



8-PORT 10/100Mbps ETHERNET SWITCH  
WITH 4 PoE PORTS  
DES-1008PA

# QUICK INSTALLATION GUIDE

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

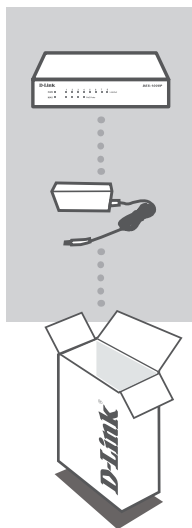
快速安裝指南

PETUNJUK PEMASANGAN CEPAT

クイックインストールガイド

# CONTENTS OF PACKAGING

## CONTENTS



### 8-PORT 10/100Mbps ETHERNET SWITCH WITH 4 POE PORTS DES-1008P

### POWER ADAPTER 51 V DC 1.25 A

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.

For the full product manual, please refer to the website: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUCTION

The D-Link DES-1008PA is a 10/100Mbps PoE unmanaged switch capable of feeding power to Power over Ethernet (PoE) devices such as network cameras. The DES-1008PA has 8 ports operating at 10/100Mbps and 4 ports (Ports 1 to 4) with PoE, making it ideal for home and small office businesses with limited budgets.

# PRODUCT SETUP

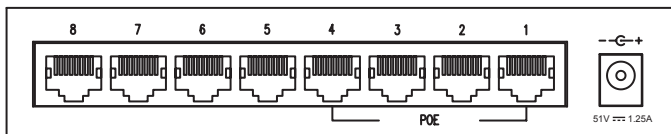
## BEFORE SETTING UP THE DES-1008PA

Please follow the steps below to set up the switch:

1. Install the DES-1008PA 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 sources, vibration, dust, and direct sunlight.
3. Leave at least 10 cm of space on the left and right-hand side of the switch for ventilation.
4. Visually inspect the power jack and make sure that it is securely connected to the power adapter.

**⚠ Do not stack any devices on top of the switch.**

## CONNECTING THE DES-1008PA TO YOUR NETWORK



### A. POWER

Plug the AC power cord into a free wall socket, then plug the other end of the DC power jack into the power outlet of the DES-1008PA. The Power LED will illuminate, confirming that the device has powered up successfully.

### B. PoE PORTS (PORTS 1 - 4)

The PoE ports can supply up to 15.4 watts, with a total PoE budget of 58 watts, allowing users to attach IEEE 802.3af compliant devices to the DES-1008PA.

### C. 10/100Mbps PORTS (PORTS 1 - 8)

These ports offer network speeds of either 10Mbps or 100Mbps and can operate in half and 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, hub, 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.

**System Power:**

<b>Green</b>	Power on
<b>Off</b>	Power off

**Link/Act:**

<b>Solid Light</b>	When the Link/ACT LED lights on, the port is successfully connected to Ethernet network.
<b>Blinking</b>	When the Link/ACT LED is blinking, the port is transmitting or receiving data on the Fast Ethernet network.
<b>Off</b>	No link.

**MAX:**

<b>Green</b>	Power being output to attached PDs has exceeded 43W.
<b>Off</b>	Power being output to attached PDs is less than 43W.
<b>Blinking Green</b>	Power output to attached PDs has reached the maximum power budget of 58W. No additional PDs can be powered.

**PoE Ports:**

<b>Green</b>	A PD is connected and the port is supplying power.
<b>Off</b>	No PD is connected to the port.

# 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 wall socket and the back of the device.

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

- Ensure the Link/Act LED for the port the device is connected to is illuminated or flashing. If not, try using a new LAN cable.

### 3. WHAT SHOULD I DO IF A POE DEVICE IS NOT BEING POWERED BY THE DES-1008PA?

- Ensure that the PoE device is connected to one of the four PoE enabled ports (1 to 4) and the connected PoE devices do not exceed the maximum power budget of 58 W.

## TECHNICAL SUPPORT

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

### Tech Support for customers in

#### Australia:

Tel: 1300-766-868  
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  
Toll Free 1800-233-0000  
Web: [www.dlink.co.in](http://www.dlink.co.in)  
E-Mail: [helpdesk@dlink.co.in](mailto:helpdesk@dlink.co.in)

#### 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: +82-2-2028-1810  
Monday to Friday 9:00am to 6:00pm  
Web: <http://d-link.co.kr>  
E-mail: [g2b@d-link.co.kr](mailto:g2b@d-link.co.kr)

#### 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@d-link.co.za](mailto:support@d-link.co.za)

#### D-Link Middle East - Dubai, U.A.E.

Plot No. S31102,  
Jebel Ali Free Zone South,  
P.O.Box 18224, Dubai, U.A.E.  
Tel: +971-4-8809022  
Fax: +971-4-8809066 / 8809069  
Technical Support: +971-4-8809033  
General Inquiries: [info.me@dlinkmea.com](mailto:info.me@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.me@dlinkmea.com](mailto:support.me@dlinkmea.com)

#### Egypt

1, Makram Ebeid Street - City Lights Building  
Nasr City - Cairo, Egypt  
Floor 6, office C2  
Tel.: +2 02 26718375 + 2 02 26717280  
Technical Support: +2 02 26738470  
General Inquiries: [info.eg@dlinkmea.com](mailto:info.eg@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.eg@dlinkmea.com](mailto:support.eg@dlinkmea.com)

