

# **D-Link®**

## **8-PORT 10/100Mbps ETHERNET SWITCH WITH 4 PoE PORTS**

DES-1008PA

# **QUICK INSTALLATION GUIDE**

INSTALLATIONSANLEITUNG

GUIDE D'INSTALLATION

GUÍA DE INSTALACIÓN

GUIDA DI INSTALLAZIONE

INSTALLATIEHANDLEIDING

INSTRUKCJA INSTALACJI

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

TELEPÍTÉSI SEGÉDLET

INSTALLASJONSVEILEDNING

INSTALLATIONSVEJLEDNING

ASENNUSOPAS

INSTALLATIONSGUIDE

GUIA DE INSTALAÇÃO

ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

VODIČ ZA BRZU INSTALACIJU

KRATKA NAVODILA ZA UPORABO

GHID DE INSTALARE RAPIDĂ



# CONTENTS OF PACKAGING

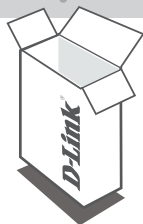
## CONTENTS



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



**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

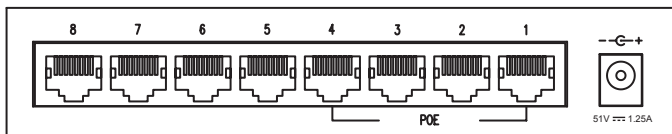
## BEFORE SETTING UP THE DES-1008PA

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.

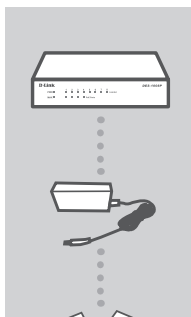
# TROUBLESHOOTING

## 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.

# LIEFERUMFANG

## PACKUNGSIHALT



**8-PORT 10/100 Mbit/s ETHERNET SWITCH MIT 4 POE PORTS**  
DES-1008PA

**STROMADAPTER/NETZTEIL**  
51 V DC, 1,25 A



Wenn eines dieser Elemente in Ihrer Packung fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

**Warnhinweis:** Die Verwendung eines Stromadapters/Netzteils mit einer unterschiedlichen Spannung verursacht Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantiespruch für dieses Produkt.

Sie finden ein umfassendes Handbuch zum Produkt auf der Website: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## EINFÜHRUNG

Bei dem D-Link DES-1008PA handelt es sich um einen 10/100 Mbit/s PoE Unmanaged Switch, der fähig ist, Power over Ethernet (PoE) Geräte, wie Netzwerkkameras, mit Strom zu versorgen. Der DES-1008PA besitzt 8 Ports mit 10/100 Mbit/s, wobei 4 Ports (Ports 1 bis 4) mit PoE betrieben werden, ideal für den Heimbereich und kleine Geschäftsbereiche mit limitierten Budgets.

# EINRICHTUNG DES PRODUKTES

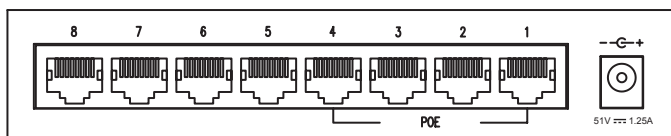
## AUFSTELLUNG DES DES-1008PA

Führen Sie die folgenden Schritte zum Einrichten des Switch aus:

1. Installieren Sie den DES-1008PA an einem kühlen und trockenen Ort. Akzeptable Betriebstemperatur- und Feuchtigkeitsbereichswerte finden Sie unter den technischen Angaben.
2. Installieren Sie den Switch an einem Ort, an dem das Gerät keinen starken elektromagnetischen Strahlungen, Vibrationen, Staub und direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
3. Lassen Sie mindestens 10 cm Platz an der linken und rechten Seite des Switch, um Luftbewegung zu gewährleisten.

**⚠ Stellen Sie keine weiteren Geräte auf den Switch.**

## VERBINDUNG DES DES-1008PA MIT IHREM NETZWERK



### A. STROM

Schließen Sie das Wechselstromkabel an eine Wandsteckdose an und stecken Sie das andere Kabelende des Netzteils (Gleichstrom) in die Stromeingangsbuchse des DES-1008PA. Die LED-Betriebsanzeige (oder Stromanzeige) leuchtet auf. Das zeigt, dass das Gerät erfolgreich eingeschaltet und hochgefahren ist.

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

Die PoE-Ports können bis zu 15,4 Watt liefern, bei einem PoE-Gesamtbudget von 58 Watt. Das erlaubt Benutzern den Anschluss von IEEE 802.3af konformen Geräten an den DES-1008PA.

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

Diese Ports bieten Netzwerkgeschwindigkeiten von entweder 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s und können in Halb- und Vollduplex Übertragungsmodi betrieben werden. Sie unterstützen darüber hinaus auch automatisches MDI/MDIX-Crossover, was die Verwendung von Crossover-Kabel oder Uplink-Ports unnötig macht. Jeder Port kann direkt an einen Server, Hub, Router oder Switch mithilfe eines gewöhnlichen 1:1 Twisted-Pair Ethernet-Kabels angeschlossen werden.





Über die LED-Anzeigen können Sie jedes potentielle Problem mit dem Switch, der Verbindung oder mit angeschlossenen Geräten überwachen, diagnostizieren und eventuell beheben.

#### PWR (Betriebsanzeige):

<b>Grün</b>	Strom ein
<b>Aus</b>	Strom aus

#### Link/Act:

<b>Leuchtet durchgehend</b>	Wenn die Link/ACT LED leuchtet, ist der entsprechende Port erfolgreich mit dem Ethernet-Netzwerk verbunden.
<b>Blinkt</b>	Blinkt die Link/ACT LED jedoch, überträgt oder empfängt der Port Daten auf dem Fast Ethernet-Netzwerk.
<b>Aus</b>	Keine Verbindung.

#### MAX:

<b>Grün</b>	Leistungsausgabe zu den angeschlossenen Energieverbrauchern (PDs) hat 43 W überschritten.
<b>Aus</b>	Leistungsausgabe zu den angeschlossenen Energieverbrauchern (PDs) ist geringer als 43 W.
<b>Grün blinkend</b>	Leistungsausgabe zu den angeschlossenen Energieverbrauchern (PDs) hat das max. Leistungsbudget von 58 W erreicht. Keine zusätzlichen PDs können mehr betrieben werden.

#### PoE Ports:

<b>Grün</b>	Ein Energieverbraucher (PD) ist angeschlossen und der Port führt Strom zu.
<b>Aus</b>	Es ist kein Energieverbraucher (PD) mit dem Port verbunden.

# FEHLERBEHEBUNG

## EINRICHTUNGS- UND KONFIGURATIONSPROBLEME

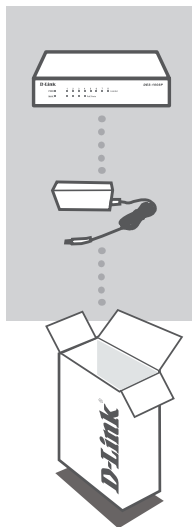
- 1. WAS SOLLTE ICH TUN, WENN DIE BETRIEBSANZEIGE-LED NICHT AUFLEUCHTET?**
  - Stellen Sie sicher, dass das Netzteil (Stromadapter) korrekt an eine Wandsteckdose und das andere Ende des Kabels auf der Rückseite des Geräts fest angeschlossen ist.
- 2. WAS SOLL ICH TUN, WENN EIN ANGESCHLOSSENES GERÄT NICHT ERKANNT WIRD?**
  - Stellen Sie sicher, dass die Link/Act LED für den Port, mit dem das Gerät verbunden ist, leuchtet oder blinkt. Ist das nicht der Fall, verwenden Sie ein neues LAN-Kabel.
- 3. WAS SOLL ICH TUN, WENN EIN POE-GERÄT NICHT VON DEM DES-1008PA MIT STROM VERSORGT WIRD?**
  - Stellen Sie zunächst sicher, dass das PoE-Gerät an einen der vier PoE-fähigen Ports (1 bis 4) angeschlossen ist und die angeschlossenen PoE-Geräte nicht die innerhalb des Systems zugewiesene verfügbare elektrische Leistung von 58 W überschreiten.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

[dlink.com/support](http://dlink.com/support)

# CONTENU DE LA BOÎTE

## TABLE DES MATIÈRES



**Commutateur Ethernet 8 PORTS 10/100 Mbits/s AVEC  
4 PORTS POE**  
DES-1008PA

**ADAPTATEUR SECTEUR**  
51 V CC, 1,25 A

Contactez immédiatement votre revendeur s'il manque l'un de ces éléments de la boîte.

**Avvertissement :** L'utilisation d'un adaptateur secteur dont la tension nominale est différente risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Pour obtenir le manuel complet du produit, consultez le site : [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUCTION

Le DES-1008PA de D-Link est un commutateur PoE 10/100 Mbits/s non administrable capable d'alimenter des dispositifs PoE (Power over Ethernet = alimentation électrique par câble Ethernet) comme les caméras réseau. Le DES-1008PA dispose de 8 ports fonctionnant à 10/100 Mbits/s dont 4 ports avec capacité PoE (Ports 1 à 4), ce qui est idéal pour la maison et les petites entreprises ayant des budgets limités.

# CONFIGURATION

# CONFIGURATION

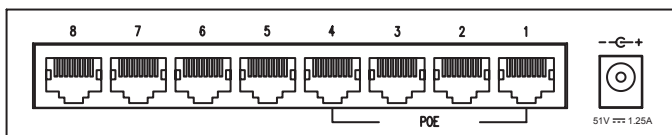
## AVANT DE CONFIGURER LE DES-1008PA

Procédez comme suit pour configurer le commutateur :

1. Installez le DES-1008PA dans un endroit frais et sec. Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour trouver les plages de fonctionnement acceptables de température et d'humidité.
2. Installez le commutateur dans un endroit exempt de sources à fort champ électromagnétique, de vibrations, de poussière et à l'abri des rayons du soleil.
3. Laissez au moins 10 cm à gauche et à droite du commutateur pour en garantir la ventilation.
4. Inspectez visuellement la prise d'alimentation et assurez-vous qu'elle est bien raccordée à l'adaptateur secteur.

 **N'empilez pas de dispositifs sur le commutateur.**

## CONNEXION DU DES-1008PA À VOTRE RÉSEAU



### A. ALIMENTATION

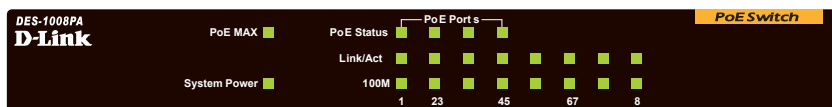
Branchez une extrémité du cordon d'alimentation CA dans une prise murale libre et l'autre extrémité de la prise d'alimentation CC dans le port d'alimentation du DES-1008PA. Le voyant d'alimentation s'allume pour confirmer que le périphérique a été correctement mis sous tension.

### B. PORTS PoE (PORTS 1 à 4)

Les ports PoE peuvent fournir jusqu'à 15,4 watts, avec un budget PoE total de 58 watts, permettant aux utilisateurs de connecter des périphériques conformes à la norme IEEE 802.3af au DES-1008PA.

### C. PORTS 10/100 Mbits/s (PORTS 1 à 8)

Ces ports offrent des vitesses de réseau de 10 Mbits/s ou 100 Mbits/s et peuvent fonctionner en modes de transfert half et full-duplex. Ces ports prennent en charge la détection automatique MDI/MDIX de câble croisé, éliminant le besoin de câbles croisés ou de ports de connexion montante. Chaque port peut être directement connecté à un serveur, un concentrateur, un routeur, ou un commutateur en utilisant des câbles Ethernet droits à paires torsadées ordinaires.



Les voyants lumineux vous permettent de contrôler, diagnostiquer, et dépanner tout problème qui pourrait survenir dans le commutateur, la connexion, ou les dispositifs connectés.

### Alimentation du système :

<b>Vert</b>	Allumé
<b>Éteint</b>	Non alimenté

### Liaison/Activité :

<b>Reste allumé</b>	Lorsque le port est connecté au réseau Ethernet, le voyant Liaison/Activité est allumé.
<b>Clignote</b>	Lorsque le voyant Liaison/Activité clignote, cela signifie que le port envoie ou reçoit des données sur le réseau Ethernet rapide.
<b>Éteint</b>	Pas de liaison.

### MAX :

<b>Vert</b>	La sortie d'alimentation vers les PD connectés a dépassé 43 W.
<b>Éteint</b>	La sortie d'alimentation vers les PD connectés est inférieure à 43 W.
<b>Vert clignotant</b>	La sortie d'alimentation vers les PD connectés a atteint le budget de puissance maximale de 58 W. Aucun PD supplémentaire ne peut être alimenté.

