D-Link
Building Networks for People

Quick Installation Guide

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

DGS-1052

QUICK INSTALLATION GUIDE
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
КОРОТКИЙ ПОСІБНИК ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ
ОРНАТУ БОЙЫНША ҚЫСҚАША НҰСҚАУЛЫҚ

Documentation is also available on the D-Link website

ENGLISH

D-Link®
Building Networks for People

Quick Installation Guide
DGS-1052

Check Your Package Contents

These are the items included with your DGS-1052 purchase:



DGS-1052



Quick Installation Guide



Power Cord



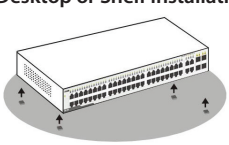
Rack-mount bracket

Notice Before Setup the DGS-1052

The setup of the Switch can be performed using the following steps:
A. Install the DGS-1052 in a fairly cool and dry place. See Technical Specifications for the acceptable operation temperature and humidity ranges.
B. Install the Switch in a site free from strong electromagnetic source, vibration, dust, and direct sunlight.
C. Leave at least 10cm of space at the left and right hand side of the Switch for ventilation.
D. Visually inspect the power cable and ensure that it is firmly inserted into a suitable power outlet.

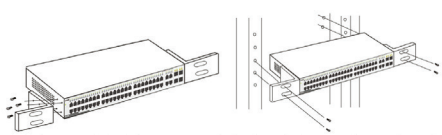
Installation

Desktop or Shelf Installation



When installing the Switch on a desktop or shelf, the rubber feet included with the device must be first attached. Attach these cushioning feet on the bottom at each corner of the device. Allow enough ventilation space between the device and the objects around it.

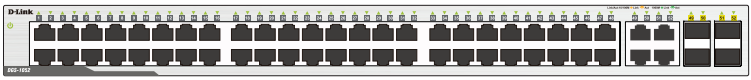
Rack Installation



The Switch can be mounted in an EIA standard size, 19-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment. To install, attach the mounting brackets on the switch's front panel (one on each side) and secure them with the screws provided.
Then, use the screws provided with the equipment rack to mount the Switch in the rack.

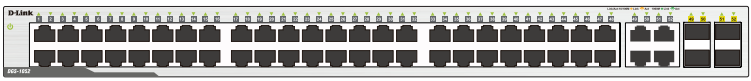
Connecting the DGS-1052 to your network

Front panel



DGS-1052

LED Indicators



DGS-1052

The LED Indicators will allow you to monitor, diagnose and troubleshoot any potential problem with the switch, connection or attached devices.

· Power
The Power LED lights up when the Switch is connected to a power source.

· Port Link/Act/Speed LED (1-48):
The Link/Act/Speed LED flashes, which indicates a network link through the corresponding port. Blinking indicates that the Switch is either sending or receiving data to the port. When a port has an amber light, this indicates that the port is running on 10M or 100M. When it has a green light it is running on 1000M.

· Port Link/Act/Speed LED (49F, 50F, 51F, 52F, 49T, 50T, 51T, 52T):
The Link/Act/Speed LED flashes, which indicates a network link through the corresponding port. Blinking indicates that the Switch is either sending or receiving data to the port. When the port LED glows in amber, it indicates the port is running on 100M. When the port LED glows in green, it is running on 1000Mbps.

Note:
The MiniGBIC ports are shared with normal RJ-45 ports 49T, 50T, 51T and 52T. When the MiniGBIC port is used, the RJ-45 port cannot be used.

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 -5 до +50 °C.
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, 0 - 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.

D-Link®
Building Networks for People

Краткое руководство по установке
DGS-1052

Коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP

РУССКИЙ

Проверьте содержимое комплекта поставки

В комплект поставки DGS-1052 входит следующее:


DGS-1052


Краткое руководство по установке


Кабель питания


Кронштейны для установки в 19-дюймовую стойку

Перед началом установки DGS-1052

Выполните следующие шаги для установки коммутатора:

А. Установите DGS-1052 в сухом и прохладном месте с допустимым значением температур и влажности.

Б. Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.

