

DGS-1024D
Version 6.0

24-Port Gigabit Desktop Switch

Quick Install Guide

Package Contents

- DGS-1024D 24-Port Gigabit Desktop Switch
- Power Cord
- Rack Mounting Kit
- Quick Install Guide

If any of the above items are missing, please contact your reseller.

Introduction

Get the blazing speed of Gigabit Ethernet with the D-Link® DGS-1024D, a 24-Port Gigabit Switch that delivers power, performance, and reliability in one cost-effective, space-saving design. Increase the speed of your network server and backbone connection, or make Gigabit to the desktop a reality.

Before You Begin

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

- Visually inspect the power jack and make sure that it is fully secured to the power cord.
- Do not cover the ventilation holes on the sides of the Switch, and make sure there is adequate ventilation around it.
- Do not place heavy objects on the switch.
- Place the Switch in a cool and dry environment.

Connecting the Switch

Step 1

Plug the supplied power cord into the Switch and the other end into a power outlet, power strip, or surge protector (recommended). Verify the Power indicator is lit on the Switch.

Step 2

Connect one end of an Ethernet cable in the device you want to connect to the Switch and the other end into one of the Ethernet ports on the Switch. Check the Link lights (LEDs) on both the Switch and the device to verify that the cable is good and that there is a valid connection.

LEDs

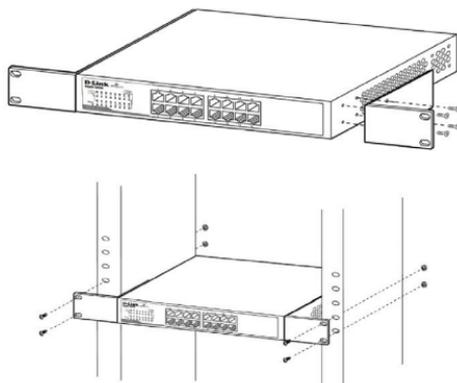


Link/Act/Speed (1-24) - This LED indicator light is green when the port is successfully connected to a 1000Mbps device and will blink as data is transmitted or received. This LED indicator light is amber when the port is successfully connected to a 10/100Mbps device and will blink as data is transmitted or received.

Power Indicator - This green indicator light is on when the Switch is receiving power; otherwise, it is off.

Mount on a Rack

The DGS-1024D can easily be mounted on a rack. Two mounting ears are provided for this purpose. Make sure that the front panel is exposed in order to view the LEDs. Please refer to the following illustrations:



1. Attach the ears to each side of the switch, using the screw-holes located on the side of the device.
2. Firmly attach the ears to the rack as shown. Please follow the usual safety precautions for rack-mountable products.

D-Link Green Technology

D-Link Green Technology implements special power-saving features under speeds of 1000Mbps that detect cable length and link status, and will adjust power usage accordingly. Green Technology saves energy in two specific ways:

1. If there is no link on a port (when there is no connection or the device connected is turned off) the port(s) will enter a “sleep mode” which will drastically reduce the amount of power used.
2. D-Link Green Technology detects the length of connected Ethernet cable and adjusts power usage accordingly without affecting performance. This way, a port connected to a 20m or under cable only uses as much power as it needs, instead of using full power, which is only needed for 100m cables.

This product is IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet compliant. The IEEE 802.3az EEE standard defines mechanisms and protocols intended to reduce the energy consumption of network links during periods of low utilization, by transitioning interfaces into a low-power state without interrupting the network connection. Both connected devices must support 802.3az EEE for power saving support. If the connected device does not support 802.3az EEE, the switch will default to D-Link’s Green Technology of power saving.

Technical Support

Having trouble installing your new product? D-Link’s website contains the latest user documentation and software updates for D-Link products. U.S. and Canadian customers can contact D-Link Technical Support through our website or by phone.

United States

Telephone: (877) 354-6555
Internet: <http://support.dlink.com>

Canada

Telephone: (877) 354-6560
Internet: <http://support.dlink.ca>

D-Link®

Version 6.0
July 6, 2012
6GS1024D2L02G

Copyright ©2012 All rights reserved. D-Link and the D-Link logo are registered trademarks of D-Link Corporation or its subsidiaries. Other trademarks are the property of their respective owners. Product specifications, size and shape are subject to change without notice, and actual product appearance may differ from that depicted on the packaging. Visit dlink.com (US) or dlink.ca (Canada) for more details.