#### Kingdom of Saudi Arabia

Office # 84 ,  
Al Khaleej Building ( Mujamathu Al-Khaleej)  
Opp. King Fahd Road, Olaya  
Riyadh - Saudi Arabia  
Tel: +966 1121 70008  
Technical Support:  
+966 1121 70009  
General Inquiries: [info.sa@dlinkmea.com](mailto:info.sa@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.sa@dlinkmea.com](mailto:support.sa@dlinkmea.com)

#### Pakistan

Islamabad Office:  
61-A, Jinnah Avenue, Blue Area,  
Suite # 11, EBC, Saudi Pak Tower,  
Islamabad - Pakistan  
Tel.: +92-51-2800397, 2800398  
Fax: +92-51-2800399

#### Karachi Office:

D-147/1, KDA Scheme # 1,  
Opposite Mudassir Park, Karsaz Road,  
Karachi - Pakistan  
Phone: +92-21-34548158, 34326649  
Fax: +92-21-4375727  
Technical Support: +92-21-34548310, 34305069  
General Inquiries: [info.pk@dlinkmea.com](mailto:info.pk@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.pk@dlinkmea.com](mailto:support.pk@dlinkmea.com)

## TECHNICAL SUPPORT

**Iran**

Unit 5, 5th Floor, No. 20, 17th Alley , Bokharest  
 St. , Argentine Sq. ,  
 Tehran IRAN  
 Postal Code : 1513833817  
 Tel: +98-21-88880918,19  
 +98-21-88706653,54  
 General Inquiries: info.ir@dlinkmea.com  
 Tech Support: support.ir@dlinkmea.com

**ישראל**

מטלון סנטר  
 רח' המגשימים 20  
 קרית מטלון, פ"ת 49348, ת"ד 7060  
 טל: 03-9215173  
 טל: 073-7962797  
 דוא"ל כללי: info@dlink.co.il  
 דוא"ל תמיכה: support@dlink.co.il

**Morocco**

M.I.T.C  
 Route de Nouaceur angle RS et CT 1029  
 Bureau N° 312 ET 337  
 Casablanca , Maroc  
 Phone : +212 663 72 73 24  
 Email: support.na@dlinkmea.com

**Lebanon RMA center**

Dbayeh/Lebanon  
 PO Box:901589  
 Tel: +961 4 54 49 71 Ext:14  
 Fax: +961 4 54 49 71 Ext:12  
 Email: taoun@dlinkmea.com

**Bahrain**

Technical Support: +973 1 3332904

**Kuwait:**

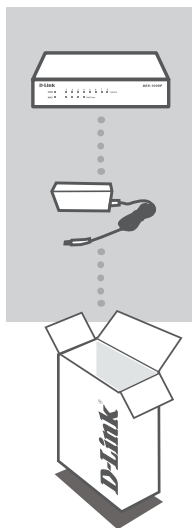
Technical Support: + 965 22453939 / +965  
 22453949

**Türkiye**

Büyükdere Cad. Ferro Plaza No:155  
 D: 1 K: 1 Zincirlikuyu / Istanbul  
 Tel: +90 (212) 289-56-59  
 Email: info.tr@dlink.com.tr

# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

## СОДЕРЖИМОЕ



**КОММУТАТОР С 8 ПОРТАМИ 10/100 МБИТ/С  
(ПОРТЫ 1-4 С ПОДДЕРЖКОЙ POE)  
DES-1008PA**

**АДАПТЕР ПИТАНИЯ**  
51 В ПОСТОЯННОГО ТОКА, 1,25 А

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

**Предупреждение:** Использование адаптера питания с другим значением максимально допустимого напряжения приведет к повреждению устройства и аннулированию гарантии на данный продукт.

За подробным руководством пользователя, пожалуйста, зайдите на Web-сайт [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## ВВЕДЕНИЕ

Неуправляемый коммутатор D-Link DES-1008PA обеспечивает передачу питания через Power over Ethernet (PoE) на различные сетевые устройства, например, IP-камеры. DES-1008PA оснащен 8 портами 10/100 Мбит/с (порты 1-4 поддерживают PoE). Коммутатор является идеальным решением для домашних пользователей и малого бизнеса.



# УСТАНОВКА

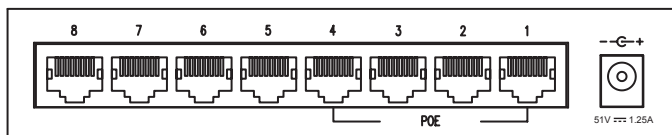
## УСТАНОВКА DES-1008PA

Пожалуйста, выполните следующие шаги для установки коммутатора:

1. Установите DES-1008PA в сухом и прохладном месте. Рабочая температура и влажность должны соответствовать допустимым значениям, указанным в технических характеристиках устройства.
2. Место, в котором установлен коммутатор, должно быть защищено от сильного электромагнитного излучения, вибрации, пыли и прямого солнечного света.
3. Оставьте не менее 10 см пространства слева и справа от коммутатора для достаточной вентиляции.
4. Осмотрите разъем питания и убедитесь, что к нему плотно подключен адаптер питания.

