

## Uputstvo za upotrebu (EN)

D-LINK DES-1016D switch

The D-Link logo is displayed in a bold, teal-colored font. The letter 'D' is significantly larger than the other letters, and the hyphen is smaller and positioned between the 'D' and the 'Link' part of the logo.

Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/d-link-des-1016d-switch-akcija-cena/>

# D-Link®

## 16 / 24-PORT FAST ETHERNET DESKTOP SWITCH



*DES-1016D/DES-1024D*

- Quick Installation Guide+
- Краткое руководство по установке+
- Guía de Instalación Rápida+
- Guia de Instalação Rápida+
- 快速安裝指南+
- Petunjuk Pemasangan Cepat+
- クイックインストールガイド+

**WIRED**

## Quick Installation Guide

### DES-1016D / DES-1024D

16 / 24-Port Fast Ethernet Desktop Switch

## Check Your Package Contents

These are the items included with your DES-1016D / DES-1024D purchase:



DES-1016D /  
DES-1024D



Quick Installation  
Guide



Power Cord



Rack-mount bracket

## Notice Before Setup the DES-1016D / DES-1024D

The setup of the Switch can be performed using the following steps:

- A.** Install the DES-1016D / DES-1024D 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.** Make sure that there is proper heat dissipation from and adequate ventilation around the Switch. Do not place heavy objects on the Switch.
- D.** Visually inspect the power cable and ensure that it is firmly inserted into a suitable power outlet.

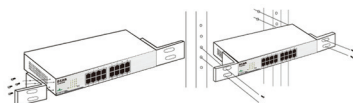
## Installation

### 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

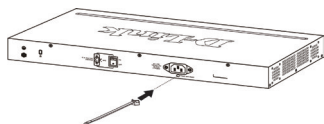


The Switch can be mounted in an EIA standard size, 19-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment. To install, attach the mounting brackets on the switch's front panel (one on each side) and secure them with the screws provided. Then, use the screws provided with the equipment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

## Installing Power Cord Clip

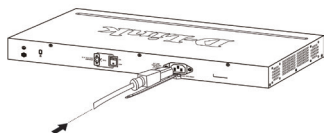
To prevent accidental removal of the AC power cord, it is recommended to install the power cord clip together with the power cord.

- A. With the rough side facing down, insert the Tie Wrap into the hole below the power socket.



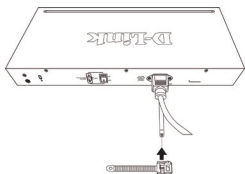
Insert Tie Wrap to the Switch

- B. Plug the AC power cord into the power socket of the Switch.



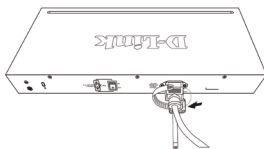
Connect the power cord to the Switch

- C. Slide the Retainer through the Tie Wrap until the end of the cord.



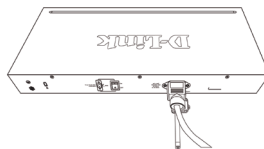
Slide the Retainer through the Tie Wrap

- D. Circle the tie of the Retainer around the power cord and into the locker of the Retainer.



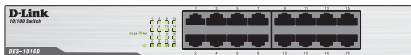
Circle around the power cord

- E. Fasten the tie of the Retainer until the power cord is secured.

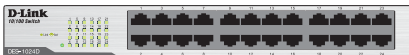


Secure the power cord

# Connecting the DES-1016D / DES-1024D Fast Ethernet Switch to Your Network



DES-1016D



DES-1024D

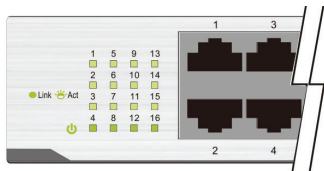
## A. Power

The Switch can be used with AC power sources 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz. The Switch's power supply will adjust to the local power source automatically and may be turned on without having any or all LAN segment cables connected.

## B. 10/100 Mbps Fast Ethernet Ports

These ports support network speeds of either 10 Mbps or 100 Mbps, and can operate in half- and full- duplex transfer modes. These ports also support automatic MDI/MDIX crossover detection, which gives the Switch true, "plug and play" capabilities. Just connect any network cable between the Switch and the device, and The Switch will automatically detect the settings of the device and adjust itself accordingly.

## LED Indicators



DES-1016D



DES-1024D

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

## A. Power

This indicator lights green when the Switch is receiving power, otherwise, it is off.

## B. Link / Act

These LED indicators are lighted up when there is a secure connection (or link) to any ports. The LED indicators blink whenever there is reception or transmission (i.e. Activity--Act) of data occurring at a port.

You can find software updates and user documentation on the D-Link website.

