



Quick Installation Guide

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Switch.

DGS-1008MP



Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

8-Port Gigabit PoE Desktop Switch

Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/at (PoE-бюджет 125 Вт)

Documentation is also available on
the D-Link website

Before You Begin

This Quick Installation Guide gives you step-by-step instructions for setting up your DGS-1008MP 8-port Gigabit PoE Desktop Switch. The model you have purchased may appear slightly different from the one shown in the illustrations. For more detailed information about the switch and technical specifications, please refer to the User Manual.

Package Contents

This DGS-1008MP package should include the following items:

- 1 x DGS-1008MP
- 1 x Power cord
- 1 x Power cord retainer
- 1 x Rack mount kit and rubber feet
- 1 x Quick Installation Guide

If any of the above items are damaged or missing, please contact your local D-Link reseller.

Hardware Overview

LED Indicators

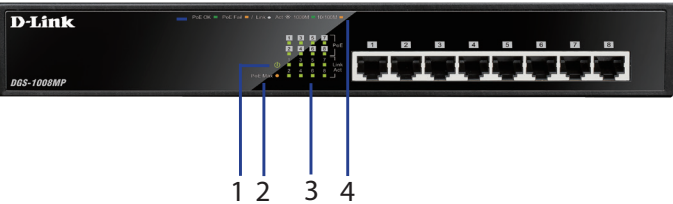


Figure 1: Front panel LEDs

#	LED	Status	Description
1	Power	Solid green	The switch is powered on.
		Off	The switch is turned off.

#	LED	Status	Description
2	PoE Max.	Solid Amber	Indicates the total PoE power output of the switch has exceeded the Guard Band threshold of 118 watts, but is still below the total budget of 125 W.
		Blinking Amber	The total PoE budget of 125 W has been exceeded. When the switch's PoE budget is being fully utilized, no additional devices can be powered through the switch.
		Off	The total PoE power consumption is below the 118 W Guard Band threshold.
3	PoE	Solid green	The port is providing power to the connected PoE-powered device.
		Blinking Amber	Indicates a PoE-powered device is connected to this PoE port, but the switch has insufficient remaining power budget to power the device.
		Off	There is no PoE-powered device connected to this port.
4	Link/ACT/Speed	Solid green	There is an active link negotiated at 1000 Mbps on this port.
		Blinking green	There is traffic on the port.
		Solid amber	There is an active link negotiated at 10/100 Mbps on this port.
		Blinking amber	There is traffic on the port.
		Off	There is no active link on this port.

Table 1: LED overview

Front Panel Connectors



Figure 2: Front panel connectors

#	Interface	Description
1	Ports 1 - 8	10/100/1000 Mbps PoE-capable ports, used for connecting Ethernet devices and PoE-powered devices.

Table 2: Front connector description

Rear Panel Connectors

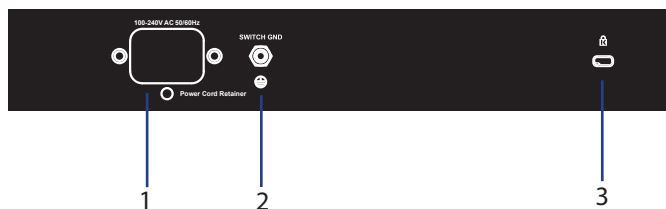


Figure 3: Rear panel connectors

#	Connector	Description
1	Power Input	This is used to connect the power cable to the switch.
2	SWITCH GND	Screw used to secure a grounding wire to connect the switch to ground.
3	Kensington Security Lock	Slot used to attach a physical Kensington security lock.

Table 3: Rear connector description

Hardware Installation

Installation Precautions

For safe switch installation and operation, it is recommended to:

- Visually inspect the power connector and make sure that it is fully secured to the power cord.
- Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch.
- Install the switch in a site free from strong electromagnetic sources, vibration, dust, and direct sunlight.
- Not place heavy objects on the switch.