В. Оставьте не менее 10 см свободного пространства слева и справа от коммутатора для обеспечения вентиляции.

Г. Осмотрите кабель питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.

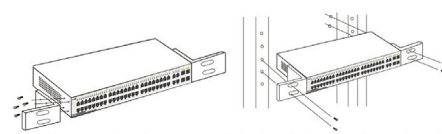
Установка

Установка на стол или поверхность



При установке коммутатора на стол или какую-либо поверхность необходимо прикрепить входящие в комплект поставки резиновые ножки к нижней панели коммутатора, расположив их по углам. Обеспечьте достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.

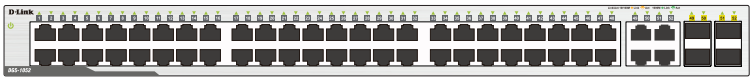
Установка в стойку



Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием.
Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте кронштейны с помощью входящих в комплект поставки винтов.

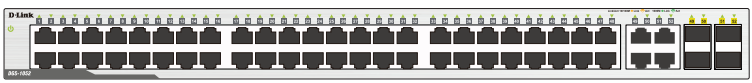
Передняя панель DGS-1052

Передняя панель



DGS-1052

Индикаторы



DGS-1052

С помощью панели индикаторов можно осуществлять диагностику соединений на коммутаторе.

· Power
Индикатор горит, если питание коммутатора включено.

· Link/Act/Speed (порты 1-48):
Индикатор горит зеленым светом, когда к порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с. Индикатор мигает зеленым светом, когда на порту выполняется передача или прием данных. Индикатор горит желтым светом, когда к порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с. Индикатор мигает желтым светом, когда на порту выполняется передача или прием данных.

· Link/Act/Speed (порты 49F, 50F, 51F, 52F, 49T, 50T, 51T, 52T):
Индикатор горит зеленым светом, когда к порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с. Индикатор мигает зеленым светом, когда на порту выполняется передача или прием данных. Индикатор горит желтым светом, когда к порту подключено устройство на скорости 100 Мбит/с. Индикатор мигает желтым светом, когда на порту выполняется передача или прием данных.

Примечание:
Порты 49-52 являются комбо-портами 100/1000Base-T/SFP. Это означает, что порт SFP (mini-GBIC) и соответствующий ему порт с разъемом RJ-45 не могут работать одновременно.

DGS-1052	
Общие	
Интерфейсы	• 48 портов 10/100/1000Base-T • 4 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара) • IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-FX • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Дуплексный режим	• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с
Производительность	
Коммутационная матрица	• 104 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 16K записей
Статические MAC-адреса	• 256 записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 77,4 Mpps
Буфер пакетов	• 1,5 МБ
Объем оперативной памяти	• 128 МБ
Flash-память	• 32 МБ
Индикаторы	
Power (на устройство)	✓
Link/Active/Speed (на порт)	✓
Физические параметры и условия эксплуатации	
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	• 34,85 Вт/100 В • 34,2 Вт/240 В
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 13,7 Вт/100 В • 13,9 Вт/240 В
Уровень шума	• 0 дБ
Тепловыделение	• 118,92 БТЕ/час (100 В) • 116,7 БТЕ/час (240 В)
Рабочая температура	• От -5 до 50 °C
Температура хранения	• От -20 до 70 °C
Влажность при эксплуатации	• От 0% до 95%
Влажность при хранении	• От 0% до 95%
Размеры (Д x Ш x В)	• 440 x 210 x 44 мм
Вес	• 3,46 кг
Сертификаты	• EMI: CE Class A, VCCI Class A, FCC Class A, BSMI, CCC • Безопасность: CB, UL, BSMI, CCC
MTBF (часы)	• 400 667

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

Версия 1.1 2025-06-17

D-Link®
Building Networks for People

УКРАЇНСЬКА

Короткий посібник зі встановлення
DGS-1052

Некерований комутатор з 48 портами 10/100/1000Base-T і 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP

Перевірте вміст комплекту постачання

До комплекту постачання DGS-1052 входить наступне:


DGS-1052


Короткий посібник зі встановлення


Кабель живлення


Кронштейни для встановлення в 19-дюймову стійку

Перед початком встановлення DGS-1052

Виконайте наступні кроки для встановлення комутатора:

А. Встановіть DGS-1052 в сухому і прохолодному місці з допустимим значенням температур і вологості.
Б. Встановіть комутатор в місці, захищеному від впливу сильних електромагнітних полів, вібрації, пилу і прямих сонячних променів.
В. Завжди залишайте не менше 10 см вільного простору зліва і справа від комутатора для забезпечення вентиляції.
Г. Огляньте кабель живлення та переконайтесь в безпеці його підключення до відповідного роз'єму на задній панелі комутатора.

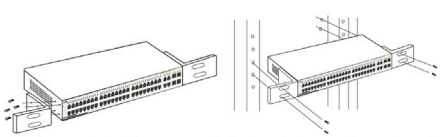
Встановлення

Встановлення на стіл або поверхню



При встановленні комутатора на стіл або будь-яку поверхню необхідно прикріпити гумові ніжки, котрі входять до комплекту постачання, до нижньої панелі комутатора, розташувавши їх по кутах. Залиште достатньо вільного простору для вентиляції між пристроєм і об'єктами навколо нього.

Встановлення в стійку



Комутатор може бути встановлений в 19-дюймову стійку EIA, яка, зазвичай, розміщена в серверній кімнаті разом з іншим обладнанням. Прикріпіть кронштейни до бічних панелей комутатора і зафіксуйте кронштейни за допомогою гвинтів, котрі входять до комплекту постачання.

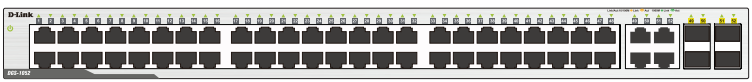
Передня панель DGS-1052

Передня панель



DGS-1052

Індикатори



DGS-1052

За допомогою панелі індикаторів можна здійснювати діагностику з'єднань на комутаторі.

· Power
Індикатор світиться, коли живлення комутатора увімкнене.

· Link/Act/Speed (порти 1-48):
Індикатор світиться зеленим світлом, коли до порту підключено пристрій на швидкості 1000 Мбіт/с. Індикатор блимає зеленим світлом, коли на порту виконується передача або прийом даних. Індикатор світиться жовтим світлом, коли до порту підключено пристрій на швидкості 10/100 Мбіт/с. Індикатор мигає жовтим, коли на порту виконується передача або прийом даних.

· Link/Act/Speed (порти 49F, 50F, 51F, 52F, 49T, 50T, 51T, 52T):
Індикатор світиться зеленим світлом, коли до порту підключено пристрій на швидкості 1000 Мбіт/с. Індикатор блимає зеленим світлом, коли на порту виконується передача або прийом даних. Індикатор світиться жовтим світлом, коли до порту підключено пристрій на швидкості 100 Мбіт/с. Індикатор мигає жовтим, коли на порту виконується передача або прийом даних.

Примітка:
Порти 49-52 є комбо-портами 100/1000Base-T/SFP. Це означає, що порт SFP (mini-GBIC) і відповідний йому порт з роз'ємом RJ-45 не можуть працювати одночасно.

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Оновлення програмного забезпечення та документація доступні на Інтернет-сайтах нашої корпорації.
Корпорація D-Link надає безкоштовну підтримку для клієнтів протягом гарантійного терміну. Клієнти можуть звернутися до групи технічної підтримки D-Link за телефоном або через Інтернет.