### Tech Support for customers in

#### Australia:

Tel: 1300-700-100

24/7 Technical Support

Web: <http://www.dlink.com.au>

E-mail: [support@dlink.com.au](mailto:support@dlink.com.au)

#### India:

Tel: +91-832-2856000 or 1860-233-3999

Web: [www.dlink.co.in](http://www.dlink.co.in)

E-Mail: [helpdesk@in.dlink.com](mailto:helpdesk@in.dlink.com)

#### Singapore, Thailand, Indonesia, Malaysia, Philippines, Vietnam:

Singapore - [www.dlink.com.sg](http://www.dlink.com.sg)

Thailand - [www.dlink.co.th](http://www.dlink.co.th)

Indonesia - [www.dlink.co.id](http://www.dlink.co.id)

Malaysia - [www.dlink.com.my](http://www.dlink.com.my)

Philippines - [www.dlink.com.ph](http://www.dlink.com.ph)

Vietnam - [www.dlink.com.vn](http://www.dlink.com.vn)

#### Korea:

Tel : 1899-3540

Monday to Friday 9:30am to 6:30pm

Web : <http://d-link.co.kr>

E-mail : [support@kr.dlink.com](mailto:support@kr.dlink.com)

#### New Zealand:

Tel: 0800-900-900

24/7 Technical Support

Web: <http://www.dlink.co.nz>

E-mail: [support@dlink.co.nz](mailto:support@dlink.co.nz)

#### South Africa and Sub Sahara Region:

Tel: +27 12 661 2025

08600 DLINK (for South Africa only)

Monday to Friday 8:30am to 9:00pm South Africa Time

Web: <http://www.d-link.co.za>

E-mail: [support@za.dlink.com](mailto:support@za.dlink.com)

#### D-Link Middle East

##### Dubai, U.A.E.

Tel: +971-4-8809022

Fax: +971-4-8809066 / 8809069

Technical Support: +971-4-8809033

General Inquiries: [info.me@me.dlink.com](mailto:info.me@me.dlink.com)

Tech Support: [support.me@me.dlink.com](mailto:support.me@me.dlink.com)

##### Egypt:

Technical Support Call Center: +20 2258 66777

General Inquiries: [info.eg@me.dlink.com](mailto:info.eg@me.dlink.com)

Tech Support : [support.eg@me.dlink.com](mailto:support.eg@me.dlink.com)

##### Kingdom of Saudi Arabia:

Technical Support:

+966 1121 70009

General Inquiries: [info.sa@me.dlink.com](mailto:info.sa@me.dlink.com)

Tech Support: [support.sa@me.dlink.com](mailto:support.sa@me.dlink.com)

##### Pakistan:

Technical Support: +92-21-34548310, 34305069

General Inquiries: [info.pk@me.dlink.com](mailto:info.pk@me.dlink.com)

Tech Support: [support.pk@me.dlink.com](mailto:support.pk@me.dlink.com)

##### Morocco:

Phone office: +212 700 13 14 15

Email: [morocco@me.dlink.com](mailto:morocco@me.dlink.com)

##### Bahrain:

Technical Support: +973 1 3332904

Tech Support: [support.me@me.dlink.com](mailto:support.me@me.dlink.com)

##### Kuwait:

Tech Support: [kuwait@me.dlink.com](mailto:kuwait@me.dlink.com)

# Краткое руководство по установке DES-1016D / DES-1024D

Неуправляемый коммутатор с 16/24 портами 10/100Base-TX  
и функцией энергосбережения

## Проверьте содержимое комплекта поставки

В комплект поставки DES-1016D / DES-1024D входит следующее:



Коммутатор  
DES-1016D /  
DES-1024D



Краткое руководство  
по установке



Кабель питания



Кронштейны для установки  
в 19-дюймовую стойку

## Перед началом установки DES-1016D / DES-1024D

Выполните следующие шаги для установки коммутатора:

- A.** Установите DES-1016D / DES-1024D в достаточно сухом и прохладном месте. В технических характеристиках приведены допустимые диапазоны рабочих температур и влажности.
- B.** Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- C.** Убедитесь в наличии пространства для рассеивания тепла и вентиляции вокруг коммутатора. Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.
- D.** Осмотрите кабель питания и убедитесь в безопасности его подключения к электрической розетке.

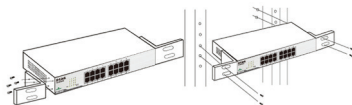
## Установка

### 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

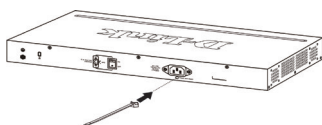


Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте их с помощью входящих в комплект поставки винтов.

## Установка фиксатора для кабеля питания

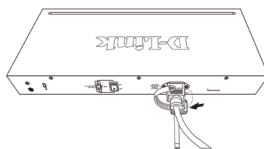
Для предотвращения случайного отключения кабеля питания рекомендуется установить фиксатор.

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



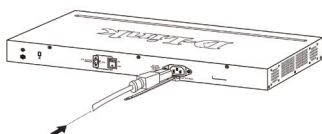
Установка кабельной стяжки на коммутатор

- D. Оберните ленту зажима вокруг кабеля питания и вставьте ее в фиксирующий замок.



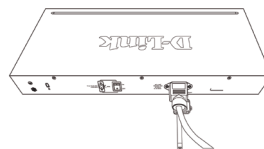
Фиксация кабеля питания

- B. Подключите кабель питания к коммутатору.



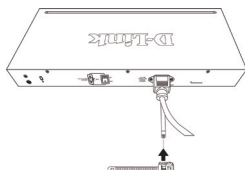
Подключение кабеля питания к коммутатору

- E. Затяните ленту зажима для надежной фиксации кабеля питания.