**⚠ Не размещайте какие-либо устройства на поверхности коммутатора.**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ DES-1008PA к СЕТИ



### А. ПИТАНИЕ

Подключите адаптер питания к электрической розетке и к разъему питания DES-1008PA. Подтверждением тому, что питание подается на устройство, будет сгустить горящий индикатор Power.

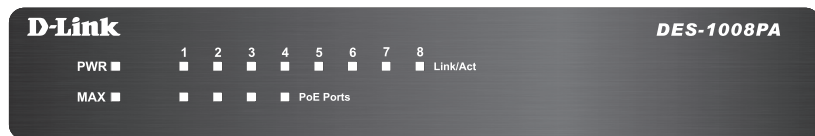
### Б. ПОРТЫ PoE (ПОРТЫ 1 - 4)

На каждый порт PoE подается питание мощностью до 15,4 Вт (общий бюджет мощности PoE составляет 58 Вт), что дает возможность пользователям подключать к DES-1008PA устройства, совместимые со стандартом IEEE 802.3af.

### В. ПОРТЫ 10/100 Мбит/с (ПОРТЫ 1 - 8)

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10 Мбит/с или 100 Мбит/с и могут работать в режимах полного и полудуплекса. Помимо этого, порты поддерживают автоматическое определение MDI/MDIX, устраняя необходимость использования перекрестных кабелей или uplink-портов. Каждый порт может быть подключен напрямую к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору с помощью стандартного «прямого» Ethernet-кабеля на основе витой пары.

## ИНДИКАТОРЫ



Индикаторы помогают вести наблюдение, диагностику, а также выполнять поиск и устранение неисправностей на коммутаторе или на подключенном устройстве.

### Индикатор System Power:

<b>Горит зеленым</b>	Питание включено
<b>Не горит</b>	Питание выключено

### Индикатор Link/Act :

<b>Горит постоянно</b>	При успешном подключении к Ethernet-сети индикатор Link/ACT горит постоянно.
<b>Мигает</b>	Во время передачи или получения данных в сети Fast Ethernet индикатор Link/ACT мигает.
<b>Не горит</b>	Нет соединения

### MAX :

<b>Горит зеленым</b>	Индикатор горит в случае, когда значение выходной мощности превышает 43 Вт. Дополнительные устройства с поддержкой PoE не могут быть подключены.
<b>Не горит</b>	Индикатор не горит, если значение выходной мощности менее 43 Вт.
<b>Мигает зеленым</b>	Превышена максимально допустимая мощность, потребляемая питаемыми устройствами (58 Вт). Вновь подключенные устройства PoE не будут получать питание.

### PoE Ports :

<b>Горит зеленым</b>	Устройство с поддержкой PoE успешно подключено, и порт получает питание.
<b>Мигает зеленым</b>	Устройство с поддержкой PoE не подключено.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

## ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

### 1. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НЕ ГОРИТ ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ?

- Убедитесь, что адаптер питания плотно подключен к электрической розетке и к разъему на устройстве.

### 2. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПОДКЛЮЧЕННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ ОБНАРУЖЕНО?

- Убедитесь, что индикатор порта горит или мигает. В противном случае, попробуйте использовать другой LAN-кабель.

### 3. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ УСТРОЙСТВО POE НЕ ПОЛУЧАЕТ ПИТАНИЕ ОТ КОММУТАТОРА DES-1008PA?

- Убедитесь, что устройство PoE подключено к одному из четырех портов с поддержкой PoE (1-4) и бюджет максимальной мощности (58 Вт) не превышен.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандарты

IEEE802.3 10BASE-T Ethernet

IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet

Управление потоком IEEE802.3x в режиме полного дуплекса

IEEE802.3af Power over Ethernet

### Функции PoE

Порты PoE: Порт 1-4

Подача питания на устройство: до 15,4 Вт

Бюджет мощности PoE: 58 Вт

### Скорость передачи данных

Ethernet:

10 Мбит/с (полудуплекс)

20 Мбит/с (полный дуплекс)

Fast Ethernet:

100 Мбит/с (полудуплекс)

200 Мбит/с (полный дуплекс)

### Внешний адаптер питания

Питание на входе: 100~240 В переменного тока, 50/60 Гц

Питание на выходе: 51 В/1,25 А

### Размеры

140 x 77 x 27 мм

### Индикаторы

Соединение/Активности/Скорости/Порты PoE

PWR/MAX

### Условия эксплуатации

Рабочая температура: от 0° до 40°C

Температура хранения: от -10° до 70°C

Влажность:

При эксплуатации: от 10% до 90%

При хранении: от 5% до 90%

### Сертификаты

CE

FCC

UL,CB

LVD

## 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)

## 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, қ. Құрманғазы, 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)

### საქართველო

თბილისი, მარიჯანის ქუჩა N4

ტელ.: +995 (032) 220-77-01

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

### 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)



# CONTENIDO DEL EMPAQUE

## CONTENIDOS



**SWITCH 8 PUERTOS ETHERNET 10/100Mbps  
CON 4 PUERTOS POE**  
DES-1008PA



**FUENTE DE ALIMENTACIÓN**  
51 V DC 1.25 A



Si alguno de estos elementos no se encuentra en su empaque, póngase en contacto con su distribuidor.