### Ports PoE :

<b>Vert</b>	Un PD est connecté et le port fournit l'alimentation.
<b>Éteint</b>	Aucun PD n'est connecté au port.

# RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

## PROBLÈMES D'INSTALLATION ET DE CONFIGURATION

- 1. QUE DOIS-JE FAIRE SI LE VOYANT D'ALIMENTATION NE S'ALLUME PAS ?**
  - Vérifiez si l'adaptateur secteur est bien branché dans une prise murale et à l'arrière du dispositif.
- 2. QUE DOIS-JE FAIRE SI UN PÉRIPHÉRIQUE CONNECTÉ N'EST PAS DÉTECTÉ ?**
  - Assurez-vous que le voyant Liaison/Activité du port auquel le périphérique est connecté s'allume ou clignote. Sinon, essayez d'utiliser un nouveau câble de réseau local.
- 3. QUE DOIS-JE FAIRE SI UN PÉRIPHÉRIQUE POE N'EST PAS ALIMENTÉ PAR LE DES-1008PA ?**
  - Assurez-vous que le périphérique PoE est connecté à un des quatre ports PoE (1 à 4) et que les périphériques PoE connectés ne dépassent pas le budget de puissance maximale de 58 W.

# CONTENIDO DEL PAQUETE

## CONTENIDO



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



**ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN**  
51 V CC 1,25 A



Si falta cualquiera de estos componentes del paquete, póngase en contacto con el proveedor.

**Advertencia:** La utilización de un adaptador de alimentación con una clasificación de voltaje distinta dañará el producto y anulará su garantía.

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

## INTRODUCCIÓN

El DES-1008PA D-Link es un conmutador PoE de 10/100 Mbps no administrado, capaz de suministrar alimentación a dispositivos con alimentación a través de Ethernet (PoE), como las cámaras de red. El DES-1008PA tiene 8 puertos que funcionan a 10/100 Mbps y 4 puertos (puertos 1 a 4) con PoE, que hacen que sea perfecto para entornos domésticos y empresas con oficinas pequeñas y presupuestos limitados.

# CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

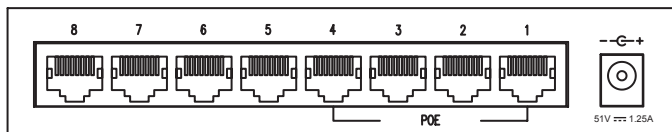
## ANTES DE CONFIGURAR EL DES-1008PA

Siga los pasos que se indican a continuación para configurar el conmutador:

1. Instale el DES-1008PA en un lugar fresco y seco. Consulte las especificaciones técnicas para ver los intervalos de temperatura y humedad en funcionamiento aceptables.
2. Instale el conmutador en un lugar en el que no existan fuentes electromagnéticas fuertes, vibraciones, polvo ni luz solar directa.
3. Deje al menos un espacio de 10 cm libre en el lateral izquierdo y derecho del conmutador para ventilación.
4. Inspeccione visualmente la clavija de alimentación y asegúrese de que está conectada de forma segura al adaptador de alimentación.

**⚠ No apile ningún dispositivo encima del conmutador.**

## CONEXIÓN DEL DES-1008PA A LA RED



### A. ALIMENTACIÓN

Enchufe el cable de alimentación de CA a una toma de pared disponible y, a continuación, conecte el otro extremo de la clavija de alimentación de CC a la toma de alimentación del DES-1008PA. El LED de alimentación se iluminará, confirmando que el dispositivo se ha encendido correctamente.

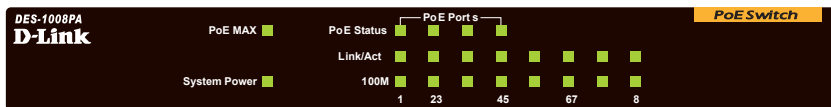
### B. PUERTOS PoE (PUERTOS 1 - 4)

Los puertos PoE pueden suministrar hasta 15,4 vatios, con un balance total de PoE de 58 vatios, lo que permite a los usuarios acoplar dispositivos que cumplan la norma IEEE 802.3af al DES-1008PA.

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

Estos puertos ofrecen velocidades de red de 10 Mbps o 100 Mbps y pueden funcionar en modos de transferencia de medio Dúplex y Dúplex completo. Estos puertos admiten también cruzado MDI/MDIX automático, eliminando la necesidad de cables cruzados o puertos de enlace ascendente. Se puede conectar cada puerto directamente a un servidor, hub, router o conmutador utilizando cables Ethernet de par trenzado directos normales.





Los indicadores LED permiten supervisar, diagnosticar y solucionar cualquier problema potencial dentro del conmutador, la conexión o los dispositivos acoplados.

#### Alimentación del sistema:

Verde	Encendido
Desactivado	Apagado

#### Enlace/ Act.:

Luz fija	Cuando se enciende el LED de Enlace/ACT., el puerto está conectado correctamente a la red Ethernet.
Parpadeante	Cuando el LED de Enlace/ACT. parpadea, el puerto está transmitiendo o recibiendo datos en la red Fast Ethernet.
Desactivado	No existe conexión.

#### MÁX.:

Verde	La potencia que se está enviando a los PD conectados ha superado los 43 vatios.
Desactivado	La potencia que se está enviando a los PD conectados es menos de 43 vatios.
Verde parpadeante	La salida de potencia hacia los PD conectados ha alcanzado el balance de potencia máximo de 58 vatios. No se puede alimentar ningún PD adicional.

#### Puertos PoE:

Verde	Está conectado un PD y el puerto está suministrando alimentación.
Desactivado	No hay ningún PD conectado al puerto.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## PROBLEMAS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

### 1. ¿QUÉ DEBO HACER SI EL LED DE ALIMENTACIÓN NO SE ENCIENDE?

- Compruebe que el adaptador de alimentación está conectado correctamente a la toma de pared y a la parte posterior del dispositivo.

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

- Asegúrese de que el LED de Enlace/Act. para el puerto al que está conectado el dispositivo está iluminado o parpadeando. Si no es así, intente utilizar un cable de LAN nuevo.

### 3. ¿QUÉ DEBO HACER SI EL DES-1008PA NO ESTÁ ACTIVANDO UN DISPOSITIVO POE?

- Asegúrese de que el dispositivo PoE está conectado a uno de los cuatro puertos activados por PoE (1 a 4) y que los dispositivos PoE conectados no superan el balance de potencia máximo de 58 W.

# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

## SOMMARIO



**Switch Ethernet a 8 PORTE, 10/100Mbps CON 4  
PORTE POE**  
DES-1008PA



**ALIMENTATORE**  
51 V CC / 1.25 A



Se uno di questi articoli non è incluso nella confezione, rivolgersi al rivenditore.

**Avviso:** L'utilizzo di un alimentatore con tensione diversa danneggerà il prodotto e ne invaliderà la garanzia.

Per il manuale completo del prodotto visitare il sito Web [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUZIONE

D-Link DES-1008PA è uno switch non gestito PoE a 10/100 Mbps in grado di alimentare dispositivi PoE (Power over Ethernet) quali videocamere di rete. Lo switch DES-1008PA è dotato di 8 porte funzionanti a 10/100 Mbps e di 4 porte (da 1 a 4) con funzionalità PoE, ideali per l'uso domestico o in piccoli uffici con budget limitati.

# CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO

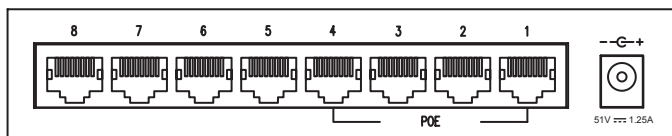
## OPERAZIONI PRELIMINARI ALLA CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO DES-1008PA

Attenersi alla procedura seguente per configurare lo switch:

1. Installare il DES-1008PA in un luogo fresco e asciutto. Per gli intervalli accettabili relativi a temperatura e umidità in funzione, fare riferimento alle specifiche tecniche.
2. Installare lo switch in un luogo non soggetto a forti campi elettromagnetici, lontano da vibrazioni, polvere e luce diretta del sole.
3. Lasciare almeno 10 cm di spazio libero sul lato sinistro e destro dello switch per garantire un'adeguata ventilazione.
4. Ispezionare visivamente il connettore di alimentazione e assicurarsi che sia ben collegato all'adattatore.

**⚠ Non impilare altri dispositivi sullo switch.**

## COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO DES-1008PA ALLA RETE



### A. POWER

Collegare un'estremità del cavo di alimentazione CA a una presa a muro libera, quindi collegare l'altra estremità del connettore di alimentazione CC alla presa di alimentazione del DES-1008PA. Il LED Power si accenderà a confermare che il dispositivo è correttamente alimentato.

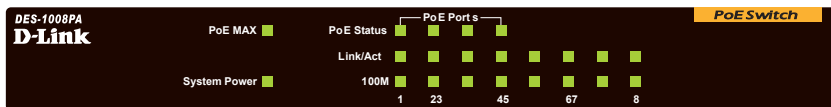
### B. PORTE PoE (1-4)

Le porte PoE garantiscono un'alimentazione fino a 15,4 Watt con un rendimento totale PoE di 58 Watt, consentendo agli utenti di collegare al DES-1008PA dispositivi conformi allo standard IEEE 802.3af.

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

Queste porte offrono velocità di rete di 10 Mbps o 100 Mbps e possono funzionare in modalità di trasferimento half e full-duplex. Supportano inoltre il crossover MDI/MDIX automatico, pertanto non sono richiesti cavi crossover o porte uplink. Ogni porta può essere collegata direttamente a un server, hub, router o switch tramite i normali cavi Ethernet a doppino intrecciato diritti.

## INDICATORI LED



Gli indicatori LED consentono di monitorare, diagnosticare e risolvere eventuali possibili problemi relativi allo switch, alla connessione o ai dispositivi collegati.

### Alimentazione del sistema:

Verde	Accensione
Spento	Spegnimento

### Link/Act:

Luce fissa	L'accensione del LED Link/ACT indica che la porta è correttamente collegata alla rete Ethernet.
Lampeggiante	Il LED Link/ACT lampeggiante indica invece che la porta sta trasmettendo o ricevendo dati tramite la rete Fast Ethernet.
Spento	Collegamento assente.

### MAX:

Verde	La potenza erogata ai PD collegati ha superato 43 W.
Spento	La potenza erogata ai PD collegati è inferiore a 43 W.
Verde lampeggiante	La potenza erogata ai PD collegati ha raggiunto il rendimento energetico massimo di 58 W. Non è possibile alimentare altri PD.

### Porte PoE:

Verde	Un PD è collegato e la porta sta erogando potenza.
Spento	Nessun PD collegato alla porta.

# RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

## PROBLEMI DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

### 1. QUALI OPERAZIONI È NECESSARIO ESEGUIRE SE IL LED POWER NON SI ACCENDE?

- Verificare che l'alimentatore sia correttamente collegato alla presa a muro e al retro del dispositivo.

### 2. QUALI OPERAZIONI È NECESSARIO ESEGUIRE SE UN DISPOSITIVO COLLEGATO NON VIENE RILEVATO?

- Controllare che il LED Link/ACT della porta cui è collegato il dispositivo sia accesa o lampeggiante. In caso contrario, provare a utilizzare un nuovo cavo LAN.

### 3. QUALI OPERAZIONI È NECESSARIO ESEGUIRE SE UN DISPOSITIVO POE NON VIENE ALIMENTATO DAL DES-1008PA?

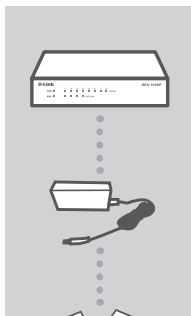
- Verificare che il dispositivo PoE sia collegato a una delle quattro porte PoE (dalla 1 alla 4) e che i dispositivi PoE collegati non superino il rendimento energetico massimo pari a 58 W.

SUPPORTO TECNICO

[dlink.com/support](http://dlink.com/support)

# INHOUD VAN VERPAKKING

## INHOUDSOPGAVE



**8-POORT 10/100Mbps ETHERNET SWITCH MET 4 POE  
POORTEN**  
DES-1008PA

**STROOMADAPTER**  
51 V DC 1.25 A



Neem contact op met uw verkoper wanneer items uit uw verpakking ontbreken.

**Waarschuwing:** De garantie van dit product wordt ongeldig wanneer een stroomadapter met een andere stroomspanning wordt gebruikt.

Raadpleeg de website voor de volledige producthandleiding: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INLEIDING

De D-Link DES-1008PA is een 10/100Mbps PoE onbeheerde schakelaar die stroom kan voeden naar Power over Ethernet (PoE)-toestellen zoals netwerkcamera's. De DES-1008PA beschikt over 8 poorten aan 10/100Mbps en 4 poorten (poorten 1 tot 4) with PoE, zodat deze ideaal zijn voor in de woning of kleine kantoorbedrijven met een beperkt budget.