Фиксация кабеля питания

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



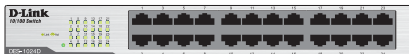
Установка зажима на стяжку



# Подключение коммутатора DES-1016D / DES-1024D к сети



DES-1016D



DES-1024D

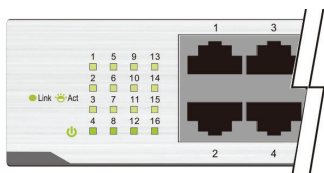
## A. Питание

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

## B. Порты Fast Ethernet

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10 Мбит/с или 100 Мбит/с и работу в режиме полудуплекса и полного дуплекса. Кроме того, порты поддерживают автоматическое определение MDI/MDIX и технологию Plug-and-play. Подключите любой Ethernet-кабель к коммутатору и к сетевому устройству. Коммутатор автоматически определит параметры устройства и выполнит соответствующие настройки.

## Индикаторы



DES-1016D



DES-1024D

С помощью панели индикаторов можно осуществлять диагностику соединений на коммутаторе.

## A. Power

Индикатор горит зеленым светом, если питание коммутатора включено. В противном случае индикатор не горит.

## B. Link / Act

Индикатор горит зеленым светом, когда к порту подключено устройство. Индикатор мигает при передаче или приеме данных.

Общие		
Интерфейсы	DES-1016D: 16 портов 10/100Base-TX	DES-1024D: 24 порта 10/100Base-TX
Индикаторы	На порт: Link/Activity	На устройство: Power
Сетевые кабели	Ethernet: UTP категории 3/4/5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м)	Fast Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)
Стандарты и функции	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX	Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) Автоматическое определение MDI/ MDIX на всех портах Автосогласование скорости на каждом порту
Скорость передачи данных	Fast Ethernet 100 Мбит/с (полудуплекс) 200 Мбит/с (полный дуплекс)	Ethernet 10 Мбит/с (полудуплекс) 20 Мбит/с (полный дуплекс)

Функционал		
Коммутационная матрица	DES-1016D: 3,2 Гбит/с	DES-1024D: 4,8 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward	
Таблица MAC-адресов	8К записей на устройство	
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление	
Скорость фильтрации пакетов	Ethernet: 14 880 пакетов в сек. на порт	Fast Ethernet: 148 800 пакетов в сек. на порт
Топология	Звезда	
Протокол	CSMA/CD	

Физические параметры и условия эксплуатации		
Размеры (Д x Ш x В)	282 x 150 x 44 мм	
Вес	DES-1016D: 1.061 кг	DES-1024D: 1.14 кг
Потребляемая мощность	DES-1016D В режиме ожидания: 0,3 Вт постоянного тока / 0,9 Вт переменного тока Максимальная: 1,32 Вт постоянного тока / 2,1 Вт переменного тока	DES-1024D В режиме ожидания: 0,6 Вт постоянного тока / 1,17 Вт переменного тока Максимальная: 2,13 Вт постоянного тока / 2,8 Вт переменного тока
Тепловыделение	DES-1016D: В режиме ожидания: 3,0708 BTU/ч Максимальная: 7,1652 BTU/ч	DES-1024D: В режиме ожидания: 3,99 BTU/ч Максимальная: 9,5536 BTU/ч
MTBF	DES-1016D: 1 436 586 часов	DES-1024D: 1 349 244 часов
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °C	Хранение: от -10 до 70 °C
Влажность	При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата	При хранении: от 5% до 90% без конденсата
Сертификаты	CE, FCC, ICES-003	RCM, cUL, CB

Информация для заказа		
Модель	Описание	
DES-1016D / DES-1024D	Неуправляемый коммутатор с 16/24 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения	

#### Правила и условия безопасной эксплуатации

**Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания (при наличии) и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.**

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 соответствовать рабочей температуре, указанной в технических характеристиках устройства.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. При наличии адаптера питания в комплекте поставки устройства, используйте только данный адаптер. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

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.

Устройство должно также 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: А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

## 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](mailto: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](mailto:mail@dlink.ru)

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: [ua@dlink.ua](mailto:ua@dlink.ua)

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail:[info@dlink.md](mailto:info@dlink.md)

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: [support@dlink.by](mailto:support@dlink.by)

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: [almaty@dlink.ru](mailto:almaty@dlink.ru)

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ [info@dlink.am](mailto:info@dlink.am)

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: [info@dlink.lv](mailto:info@dlink.lv)

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: [info@dlink.lt](mailto:info@dlink.lt)

Eesti

E-mail: [info@dlink.ee](mailto:info@dlink.ee)

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /ISTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: [info.tr@dlink.com.tr](mailto:info.tr@dlink.com.tr)

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

072-2575555

[support@dlink.co.il](mailto:support@dlink.co.il)



# Guía de instalación rápida DES-1016D / DES-1024D

16 / 24-Port Fast Ethernet Desktop Switch

## Comprobar el contenido del paquete

Estos son los artículos incluidos en el DES-1016D / DES-1024D:



DES-1016D /  
DES-1024D



Guía de instalación  
rápida



Cordon de secteur



Support rackable

## Antes de configurar el conmutador DES-1016D / DES-1024D

La configuración del conmutador se realiza siguiendo los pasos que se indican a continuación:

- A.** Instale el DES-1016D / DES-1024D en un lugar fresco y seco. En las Especificaciones técnicas se indica el rango aceptable de temperatura y humedad de funcionamiento.
- B.** Instale el conmutador en un lugar en el que no haya potentes fuentes electromagnéticas, vibraciones ni polvo, y en el que no reciba la luz solar directa.
- C.** Compruebe que haya suficiente disipación del calor y una ventilación adecuada alrededor del Conmutador. No coloque objetos pesados sobre el Conmutador.
- D.** Compruebe visualmente que el cable eléctrico está bien introducido en el conector de corriente AC.

