

D-Link

DES-1024A

24 10/100Base-TX Ports Switch

Коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX



Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

Package Contents

Open the shipping carton of the switch and carefully unpack its contents. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for replacement. The carton should contain the following items:

- One DES-1024A switch
- One DC power adapter
- Wall mount kit
- Quick Installation Guide

LEDs

LED	Status	Description
Power	Solid green	The switch is powered on.
	Light off	The switch is powered off.
Link/Act (per port)	Solid green	There is a secure connection at the port.
	Blinking green	There is reception or transmission occurring at the port.
	Light off	Link down or no link.

Installation Guidelines

This section will discuss the hardware installation guidelines that the user must follow in order to properly and safely install the switch into the appropriate environment.

- Visually inspect the power adapter and see that it is fully secured to both the power connector on the switch and the electrical outlet that supplies power.
- Install the switch in a fairly cool and dry place within the acceptable operating temperature and humidity ranges.
- Install the switch in a site free from strong electromagnetic field generators such as motors, vibration, dust, and direct exposure to sunlight.

Installing the Switch on a Flat Surface

Install the switch on a sturdy, level surface. Do not place any heavy objects on the switch. Make sure that there is proper heat dissipation from and adequate ventilation around the switch.

Wall Mount Installation

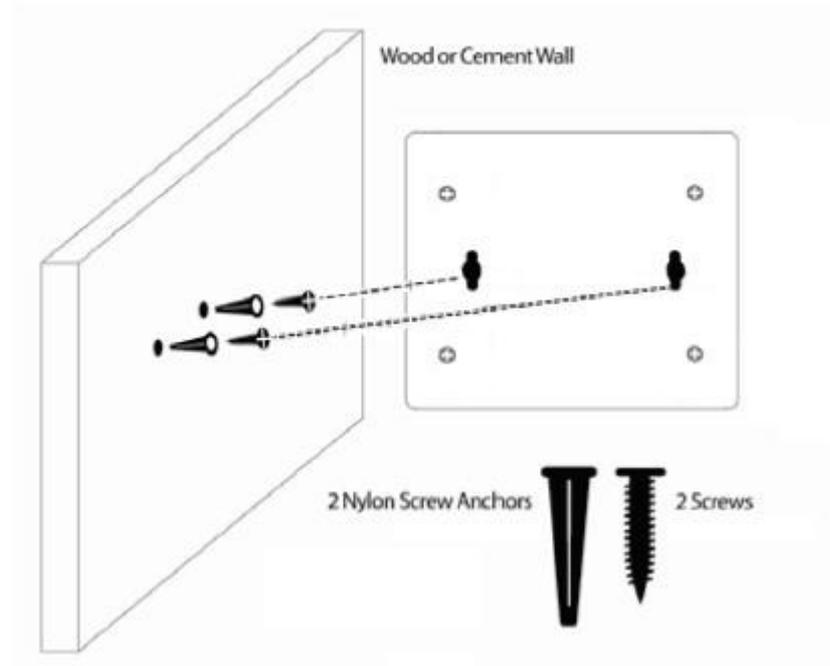
The switch can also be mounted on a wall. Two mounting slots are provided on the bottom of the switch for this purpose. Please make sure that the front panel is exposed in order to view the LEDs.

Mounting on a Concrete Wall

1. Fix the nylon screw anchors into the concrete wall.
2. Drive the included screws into the nylon screw anchors.
3. Hook the switch with the mounting holes on the bottom onto the screws.

Mounting on a Wooden Wall

1. Drive the included screws into the wooden wall.
2. Hook the switch with the mounting holes on the bottom onto the screws.



Power On (DC Power)

Plug the DC power adapter into the power socket of the switch and into the local power source outlet.

Power Failure (DC Power)

In the event of a power failure, just as a precaution, unplug the power adapter from the power outlet. After the power returns, plug the power adapter back into the power outlet.

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 °С.

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, 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.

Комплект поставки

Откройте коробку и аккуратно распакуйте ее содержимое. Проверьте по списку наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к поставщику.

- Коммутатор DES-1024A
- Адаптер питания
- Комплект для крепления на стену
- Краткое руководство по установке

Индикаторы

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

Установка коммутатора

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- Осмотрите адаптер питания и убедитесь, что он надежно подключен к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Установите коммутатор в сухом и прохладном месте для обеспечения надлежащей рабочей температуры и влажности.
- Установите коммутатор в том месте, где отсутствуют источники сильного электромагнитного поля, вибрация, пыль и воздействие прямых солнечных лучей.

Установка на плоскую поверхность

Установите устройство на твердой и ровной поверхности. Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора. Убедитесь, что вокруг устройства достаточно пространства для надлежащего рассеивания тепла и вентиляции.

Крепление коммутатора к стене

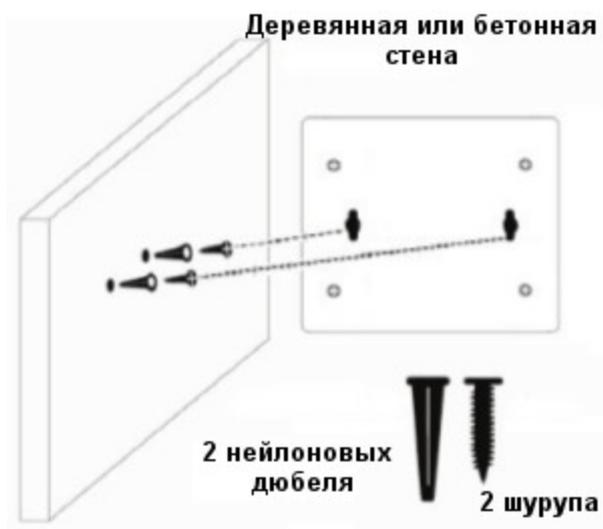
Коммутатор может быть прикреплен к стене. Для этого на нижней панели коммутатора предусмотрены два крепежных отверстия. Убедитесь, что при установке коммутатора его передняя панель с индикаторами остается доступной для наблюдения.

Крепление к бетонной стене

1. Установите нейлоновые дюбели в отверстия в бетонной стене.
2. Вкрутите шурупы из комплекта поставки в нейлоновые дюбели.
3. Повесьте коммутатор на шурупы крепежными отверстиями, расположенными на нижней панели.

Крепление к деревянной стене

1. Вкрутите шурупы из комплекта поставки в деревянную стену.
2. Повесьте коммутатор на шурупы крепежными отверстиями, расположенными на нижней панели.



Подключение адаптера питания постоянного тока

Подключите адаптер питания постоянного тока к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. При восстановлении питания подключите коммутатор.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	24 порта 10/100Base-TX
Индикаторы	Power Link/Act (на порт)
Разъем питания	Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Функционал	
Стандарты и функции	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet Управление потоком IEEE 802.3x Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса
Дуплексный режим	Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с
Производительность	
Коммутационная матрица	4,8 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	8К записей
Буфер пакетов	312,5 КБ
Jumbo-фрейм	2 КБ
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	231 x 158 x 46 мм
Вес	480 г
Условия эксплуатации	
Питание	Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока, 1 А
Макс. потребляемая мощность	1,65 Вт постоянного тока 2,69 Вт переменного тока
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,55 Вт постоянного тока 1,21 Вт переменного тока
Тепловыделение	Макс.: 2,69 Вт (9,19 БТЕ/час) В режиме ожидания: 1,21 Вт (4,133 БТЕ/час)
MTBF (часы)	583 598
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

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

Адреса офисов:

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

e-mail: mail@dlink.ru

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



D-Link[®]
Building Networks for People

Версия 1.0 2025-10-07