# PRODUCT INSTALLATIE

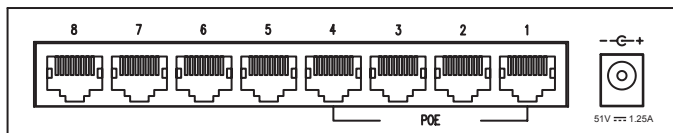
## ALVORENS DE DES-1008PA TE INSTALLEREN

Volg de onderstaande stappen om de schakelaar in te stellen:

1. Installeer de DES-1008PA op een koele en droge plaats. Raadpleeg de technische specificaties voor de aanvaardbare bedrijfstemperatuur en vochtigheid.
2. Installeer de schakelaar op een locatie die vrij is van sterke elektromagnetische bronnen, trillingen, stof en direct zonlicht.
3. Zorg voor minstens 10 cm ventilatieruimte links en rechts van de schakelaar.
4. Controleer de stekker met het oog en zorg dat deze volledig vastzit in de stroomadapter.

 **Stapel geen toestellen bovenop de schakelaar.**

## AANSLUITING VAN DE DES-1008PA OP UW NETWERK



### A. STROOM

Steek het AC netsnoer in een vrij wandstopcontact, steek vervolgens het andere uiteinde van de DC stekker in het stopcontact van de DES-1008PA. De stroom-LED gaat branden, ter bevestiging dat het toestel met succes is opgestart.

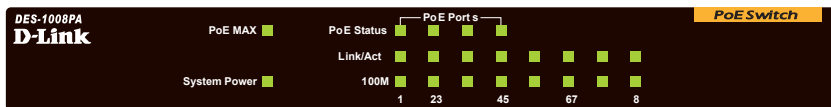
### B. PoE-POORTEN (POORTEN 1 - 4)

De PoE-poorten kunnen maar liefst 15.4 watt leveren, een totaal PoE budget van 58 watt, zodat gebruikers een IEEE 802.3af compatibel toestel kunnen aansluiten op de DES-1008PA.

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

Deze poorten bieden netwerksnelheden van 10Mbps of 100Mbps en werken in halve en volle duplex transfermodi. Deze poorten ondersteunen ook automatische MDI/MDIX crossover, zodat de behoefte aan crossover-kabels of uplink-poorten overbodig wordt. Iedere poort kan rechtstreeks worden aangesloten op een server, hub, router of schakelaar met behulp van gewone rechte gedraaid-gepaarde Ethernet-kabels.





Met de LED-indicators kunt u alle mogelijke problemen met de schakelaar, aansluiting of aangesloten toestellen bewaken, vaststellen en oplossen.

#### Systeemvermogen:

Groen	Stroom aan
Uit	Stroom uit

#### Link/Act:

Constant lampje	Wanneer de Link/ACT LED-lichten aan zijn, is de poort met succes aangesloten op het Ethernet-netwerk.
Knipperend	Wanneer de Link/ACT LED knippert, stuurt de poort data of ontvangt deze op het snelle Ethernet netwerk.
Uit	Geen koppeling

#### MAX:

Groen	Stroom naar aangesloten PD's bedraagt meer dan 43W.
Uit	Stroom naar aangesloten PD's bedraagt minder dan 43W.
Knipperend groen	Stroomuitvoer naar aangesloten PD's heeft het maximale stroombudget van 58W bereikt. Er kunnen geen aanvullende PD's van stroom voorzien worden.

#### PoE-poorten:

Groen	Een PD is aangesloten en de poort levert stroom.
Uit	Geen PD aangesloten op de poort.

# PROBLEEMOPLOSSING

## INSTALLATIE- EN CONFIGURATIEPROBLEMEN

### 1. WAT MOET IK DOEN ALS DE STROOM-LED NIET GAAT BRANDEN?

- Controleer of de stroomadapter correct is aangesloten op het wandstopcontact en de achterkant van het toestel.

### 2. WAT MOET IK DOEN INDIEN EEN AANGESLOTEN TOESTEL NIET GEDETECTEERD WORDT?

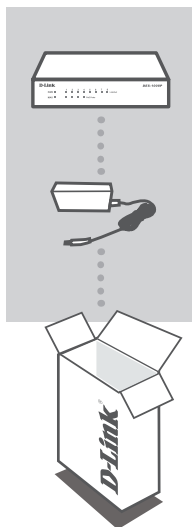
- Zorg dat de Link/Act LED voor de poort waarop het toestel is aangesloten, brandt of knippert. Indien niet, probeert u een nieuwe LAN-kabel te gebruiken.

### 3. WAT MOET IK DOEN WANNEER EEN POE-TOESTEL NIET GEVOED WORDT DOOR DE DES-1008PA?

- Zorg dat het PoE-toestel is aangesloten op 1 van de vier PoE-geactiveerde poorten (1 tot 4) en dat de aangesloten PoE-toestellen het maximale stroombudget van 58 W niet overschrijden.

# ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

## SPIS TREŚCI



**8-PORTOWY PRZEŁĄCZNIK ETHERNET 10/100 MB/S Z  
CZTEREMA PORTAMI POE  
DES-1008PA**

**ZASILACZ**  
51 V DC 1,25 A

Jeśli w opakowaniu brakuje jakiegokolwiek elementu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

**Ostrzeżenie:** Użycie zasilacza sieciowego o innym napięciu doprowadzi do uszkodzenia urządzenia i unieważnienia jego gwarancji.

Aby uzyskać kompletny podręcznik użytkownika, należy odwiedzić stronę: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## WSTĘP

D-Link DES-1008PA to niezarządzalny przełącznik PoE 10/100 Mb/s, zdolny do zasilania urządzeń wymagających zasilania poprzez sieć Ethernet (PoE), takich jak kamery internetowe. Urządzenie DES-1008P posiada 8 portów pracujących z wydajnością 10/100 Mb/s w tym 4 porty PoE, co jest idealnym rozwiązaniem dla domu i małych firm z niewielkim budżetem.

# INSTALACJA PRODUKTU

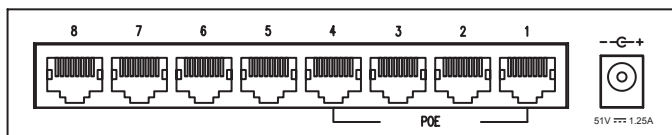
## ZANIM ZAINSTALUJESZ DES-1008PA

Wykonaj następujące kroki, aby zainstalować przełącznik:

1. Zainstaluj DES-1008PA w chłodnym i suchym miejscu. Sprawdź wymagania techniczne w celu określenia dopuszczalnej temperatury pracy i zakresu wilgotności.
2. Zainstaluj przełącznik w miejscu wolnym od silnych źródeł elektromagnetycznych, drgań, kurzu i bezpośredniego nasłonecznienia.
3. Pozostaw co najmniej 10 cm przestrzeni z prawej i z lewej strony przełącznika w celu zapewnienia wentylacji.
4. Sprawdź wtyczkę zasilania i upewnij się, że jest prawidłowo umieszczona w zasilaczu.

**⚠ Nie ustawiaj żadnych urządzeń na przełączniku.**

## PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA DES-1008PA DO SIECI



### A. ZASILANIE

Podłącz przewód zasilający AC do wolnego gniazdka, a następnie podłącz drugi koniec przewodu zasilającego DC do gniazdka zasilającego urządzenia DES-1008PA. Dioda zasilania zaświeci się, potwierdzając pomyślne podłączenie urządzenia do prądu.

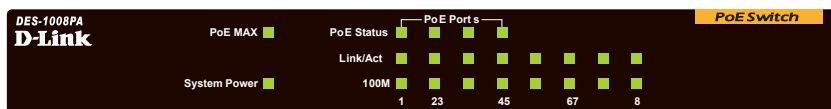
### B. PORTY PoE (PORTY 1 – 4)

Porty PoE mogą dostarczać do 15,4 W mocy, zaś całkowity budżet zasilania portów PoE wynosi 58 W. Pozwala to użytkownikowi na podłączenie do DES-1008PA urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af.

### C. PORTY 10/100Mb/s (PORTY 1 – 8)

Porty te oferują prędkość połączenia 10 Mb/s lub 100 Mb/s i mogą pracować w trybach pełnego duplexu i półduplexu. Porty te posiadają także funkcję Auto MDI/MDIX, eliminując konieczność przełączania kabli lub odłączania portów. Każdy port może być podłączony bezpośrednio do serwera, huba, routera lub przełącznika przy użyciu zwykłych kabli Ethernet typu skrętka.

## WSKAŹNIKI LED



Wskaźniki LED pozwalają na monitorowanie, rozpoznawanie i usuwanie wszystkich potencjalnych problemów, związanych z przełącznikiem, połączeniem lub podłączonymi urządzeniami.

### Zasilanie systemu:

Zielony	Włączony
Wył.	Wyłączone zasilanie

### Link/ACT:

<b>Światło ciągłe</b>	Jeżeli dioda Link/ACT LED świeci, oznacza to, że odpowiedni port został podłączony do sieci Ethernet.
<b>Miganie</b>	Jeżeli dioda Link/ACT LED miga, oznacza to, że port wysyła lub odbiera dane z sieci Fast Ethernet.
<b>Wył.</b>	Brak połączenia.

### MAX:

Zielony	Moc doprowadzana do zasilanego urządzenia przekroczyła 43 W.
Wył.	Moc doprowadzana do zasilanego urządzenia wynosi poniżej 43 W.
<b>Miganie zielonym światłem</b>	Moc doprowadzana do zasilanego urządzenia osiągnęła maksymalną wartość 58 W. Nie można już zasilac kolejnych urządzeń.

### Porty PoE:

Zielony	Podłączone urządzenie jest zasilane przez port.
Wył.	Do portu nie jest podłączone żadne zasilane urządzenie.

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

## PROBLEMY Z INSTALACJĄ I KONFIGURACJĄ

### 1. CO ZROBIĆ, JEŚLI DIODA ZASILANIA SIĘ NIE ZAŚWIECIŁA?

- Sprawdź, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony do gniazdka ściennego i do tylnej części urządzenia.

### 2. CO ZROBIĆ, JEŚLI PODŁĄCZONE URZĄDZENIE NIE ZOSTAJE WYKRYTE?

- Upewnij się, że dioda LED Link/ACT portu, do którego podłączono urządzenie, świeci się lub miga. Jeśli nie, spróbuj użyć innego kabla LAN.

### 3. CO ZROBIĆ, JEŚLI URZĄDZENIE POE NIE JEST ZASILANE PRZEZ DES-1008PA?

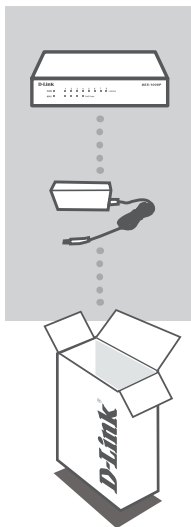
- Upewnij się, że urządzenie PoE jest podłączone do jednego z czterech dostępnych portów (1 do 4), i że podłączone urządzenia PoE nie przekroczyły maksymalnego budżetu zasilania, tj. 58 W.

POMOC TECHNICZNA

[dlink.com/support](http://dlink.com/support)

# OBSAH BALENÍ

## OBSAH



**8PORTOVÝ 10/100Mbps ETHERNETOVÝ PŘEPÍNAČ SE  
4 PORTY POE**  
DES-1008PA

**NAPÁJECÍ ADAPTÉR**  
51 V / 1,25 A stejnosm.

Pokud některá z uvedených položek v balení chybí, kontaktujte prosím svého prodejce.

**Výstraha:** Použitím napájecího adaptéru s jiným jmenovitým napětím dojde k poškození produktu a ztrátě záruky.

Kompletní návod k výrobku najdete na webové stránce: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## ÚVOD

D-Link DES-1008PA je nespravovatelný 10/100Mbit/s přepínač, který je schopen dodávat napájení zařízením s technologií PoE (Power over Ethernet), jako jsou síťové kamery. DES-1008PA má 8 portů podporujících rychlosti 10/100 Mbit/s a 4 porty (port 1 až 4) s podporou PoE, díky čemuž je ideální pro domácnosti a malé kanceláře s omezeným rozpočtem.