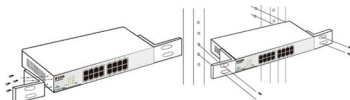
## Instalación

### Instalación sobre mesa o estante



Si instala el Conmutador en una mesa o en un estante, primero debe pegar las patas de goma que se incluyen con el dispositivo. Pegue estos soportes acolchados en la base de cada esquina del dispositivo. Deje espacio suficiente entre el dispositivo y los objetos que haya a su alrededor para permitir una correcta ventilación.

### Instalación sobre un soporte

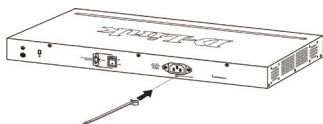


Este conmutador se puede instalar sobre un soporte de tamaño estándar EIA de 19 pulgadas que se puede situar en un armario de instalación eléctrica con otros equipos. Para instalarlo, adjunte los soportes de montaje al panel frontal del conmutador (uno a cada lado) y fíjelos con los tornillos que se proporcionan. A continuación, utilice los tornillos proporcionados con el soporte del equipo para instalar el Conmutador en el soporte.

# Instalación del clip del cable de alimentación

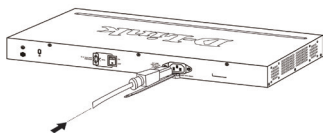
Para evitar la extracción accidental del cable de alimentación AC, se recomienda instalar una banda de sujeción con el cable de alimentación.

- A. Con la cara áspera hacia abajo, inserte la banda de sujeción en el orificio que se encuentra debajo de la toma de corriente.



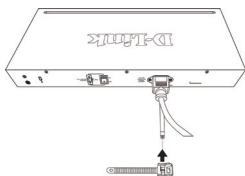
**Inserte la banda de sujeción en el Switch**

- B. Conecte el cable de alimentación AC en la toma de corriente del Switch.



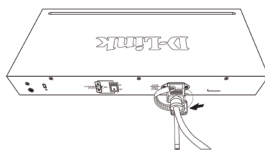
**Conecte el cable de alimentación al Switch**

- C. Deslice el retenedor a través de la banda de sujeción hasta el extremo del cable.



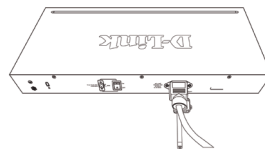
**Deslice el retenedor a través de la banda de sujeción**

- D. Encierre en un círculo el retenedor por todo el cable de alimentación y luego por el seguro de la banda de sujeción.



**Encerrar en un círculo alrededor del cable de alimentación**

- E. Fijar el retenedor hasta que el cable de alimentación esté asegurado.

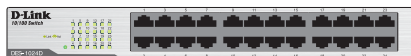


**Asegurar el cable de alimentación**

# Conexión del conmutador Fast Ethernet DES-1016D / DES-1024D a la red



DES-1016D



DES-1024D

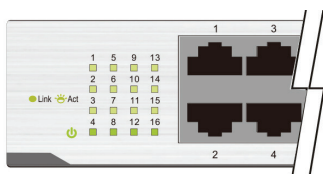
## A. Alimentación

El Conmutador se puede utilizar con fuentes de alimentación CA de 100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz. La fuente de alimentación del Conmutador se ajustará a la toma de alimentación local automáticamente y se puede poner en marcha sin tener ninguno de los cables de segmento de LAN conectado.

## B. Puertos 10/100 Mbps Fast Ethernet

Estos puertos admiten velocidades de red de 10 Mbps o 100 Mbps, y pueden funcionar en modo de transferencia half-duplex y full-duplex. Además admiten detección MDI/MDIX crossover automática, que le da al conmutador reales capacidades «plug and play». Con sólo conectar cualquier cable de red entre el conmutador y el dispositivo, el conmutador automáticamente detectará los parámetros del dispositivo y se ajustará convenientemente.

## Indicadores LED



DES-1016D



DES-1024D

Los indicadores LED le permiten monitorizar, realizar diagnósticos y solucionar problemas con el conmutador, la conexión o los dispositivos que estén conectados.

### A. Power (Alimentación)

Este indicador se ilumina en verde cuando el Conmutador reciba corriente, de lo contrario, estará apagado.

### B. Link / Act (Conexión/Actividad)

Estos indicadores LED se iluminan cuando hay una conexión segura (o enlace) en cualquiera de los puertos. Los indicadores LED parpadean cuando se produce una recepción o transmisión (Act--Actividad) en un puerto.