ДЛЯ КЛІЄНТІВ D-LINK НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ
Web-сайт: http://www.dlink.ua
E-mail: ua@dlink.ua

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЗА ТЕЛЕФОНОМ
(044) 545-64-40
(093) 170-00-85

АДРЕСИ ТА ТЕЛЕФОНИ ОФІСІВ D-LINK ПО ВСЬОМУ СВІТУ
http://www.dlink.com/corporate/worldwideoffices/

D-Link®
Building Networks for People

Орнату бойынша қысқаша нұсқаулық
DGS-1052

10/100/1000Base-T 48 порттарымен және 100/1000Base-T/SFP 4 комбо-порттарымен басқырылмайтын коммутатор

ҚАЗАҚ

Жеткізу жиынтығының құрамын тексеріңіз

DGS-1052 жеткізу жиынтығына келесілер кіреді:



DGS-1052



Орнату бойынша қысқаша нұсқаулық



Қорек кабелі



19-дюймдік бағанға орнатуға арналған кронштейндер

DGS-1052 орнатуды бастар алдында

Коммутаторды орнату үшін келесі қадамдарды орындаңыз:

А. DGS-1052 құрғақ және салқын, температура мен ылғалдылықтың рұқсат етілетін мәнімен жерде орнатыңыз.

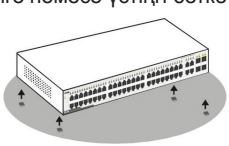
Б. Коммутаторды күшті электромагниттік өрістердің, дірілдің, шаңның және тікелей күн сәулесінің әсерінен қорғалған жерде орнатыңыз.

В. Коммутатордың сол және оң жағында желдетуді қамтамасыз ету үшін кемінде 10 см бос кеңістік қалдырыңыз.

Г. Қуат кабелін қарап шығып, оны коммутатордың артқы панеліндегі тиісті ұяға қосудың қауіпсіздігіне көз жеткізіңіз.

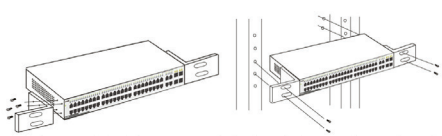
Орнату

Үстелге немесе үстіңгі бетке орнату



Коммутаторды үстелге немесе қандай да бір бетке орнатқан кезде, жеткізу жиынтығына кіретін резеңке аяқтарды коммутатордың төменгі панеліне бұрыштар бойынша орналастырып бекіту қажет. Құрылғы мен оның айналасындағы нысандар арасында желдету үшін жеткілікті кеңістікті қамтамасыз етіңіз.

Бағанға орнату



Коммутаторды серверлік бөлмеде басқа жабдықтармен бірге орналасқан 19-дюймдік EIA тағанына орнатуға болады. Кронштейндерді бүйірлік панельдерге бекітіңіз және кронштейндерді жеткізу жиынтығына кіретін бұрандалардың көмегімен бекітіңіз.

DGS-1052 алдыңғы панелі

Алдыңғы панель



DGS-1052

Индикаторлар



DGS-1052

Индикаторлар панелінің көмегімен коммутатордағы қосылулардың диагностикасын жүзеге асыруға болады.

· Power
Егер коммутатордың қорегі қосылған болса, индикатор жанады.

· Link/Act/Speed (1-48 порттары):
Портқа 1000 Мбит/с жылдамдықта құрылғы қосылған кезде, индикатор жасыл түспен жанады. Портта мәліметтерді тарату немесе қабылдау орындалатын кезде индикатор жасыл түспен жыпылықтайды. Портқа 10/100 Мбит/с жылдамдықта құрылғы қосылған кезде, индикатор сары түспен жанады. Портта мәліметтерді тарату немесе қабылдау орындалатын кезде индикатор сары түспен жыпылықтайды.

· Link/Act/Speed (49F, 50F, 51F, 52F, 49T, 50T, 51T, 52T порттары):
Портқа 1000 Мбит/с жылдамдықта құрылғы қосылған кезде, индикатор жасыл түспен жанады. Портта мәліметтерді тарату немесе қабылдау орындалатын кезде индикатор жасыл түспен жыпылықтайды. Портқа 100 Мбит/с жылдамдықта құрылғы қосылған кезде, индикатор сары түспен жанады. Портта мәліметтерді тарату немесе қабылдау орындалатын кезде индикатор сары түспен жыпылықтайды.

Ескертпе:
49-52 порттары 100/1000Base-T/SFP комбо-порттары болып табылады. Бұл SFP (mini-GBIC) порты және оған сәйкес RJ-45 жалғағышымен порт бір уақытта жұмыс істей алмайды.