# INSTALACE PRODUKTU

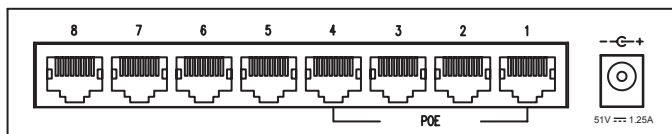
## PŘED NASTAVENÍM PŘEPÍNAČE DES-1008PA

Při nastavení přepínače postupujte takto:

1. Nainstalujte DES-1008PA na chladné a suché místo. Povolené provozní rozmezí teplot a vlhkostí najdete v technických údajích.
2. Nainstalujte přepínač na místo, kde nebude vystaven vibracím, prachu, silnému elektromagnetickému poli a přímému slunečnímu svitu.
3. Napravo a nalevo od přepínače ponechte alespoň 10 cm místa pro větrání.
4. Vizually zkontrolujte napájecí konektor a přesvědčte se, zda je bezpečně připojen k napájecímu adaptéru.

**⚠ Na přepínač nepokládejte žádná další zařízení.**

## PŘIPOJENÍ PŘEPÍNAČE DES-1008PA K SÍTI



### A. NAPÁJENÍ

Zapojte napájecí adaptér do neobsazené elektrické zásuvky, poté zapojte druhý konec kabelu napájecího adaptéru do napájecího konektoru přepínače DES-1008PA. Rozsvítí se kontrolka napájení, která potvrzuje, že zařízení je správně napájeno.

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

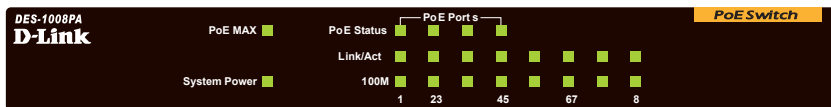
Port PoE je schopen dodávat až 15,4 W, PoE celkem až 58 W, takže uživatelé mohou k DES-1008PA připojit zařízení splňující normu IEEE 802.3af.

### C. PORTY 10/100 Mbit/s (PORTY 1 - 8)

Tyto porty podporují síťové rychlosti 10 Mbit/s a 100 Mbit/s a mohou pracovat v přenosových režimech half-duplex a full-duplex. Tyto porty také podporují automatické křížení MDI/MDIX, takže není nutno používat křížené kabely nebo uplink porty. Každý port lze přímo připojit k serveru, rozbočovači, směrovači nebo přepínači pomocí běžných nekřížených ethernetových kabelů s kroucenými páry.



## LED KONTROLKY



Kontrolky umožňují sledovat, diagnostikovat a řešit potenciální problémy s přepínačem, připojením nebo připojenými zařízeními.

### Napájení systému:

Zelená	Napájení je zapnuto
Vypnuto	Napájení je vypnuto

### Kontrolka Link/Act:

Trvale svítí	Když svítí LED kontrolky Link/ACT, je příslušný port úspěšně připojen k síti ethernet.
Bliká	Jinak, když kontrolka Link/ACT bliká, port vysílá nebo přijímá data v síti rychlého ethernetu.
Vypnuto	Bez spojení.

### MAX:

Zelená	Napětí přiváděné do připojeného napájeného zařízení překročilo 43 W.
Vypnuto	Napětí přiváděné do připojeného napájeného zařízení je nižší než 43 W.
Bliká zeleně	Napětí přiváděné do připojeného napájeného zařízení dosáhlo maximální výše výkonu 58 W. Nelze napájet žádná další napájená zařízení.

### Porty PoE:

Zelená	Je připojeno napájené zařízení a port dodává napětí.
Vypnuto	K portu není připojeno žádné napájené zařízení.

# ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

## PROBLÉMY S INSTALACÍ A KONFIGURACÍ

### 1. CO MÁM DĚLAT, KDYŽ SE NEROZSVÍTÍ KONTROLKA NAPÁJENÍ?

- Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně zapojen do zásuvky a do konektoru na zadní straně zařízení.

### 2. CO MÁM DĚLAT, KDYŽ NENÍ DETEKOVÁNO PŘIPOJENÉ ZAŘÍZENÍ?

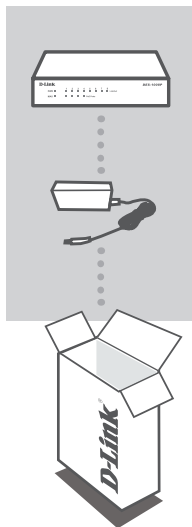
- Zkontrolujte, zda LED kontrolka Link/Act portu, ke kterému je zařízení připojeno, svítí nebo bliká. Pokud ne, zkuste použít nový kabel LAN.

### 3. CO MÁM DĚLAT, KDYŽ PŘEPÍNAČ DES-1008PA NENAPÁJÍ PŘIPOJENÉ ZAŘÍZENÍ S PODPOROU POE?

- Zkontrolujte, zda je zařízení s podporou PoE připojeno k jednomu z PoE portů (1 až 4) a zda odběr připojených zařízení využívajících PoE nepřesahuje povolené maximum 58 W.

# A CSOMAG TARTALMA

## TARTALOM



**8-PORTOS 10/100 Mbps ETHERNET KAPCSOLÓ 4 POE  
PORTTAL**  
DES-1008PA

**TÁPADAPTER**  
51 V DC 1,25 A

Ha ezen elemek bármelyike hiányzik a csomagolásból, vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával.

**Figyelmeztetés:** Eltérő feszültségű tápadapter használata károsítani fogja a terméket és megszünteti a garancia érvényességét.

A teljes termékkézikönyvért kérjük, látogasson el a következő weboldalra: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## BEVEZETÉS

A D-Link DES-1008PA egy 10/100 Mbps PoE kapcsoló, amely képes tápellátást biztosítani olyan PoE (Power over Ethernet - Ethernetes tápellátás) eszközöknek, mint például a hálózati kamerák. A DES-1008PA 8 darab, 10/1000 Mbps-on működik, 4 PoE porttal (1-4. port) van ellátva, és ideális háztartások és korlátozott költségvetésű kis irodai üzletek számára.

# TERMÉK- BEÁLLÍTÁS

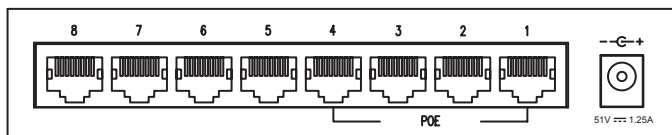
## A DES-1008PA BEÁLLÍTÁSA ELŐTT

A kapcsoló beállításához kérjük, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze a DES-1008PA eszközt hűvös és száraz helyre. Hivatkozzon az üzemeltetési hőmérséklet- és páratartalom-tartományokra a Műszaki adatokban.
2. A kapcsolót olyan helyen telepítse, amely mentes az erős elektromágneses forrásoktól, rezgéstől, portól és közvetlen napfénytől.
3. Hagyjon legalább 10 cm-es helyet a kapcsoló bal és jobb oldalán a szellőzés miatt.
4. Szemrevételezéssel vizsgálja meg a csatlakozót és bizonyosodjon meg arról, hogy biztonságosan a tápadapterhez van csatlakoztatva.

**⚠ Ne rakjon semmilyen eszközöket a kapcsoló tetejére.**

## A DES-1008PA CSATLAKOZTATÁSA A HÁLÓZATHOZ



### A. POWER

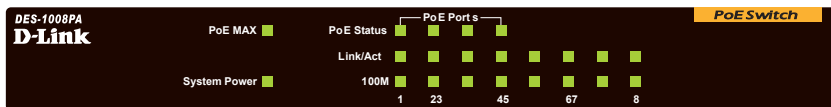
Csatlakoztassa az AC tápkábelt egy szabad fali csatlakozóba, majd csatlakoztassa a DC csatlakozó másik végét a DES-1008PA áramforrásába. A táp-jelzőfény felvillog, megerősítve, hogy az eszköz sikeresen be van kapcsolva.

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

A PoE portok legfeljebb 15,4 wattos ellátást biztosítanak, 58 wattos teljes PoE kapacitás mellett, lehetővé téve a felhasználónak IEEE 802.3af kompatibilis eszköz csatlakoztatását a DES-1008PA eszközhöz.

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

Ezek a portok lehetővé teszik a 10 Mbps vagy 100 Mbps hálózati sebesség bármelyikét, és működtethetők fél- vagy teljes duplex átviteli módokban. Ezek a portok automatikus MDI/MDIX keresztváltót is támogatnak, kiküszöbölve a keresztváltó kábelek vagy hivatkozási portok szükségességét. Mindegyik port közvetlenül csatlakoztatható a szerverhez, elosztóhoz, routerhez vagy kapcsolóhoz közvetlen csavart Ethernet kábelpárok segítségével.



A LED jelzőfények lehetővé teszi a lehetséges problémák figyelését, felismerését és kezelését a kapcsolón, a csatlakozáson vagy a csatlakoztatott eszközökön belül.

#### Rendszerellátás:

<b>Zöld</b>	Be van kapcsolva
<b>Ki</b>	Ki van kapcsolva

#### Link/Act:

<b>Folyamatos világítás</b>	Amikor a Link/ACT jelzőfény kigyullad, a port sikeresen kapcsolódott az Ethernet hálózathoz.
<b>Villogás</b>	Amikor a Link/ACT jelzőfény villog, a port adatokat küld vagy fogad a Gyors Ethernet hálózaton keresztül.
<b>Ki</b>	Nincs kapcsolódás.

#### MAX:

<b>Zöld</b>	A csatlakoztatott PD-kbe kimenő tápellátás meghaladja a 43 W-ot.
<b>Ki</b>	A csatlakoztatott PD-kbe kimenő tápellátás kevesebb mint 43 W.
<b>Zölden villog</b>	A csatlakoztatott PD-kbe kimenő tápellátás elérte a maximálisan megengedett 58 W-ot. További PD-k nem kapcsolhatók be.

#### PoE portok:

<b>Zöld</b>	A PD csatlakozik és a port tápellátást nyújt.
<b>Ki</b>	A porthoz nincs csatlakoztatva PD.

# HIBAELHÁRÍTÁS

## BEÁLLÍTÁSI ÉS KONFIGURÁCIÓS PROBLÉMÁK

### 1. MIT KELL TENNEM, HA A TÁP-JELZŐFÉNY NEM VILÁGÍT?

- Ellenőrizze, hogy a tápadapter megfelelően van-e csatlakoztatva a fali csatlakozóba és az eszköz hátuljába.

### 2. MIT KELL TENNEM, HA A CSATLAKOZTATOTT ESZKÖZ NINCS ÉRZÉKELVE?

- Ellenőrizze, hogy azon port Link/Act jelzőfénye, amelybe az eszköz csatlakoztatva van, világít vagy villog-e. Ha nem, próbáljon meg egy új LAN-kábelt használni.

### 3. MIT KELL TENNEM, HA EGY POE ESZKÖZ A DES-1008PA ÁLTAL NEM TÁMOGATOTT?

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a PoE eszköz csatlakoztatva van a négy engedélyezett PoE portok egyikéhez (1-től 4-ig), és azt, hogy a csatlakoztatott PoE eszközök nem lépik túl a maximális 58 W-os tápellátást.

# INNHold I PAKKEN

## INNHold



**8-PORT 10/100Mbps ETHERNETBRYTER MED 4 POE  
PORTER**  
DES-1008PA



**STRØMADAPTER**  
51 V DC 1,25 A



Hvis noen av postene mangler må du kontakte forhandleren.

**Advarsel:** Bruk av en strømadapter med en annen spenning vil føre til skade og gjøre garantien av dette produktet ugyldig.

For hele produktmanualen kan du gå til nettstedet: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUKSJON

The D-Link DES-1008PA er en 10/100 Mbps PoE uadministrert svitsj som kan gi strøm til "Power over Ethernet" (PoE)-enheter slik som nettverkskameraer. DES-1008PA har 8 porter på 10/100Mbps og 4 porter (portene 1 til 4) med PoE. Ideelt for hjem og små kontorbedrifter med begrensede budsjetter.

# PRODUKT OPPSETT

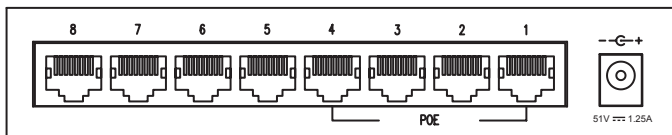
## FØR OPPSETT AV DES-1008PA

Følg fremgangsmåten nedenfor for å sette opp svitsjen:

1. Installer DES-1008PA på et kjølig og tørt sted. Se de tekniske spesifikasjonene for akseptable områder for driftstemperatur og luftfuktighet.
2. Installer svitsjen i et område uten sterke elektromagnetiske kilder, vibrasjon, støv og direkte sollys.
3. La det være minst 10 cm med plass på venstre og høyre side av svitsjen for ventilasjon.
4. Inspiser strømkontakten visuelt og sørg for at den er skikkelig tilkoblet til strømadapteren.