Usted puede encontrar actualizaciones de softwares o firmwares y documentación para usuarios a través de nuestro sitio [www.dlinkla.com](http://www.dlinkla.com)

### **SOPORTE TÉCNICO PARA USUARIOS EN LATINO AMERICA**

Por favor revise el número telefónico del Call Center de su país en <http://www.dlinkla.com/soporte/call-center>

### **Soporte Técnico de D-Link a través de Internet**

Horario de atención Soporte Técnico en [www.dlinkla.com](http://www.dlinkla.com)  
e-mail: [soporte@dlinkla.com](mailto:soporte@dlinkla.com) & [consultas@dlinkla.com](mailto:consultas@dlinkla.com)



# Guia de instalação rápida DES-1016D / DES-1024D

16 / 24-Port Fast Ethernet Desktop Switch

## Verificar o conteúdo do pacote

Estes são os itens que estão incluídos no DES-1016D / DES-1024D que comprou:



DES-1016D /  
DES-1024D



Manual de  
Instalação Rápida



Cabo de Energia



Peças de Montagem  
para Rack

## Aviso antes de configurar o switch Fast Ethernet DES-1016D / DES-1024D

Para configurar o switch tem de executar os seguintes passos:

- A.** Instale o DES-1016D / DES-1024D num local suficientemente fresco e seco. Consulte as Especificações técnicas para conseguir uma temperatura de funcionamento e humidade aceitáveis.
- B.** Instale o switch num local sem uma fonte electromagnética forte, vibração, poeira e luz directa do sol.
- C.** Certifique-se que há uma dissipação de calor apropriada e ventilação em volta do switch. Não coloque objetos pesados no switch.
- D.** Inspeccione visualmente a ficha de corrente CC e certifique-se de que está correctamente introduzida no adaptador de corrente.

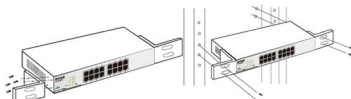
## Instalação

### Instalação em Mesa ou Prateleira



Quando colocar o Switch sobre uma mesa ou prateleira, os pés de borracha incluídos com o dispositivo, devem ser primeiramente encaixados. Conecte estes pés de borracha para amortecer a superfície de cada canto do dispositivo. Permitindo bastante ventilação no dispositivo e nos objetos em volta.

### Instalação no Rack

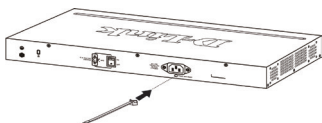


O Switch pode ser montado no padrão EIA, para racks de padrão 19 polegadas, no qual pode ser colocado num rack de cabeamento, junto com outro equipamento. Para instalar, conecte as peças no painel frontal do switch (uma de cada lado) e fixe-as com os parafusos fornecidos. Depois, use os parafusos fornecidos com o equipamento para a montagem do switch no rack.

## Instalando a trava de cabo de alimentação

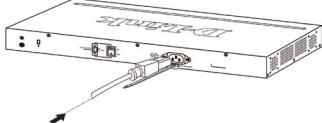
Para evitar a remoção acidental do cabo de alimentação, é recomendado a instalação da trava do em conjunto com o cabo de alimentação.

- A. Com o lado áspero voltado para baixo, insira a braçadeira no furo abaixo da tomada.



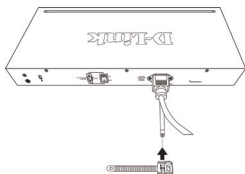
**Insira a trava de amarração ao Switch**

- B. Conecte o cabo de alimentação na tomada do Switch.



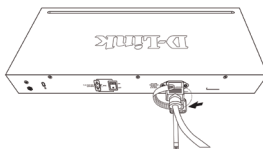
**Conecte o cabo de alimentação no switch**

- C. Deslize o retentor através da braçadeira até o final do cabo.



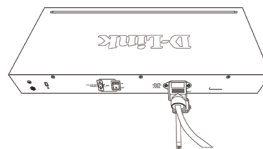
**Deslize o retentor através da braçadeira**

- D. Circule o cabo do retentor em torno do cabo de alimentação e no retentor.



**Circule em torno do cabo de alimentação**

- E. Aperte a trava do retentor até que o cabo de energia fique preso e seguro.

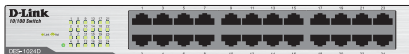


**Proteja o cabo de alimentação**

# Ligar o switch Fast Ethernet DES-1016D / DES-1024D à sua rede



DES-1016D



DES-1024D

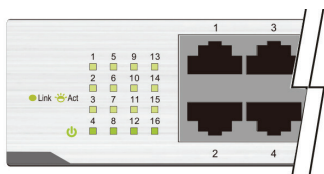
## A. Energia

O Switch pode ser usado com adaptador de energia 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz. A fonte de energia do Switch será ajustada automaticamente, com a tensão do local, sem ter que alterar os cabos conectados no segmento LAN.

## B. Portas Fast Ethernet

Estas portas suportam velocidades de rede de 10 Mbps ou 100 Mbps e podem funcionar nos modos de transferência half-duplex e full-duplex. Estas portas também suportam a detecção automática de ligação MDI/MDIX, o que concede ao switch verdadeiras funcionalidades de "plug and play". Basta ligar qualquer cabo de rede entre o switch e o dispositivo, e o switch vai detectar automaticamente as definições do dispositivo e ajustá-lo conforme necessário.

## Indicadores LED



DES-1016D



DES-1024D

Os indicadores LED permitem-lhe monitorizar, diagnosticar e solucionar quaisquer potenciais problemas com o switch, com a ligação ou com dispositivos anexados.

## A. Corrente do sistema

Este indicador mostra luz verde quando o switch está recebendo energia, em outro caso, ele fica desligado.

## B. Link / Act

Este LED ficará aceso indicando conexão segura para qualquer porta. Este LED pisca quando ocorre recepção ou transmissão de dados nesta porta.

## SUORTE TÉCNICO

Caso tenha dúvidas na instalação do produto, entre em contato com o Suporte Técnico D-Link.