**Advertencia:** El uso de una fuente de alimentación con distinto voltaje puede ser perjudicial y anular la garantía de este producto.

Para ver el manual completo del producto, por favor consulte la página web [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUCCIÓN

El DES-1008PA de D-Link es un switch 10/100Mbps PoE no administrable capaz de alimentar con energía a dispositivos a través de Ethernet (PoE) como cámaras de red. El DES-1008PA tiene 8 puertos que operan en 10/100Mbps con 4 puertos con capacidad PoE (puertos del 1 al 4) ideal para el hogar y las pequeñas empresas de oficinas con presupuestos limitados.

# INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

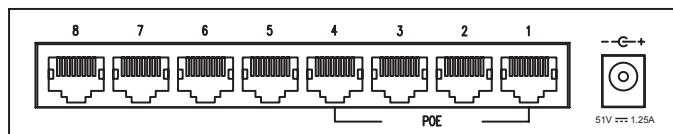
## ANTES DE INSTALAR EL DES-1008PA

Por favor, siga los siguientes pasos para configurar el switch:

1. Instale el DES-1008PA en un lugar fresco y seco. Consulte las especificaciones técnicas sobre los rangos de temperatura y humedad aceptables para un buen funcionamiento.
2. Instale el switch en un sitio libre de: fuerte emisión electromagnética, vibración, polvo y luz solar directa.
3. Deje al menos 10 cm de espacio en la parte izquierda y derecha del switch para la ventilación.
4. Inspeccione visualmente el conector de alimentación y asegúrese de que está bien conectado al adaptador de corriente.

**⚠ No apile ningún dispositivo en la parte superior del switch.**

## CONEXIÓN DEL DES-1008PA A SU RED



### A. ENERGÍA

Conecte el cable de alimentación AC a una toma de corriente libre, a continuación, conecte el otro extremo del conector de alimentación DC al conector del switch DES-1008PA. El LED de encendido se iluminará lo que confirma que el dispositivo se ha encendido con éxito.

### B. PUERTOS PoE (puertos 1-4)

Los puertos PoE pueden suministrar hasta 15,4 watts, con un presupuesto PoE total de 58 watts, lo que permite a los usuarios conectar un dispositivo compatible con IEEE 802.3af al DES-1008PA.

### C. PUERTOS 10/100Mbps (PUERTOS 1-8)

Estos puertos ofrecen velocidades de red de 10Mbps y 100Mbps, y pueden funcionar en los modos de transferencia Half y Full Dúplex. Estos puertos también son compatibles con auto MDI / MDIX para cable cruzado, eliminando la necesidad de cables cruzados o puertos de enlace ascendente. Cada puerto puede ser conectado directamente a un servidor, hub, router, o cambiar el uso de cables directos regulares Ethernet de par trenzado.

## INDICADORES LED



Los indicadores LED le permiten monitorear, diagnosticar y solucionar cualquier problema potencial dentro del switch, la conexión, o los dispositivos conectados.

### System Power :

Verde	Encendido
Apagado	Apagado

### Link / Act :

Luz Fija	Cuando las luces LED Link/ACT están encendidas, el puerto está correctamente conectado a la red Ethernet.
Luz Parpadeante	Cuando las luces LED Link/ACT están parpadeando, el puerto está transmitiendo o recibiendo datos en la red Fast Ethernet.
Apagada	Sin enlace

### MAX :

Verde	Cuando la potencia de salida hacia los dispositivos esta sobre 43W. No pueden ser alimentados más dispositivos adicionales.
Apagado	Cuando el sistema está utilizando menos de 43W.
Luz verde parpadeante	La salida de potencia hacia los PDs adjuntos ha alcanzado el presupuesto de potencia máximo de 58W. No es posible alimentar PDs adicionales.

### PoE Ports :

Verde	Cuando el dispositivo PoE alimentado (PD) está conectado y el puerto del equipo suministra energía con éxito.
Apagado	No hay dispositivo PoE alimentado (PD) conectado.



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## PROBLEMAS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

### 1. ¿QUÉ DEBO HACER SI EL INDICADOR DE ENERGÍA NO SE ENCIENDE?

- Compruebe si el adaptador de corriente está conectado correctamente a la toma de corriente y a la parte posterior del dispositivo.

### 2. ¿QUÉ DEBO HACER SI UN DISPOSITIVO CONECTADO NO SE DETECTA?

- Asegúrese de que el LED del puerto se ilumina o parpadea. Si no es así, pruebe utilizando un nuevo cable LAN.

### 3. ¿QUÉ DEBO HACER SI UN DISPOSITIVO POE NO ES ALIMENTADO POR EL DES-1008PA?

- Asegúrese de que el dispositivo PoE está conectado a uno de los cuatro puertos PoE (del 1 al 4) y los dispositivos PoE conectados no superen el presupuesto máximo de potencia de 58 W.