**⚠ Ikke sett andre enheter på toppen av svitsjen.**

## TILKOBLING AV DES-1008PA TIL NETTVERKET



### A. STRØM

Sett strømkabelen i en ledig stikkontakt, koble deretter den andre enden av DC-strømjacken i strømkontakten til DES-1008PA. StrømLED-en vil lyse, og bekrefte at apparatet er slått på.

### B. PoE-PORTER (PORTENE 1 - 4)

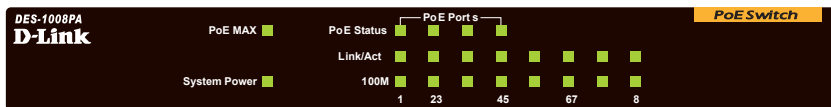
PoE-portene kan levere opp til 15,4 watt, et totalt PoE-budsjett på 58 watt, slik at brukerne kan tilkoble en IEEE 802.3af-kompatibel enhet til DES-1008PA.

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

Disse portene gir nettverkshastigheter på enten 10 Mbps, 100 Mbps, og kan operere i halv- og full-dupleks overføringsmoduser. Disse portene støtter også automatisk MDI/MDIX-crossover, noe som eliminerer behovet for crossover-kabler eller uplink-porter. Hver port kan kobles direkte til en server, hub, ruter eller svitsj ved bruk av vanlige straight-through twisted-pair ethernet-kabler.



## LED-INDIKATORER



LED-indikatorer gjør at du kan overvåke, diagnostisere og feilsøke mulige problemer i svitsjen, tilkoblingen, eller tilkoblede enheter.

### Systemstrøm:

<b>Grønn</b>	Strøm på
<b>Av</b>	Strøm av

### Link/Act:

<b>Stabilt lys</b>	Når Link/ACT LED-en lyser, er porten koblet til nettverket.
<b>Blinking</b>	Når Link/ACT LED-en blinker, mottar eller sender porten data på Fast Ethernet-nettverket.
<b>Av</b>	Ingen forbindelse

### MAKS:

<b>Grønn</b>	Strøm som sendes ut til tilkoblede PD-er har overskredet 43 W.
<b>Av</b>	Strøm som sendes ut til tilkoblede PD-er er mindre enn 43 W.
<b>Blinker grønn</b>	Strøm som sendes ut til tilkoblede PD-er har nådd maksimalt effektbudsjett på 58 W. Ingen ekstra PD-er kan slås på.

### PoE-porter:

<b>Grønn</b>	En PD er tilkoblet og porten forsyner strøm.
<b>Av</b>	Ingen PD er koblet til porten.

# FEILSØKING

## OPPSETT- OG KONFIGRASJONSPROBLEMER

### 1. HVA BØR JEG GJØRE HVIS STRØMLED-EN IKKE TENNES?

- Sjekk om strømadapteren er riktig tilkoblet til stikkontakt og baksiden av enheten.

### 2. HVA SKAL JEG GJØRE HVIS EN TILKOBLET ENHET IKKE BLIR OPPDAGET?

- Sjekk at Link/Act-LED-en for porten som enheten er koblet til lyser eller blinker. Hvis ikke, prøv å bruke en ny LAN-kabel.

### 3. HVA SKAL JEG GJØRE HVIS EN POE-ENHET IKKE FÅR STRØM FRA DES-1008PA?

- Kontroller at PoE-enheten er koblet til én av de fire PoE-aktiverede portene (1 til 4) og at de tilkoblede PoE-enhetene ikke overstiger maksimal strømbudsjett på 58 W

# ÆSKENS INDHOLD

## INDHOLDSFORTEGNELSE



**8-PORTS 10/100 Mb/s ETHERNET-SWITCH MED 4 POE-  
PORTE**  
DES-1008PA



**SPÆNDINGSADAPTER**  
51 V DC 1,25 A



Hvis én eller flere dele mangler i æsken, skal du kontakte forhandleren.

**Advarsel:** Anvendelse af en spændingsadapter med en anden mærkespænding vil beskadige enheden og bryde produktgarantien.

For den fuldstændige produktmanual henvises til hjemmesiden: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUKTION

D-Link DES-1008PA er en 10/100 Mb/s ikke-konfigurerbar PoE-switch, der kan strømforsyne enheder over ethernet (PoE), såsom netværkskameraer. DES-1008PA har 8 porte, der kører ved 10/100 Mb/s, og 4 porte (port 1 til 4) med PoE, der gør den ideel til hjemmet og mindre kontorer med begrænsede budgetter.

# PRODUKT- INDSTILLING

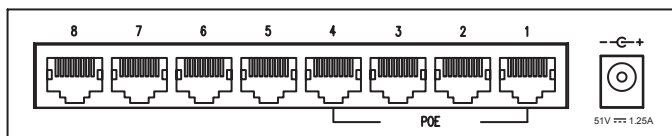
## FØR INDSTILLING AF DES-1008PA

Følg venligst de enkelte trin herunder for at indstille switchen:

1. Installér DES-1008PA på et køligt og tørt sted. Der henvises til "Tekniske specifikationer" for acceptable driftstemperaturer og fugtighedsgrænser.
2. Installér switchen på et sted uden kraftige, elektromagnetiske felter, vibration, støv og direkte sollys.
3. Sørg for mindst 10 cm plads på både venstre og højre side af switchen til ventilation.
4. Kontrollér strømstikket visuelt for at sikre, at det er korrekt tilsluttet spændingsadapteren.

**⚠ Der må ikke anbringes andre enheder oven på switchen.**

## FORBINDER DES-1008PA TIL NETVÆRKET



### A. SPÆNDING

Indsæt AC-strømledningen i en ledig stikkontakt; stik derefter den anden ende af DC-strømstikket i strømudgangen fra DES-1008PA. Spændings-LED'en tændes for at bekræfte, at enheden er tændt korrekt.

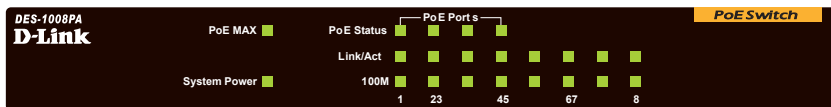
### B. PoE-PORTE (PORTE 1 - 4)

PoE-portene kan levere op til 15,4 W, et samlet PoE-forbrug på 58 W, hvilket tillader brugere at forbinde IEEE 802.3af-kompatible enheder til DES-1008PA.

### C. 10/100 Mb/s PORTE (PORTE 1 - 8)

Disse porte leverer netværkshastigheder på enten 10 Mb/s eller 100 Mb/s og kan drive overførsler i halv og fuld duplex. Disse porte understøtter også automatisk MDI/MDIX-krydsning, hvilket eliminerer behovet for krydskabler eller uplink-porte. Hver port kan tilsluttes direkte til en server, hub, router eller switch ved brug af almindelige ikke-krydsede, pærnsede ethernetkabler.

## LED-KONTROLLAMPER



LED-kontrollamperne giver mulighed for at overvåge, diagnosticere og fejlfinde ethvert muligt problem i switchen, kabelforbindelserne og tilsluttede enheder.

### Systemspænding:

Grøn	Tændt
Afbrudt	Spænding afbrudt

### Link/Act-indikator:

Konstant lys	Hvis Link/ACT-LED'en lyser, er porten korrekt tilsluttet ethernetet.
Blinker	Hvis Link/ACT-LED'en blinker, sender eller modtager porten data via fast ethernet (100 Mb/s)
Afbrudt	Ingen forbindelse.

### MAX:

Grøn	Den leverede effekt til tilsluttede PD'er [strømforsynede enheder] har overskredet 43 W.
Afbrudt	Den leverede effekt til tilsluttede PD'er [strømforsynede enheder] er mindre end 43 W.
Blinker grønt	Den leverede effekt til tilsluttede PD'er [strømforsynede enheder] har nået den maksimale effekt på 58 W. Ingen yderligere PD kan strømforsynes.

### PoE-porte:

Grøn	En PD [strømforsynet enhed] er tilsluttet, og porten leverer strøm.
Afbrudt	Ingen PD er tilsluttet porten.

# FEJLFINDING

## INDSTILLINGS- OG KONFIGURATIONSPROBLEMER

### 1. HVAD GØR JEG, HVIS SPÆNDINGS-LED'EN IKKE LYSER?

- Kontrollér, at spændingsadapteren er korrekt tilsluttet til stikkontakten og til enhedens bagside.

### 2. HVAD GØR JEG, HVIS EN TILSLUTTET ENHED IKKE DETEKTERES?

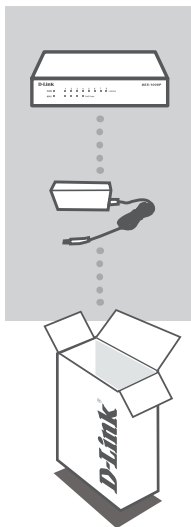
- Sørg for, at Link/Act-LED'en for den port, enheden er tilsluttet, lyser eller blinker. Hvis ikke, prøv et andet LAN-kabel.

### 3. HVAD GØR JEG, HVIS EN POE-ENHED IKKE STRØMFORSYNES VIA DES-1008PA?

- Sørg for, at PoE-enheden er tilsluttet en af de fire PoE-aktiverede porte (1 til 4), og at de tilsluttede PoE-enheder ikke overstiger den maksimale effekt på 58 W.

# Pakkauksen sisältö

## SISÄLTÖ



**8-PORTTINEN 10/100 Mbps:n ETHERNETKYTKIN 4  
POE-PORTIN KANSSA**  
DES-1008PA

**VIRTASOVITIN**  
51 V DC 1,25 A

Ottakaa yhteys jälleenmyyjään, jos jokin näistä osista puuttuu pakkauksesta.

**Varoitus:** Sellaisen virtasovittimen käyttö, jolla on eri nimellisjännite, mitätöi tämän tuotteen takuun.

Täydellinen tuoteopas löytyy osoitteesta: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## JOHDANTO

D-Link DES-1008PA on 10/100 Mbps:n automaattinen PoE-kytkin, joka pystyy syöttämään tehoa Power over Ethernet (PoE) -laitteisiin kuten verkkokameroihin. Mallissa DES-1008PA on 8 porttia, jotka toimivat 10/100 Mbps:n nopeudella, ja 4 PoE-porttia (portit 1 - 4), mikä tekee siitä ihanteellisen koteihin ja pienyritysten toimistoihin, kun budjetti on rajallinen.

# TUOTTEEN ASETUKSET

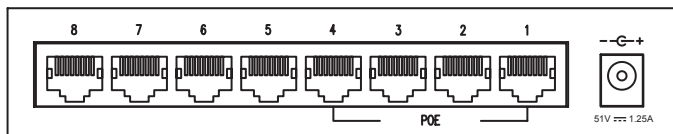
## ENNEN DES-1008PA:N KÄYTTÖÖN OTTOA

Asenna vaihde seuraavasti:

1. Asenna DES-1008PA viileään ja kuivaan paikkaan. Katso teknisistä tiedoista hyväksyttävät käyttölämpötilan ja kosteuden alueet.
2. Asenna vaihde paikkaan, jossa ei ole vahvoja sähkömagneettisia lähteitä, tärinää, pölyä tai suoraa auringonvaloa.
3. Jätä vähintään 10 cm tilaa vaihteen vasemmalle ja oikealle puolelle ilmanvaihtoa varten.
4. Tarkista visuaalisesti, että virtaliitin on hyvin kytketty virtasovittimeen.

**⚠ Älä pinota mitään laitteita vaihteen päälle.**

## DES-1008PA-LAITTEEN YHDISTÄMINEN VERKKOON



### A. TEHO

Kytke virtajohto pistorasiaan ja sitten tasavirtaliitin DES-1008PA:n lähtöön. Virran LED-valo syttyy sen merkiksi, että laite saa virtaa.

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

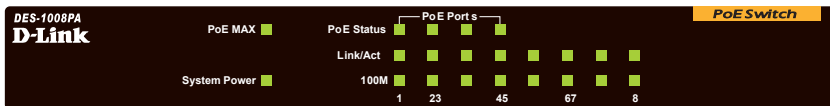
PoE-portit voivat syöttää enintään 15,4 wattia tehoa, yhteensä 58 wattia, joten käyttäjät voivat liittää IEEE 802.3af-yhteensopivia laitteita DES-1008PA-vaihteeseen.

### C. 10/100 Mbps:n PORTIT (PORTIT 1 - 8)

Nämä portit tarjoavat joko 10 Mbps:n tai 100 Mbps:n verkkonopeudet ja voivat toimia half-duplex- ja full-duplex-siirtotiloissa. Nämä portit tukevat myös automaattista MDI/MDIX-crossover-tunnistusta, jolloin välttyään crossover-kaapeleilta ja uplink-porteilta. Kukin portti voidaan kytkeä suoraan palvelimeen, tukikeskukseen, reitittimeen tai vaihteeseen käyttämällä tavallisia Ethernet-parikaapeleita.