Acesse o site: [www.dlink.com.br/suporte](http://www.dlink.com.br/suporte)

# Quick Installation Guide

## DES-1016D / DES-1024D

16 / 24-Port Fast Ethernet Desktop Switch

### 確認您的包裝內容物

您所購買DES-1016D / DES-1024D包裝內包含下列品項：



DES-1016D /  
DES-1024D



快速安裝手冊



電源線



機架配件

### 安裝DES-1016D / DES-1024D前注意事項

請依照下列步驟安裝交換器：

- A. 請將DES-1016D / DES-1024D放置於涼爽乾燥處，請參照技術規格所示交換器可容許之操作溫度及濕度範圍。
- B. 交換器擺放位置需遠離電磁干擾源、震動、灰塵及直接日曬處。
- C. 請保留適當空間確認交換器運作所產生的熱氣可由兩側風扇排出。勿在交換器上置放重物。
- D. 目視檢查電源線，確保連接至電源插座時的安全。

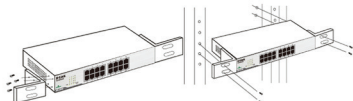
### 安裝

#### 安裝於桌面



當交換器安裝於桌面時，請先將設備內附之橡膠腳墊黏貼於交換器四角底部，以提供足夠的散熱空間。

#### 安裝於機架

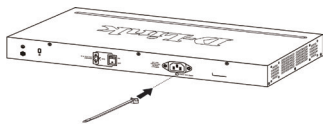


交換器內附機架配件，可安裝於EIA標準19吋機架中，讓交換器更接近其他設備方便線路連結。將機架撐拖安裝於交換器正面面板兩側，並以隨附螺絲緊鎖固定。再以機櫃所附螺絲將機架撐拖另一端固定於機架。

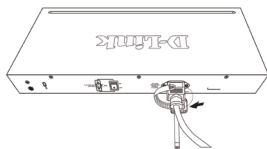
# 安裝電源線夾

為了防止意外移除AC電源線，建議電源線夾與電源線安裝在一起。

- A. 用粗糙的一面朝下，將固定帶插入到下方的電源插座孔
- D. 將束帶環繞電源線與固定帶。

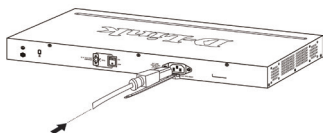


將固定帶插入交換器



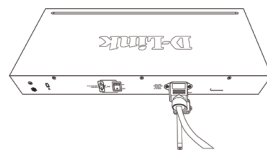
環繞電源線

- B. 將交流電源線插入電源插座。



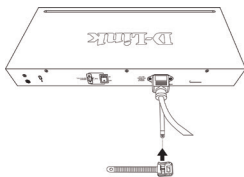
將電源線連接至交換器

- E. 將固定帶與電源線固定住



固定電源線

- C. 滑動束帶穿過固定帶直到電源線的底端



滑動束帶穿過固定帶

# 將DES-1016D / DES-1024D交換器連結至您的網路



DES-1016D



DES-1024D

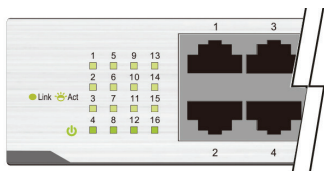
## A. 電源

本交換器可使用100-240VAC，50-60Hz電源供給交換器所需電力。內建電源供應器可自動調整電力來源，且在未連結任何或全部網路線時亦可通電運作。

## B. 10/100Mbps網路連接埠

連接埠支援10Mbps或100Mbps傳輸速率，可執行半雙工及全雙工傳輸模式。這些連接埠尚支援MDI/MDIX跳接線自動偵測，提供交換器達到真正隨插即用的能力。只要以任何網路線連結交換器及任何設備，交換器便可自動偵測連線狀態，依據偵測結果調整傳輸模式。

## LED狀態指示燈



DES-1016D



DES-1024D

LED狀態指示燈讓您可以即時檢視、診斷及處理交換器、連接或介接設備可能發生的潛在問題。

## A. 電源

LED指示燈呈綠色，表示交換器電源供應正常；未亮燈表交換器未通電。

## B. Link / Act

LED指示燈呈綠色恆亮，表示與其他設備連線成功；呈綠色閃爍，表示正在傳輸資料。

### 警告使用者

此為甲類的資訊技術設備，在居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## D-Link 友訊科技 台灣分公司 技術支援資訊

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關問題，台灣、香港或是澳門用戶可至網站、電子郵件或電話等方式與D-Link技術支援工程師聯絡。

### 台灣D-Link免付費技術諮詢專線

台灣技術諮詢服務專線 0800-002-615

台灣手機付費電話 (02) 6600-0123#8715

台灣網站：<http://www.dlink.com.tw>

台灣電子郵件：[dssqa\\_service@dlink.com.tw](mailto:dssqa_service@dlink.com.tw)

產品保固期限、台灣技術諮詢時間、維修據點查詢，請參考<http://www.dlink.com.tw> 網頁說明。

### 香港、澳門D-Link技術諮詢專線

香港技術諮詢服務專線 (852) 8100 8892

香港網站：<http://www.dlink.com.hk>

香港電子郵件：[service@cn.synnex-grp.com](mailto:service@cn.synnex-grp.com)

香港、澳門維修據點查詢請參考<http://www.dlink.com.hk/contact.html> 網頁說明。

如果您是其他地區的用戶，請參考D-Link網站[www.dlink.com](http://www.dlink.com) 查詢全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。