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

Soporte técnico a través de los siguientes teléfonos de D-Link

PAIS	NUMERO
Argentina	0800 - 12235465
Chile	800 260200
Colombia	01800 - 0180073
Costa Rica	0800 - 0521478
Ecuador	1800 - 035465
El Salvador	800 - 6335
Guatemala	1800 - 8350255
México	01800 - 0626270
Panamá	011 008000525465
Perú	0800 - 00968
Venezuela	0800 - 1005767

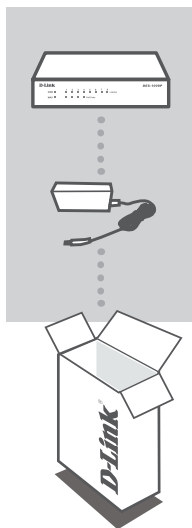
### Soporte Técnico de D-Link a través de Internet

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)

# CONTEÚDO DA EMBALAGEM

## ITENS DISPONÍVEIS



**SWITCH FAST-ETHERNET 8 PORTAS 10/100M COM  
4 PORTAS POE**  
DES-1008PA

**ADAPTADOR DE ENERGIA**  
51 V DC 1.25 A

Se algum desses itens estiver ausente de sua embalagem, entre em contato com o seu revendedor.

**AVISO:** A utilização de um adaptador de energia com uma voltagem diferente pode danificar e anular a garantia deste produto.

Para acessar o manual completo do produto, por favor consulte o website [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUÇÃO

O modelo DES-1008PA é um switch não gerenciado 10/100Mbps PoE capaz de alimentar eletricamente dispositivos habilitados com a tecnologia Power over Ethernet (PoE), tais como câmeras de rede IP. O DES-1008PA tem 8 portas operando a portas 10/100Mbps com 4 portas PoE (portas 1 a 4) capacidade ideal para casa e pequenas empresas.

# CONFIGURAÇÕES DO PRODUTO

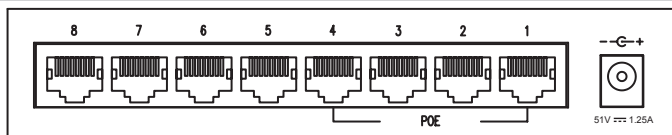
## ANTES DE INICIAR

Por favor, siga os passos abaixo para configurar o switch:

1. Instale o DES-1008PA em um lugar fresco e seco. Consulte as especificações técnicas para as faixas de temperatura de operação e umidade aceitáveis.
2. Instale o produto em um local livre de uma forte fonte eletromagnética, vibração, poeira e luz solar direta.
3. Deixe pelo menos 10 cm de espaço no lado esquerdo e do lado direito do switch para ventilação.
4. Inspeção visualmente o conector de alimentação e certifique-se que ele é totalmente seguro para o adaptador de energia.

**⚠ Não coloque qualquer dispositivo em cima do switch.**

## CONEXÃO DO DES-1008PA EM SUA REDE



### A. ENERGIA

Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de parede livre, em seguida, conecte a outra extremidade à tomada de energia DC na tomada do DES-1008PA. O LED Power acenderá confirmando que o dispositivo foi ligado com sucesso.

### B. PORTAS PoE (portas 1 - 4)

As portas PoE podem fornecer até 15,4 Watts de uma capacidade total de 58 Watts PoE, permitindo aos usuários conectar um dispositivo compatível com o padrão IEEE 802.3af ao DES-1008PA.

### C. PORTAS 10/100Mbps (portas 1-8)

Essas portas oferecem velocidades de rede de 10Mbps, 100Mbps e podem operar ao meio e modos de transferência full-duplex. Essas portas também suportam crossover automático MDI / MDIX, eliminando a necessidade de cabos crossover ou portas de uplink. Cada porta pode ser conectada diretamente a um servidor, hub, roteador ou switch usando cabos Ethernet de par trançado regulares.

## LEDS INDICADORES



Os indicadores LED permitem monitorar, diagnosticar e solucionar qualquer problema em potencial dentro do switch, da conexão ou de dispositivos conectados.

### System Power :

<b>Verde</b>	Produto está ligado
<b>Desligado</b>	Produto está desligado

### Link/Act :

<b>Luz Sólida</b>	Quando o LED Link/ACT acender, a porta estará conectada com sucesso a rede Ethernet.
<b>Piscando</b>	Quando o LED Link/ACT piscar, a porta estará transmitindo ou recebendo dados na rede Fast-Ethernet.
<b>Desligado</b>	Sem conexão

### PoE MAX :

<b>Verde</b>	Quando a potência de saída do dispositivo é maior que 43W. Nenhum dispositivo adicional poderá ser alimentado.
<b>Desligado</b>	Quando o sistema estiver usando menos de 43W.
<b>Piscando Verde</b>	Saída de energia conectada ao PD atingiu o orçamento de energia máximo de 58W. Nenhum PD adicional pode ser alimentado.

### PoE Ports :

<b>Verde</b>	Quando o dispositivo PoE alimentado estiver ligado e a porta fornece energia com sucesso.
<b>Desligado</b>	Nenhum dispositivo PoE conectado.

# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

## INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

### 1. O QUE DEVO FAZER SE O LED DE ALIMENTAÇÃO NÃO SE ACENDE?

- Verifique se o adaptador de alimentação está conectado corretamente à tomada de parede e na parte traseira do dispositivo.

### 2. O QUE DEVO FAZER SE UM DISPOSITIVO CONECTADO NÃO FOR DETECTADO?

- Certifique-se de que o LED é iluminado Porto ou intermitente. Se não, tente usar um novo cabo LAN.