## LED-MERKKIVALOT



LED-merkkivalojen avulla voit seurata vaihdetta, yhteyksiä ja liitettyjä laitteita sekä määrittää mahdollisia vikoja.

### Järjestelmän virta:

<b>Vihreä</b>	Virta päällä
<b>Pois</b>	Virta ei päällä

### Link/Act:

<b>Palaa jatkuvasti</b>	Kun Link/ACT -LED-valot palavat, portti on onnistuneesti kytketty Ethernet-verkkoon.
<b>Vilkkuu</b>	Kun Link/ACT -LED-valot vilkkuvat, portti lähettää tai vastaanottaa tietoa nopean Ethernet-erkon kautta.
<b>Pois</b>	Ei yhteyttä.

### MAKS::

<b>Vihreä</b>	Liitettyihin laitteisiin syötettävä teho on ylittänyt 43 W.
<b>Pois</b>	Liitettyihin laitteisiin syötettävä teho on alle 43 W.
<b>Vilkkuu vihreänä</b>	Liitettyihin laitteisiin syötettävä teho on saavuttanut maksimirajan 58 W. Uusia tehoa ottavia laitteita ei voi liittää.

### PoE-portit:

<b>Vihreä</b>	Laite on liitetty ja portti syöttää tehoa.
<b>Pois</b>	Porttiin ei ole liitetty laitetta.

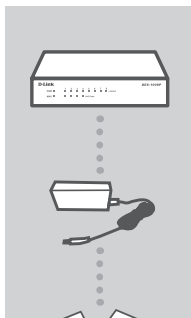
# ONGELMATILANTEET

## ASENNUS- JA ASETUSONGELMAT

- 1. MITÄ PITÄÄ TEHDÄ, JOS VIRRRAN LED-VAO EI SYTY?**
  - Tarkista, että virtasovitin on kytketty hyvin pistorasiaan ja laitteen takaosaan.
- 2. MITÄ PITÄÄ TEHDÄ, JOS LIITETTY LAITETTA EI HAVAITA?**
  - Varmista, että sen portin Link/Act-LED-valo palaa tai vilkkuu, johon laite on liitetty. Jos ei, koeta käyttää uutta LAN-kaapelia.
- 3. MITÄ PITÄÄ TEHDÄ, JOS POE-LAITE EI SAA VIRTAA DES-1008PA-VAIHTEESTA?**
  - Varmista, että PoE-laite on liitetty yhteen neljästä PoE-yhteyttä tukevasta portista (1 - 4) ja että liitetyt PoE-laitteet eivät yhteensä ylitä syötettävän tehon maksimirajaa 58 W.

# FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

## INNEHÅLL



**8 PORTAR 10/100 Mbps ETHERNET-SWITCH MED 4  
POE-PORTAR**  
DES-1008PA

**NÄTADAPTER**  
51 V likström 1,25 A



Om någon av artiklarna saknas i förpackningen var vänlig kontakta din återförsäljare.

**Varning!** Om en nätadapter med en annan spänning används kan enheten skadas och produktgarantin upphävas.

För hela produktmanualen, se webbplatsen: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUKTION

D-Link DES-1008PA-enheten från D-Link är en oövervakad PoE-switch med 10/100 Mbps kapacitet, kapabel till att överföra ström till PoE-enheter (ström över Ethernet) som till exempel nätverkskameror. DES-1008PA-enheten har åtta portar som opererar med hastigheterna 10/100 Mbps, varav fyra är PoE-portar (port 1 - 4) ideala för hemmanätverk och för små företag med begränsad budget.

# PRODUKT- INSTÄLLNING

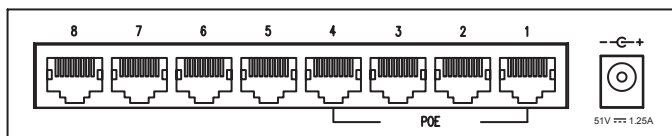
## INNAN DU STÄLLER IN DES-1008PA-ENHETEN

Följ stegen nedan för att ställa in switchen:

1. Installera DES-1008PA-enheten på en sval och torr plats. Se de tekniska specifikationerna för acceptabla värden för drifttemperatur och luftfuktighet.
2. Installera switchen på en plats utan starka elektromagnetiska källor, vibrationer, damm och direkt solljus.
3. Lämna minst 10 cm utrymme på switchens vänstra och högra sida för ventilation.
4. Inspektera strömuttaget och kontrollera att det är ordentligt anslutet till nätadaptern.

**⚠ Ställ inga andra anheter ovanpå switchen.**

## ANSLUTA DES-1008PA-ENHETEN TILL DITT NÄTVERK



### A. STRÖM

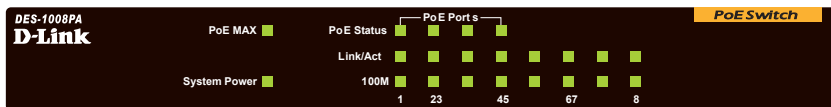
Anslut nätkabeln från nätadaptern till ett ledigt vägguttag, anslut därefter strömkabeln från nätadaptern till DES-1008PA. Lysdioden för strömförsörjning tänds för att bekräfta att enheten är påslagen.

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

PoE-portarna kan strömförsörja upp till 15,4 W, med en total PoE-effekt på 58 W, vilket tillåter inkoppling av en IEEE 802.3af-kompatibel enhet till DES-1008PA.

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

Dessa portar erbjuder nätverkshastigheter på 10 eller 100 Mbps och kan användas i överföringslägena halv eller full duplex. Portarna stöder även automatisk MDI/MDIX-korskoppling vilket eliminerar behovet för korsade kablar och upplänksportar. Portarna kan anslutas direkt till en server, hubb, router eller switch med vanliga raka Ethernet-kablar.



Med lysdioderna kan du övervaka, diagnostisera och felsöka eventuella problem med switchen, anslutningen eller anslutna enheter.

## Systemströmförsörjning:

<b>Grön</b>	Ström på
<b>Av</b>	Stöm av

## Link/Act:

<b>Fast sken</b>	När lysdioderna för Link/ACT tänds, är porten ansluten till Ethernet-nätverket.
<b>Blinkar</b>	När lysdioden för Link/ACT blinkar, överför eller tar porten emot data på Fast Ethernet-nätverket.
<b>Av</b>	Ingen länk.

## MAX:

<b>Grön</b>	Effektuttaget till strömförsörjda enheter har överskridit 43 W.
<b>Av</b>	Effektuttaget till strömförsörjda enheter är lägre än 43 W.
<b>Blinkande grön</b>	Effektuttaget till strömförsörjda enheter når den maximala effektbudgeten på 58 W. Inga fler strömförsörjda enheter kan drivas.

## PoE-portar:

<b>Grön</b>	En strömförsörd enhet är ansluten och strömförsörjs via porten.
<b>Av</b>	Ingen strömförsörd enhet är ansluten till porten.

# FELSÖKNING

## PROBLEM MED INSTÄLLNING OCH KONFIGURATION

### 1. VAD GÖR JAG OM INTE LYSDIODEN FÖR STRÖMANSLUTNING TÄNDS?

- Kontrollera att nätadaptern är ordentligt ansluten till vägguttaget och till enhetens baksida.

### 2. VAD GÖR JAG OM EN ANSLUTEN ENHET INTE HITTAS?

- Kontrollera att Link/Act-lysdioden för porten lyser med fast sken eller blinkar. Om inte, prova med en ny LAN-kabel.

### 3. VAD GÖR JAG OM EN POE-ENHET INTE STRÖMFÖRSÖRJS AV DES-1008PA-ENHETEN?

- Kontrollera att PoE-enheten är ansluten till en av de fyra PoE-aktiverade portarna (1 -4) och att de anslutna PoE-enheterna inte överskrider den totala maximala tillåtna effekten på 58 W.

# CONTEÚDO DA EMBALAGEM

## ÍNDICE



**COMUTADOR ETHERNET DE 8 portas e 10/100 Mbps  
COM 4 PORTAS POE  
DES-1008PA**



**ADAPTADOR DE CORRENTE  
51 V CC 1,25 A**



Se algum destes itens não se encontrar na sua embalagem, entre em contacto com o seu revendedor.

**Aviso:** Utilizar um adaptador de corrente com uma classificação de tensão diferente danificará o produto e anulará a garantia.

Para um manual do produto completo, consulte o sítio da Internet: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUÇÃO

O DES-1008PA da D-Link é um comutador não-gerido PoE de 10/100 Mbps capaz de fazer a alimentação de corrente através de dispositivos Ethernet (PoE), tais como câmaras de rede. O DES-1008PA tem 8 portas que funcionam a 10/100 Mbps e 4 portas (Portas 1 a 4) com PoE, tornando-o numa solução ideal para utilização doméstica e em escritórios pequenos com orçamentos limitados.

# CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO

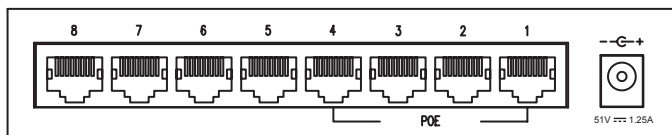
## ANTES DE CONFIGURAR O DES-1008PA

Siga os passos abaixo para configurar o comutador:

1. Instale o DES-1008PA num local fresco e seco. Consulte as Especificações Técnicas para os intervalos de temperatura e humidade de funcionamento aceitáveis.
2. Instale o comutador num local afastado de fontes eletromagnéticas fortes, vibração, poeira e luz solar direta.
3. Deixe pelo menos 10 cm de espaço no lado direito e esquerdo do comutador para ventilação.
4. Faça uma inspeção visual da tomada de corrente e certifique-se de que está totalmente fixa ao adaptador de corrente.

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

## LIGAR O DES-1008PA À SUA REDE



### A. ALIMENTAÇÃO

Ligue o cabo de alimentação CA numa tomada de corrente, depois ligue a outra extremidade do cabo CC à tomada de alimentação do DES-1008PA. O LED de alimentação acender-se-á, confirmando que o dispositivo foi ligado com sucesso.

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

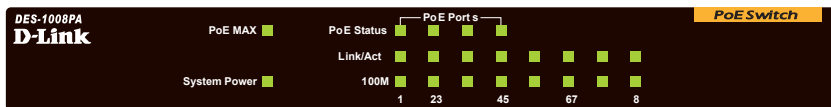
As portas PoE podem fornecer até 15,4 watts, com uma disponibilidade de potência total de PoE de 58 watts, permitindo aos utilizadores ligar dispositivos compatíveis com IEEE 802.3af ao DES-1008PA.

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

Estas portas oferecem velocidades de rede de 10 Mbps ou 100 Mbps e podem operar em modos de transferência de half e full-duplex. Estas portas suportam também cruzamento MDI/MDIX automático, eliminando a necessidade de cabos de cruzamento ou de portas de ligação vertical. Cada porta pode ser ligada diretamente a um servidor, hub, router ou comutador utilizando cabos de par trançado Ethernet longitudinais.



## INDICADORES LED



Os indicadores LED permitem-lhe controlar, diagnosticar e resolver potenciais problemas no computador, na ligação ou nos dispositivos anexos.

### Alimentação do Sistema:

Verde	Ligado
Desligado	Desligado

### Ligação/Funcionamento:

Fixo	Quando o LED Link/ACT (Ligação/Funcionamento) se acende, a porta está ligada com sucesso à rede Ethernet.
A piscar	Quando o LED Link/ACT (Ligação/Funcionamento) estiver a piscar, a porta está a transmitir ou a receber dados na rede Fast Ethernet.
Desligado	Sem ligação.

### MÁX.:

Verde	A saída de potência para os PD ligados ultrapassou 43 W.
Desligado	A saída de potência para os PD ligados é inferior a 43 W.
Piscar a Verde	A saída de potência para os PD ligados atingiu a disponibilidade de potência máxima de 58 W. Não é possível alimentar qualquer PD adicional.

### Portas PoE:

Verde	Está ligado um PD e a porta está a fornecer alimentação.
Desligado	Não está ligado qualquer PD na porta.

# RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

## PROBLEMAS DE DEFINIÇÃO E CONFIGURAÇÃO

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

- Verifique se o adaptador de corrente está devidamente ligado à tomada de parede e à parte traseira do dispositivo.

