65 °C

Влажность

- При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата
- При хранении: от 5% до 95% без конденсата

* 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