Grounding the Switch

The following steps explain the procedure for connecting the switch to a protective ground:

1. Verify that the system is powered off.
2. Remove the ground screw and place the #8 terminal lug ring at one end of the ground cable on top of the ground screw opening.
3. Insert the ground screw back into the ground screw opening.
4. Using a screwdriver, tighten the ground screw to secure the ground cable to the switch.
5. Attach the terminal lug ring at the other end of the grounding cable to an appropriate grounding source.

6. Verify that the connections from the ground connector on the switch to the grounding source are securely attached.

Attaching the Rubber Pads

The DGS-1008MP comes with a strip with 4 adhesive rubber pads to place on the bottom of the device to prevent the switch from damaging the surface it is placed on. To attach the rubber pads, simply remove the rubber pads from the adhesive strip and stick one pad on each corner on the bottom panel of the switch.

Rack Mount Installation

The switch can be mounted in an EIA standard size 19-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment.

1. Attach the L-shaped mounting brackets to the sides of the switch and secure them with screws provided.
2. Mount the switch in the rack using a screwdriver and the supplied rack-mounting screws

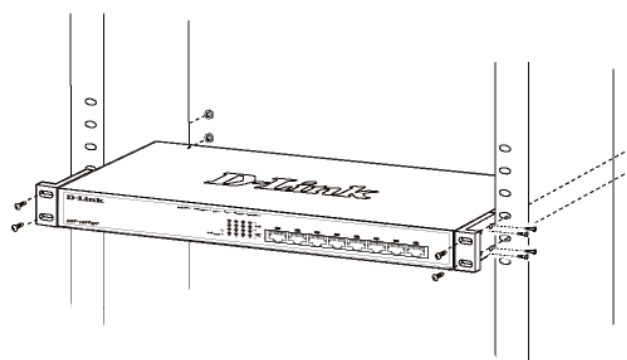


Figure 4: Mounting the switch

Powering On the Switch

After connecting the switch to the network using a compatible category 5/6/7 UTP network cable, simply connect the switch to a power outlet to power the device.

Attaching the Power Cord Retainer

To prevent the power from accidentally being disconnected, it is recommended to install the included power cord retainer.

1. With the smooth side facing up, insert the tie into the opening below the power socket.

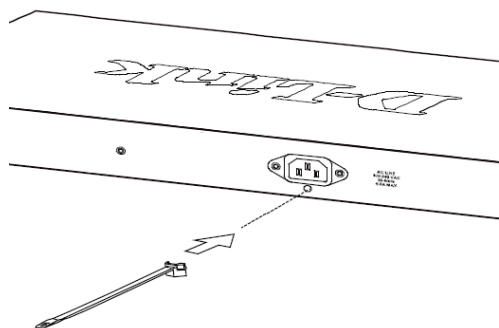


Figure 7

2. Plug the power cord into the power socket on the switch.

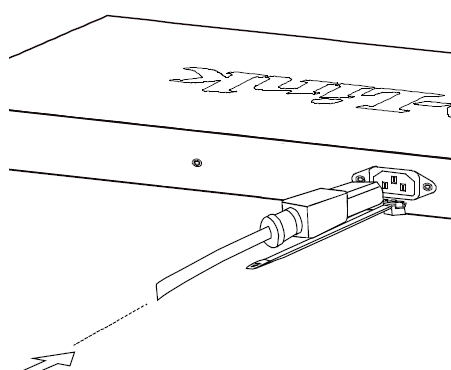


Figure 8

3. Slide the retainer through the tie until it has reached the end of the power cord.

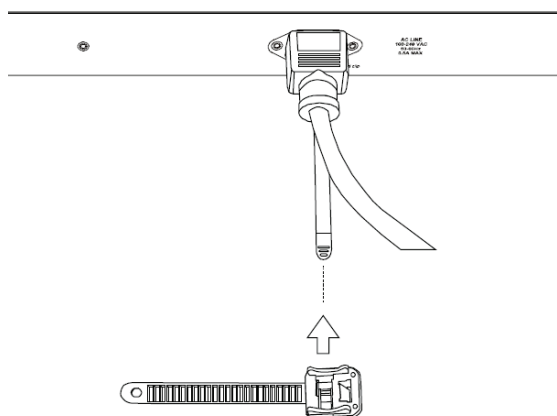


Figure 9

4. Wrap the tie of the retainer strip around the power cord and back into the retainer to lock it. Fasten the tie until the power cord is secured.