### 2. O QUE DEVO FAZER SE UM DISPOSITIVO LIGADO NÃO FOR DETETADO?

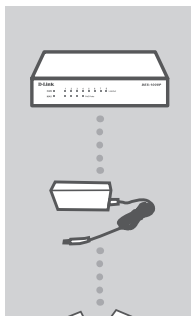
- Certifique-se de que o LED Link/Act (Ligação/Funcionamento) da porta à qual o dispositivo está ligado está aceso ou a piscar. Se não for o caso, tente utilizar um cabo LAN novo.

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

- Assegure-se de que o dispositivo PoE está ligado a uma das quatro portas ativadas do PoE (1 a 4) e que os dispositivos PoE ligados não excedem a disponibilidade de potência máxima de 58 W.

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



**Μεταγωγέας ethernet 8 ΘΥΡΩΝ 10/100Mbps ΜΕ 4 ΘΥΡΕΣ PoE**  
DES-1008PA

**ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ**  
51 V DC 1.25 A

Σε περίπτωση έλλειψης οποιουδήποτε αντικειμένου από τη συσκευασία, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης.

**Προειδοποίηση:** Η χρήση τροφοδοτικού με διαφορετική ονομαστική τάση θα προκαλέσει βλάβη και θα ακυρώσει την εγγύηση αυτού του προϊόντος.

Για το πλήρες εγχειρίδιο του προϊόντος, μεταβείτε στην τοποθεσία web: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το DES-1008PA της D-Link είναι ένας μη διαχειριζόμενος μεταγωγέας PoE 10/100 Mbps με δυνατότητα τροφοδοσίας ισχύος σε συσκευές Power over Ethernet (PoE), όπως σε ψηφιακές κάμερες δικτύου. Το DES-1008PA έχει 8 θύρες που λειτουργούν σε 10/100 Mbps και 4 θύρες (θύρες 1 έως 4) με PoE, που το καθιστούν ιδανικό για οικιακή χρήση και για μικρές επιχειρήσεις με περιορισμένο προϋπολογισμό.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

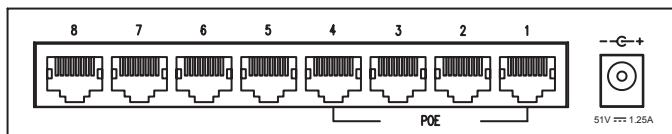
## ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ DES-1008PA

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για τη ρύθμιση του διακόπτη:

1. Εγκαταστήστε το DES-1008PA σε δροσερό και ξηρό μέρος. Ανατρέξτε στις Τεχνικές προδιαγραφές για τις αποδεκτές τιμές θερμοκρασίας λειτουργίας και υγρασίας.
2. Εγκαταστήστε τον μεταγωγέα σε σημείο που δεν υπόκειται σε ισχυρές ηλεκτρομαγνητικές πηγές, δονήσεις, σκόνες και άμεσο ηλιακό φως.
3. Αφήστε τουλάχιστον 10 εκατοστά ελεύθερου χώρου στην αριστερή και δεξιά πλευρά του μεταγωγέα για εξαερισμό.
4. Επιθεωρήστε οπτικά την ηλεκτρική πρίζα και βεβαιωθείτε ότι είναι καλά συνδεδεμένη στο τροφοδοτικό.

**⚠** Μην τοποθετείτε συσκευές πάνω στον μεταγωγέα.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ DES-1008PA ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΑΣ



### A. ΙΣΧΥΣ

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος σε μια ελεύθερη επιτοίχια πρίζα και, στη συνέχεια, συνδέστε το άκρο του ηλεκτρικού βύσματος DC στην πρίζα του DES-1008PA. Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας θα ανάψει επιβεβαιώνοντας ότι η συσκευή έχει ενεργοποιηθεί επιτυχώς.

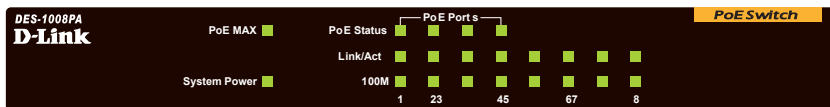
### B. ΘΥΡΕΣ PoE (ΘΥΡΕΣ 1 - 4)

Οι θύρες PoE μπορούν να παρέχουν ισχύ έως και 15,4 watt, με συνολικό όριο PoE 58 watt, δίνοντας τη δυνατότητα στους χρήστες να προσαρτούν συσκευές συμβατές με IEEE 802.3af στο DES-1008PA.

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

Αυτές οι θύρες προσφέρουν στο δίκτυο ταχύτητες 10 Mbps ή 100 Mbps και μπορούν να λειτουργήσουν σε ταχύτητες μεταφοράς half και full-duplex. Αυτές οι θύρες επίσης υποστηρίζουν αυτόματη σύνδεση crossover MDI/MDIX, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη για καλώδια crossover ή θύρες uplink. Κάθε θύρα μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε ένα διακομιστή, διανομέα, δρομολογητή ή μεταγωγέα με τη χρήση κανονικών καλωδίων straight-through συνεστραμμένου ζεύγους Ethernet.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ LED



Οι ενδεικτικές λυχνίες LED σας επιτρέπουν να παρακολουθείτε, να πραγματοποιείτε διαγνωστικούς ελέγχους και να αντιμετωπίζετε οποιοδήποτε πιθανό πρόβλημα του μεταγωγέα, της σύνδεσης ή προσαρτημένης συσκευής.

### Λειτουργία συστήματος:

<b>Πράσινη</b>	Ενεργοποίηση
<b>Σβηστή</b>	Απενεργοποίηση

### Link/Act:

<b>Σταθερό φως</b>	Όταν η λυχνία LED Link/ACT ανάβει, τότε η θύρα έχει συνδεθεί επιτυχώς στο δίκτυο Ethernet.
<b>Αναβοσβήνει</b>	Όταν η λυχνία LED Link/ACT αναβοσβήνει, η θύρα μεταδίδει ή λαμβάνει δεδομένα από και προς το δίκτυο Fast Ethernet.
<b>Σβηστή</b>	Χωρίς σύνδεση.

### ΜΕΓ:

<b>Πράσινη</b>	Η ισχύς εξόδου προς τις συνδεδεμένες ενεργοποιημένες συσκευές υπερβαίνει τα 43 W.
<b>Σβηστή</b>	Η ισχύς εξόδου προς τις συνδεδεμένες ενεργοποιημένες συσκευές δεν υπερβαίνει τα 43 W.
<b>Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα</b>	Η ισχύς εξόδου προς τις συνδεδεμένες συσκευές έχει φτάσει στη μέγιστη τιμή ισχύος των 58 W. Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση πρόσθετων συσκευών.

### Θύρες PoE:

<b>Πράσινη</b>	Υπάρχει συνδεδεμένη συσκευή και η θύρα παρέχει τροφοδοσία.
<b>Σβηστή</b>	Δεν υπάρχει συνδεδεμένη συσκευή στη θύρα.

# ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

### 1. ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΩ ΕΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ LED ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΔΕΝ ΑΝΑΒΕΙ;

- Ελέγξτε εάν το τροφοδοτικό είναι συνδεδεμένο σωστά σε μια επιτοίχια πρίζα και στο πίσω μέρος της συσκευής.

### 2. ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΩ ΕΑΝ ΜΙΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΕΝΤΟΠΙΖΕΤΑΙ;

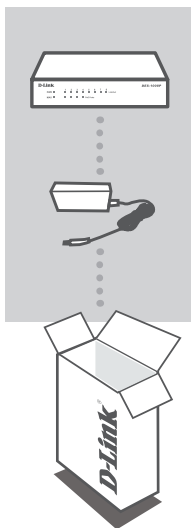
- Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED Link/Act για τη θύρα στην οποία είναι συνδεδεμένη η συσκευή ανάβει ή αναβοσβήνει. Εάν όχι, χρησιμοποιήστε ένα νέο καλώδιο LAN.

### 3. ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΩ ΕΑΝ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΟΕ ΔΕΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ DES-1008ΡΑ;

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή PoE είναι συνδεδεμένη σε μία από τις τέσσερις ενεργοποιημένες θύρες PoE (1 έως 4) και ότι οι συνδεδεμένες συσκευές PoE δεν υπερβαίνουν το μέγιστο όριο ισχύος των 58 W.

# SADRŽAJ PAKIRANJA

## SADRŽAJ



### 8-PORTNI 10/100Mbps ETHERNET PREKLOPNIK SA 4 POE PORTA

DES-1008PA

### STRUJNI ADAPTER

51 V DC 1,25 A

Ako nešto od navedenih sadržaja nedostaje, obratite se prodavaču.

**Upozorenje:** Uporaba strujnog adaptera drukčijeg nazivnog napona uzrokovat će oštećenja uređaja i poništiti jamstvo proizvoda.

Za cijeli priručnik za proizvod posjetite web mjesto: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## UVOD

D-Link DES-1008PA je PoE 10/100Mbps preklopnik kojim ne treba upravljati namijenjen napajanju PoE (napajanje putem Ethernet) uređaja, kao što su mrežne kamere. DES-1008PA ima 8 portova koji rade na 10/100Mbps i 4 PoE porta (portovi od 1 do 4) te je savršen za kućne i male urede s ograničenim proračunom.

# POSTAVLJANJE PROIZVODA

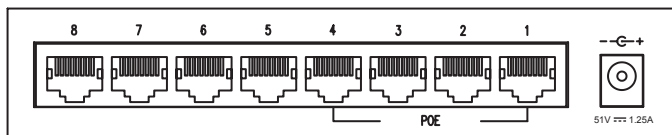
## PRIJE POSTAVLJANJA UREĐAJA DES-1008PA

Preklopnik postavite na sljedeći način:

1. Postavite DES-1008PA na hladno i suho mjesto. Raspone prihvatljivih temperatura i vlažnosti potražite u odjeljku "Tehničke karakteristike".
2. Preklopnik stavite na mjesto udaljeno od izvora jakog elektromagnetskog zračenja, vibracija, prašine i izravne sunčeve svjetlosti.
3. Ostavite barem 10 cm slobodnog prostora s lijeve i desne strane preklopnika radi protoka zraka.
4. Vizualno pregledajte strujni utikač i provjerite je li dobro priključen na strujni adapter.

**⚠ Ne stavljajte nikakve uređaje na preklopnik.**

## POVEZIVANJE UREĐAJA DES-1008PA S MREŽOM



### A. NAPAJANJE

Kabel za napajanje izmjeničnom strujom priključite na slobodnu strujnu utičnicu, a zatim priključite priključak napajanja istosmjernom strujom na utičnicu uređaja DES-1008P A. Zasljetlit će kontrolna lampica napajanja potvrđujući da je uređaj ispravno uključen.

### AB. PoE PORTOVI (PORTOVI 1 - 4)

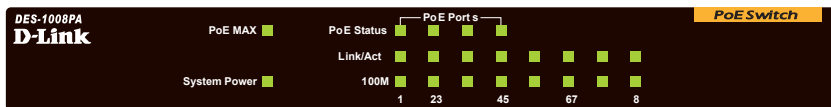
PoE portovi omogućuju napajanje do 15,4 W, što čini ukupno 58 W PoE, čime se korisnicima omogućuje da na DES-1008PA priključe IEEE 802.3af kompatibilne uređaje.

### AB. 10/100 Mbps PORTOVI (PORTOVI 1 - 8)

Ti portovi nude mrežne brzine od 10 Mbps ili 100 Mbps i omogućuju jednosmjerni ili dvosmjerni prijenos podataka. Ti portovi također podržavaju funkciju automatskog MDI/MDIX prepoznavanja, koja uklanja potrebu za uporabom križnih (crossover) kabela ili zasebnih portova za slanje podataka. Svaki je port moguće izravno povezati s poslužiteljem, mrežnim čvorištem, usmjernikom ili preklopnikom putem običnog upletenog dvožilnog Ethernet kabela.



## KONTROLNE LAMPICE



Kontrolne lampice omogućuju praćenje, dijagnosticiranje i otklanjanje poteškoća s preklopnikom, vezom ili povezanim uređajima.

### Napajanje sustava:

Zelena	Uključeno
Isključeno	Isključeno

### Link/Act:

Svijetli	Kada zasvijetli LED indikator Link/ACT, odgovarajući je priključak uspješno povezan s Ethernet mrežom.
Trepće	Kada Link/ACT LED indikator bljeska, priključak prenosi ili prima podatke putem Ethernet mreže.
Isključeno	Nema veze.

### MAKS.:

Zelena	Snaga priključenih PD-ova premašila je 43 W.
Isključeno	Snaga priključenih PD-ova manja je od 43 W.
Bljeska zeleno	Snaga priključenih PD-ova dosegla je maksimalnu snagu od od 58 W. Zbog toga nije moguće napajati dodatne PO-ove.

### PoE portovi:

Zelena	PD je priključen na napajanje.
Isključeno	Na port nije priključen PD.