### 3. O QUE DEVO FAZER SE UM DISPOSITIVO POE NÃO FOR ALIMENTADO PELO DES-1008PA?

- Certifique-se de que o dispositivo PoE está ligado a uma das quatro portas PoE (1 a 4) e os dispositivos PoE ligados não ultrapassem a capacidade de potência máxima de 58 W.

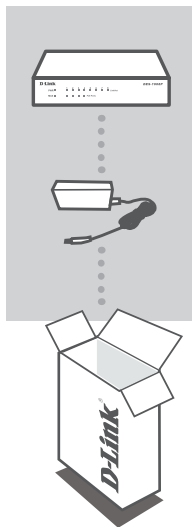
## SUPOORTE TÉCNICO

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)**

# 包裝內容

## 內容



**8埠10/100Mbps 乙太網路交換器含4個PoE埠**  
DES-1008PA

**電源變壓器**  
51V DC 1.25A

如果有任何缺件，請聯絡您的銷售單位

**警告：**使用變壓器於不正確額定電壓將會造成損壞，並喪失產品保固權益。

完整的產品操作手冊，請參照網站：[www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## 產品簡介

D-Link DES-1008PA為10/100Mbps網路供電(PoE)交換器，可接取需要網路供電的設備，如：無線基地台、網路攝影機、網路電話。提供4埠網路供電功能(1到4埠)，適合家用、SOHO與小型企業使用。




# 產品設定

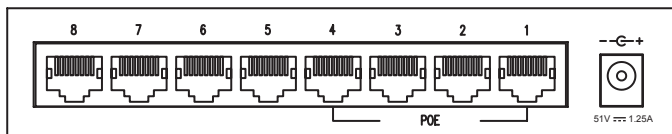
## 設定DES-1008PA前注意事項

請參照以下步驟設定交換器：

1. 安裝DES-1008PA在乾燥的地方，請參考技術規範允許的工作溫度和濕度範圍。
2. 在無強電磁源，振動，灰塵和陽光直射的地點安裝開關。
3. 在通風開關的左側和右側距離10cm以上的空間。
4. 仔細檢查電源插座，並確保它完全固定在變壓器。

 不要堆疊任何設備在設備上

## 連接DES-1008PA於您的網路



### A. 電源

將交流電源線插入一個空的牆上插座，然後將另一端直流電源插孔插入了DES-1008PA的電源插座。電源指示燈會亮起，確認該裝置已成功通電。

### B. PoE端口（端口1 - 4）

PoE端口可提供高達15.4瓦，58瓦的PoE供電總量，用戶使用支援IEEE802.3af的設備連接到DES-1008PA。

### C. 10/100Mbps端口（端口1 - 8）

這些端口提供10Mbps與100Mbps兩種的網路速度，可在半雙工和全雙工傳輸模式下運行。這些端口還支援自動MDI/ MDIX，自動判斷直線或跳線。每個端口可以直接連接到服務器，集線器，路由器，交換機。

## LED指示燈



LED指示燈使您可以監視，診斷和解決任何交換器潛在的連線或接入設備問題。

### 系統電源:

綠色	電源開啟
不亮	電源關閉

### 連線/動作:

恆亮	當Link/ACT指示燈亮起時，代表網路埠已成功連線到乙太網路。
閃爍	當Link/ACT指示燈閃爍時，代表網路埠正在傳送或接收資料。
不亮	當指示燈不亮時，代表網路埠未連接網路線或未連通乙太網路。

### PoE 最大值:

綠色	當輸出功率為受電設備超過43W。沒有額外的受電設備可供電。
不亮	當系統使用少於43W
閃爍綠燈	連接至設備的已達最大可供電量58瓦。無法再連接更多設備。

### PoE 埠:

綠色	當 PoE 受電設備 (PD)以連接且供電成功
不亮	沒有PoE受電設備(PD)連接

# 故障排除

## 設定和配置問題

1. 如果電源指示燈不亮該怎麼辦？
  - 檢查電源變壓器是否正確連接到牆壁電源插座和設備的背面。
2. 如果連接的設備無法偵測到該怎麼辦？
  - 確保端口LED指示燈亮起或閃爍。如果沒有，請嘗試使用新的網路線。
3. 如果一個PoE設備無法透過DES-1008PA供電應該怎麼做？
  - 確保PoE設備連接到4個PoE一個啟用的端口（1～4）和所連接的PoE設備不超過58 W的最大功率預算

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，台灣地區用戶可以透過我們的網站、電子郵件或電話等方式與D-Link台灣地區技術支援工程師聯絡。

### D-Link 免付費技術諮詢專線

0800-002-615

手機付費電話 (02)6600-0123#8715

服務時間：週一至週五，早上9:00到晚上9:00

週六日及國定假日(不含農曆春節) 早上10:00到晚上7:00

網 站：<http://www.dlink.com.tw>

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

如果您是台灣地區以外的用戶，請參考**D-Link**網站，全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。

產品保固期限、台灣區維修據點查詢，請參考以下網頁說明：

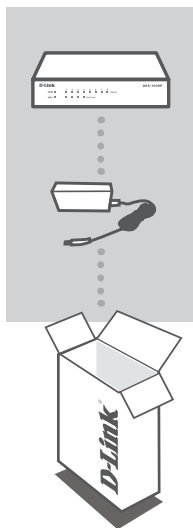
<http://www.dlink.com.tw>

產品維修：

使用者可直接送至全省聯強直營維修站或請洽您的原購買經銷商。

# ISI KEMASAN

## ISI



**SWITCH ETHERNET 8-PORT 10/100MBPS  
DENGAN 4 PORT POE  
DES-1008PA**

**ADAPTOR DAYA  
51 V DC 1.25 A**

Bila terdapat barang yang kurang dari kemasan Anda, segera hubungi penjual Anda.