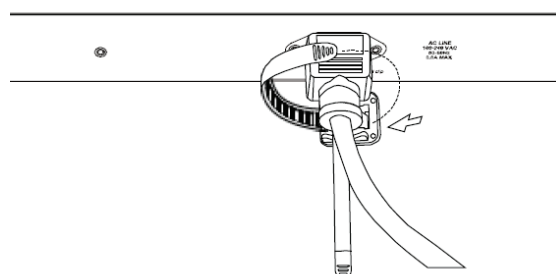


Figure 10

Connecting to the Network

The switch can be integrated into the network through one of the following connection methods:

Switch to End Node or Powered Device

Use a standard Ethernet cable to connect the switch to PCs with an 10/100/1000 Mbps RJ-45 interface, or connect and power remote IEEE 802.3af/at-compliant devices, such as IP cameras or IP phones using PoE.

Additional Information

For additional support, please refer to the user manual, or visit <http://support.dlink.com/> which will direct you to your local D-Link support website.

Перед началом работы

Данное руководство содержит инструкции по установке коммутатора DGS-1008MP.

Приобретенная модель может незначительно отличаться от изображенной в руководстве.

Комплект поставки

Комплект поставки DGS-1008MP должен содержать следующие компоненты:

- Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/at (PoE-бюджет 125 Вт) DGS-1008MP
- Кабель питания
- Фиксатор для кабеля питания
- Комплект для установки в стойку
- Резиновые ножки
- Краткое руководство по установке

Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику.

Обзор аппаратной части

Индикаторы

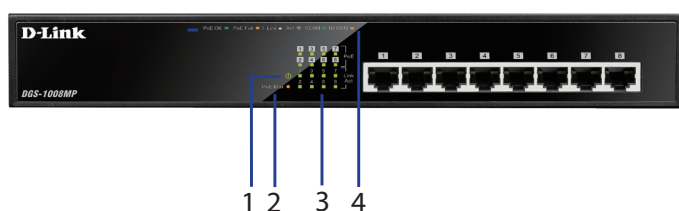


Рисунок 1: Индикаторы передней панели

#	Индикатор	Состояние	Описание
1	Power	Горит зеленым светом	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.

#	Индикатор	Состояние	Описание
2	PoE Max.	Горит желтым светом	Общая потребляемая мощность превышает допустимый порог 118 Вт, но ниже общего бюджета 125 Вт.
		Мигает желтым светом	Превышен общий бюджет мощности PoE 125 Вт. Когда PoE-бюджет коммутатора используется полностью, дополнительные устройства не смогут получать питание по PoE через коммутатор.
		Не горит	Общая потребляемая мощность PoE ниже допустимого порога 118 Вт.
3	PoE	Горит зеленым светом	Устройство с поддержкой PoE получает питание по Ethernet-кабелю.
		Мигает желтым светом	Устройство с поддержкой PoE подключено к порту, но оставшегося бюджета мощности коммутатора недостаточно для питания устройства.
		Не горит	Устройство с поддержкой PoE не подключено к порту.
4	Link/ACT/Speed	Горит зеленым светом	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с.
		Мигает зеленым светом	На порту выполняется передача или прием данных.
		Горит желтым светом	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с.
		Мигает желтым светом	На порту выполняется передача или прием данных.
		Не горит	К порту не подключено устройство.