了解更多  
服務資訊

立即掃描QR code



# Petunjuk Pemasangan Cepat DES-1016D / DES-1024D

Desktop Switch 16 / 24-Port

## Isi Paket

Yang termasuk dalam pembelian DES-1016D / DES-1024D adalah:



DES-1016D /  
DES-1024D



Petunjuk  
Pemasangan Cepat



Kabel Power



Bracket Rack-mount

## Catatan Sebelum Mengatur DES-1016D / DES-1024D

Pengaturan Switch ini dapat dilakukan dengan mengikuti langkah-langkah berikut ini:

- A.** Letakkan DES-1016D / DES-1024D pada tempat yang sejuk dan kering. Lihat Spesifikasi Teknis mengenai range temperature operasi dan kelembapan yang diperbolehkan.
- B.** Letakkan Switch pada lokasi yang terhindar dari sumber elektromagnetik yang kuat, getaran, debu, dan sinar matahari langsung.
- C.** Pastikan bahwa ada tempat yang cukup untuk ventilasi di sekitar Switch. Jangan letakkan benda berat di atas Switch.
- D.** Periksa secara visual apakah kabel power sudah terpasang dengan baik.

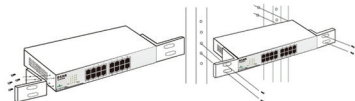
## Pemasangan

### Pemasangan di Desktop



Pasang kaki-kaki karet ketika memasang Switch di desktop. Pasang kaki-kaki tersebut pada bagian bawah dari setiap sudut Switch ini. Sediakan ventilasi yang cukup antara Switch dengan benda-benda lain di sekelilingnya.

### Pemasangan di Rack

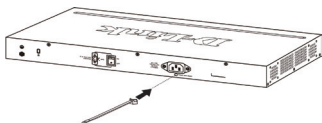


Switch ini dapat di pasang pada rack 19 inch, ukuran standard EIA, yang dapat diletakkan pada wiring closet dengan peralatan lain. Untuk memasang, gunakan mounting bracket pada sebelah kiri dan kanan depan dari switch, kencangkan dengan sekrup yang disediakan. Kemudian gunakan sekrup rack untuk memasang Switch ke dalam rack.

## Memasang klip pada kabel daya

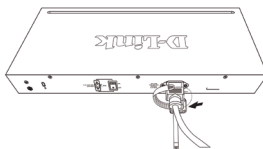
Untuk menghindari bahaya saat melepaskan kabel daya AC, kami menyarankan anda untuk memasang klip kabel dengan kabel daya.

A. Dengan sisi yang kasar menghadap ke bawah, masukkan "Tie Wrap" kedalam lubang dibawah soket daya.



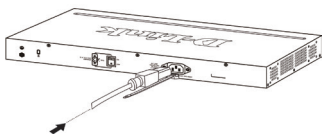
Masukkan "Tie Wrap" ke switch

D. Lilit ikatan dari penahan ke kabel daya dan ke pengunci dari penahan.



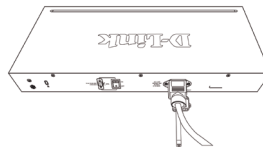
Lilit ikatan ke kabel daya

B. Colokkan kabel daya AC ke soket daya dari Switch.



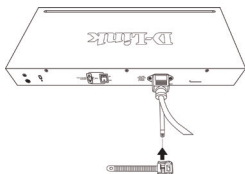
Sambungkan kabel daya ke Switch

E. Kencangkan ikatan penahan hingga kabel daya terpasang dengan baik.



Kencangkan ikatan kabel daya

C. Geser alat penahan melalui "Tie Wrap" hingga mencapai ujung kabel.



Geser penahan melalui "Tie Wrap"

# Menghubungkan Switch Fast Ethernet DES-1016D / DES-1024D ke Jaringan



DES-1016D



DES-1024D

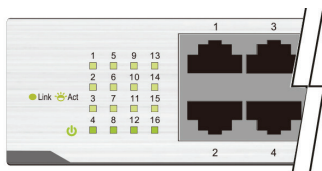
## A. Power

Switch ini dapat menggunakan sumber listrik AC 100 – 240 VAC, 50-60 Hz. Power supply dari Switch ini akan menyesuaikan diri secara otomatis dengan tegangan dari sumber listrik dan dapat dihidupkan tanpa ada kabel LAN yang terpasang.

## B. 10/100 Mbps Fast Ethernet Ports

Port-port ini dapat mendukung kecepatan jaringan 10Mbps atau 100Mbps, dan dapat beroperasi pada mode half- dan full- duplex. Port-port ini juga mendukung deteksi MDI/ MDIX secara otomatis, yang membuat Switch ini menjadi, “plug and play”. Jadi dengan hanya menghubungkan kabel jaringan antara Switch dan peralatan, Switch akan mendeteksi setting dari peralatan dan menyesuaikan secara otomatis.

## Indikator LED



DES-1016D



DES-1024D

Indikator LED akan membantu anda untuk melakukan monitoring, diagnosa, dan mengatasi masalah pada switch, koneksi atau alat-alat yang terhubung ke Switch.

## A. Power

Lampu ini hidup dengan warna hijau jika Switch mendapat daya listrik, jika tidak ada listrik, lampu akan mati.

## B. Link / Act

Lampu LED ini akan hidup jika ada koneksi pada port. LED akan berkedip jika terjadi perpindahan data pada port yang bersangkutan.