**Perhatian :** Menggunakan adaptor daya dengan voltase yang berbeda akan merusak dan menghilangkan garansi perangkat.

Untuk manual lengkap, silahkan buka situs [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## PENGANTAR

D-Link DES-1008PA adalah switch unmanaged 10/100Mbps PoE yang mampu memberikan daya ke perangkat Power over Ethernet (PoE) seperti kamera jaringan. DES-1008PA memiliki 8 port yang beroperasi di kecepatan 10/100Mbps dengan 4 port PoE (Port 1 sampai 4) ideal untuk rumah dan kantor kecil dengan anggaran terbatas.

# PENGATURAN PERANGKAT

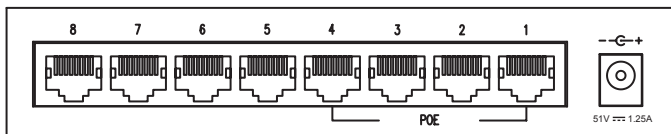
## SEBELUM MELAKUKAN PENGATURAN DES-1008PA

Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk mengatur switch:

1. Instal DES-1008PA di tempat yang dingin dan kering. Lihat Spesifikasi Teknis untuk suhu operasi dan tingkat kelembapan yang cocok.
2. Pasang switch di area yang bebas dari sumber elektromagnetik yang kuat, getaran, debu dan sorotan langsung sinar matahari.
3. Sisakan setidaknya ruang 10 cm di sisi kiri dan kanan tombol untuk ventilasi.
4. Periksa secara visual colokan listrik dan pastikan bahwa semuanya telah diamankan ke adaptor daya.

**⚠️ Jangan menumpuk perangkat lain di atas switch.**

## MENGHUBUNGKAN DES-1008PA KE JARINGAN ANDA



### A. DAYA

Colokkan kabel listrik AC ke stopkontak, kemudian pasang ujung lainnya dari colokan listrik DC ke DES-1008PA. LED Power akan menyala mengkonfirmasi bahwa perangkat telah berhasil dinyalakan.

### B. PORT PoE (PORT 1 - 4)

Port PoE dapat memasok hingga 15,4 watt, memberikan total daya PoE 58 watt, yang memungkinkan pengguna untuk memasang perangkat yang sesuai dengan standar IEEE 802.3af ke DES-1008PA.

### C. PORT 10/100Mbps (PORT 1-8)

Port ini menawarkan kecepatan jaringan 10Mbps dan 100Mbps serta dapat beroperasi di mode transfer half dan full-duplex. Port ini juga mendukung MDI/MDIX crossover secara otomatis, guna menghilangkan kebutuhan akan kabel crossover atau port uplink. Setiap port dapat dihubungkan langsung ke server, hub, router, atau switch dengan menggunakan kabel Ethernet twisted-pair straight-through biasa.

## INDICATOR LED



Indikator LED memungkinkan Anda untuk memonitor, mendiagnosa, dan memecahkan masalah potensial dalam switch, koneksi, atau perangkat yang disambungkan.

### Sistem Daya :

<b>Hijau</b>	Perangkat menyala
<b>Mati</b>	Perangkat mati

### Link/ Act :

<b>Menyala Solid</b>	Bila LED Link/ACT menyala, port sudah berhasil terhubung ke jaringan Ethernet.
<b>Berkedip</b>	Bila LED Link/ACT berkedip, port sedang mengirim atau menerima data dari jaringan Fast Ethernet.
<b>Mati</b>	Tidak ada koneksi

### PoE MAX :

<b>Hijau</b>	Ketika output daya perangkat lebih dari 43W. Tidak ada perangkat tambahan yang dapat diaktifkan.
<b>Mati</b>	Ketika sistem menggunakan daya dibawah 43W.
<b>Hijau Berkedip</b>	Output daya ke perangkat yang terhubung telah mencapai limit maksimum dari 58W. Tidak dapat menambah perangkat lagi.

### PoE Ports :

<b>Hijau</b>	Bila perangkat bertenaga PoE terhubung dan port berhasil memasokan listrik.
<b>Mati</b>	Tidak ada perangkat PoE yang terhubung.

# PENANGANAN MASALAH

## MASALAH DALAM PENGATURAN DAN KONFIGURASI

### 1. APA YANG HARUS SAYA LAKUKAN JIKA LED DAYA TIDAK MENYALA?

- Periksa apakah adaptor daya terhubung dengan benar ke stopkontak di dinding dan bagian belakang perangkat.

### 2. APA YANG HARUS SAYA LAKUKAN JIKA PERANGKAT YANG TERHUBUNG TIDAK TERDETEKSI?

- Pastikan Port LED menyala atau berkedip. Jika tidak, coba menggunakan kabel LAN baru.