# OTKLANJANJE POTEŠKOĆA

## POTEŠKOĆE S POSTAVLJANJEM I KONFIGURACIJOM

### 1. ŠTO UČINITI AKO SE KONTROLNA LAMPICA NAPAJANJA NE UKLJUČUJE?

- Provjerite je li strujni adapter ispravno priključen na strujnu utičnicu i na utičnicu na poledini uređaja .

### 2. ŠTO UČINITI AKO POVEZANI UREĐAJ NIJE OTKRIVEN?

- Uvjerite se da svijetli ili treperi LED lampica Link/Act porta na koji je uređaj priključen. Ako to nije slučaj, pokušajte uređaj priključiti putem novog LAN kabela.

### 3. ŠTO UČINITI AKO DES-1008PA NE NAPAJA POE UREĐAJ?

- Provjerite je li PoE priključen na jedan od četiri porta omogućena za napajanje putem Ethernet (PoE) (1 do 4) te da PoE uređaji ne prelaze maksimalnu snagu od 58 W.

# VSEBINA PAKETA

## VSEBINA



**10/100BPS ethernet stikalo Z 8 VRATI S 4 VRATI POE**  
DES-1008PA



**NAPAJALNI ADAPTER**  
51 V DC 1,25 A



Če kateri koli izmed teh predmetov manjka, kontaktirajte svojega trgovca.

**Opozorilo:** Uporaba napajalnega adapterja različne napetosti bo poškodovala izdelek in razveljavila garancijo.

Celoten priročnik za izdelek poiščite na spletnem mestu: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## UVOD

D-Link DES-1008PA je nekrmiljeno 10/100Mbps PoE stikalo zmožno napajati naprave preko omrežja, kot so omrežne kamere. DES-1008PA ima 8 vrat s hitrostjo 10/100Mbps, med katerimi so 4 vrata PoE (vrata 1 do 4), ki je idealno za uporabo doma ali v majhnih pisarnah z omejenimi proračuni.

# NAMESTITEV IZDELKA

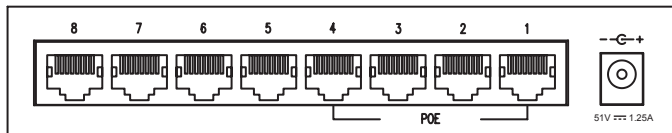
## PRED NASTAVLJANJEM DES-1008PA

Za nastavev stikala upoštevajte korake spodaj:

1. DES-1008PA postavite na hladno in suho mesto. Sprejemljive razpone delovnih temperatur in vlažnosti poiščite v tehničnih specifikacijah.
2. Stikalo postavite na mesto brez elektromagnetnih virov, vibracij, prahu in neposredne sončne svetlobe.
3. Z desne in leve strani naprave pustite vsaj 10 cm prostora zaradi prezračevanja.
4. Vizualno preglejte napajalni vtič in se prepričajte, da je varno vklopljen v napajalni adapter.

**⚠ Na stikalo ne postavljajte nobenih naprav.**

## POVEZOVANJE DES-1008PA Z VAŠIM OMREŽJEM



### A. NAPAJSANJE

Vklopite AC napajalni kabel v prosto zidno vtičnico, drug konec DC napajalnega vtiča pa vklopite v napajalni priključek na DES-1008PA. LED napajanja bo zasvetila in tako potrdila, da se naprava pravilno napaja.

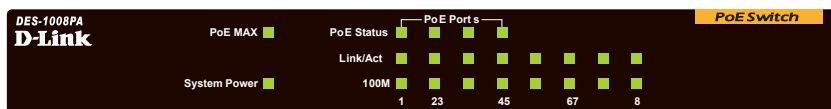
### B. PoE VRATA (VRATA 1 - 4)

PoE vrata lahko uspešno napajajo z do 15,4 Wattov, skupna napajalna moč PoE pa je 58 Wattov, kar uporabnikom omogoča priklop IEEE 802.3af združljive naprave na DES-1008PA.

### B. VRATA 10/100Mbps (VRATA 1 - 8)

Ta vrata omogočajo omrežne hitrosti od 10 Mbps ali 100 Mbps in lahko delujejo v polovičnem in full duplex načinu delovanja. Vrata podpirajo tudi samodejen MDI/MDIX prehod, zaradi česa prehodni kabli ali vrata za povezavo navzgor. Vsaka vrata se lahko neposredno povežejo s strežnikom, razdelilnikom, usmerjevalnikom ali stikalom s pomočjo navadnih zvitih parih omrežnih kablov.

## LED SIGNALNE LUČKE



LED signalne lučke vam omogočajo nadzor, diagnostiko in odpravljanje možnih težav s stikalom, povezavo ali priključenimi napravami.

### Napajanje sistema:

Zelena	Vklopljeno
Izklop	Izklopljeno

### Link/Act:

Sveti	Ko sveti signalna lučka LED Link/ACT, so ustrezna vrata uspešno povezana z omrežjem Ethernet.
Utripa	Ko signalna lučka LED Link/ACT utripa, vrata prenašajo ali prejemajo podatke preko hitrega omrežja Ethernet.
Izklop	Ni povezave.

### MAKS:

Zelena	Moč priključenih DP-jev presega 43 W.
Izklop	Moč priključenih DP-jev manjša je od 43 W.
Utripa zeleno	Poraba moči priključenih PD-jev je dosegla maksimalno moč od 58 W. V tem primeru več ni mogoče napajati nobenega PD-ja.

### Vrata PoE:

Zelena	Priključen je PD in vrata dobavljajo napajanje.
Izklop	Na vrata ni priključen noben PD.

# ODPRAVLJANJE TEŽAV

## PROBLEMI PRI POSTAVITVI IN NASTAVITVI

### 1. KAJ LAHKO NAREDIM ČE LED NAPAJSANJE NE ZASVETI?

- Preverite, ali je napajalni adapter pravilno priključen v zidno vtičnico in v ozadje naprave.

### 2. KAJ LAHKO NAREDIM ČE POVEZANA NAPRAVA NI ZAZNANA?

- Zagotovite, da sveti ali utripa signalna lučka LED Link/ACT vrat, v katera je naprava vklopljena. Če ne, poskušajte uporabiti nov omrežni kabel.

### 3. KAJ LAHKO NAREDIM ČE DES-1008PA NE NAPAJA POE NAPRAVE?

- Zagotovite, da je PoE naprava priključena v ena izmed štirih PoE omogočenih vrat (1 do 4) ter, da povezane naprave ne presegajo maksimalne napajalne moči od 58 W.

# CONȚINUTUL PACHETULUI

## CONȚINUT



**SWITCH ETHERNET CU 8 PORTURI de 10/100 Mbps ȘI  
CU 4 PORTURI POE**  
DES-1008PA



**ADAPTOR DE ALIMENTARE**  
51 V c.c., 1,25 A



Dacă oricare dintre aceste articole lipsește din pachet, contactați furnizorul.

**Avertisment:** Utilizarea unui adaptor de alimentare cu o altă tensiune nominală va deteriora produsul și va anula garanția acestuia.

Pentru manualul complet al produsului, consultați site-ul Web: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

## INTRODUCERE

D-Link DES-1008PA este un switch PoE negestionat de 10/100 Mbps, capabil să alimenteze dispozitive de tip Power over Ethernet (PoE), cum ar fi camerele de rețea. Dispozitivul DES-1008PA are 8 porturi care funcționează la 10/100 Mbps și 4 porturi (Porturile 1 - 4) cu PoE, ceea ce îl face ideal pentru utilizare la domiciliu sau în întreprinderi de mici dimensiuni cu bugete limitate.

# CONFIGURAREA PRODUSULUI

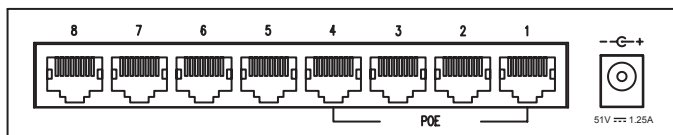
## ÎNAINTE DE CONFIGURAREA DISPOZITIVULUI DES-1008PA

Urmați pașii de mai jos pentru a configura switch-ul:

1. Instalați dispozitivul DES-1008PA într-un loc răcoros și uscat. Consultați specificațiile tehnice pentru intervalele acceptabile de temperatură și umiditate în stare de funcționare.
2. Instalați switch-ul într-un loc fără surse electromagnetice puternice, vibrații sau praf și ferit de lumina directă a soarelui.
3. Lăsați un spațiu de cel puțin 10 cm în partea dreaptă și în partea stângă a switch-ului pentru ventilare.
4. Inspectați vizual mufa de alimentare și asigurați-vă că aceasta este conectată ferm la adaptorul de alimentare.

**⚠ Nu așezați niciun dispozitiv pe switch.**

## CONECTAREA DISPOZITIVULUI DES-1008PA LA REȚEA



### A. ALIMENTAREA

Conectați cablul de alimentare de c.a. la o priză de perete liberă, apoi conectați celălalt capăt al mufei de alimentare de c.c. la priza de curent electric a dispozitivului DES-1008PA. LED-ul de alimentare se va aprinde, confirmând alimentarea cu succes a dispozitivului.

### B. PORTURILE PoE [PORTURILE 1 - 4]

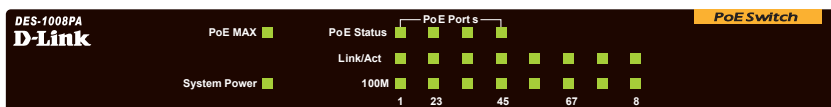
Porturile PoE pot furniza până la 15,4 wați, o energie totală PoE de 58 de wați, permițându-le utilizatorilor să atașeze dispozitive compatibile IEEE 802.3af la dispozitivul DES-1008PA.

### C. PORTURILE DE 10/100 Mbps [PORTURILE 1 - 8]

Aceste porturi oferă viteze de rețea de 10 Mbps sau 100 Mbps și pot opera în moduri de transfer semiduplex sau duplex complet. Aceste porturi acceptă, de asemenea, detectare MDI/MDIX automată, eliminând necesitatea cablurilor de tip crossover sau a porturilor de uplink. Fiecare port poate fi conectat direct la un server, hub, ruter sau switch cu ajutorul unei perechi obișnuite de cabluri Ethernet torsadate directe.



## INDICATOARE CU LED-URI



Indicatoarele cu LED-uri vă permit să monitorizați, să diagnosticați și să depanați orice problemă care poate apărea la switch, la conexiune sau la dispozitivele atașate.

### Alimentare sistem:

<b>Verde</b>	Pornire alimentare
<b>Stins</b>	Înterupere alimentare

### Legătură/Activitate:

<b>Aprins continuu</b>	Atunci când LED-ul de Legătură/Activitate se aprinde, portul este conectat cu succes la rețeaua Ethernet.
<b>Intermitent</b>	Atunci când LED-ul de Legătură/Activitate luminează intermitent, portul transmite sau primește date în rețeaua Ethernet rapidă.
<b>Stins</b>	Nu există legătură.

### MAX.:

<b>Verde</b>	Puterea furnizată dispozitivelor alimentate atașate a depășit 43 W.
<b>Stins</b>	Puterea furnizată dispozitivelor alimentate atașate este sub nivelul de 43 W.
<b>Verde intermitent</b>	Puterea furnizată dispozitivelor alimentate atașate a atins nivelul maxim de energie de 58 W. Nu se mai pot alimenta dispozitive suplimentare.

### Porturi PoE:

<b>Verde</b>	Un dispozitiv alimentat este conectat și portul îi asigură alimentarea.
<b>Stins</b>	La port nu este conectat niciun dispozitiv alimentat.

# DEPANARE

## PROBLEME DE INSTALARE ȘI CONFIGURARE

### 1. CUM PROCEDEZ DACĂ LED-UL DE ALIMENTARE NU SE APRINDE?

- Verificați dacă adaptorul de alimentare este conectat corect la priza de perete și la partea din spate a dispozitivului.

### 2. CUM PROCEDEZ DACĂ NU ESTE DETECTAT NICIUN DISPOZITIV CONECTAT?

- Asigurați-vă că LED-ul de Legătură/Activitate pentru portul la care este conectat dispozitivul este aprins sau luminează intermitent. În caz contrar, încercați să utilizați un cablu LAN nou.

### 3. CUM PROCEDEZ ÎN CAZUL ÎN CARE UN DISPOZITIV POE NU ESTE ALIMENTAT DE DISPOZITIVUL DES-1008PA?

- Asigurați-vă că dispozitivul PoE este conectat la unul din cele patru porturi cu capacitate PoE (1 - 4) și că dispozitivele PoE conectate nu depășesc nivelul maxim de energie de 58 W.

## NOTES

## NOTES

## NOTES

## NOTES