## DUKUNGAN TEKNIS

Update perangkat lunak dan dokumentasi pengguna dapat diperoleh pada situs web D-Link.  
Dukungan Teknis untuk pelanggan:

### **Dukungan Teknis D-Link melalui telepon:**

Tel: 0800-14014-97 (Layanan Bebas Pulsa)

### **Dukungan Teknis D-Link melalui Internet:**

Pertanyaan Umum: [sales@id.dlink.com](mailto:sales@id.dlink.com)

Bantuan Teknis: [support@id.dlink.com](mailto:support@id.dlink.com)

Website : <http://www.dlink.co.id>

# クイックインストールガイド DES-1016D / DES-1024D

16 / 24-Port Fast Ethernet Desktop Switch

## パッケージの内容を確認してください

DES-1016D / DES-1024Dのパッケージには以下のものが含まれます:



DES-1016D /  
DES-1024D



クイックインストールガ  
イド



電源コード



ラックマウント金具

## DES-1016D / DES-1024D の設置を行う前に

スイッチの設置は以下の点にご留意の上行ってください。

- A.** 本製品は、高温多湿となる場所を避けて設置してください。動作温度と湿度の許容範囲については、技術仕様を参照してください。
- B.** 本製品は強い電磁場が発生するような場所や、振動、ほこり、および直射日光を避けて設置してください。
- C.** 通気と熱放散ため、スイッチ周辺には適当な空間を確保してください。本製品の上に重いものをのせないでください。
- D.** DC電源ジャックがしっかりと電源アダプタに接続されているか確認してください。

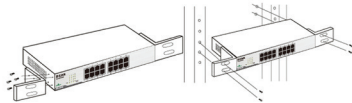
## 設置

### 平置きおよび棚などへの設置



平置きおよび棚などへ設置する場合は、最初に同梱されているゴム足を、機器の底面にはり付けてください。通気のため十分な空間を確保して設置してください。

### ラックへの設置



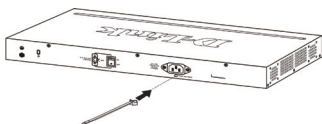
本製品は、他の製品と収容可能なEIA標準サイズ(19インチラック)に設置できます。フロントパネルの両側に各一つずつ設置金具を取り付け、付属のネジで固定してください。

付属のネジを使用して本製品をラックに設置してください。

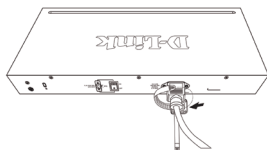
## 電源抜け防止クリップの設置

AC電源ケーブルが抜けるというアクシデントを避けるため、電源コードに電源抜け防止クリップを設置することを推奨します。

- A. ざらついた面を下にして、電源ソケットの下の穴にタイラップを挿入します。
- D. 電源ケーブルの周りを一周させて、リテーナのロックに入れます。

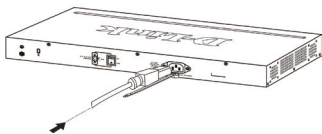


スイッチにタイラップを挿入する



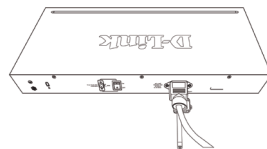
電源ケーブルの周りを一周させる

- B. スイッチの電源ソケットにAC電源ケーブルを挿入します。



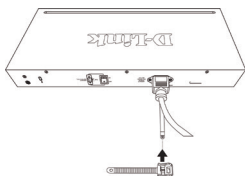
スイッチにAC電源ケーブルを挿入する

- E. 電源コードが固定されるまでリテーナを締めます



電源コードを固定する

- C. タイラップを通して、コードの端までリテーナをスライドさせます。



タイラップを通してリテーナをスライドさせる

# DES-1016D / DES-1024 ファーストイーサネットスイッチのネットワークへの接続



DES-1016D



DES-1024D

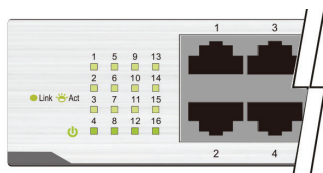
## A. 電源

本製品はAC電源100 - 240 VAC (50 - 60 Hz) の環境でご使用になれます。電力供給は自動的に最適化されます。LANケーブルを接続せずに電源が入る可能性があります。

## B. 10/100 Mbps ファーストイーサネットポート

これらのポートは10Mbps、100Mbpsに対応し、半二重および全二重通信モードで動作します。また、Auto MDI/MDI-X機能を搭載し、プラグアンドプレイ環境を提供します。本製品とデバイス間をネットワークケーブルで接続するだけで、自動的にデバイスの設定内容を検出し、自動的に調整を行います。

## LED 表示



DES-1016D



DES-1024D

LED表示によりスイッチや接続するデバイス、またそのコネクションにおいて生じる問題のモニタ、診断およびトラブルシューティングが可能になります。

## A. Power

本製品に電源が投入されるとLEDは緑に点灯します。電源オフ時には消灯します。

## B. Link / Act

各ポートで接続が確立されている場合にはLEDは点灯し、データの送受信が行われている場合には点滅します。

### 電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。

この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

製品に同梱されている保証書の購入元にお問い合わせください。



**D-Link®**



Ver. 4.30(DI)  
2019/09/06  
610000009781

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda D-Link, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/d-link-des-1016d-switch-akcija-cena/>