Таблица 1: Индикаторы передней панели

Интерфейсы передней панели



Рисунок 2: Интерфейсы передней панели

#	Интерфейс	Описание
1	Порты 1 - 8	Порты 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE для подключения Ethernet-устройств и устройств с поддержкой PoE.

Таблица 2: Интерфейсы передней панели

Компоненты задней панели

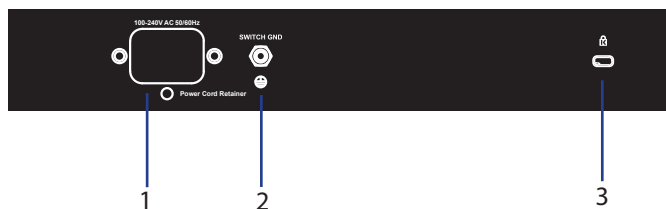


Рисунок 3: Компоненты задней панели

#	Компонент	Описание
1	Разъем питания	Разъем предназначен для подключения кабеля питания.
2	SWITCH GND	Винт заземления предназначен для крепления клеммы заземляющего провода к коммутатору.
3	Слот для кенсингтонского замка	Слот предназначен для установки кенсингтонского замка.

Таблица 3: Компоненты задней панели

Установка коммутатора

Меры предосторожности

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- Осмотрите кабель питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Убедитесь в наличии пространства для тепловыделения и вентиляции вокруг коммутатора.
- Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.

Заземление коммутатора

Коммутатор можно заземлить, выполнив следующие шаги:

1. Убедитесь, что питание коммутатора выключено.
2. Прикрутите клемму заземляющего провода винтом заземления к коммутатору.

3. Прикрепите клемму на противоположной стороне провода заземления к заземлителю.
4. Проверьте надежность существующих соединений.

Крепление резиновых ножек

В комплект поставки DGS-1008MP входят 4 резиновые ножки, которые помогают защитить корпус коммутатора и поверхность, на которую он устанавливается, от царапин. Снимите липкую ленту с резиновых ножек и прикрепите их к нижней панели коммутатора, расположив их по углам.

Установка коммутатора в стойку

Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием.

1. Прикрепите к боковым панелям коммутатора входящие в комплект поставки кронштейны и зафиксируйте их с помощью входящих в комплект поставки винтов.
2. Установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов, входящих в комплект поставки стойки.

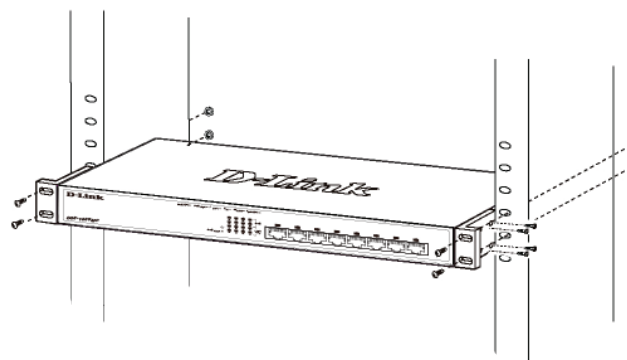


Рисунок 4: Установка коммутатора в стойку

Включение питания коммутатора

Подключите кабель питания к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

Включение питания коммутатора

Подключите кабель питания к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

Установка фиксатора для кабеля питания

Для предотвращения случайного отключения кабеля питания рекомендуется установить фиксатор, входящий в комплект поставки.

1. Установите стяжку замком вниз в отверстие, расположенное под разъемом питания.

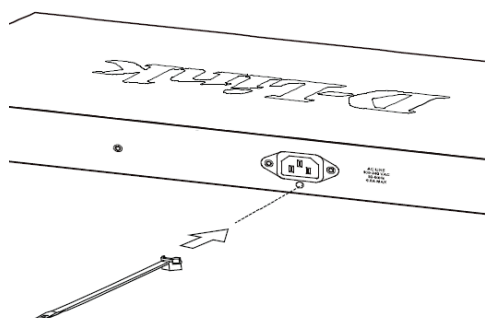


Рисунок 7

2. Подключите кабель питания к коммутатору.

