D-Link®

5-PORT GIGABIT DESKTOP SWITCH

Коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T

DGS-1005A

QUICK INSTALLATION GUIDE

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

PACKAGE CONTENTS

CONTENTS

- DGS-1005A 5-Port Gigabit Desktop Switch
- Power Adapter (5 V, 1 A)
- Quick Install Guide

If any of these items are missing from your packaging, contact your reseller.

Warning: Using a power adapter with a different voltage rating will damage and void the warranty of this product.

INTRODUCTION

The DGS-1005A has 5 ports operating at 10/100/1000Mbps making it ideal for home and small office use.

PRODUCT SETUP

BEFORE SETTING UP THE DGS-1005A

Please follow the steps below to set up the switch:

1. Install the DGS-1005A in a cool and dry place. Refer to the Technical Specifications for the acceptable operating temperature and humidity ranges.

2. Install the switch in a site free from strong electromagnetic source, vibration, dust, and direct sunlight.

3. Leave at least 10 cm of space at the left and right-hand side of the switch for ventilation.

4. Visually inspect the power jack and make sure that it is fully secured to the power adapter.

⚠ Do not stack any device on top of the switch.

CONNECTING THE DGS-1005A TO YOUR NETWORK



A. POWER

Plug the DC power jack into the power port of the DGS-1005A, then plug the other end of the AC power cord into a free outlet or surge protector. The Power LED will illuminate confirming that the device has powered up successfully.



B. GIGABIT ETHERNET PORTS (PORTS 1-5)

These ports offer network speeds of either 10/100Mbps and 1000Mbps and can operate in half or full-duplex transfer modes. These ports also support automatic MDI/MDIX crossover, eliminating the need for crossover cables or uplink ports. Each port can be connected directly to a server, router, or switch using regular straight-through twisted-pair Ethernet cables.

LED INDICATORS

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

LED	Color	Status	Description
Power (per device)	Green	Solid light	Power on
		Off	Power off
Link/Act (per port)	Green	Solid light	Connection to an Ethernet device.
		Blinking	The port is receiving or transmitting data.
		Off	No link

TROUBLESHOOTING

SETUP AND CONFIGURATION PROBLEMS

1. WHAT SHOULD I DO IF THE POWER LED DOES NOT LIGHT UP?

- Check if the power adapter is connected properly to the outlet or surge protector and the side of the device.

2. WHAT SHOULD I DO IF A CONNECTED DEVICE IS NOT DETECTED?

- Ensure the Port LED is illuminated or flashing. If not, try using a new Ethernet cable.

Коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T
DGS-1005A

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания 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 °C.
Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования.
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.
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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СОДЕРЖИМОЕ

- Коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T DGS-1005A
- Адаптер питания (5 В, 1 А)
- Краткое руководство по установке

Если что-либо из перечисленного отсутствует, обратитесь к поставщику.

Предупреждение: Использование адаптера питания с другим напряжением питания может привести к выходу из строя устройства и потере гарантии.

ВВЕДЕНИЕ

Коммутатор DGS-1005A оснащен 5 портами 10/100/1000Base-T и является идеальным решением для дома или небольшого офиса.

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА DGS-1005A

Выполните следующие шаги для установки коммутатора:

1. Установите DGS-1005A в сухом и прохладном месте с допустимым значением температур и влажности.

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

3. Оставьте не менее 10 см свободного пространства вокруг коммутатора для обеспечения вентиляции.

4. Осмотрите адаптер питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на боковой панели коммутатора.

⚠ Не размещайте какие-либо предметы на поверхности коммутатора.



А. ПИТАНИЕ
Подключите адаптер питания к разъему питания на DGS-1005A и к электрической розетке. Индикатор питания должен загореться, свидетельствуя об успешном включении питания.



Б. ПОРТЫ GIGABIT ETHERNET (ПОРТЫ 1 - 5)
Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10/100 Мбит/с или 1000 Мбит/с и работу в режиме полудуплекса и полного дуплекса. Кроме того, порты поддерживают автоматическое определение MDI/MDIX, что исключает необходимость использования кроссоверных кабелей или uplink-портов. Каждый порт можно подключить напрямую к серверу, маршрутизатору или коммутатору с помощью прямого Ethernet-кабеля на основе витой пары.

ИНДИКАТОРЫ

Благодаря индикаторам можно осуществлять мониторинг, выполнять диагностику, поиск и устранение проблем в соединении, на коммутаторе или подключенных устройствах.

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Power (на устройство)	Зеленый	Горит	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
Link/Act (на порт)	Зеленый	Горит	К порту подключено устройство.
		Мигает	На порту выполняется передача или прием данных.
		Не горит	Устройство не подключено к порту.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

1. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НЕ ГОРИТ ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ?

- Проверьте, надежно ли подключен адаптер питания к соответствующему разъему на боковой панели коммутатора и к электрической розетке.

2. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПОДКЛЮЧЕННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ ОБНАРУЖЕНО?

- Убедитесь, что индикатор порта горит или мигает. Если индикатор не горит, используйте другой Ethernet-кабель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНТЕРФЕЙСЫ
5 портов 10/100/1000Base-T

ИНДИКАТОРЫ
На порт: Link/Act
На устройство: Power

СТАНДАРТЫ И ФУНКЦИИ
IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3ab 1000Base-T
Управление потоком IEEE 802.3x
IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
IEEE 802.1p QoS (8 очередей)
Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса

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: 10 Гбит/с
Метод коммутации: Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов: 7,44 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов: 2K записей
Буфер RAM: 384 КБ
Jumbo-фрейм: 15 КБ

ВЕС
75 г

РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В)
94 x 75 x 22,45 мм

ПИТАНИЕ
Внешний адаптер питания (выход: 5 В постоянного тока 1 А)
Длина кабеля адаптера питания: 1,3 м

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
В режиме ожидания: 1,13 Вт
Максимальная: 2,56 Вт

ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЕ
2,56 Вт (8,74 БТЕ/час)

MTBF (часы)
1 531 223

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ
Пассивная

ТЕМПЕРАТУРА
Рабочая: от 0 до 40 ˚C
Хранения: от -10 до 70 ˚C

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

СЕРТИФИКАТЫ
CE Class B
FCC Class B
ICES-003 Class B
VCCI Class B
LVD
RCM
Anatel
BSMI

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 1.2 2025-09-25