### 3. APA YANG HARUS SAYA LAKUKAN JIKA PERANGKAT POE TIDAK DIPASOK DAYA OLEH DES-1008PA?

- Pastikan bahwa perangkat PoE terhubung ke salah satu dari empat port PoE (1 sampai 4) dan perangkat PoE terhubung tidak melebihi anggaran daya maksimum 58 W.



## 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: +62-21-5731610

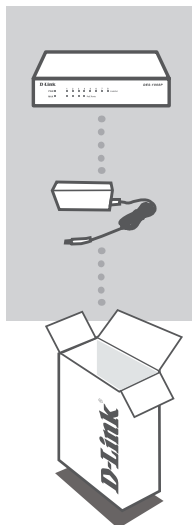
### **Dukungan Teknis D-Link melalui Internet:**

Email : [support@dlink.co.id](mailto:support@dlink.co.id)

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

# 同梱物

## 同梱物



**8ポート 10/100MBPS（4 PoEポート）イーサネットスイッチ**  
DES-1008PA

**電源アダプタ**  
51VDC 1.25A

万が一同梱物に不足があれば、ご購入元にお問い合わせください。

**警告：**異なる定格電圧で電源アダプタを利用した場合、製品の故障の原因となり、製品保証の対象外となります。

製品のマニュアルに関しては、Webサイト [www.dlink.com](http://www.dlink.com) を参照してください。

## 概要

D-Link DES-1008PAはネットワークカメラのようなPower over Ethernet (PoE) デバイスに電力を供給することが可能な10/100Mbps PoE アンマネージドスイッチです。DES-1008PAは家庭や予算の限られた小規模オフィスに適した4 PoEポート（ポート1～4）を含む8ポートの10/100Mbpsポートを実装しています。

# 製品設定

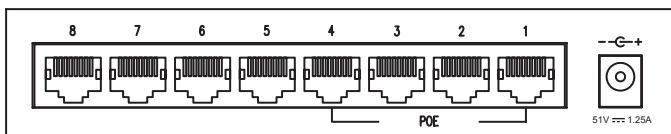
## DES-1008PAをセットアップする前に

スイッチをセットアップする前に以下の手順に従ってください。

1. 涼しく乾燥した場所にDES-1008PAを設置します。利用可能な動作温度や湿度の範囲は技術的なスペックを参照してください。
2. 強い電磁気を発するもの、振動、粉塵、直射日光のない場所にスイッチを設置してください。
3. 換気のため、スイッチの左と右側のスペースを10cm以上あけてください。
4. 電源ジャックを目視確認し、電源アダプタが完全に固定されていることを確認してください。

 スイッチの上にデバイスを重ねないでください。

## ネットワークにDES-1008PAを接続する



### A. 電源

壁のソケットにAC電源コードを差し込み、DES-1008PAの電源口にDCパワージャックの端を挿入します。デバイスの電源が正常に起動したことを確認するとパワーLEDが点灯します。

### B. PoEポート（ポート1-4）

PoEポートは15.4W、スイッチ全体でPoE給電可能電力58Wまでを供給することができます。DES-1008PAにはIEEE802.3af準拠のデバイスを接続することが可能です。

### C. 10/100Mbpsポート（ポート1-8）

これらのポートは10Mbps、100Mbpsのどちらかのネットワークスピードを提供し、半二重および全二重の転送モードで動作することができます。また、これらのポートは自動MDI/MDIX切替もサポートし、クロスケーブルもしくはアップリンクポートの必要性を回避できます。それぞれのポートは、通常のストレートツイストペアイーサネットケーブルを使って、サーバ、ハブ、ルータもしくはスイッチに直接接続することができます。

## LEDインジケータ



LEDインジケータを使って、監視、診断およびスイッチ、接続もしくは接続されたデバイス内の潜在的な問題のトラブルシューティングを行うことができます。

### System Power :

緑	電源オン
消灯	電源オフ

### Link/Act :

点灯	Link/ACT LEDが点灯している場合、そのポートはイーサネットネットワークに正しく接続されています。
点滅	Link/ACT LEDが点滅している場合、そのポートは、ファーストイーサネットネットワーク上でデータの送受信をしています。
消灯	リンクしていません

### PoE MAX :

緑	PDへの電力出力が43Wを超える場合。追加されたPDに電力を供給できません。
消灯	システムが43W以下で利用されている場合。
緑点滅	接続したPDへの電力出力が最大パワーバジェット58Wに達しました。追加でPDに電源供給することはできません。

### PoE Ports :

緑	PoE受電デバイス (PD) が接続され、ポートから電源供給に成功した場合。
消灯	PoE受電デバイス (PD) が接続されていません。

# トラブルシューティング

## セットアップおよび設定の問題

1. **POWER LED**はリンクアップしない場合どうすればいいですか？

- 電源アダプタが壁のソケットとデバイスの背面に正しく接続されているかを確認してください。

2. 接続したデバイスを検出しない場合どうすればいいですか？

- ポートのLEDが点灯もしくは点滅して事を確認してください。点灯もしくは点滅していない場合は、新しいLANケーブルを使って再試行してください。

3. **PoE**デバイスが**DES-1008PA**により電源供給されない場合どうすればいいですか？

- **PoE**デバイスが4つの**PoE**が有効なポート（1から4）の一つに接続されており、**PoE**デバイスが最大給電可能電力**58W**を超えていないことを確認してください。

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。

## NOTES