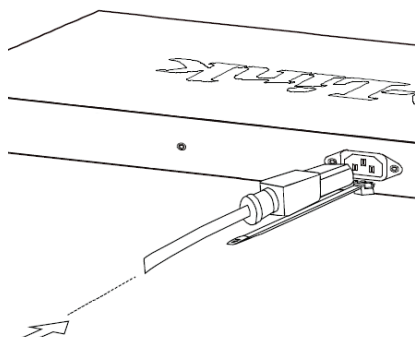


Рисунок 8

3. Наденьте зажим на стяжку и сместите его в сторону разъема питания.

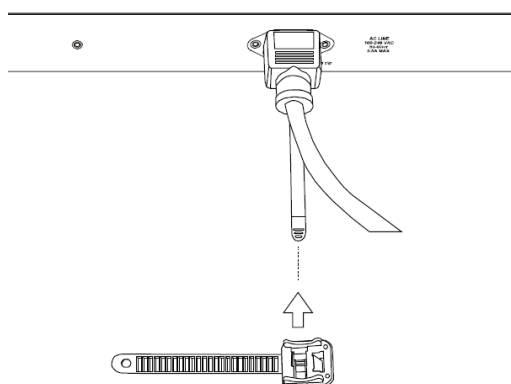


Рисунок 9

4. Оберните ленту зажима вокруг кабеля питания и вставьте ее в фиксирующий замок. Затяните ленту зажима для надежной фиксации кабеля питания.

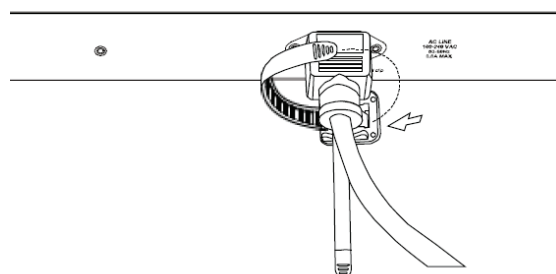


Рисунок 10

Подключение коммутатора к сети

Коммутатор можно подключить к сети одним из следующих способов:

Подключение коммутатора к конечному узлу или питаемому устройству

Для подключения коммутатора к компьютеру с сетевым адаптером 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45 используйте стандартный Ethernet-кабель. Благодаря поддержке технологии PoE к коммутатору можно подключить устройства, соответствующие стандарту IEEE 802.3af/at, например сетевые камеры или IP-телефоны, и обеспечить подачу питания на эти устройства по Ethernet-кабелям.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя или посетите Web-сайт <http://www.dlink.ru>.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
Индикаторы	Power PoE Max Link/Activity/Speed (на порт) PoE OK/PoE Fail (на порт)

Функционал

Стандарты и функции	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T Автоматическое согласование скорости Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Скорость передачи данных	Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс) Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс) Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

Производительность

Коммутационная матрица	16 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	11,9 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	4K записей
Буфер пакетов	192 КБ

PoE

Стандарт PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	Порты 1-8	
Бюджет мощности PoE	125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)	

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	280 x 180 x 44 мм
Вес	1,84 кг

Условия эксплуатации

Питание	От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц Длина кабеля питания: 1,7 м	
Потребляемая мощность	Максимальная потребляемая мощность: - 140 Вт (функция PoE включена) - 6,98 Вт (функция PoE выключена) В режиме ожидания: 3,27 Вт	
Тепловыделение	477,7 БТЕ/час	
MTBF (часы)	182 920	
Система вентиляции	Пассивная	
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °C	Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата При хранении: от 0% до 95% без конденсата	
Категория климатического исполнения	4	
Климатическое исполнение	УХЛ	

Прочее

Безопасность

cUL, CB, CCC, LVD

EMI

CE Class A, FCC Class A, VCCI Class A, CCC Class A

РУССКИЙ

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.

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"

390010, 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

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

072-2575555

support@dlink.co.il