DGS-1024D

Version 6.0

Commutateur Gigabit pour Ordinateur de Bureau 24 Ports

 Guide d'installation Rapide

Réseau pour l'entreprise

Contenu de la boîte

- Commutateur Gigabit pour ordinateur de bureau 24 ports DGS-1024D
- Un cordon d'alimentation électrique
- Un kit de montage en bâti
- Guide d'installation Rapide

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Introduction

Profitez de la vitesse impressionnante de l'Ethernet Gigabit grâce au DGS-1024D D-Link®, un commutateur Gigabit à 24 ports qui offre puissance, performance et fiabilité dans un boîtier compact et rentable. Augmentez la vitesse de votre serveur réseau et de votre connexion au réseau fédérateur ou équipez votre ordinateur de bureau avec le Gigabit.

Avant de commencer

Vous pouvez configurer le commutateur en suivant les étapes suivantes :

- Inspectez visuellement la prise d'alimentation et assurez-vous qu'elle soit fermement connectée au cordon d'alimentation.
- Ne couvrez pas les trous de ventilation sur les côtés du commutateur et assurez-vous qu'il se trouve dans une zone correctement aérée.
- Ne placez pas des objets lourds sur le commutateur.
- Placez le commutateur dans un environnement frais et sec.

Connexion du commutateur

Étape 1

Branchez une extrémité du cordon d'alimentation joint dans le commutateur et l'autre, dans une prise électrique, un bloc multiprise ou un parasurtenseur (recommandé). Vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé sur le commutateur.

Étape 2

Connectez une extrémité d'un câble Ethernet dans le périphérique que vous voulez connecter au commutateur et l'autre, dans l'un des ports Ethernet du commutateur. Contrôlez les voyants de connexion du commutateur et du périphérique pour vous assurer que le câble est en bon état et qu'une connexion est établie.

Voyants lumineux

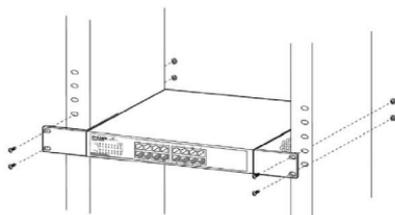
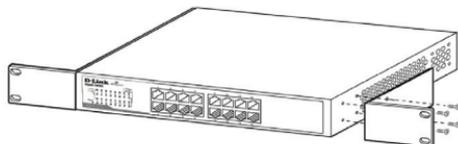


Liaison/Transmission-réception/Vitesse (1-24) - Ce voyant s'allume en vert lorsque le port est connecté à un périphérique 1000 Mbits/s et clignote lorsque des données sont envoyées ou reçues. Il est orange lorsque le port est connecté à un périphérique 10/100 Mbits/s et clignote lorsque des données sont envoyées ou reçues.

Voyant d'alimentation - Ce voyant vert s'allume lorsque le commutateur reçoit du courant. Sinon il reste éteint.

Installation sur un bâti

Le DGS-1024D s'installe facilement sur un bâti. Deux oreilles de montage sont fournies à cet effet. Faites en sorte que la façade soit bien en vue afin que les voyants lumineux soient visibles. Consultez les illustrations suivantes :



1. Fixez les oreilles de chaque côté du commutateur à l'aide des trous de vis situés sur le côté du périphérique.
2. Serrez fermement les oreilles sur le bâti, comme illustré. Veuillez suivre les précautions de sécurité usuelles applicables aux produits pouvant être montés en bâti.

Technologie D-Link Green

La technologie D-Link Green met en œuvre des fonctionnalités spéciales d'économie d'énergie en deçà de 1000 Mbits/s, qui détectent la longueur du câble et l'état de la liaison et ajustent la consommation d'énergie en conséquence. Cette technologie économise de l'énergie de deux façons bien précises :

1. S'il n'y a pas de liaison sur un port (lorsqu'il n'y a pas de connexion ou que le périphérique connecté est éteint), le ou les ports entrent en mode veille, ce qui diminue considérablement l'énergie consommée.
2. La technologie D-Link Green détecte la longueur du câble Ethernet connecté et ajuste la consommation d'énergie en conséquence, sans réduction des performances. De cette façon, un port connecté à un câble de 20 m (ou moins) consomme juste l'énergie nécessaire au lieu de consommer le maximum d'énergie, nécessaire uniquement pour les câbles de 100 m.

Ce produit est IEEE 802.3az efficacité énergétique Ethernet conforme. L'IEEE 802.3az EEE la norme définit des mécanismes et des protocoles destinés à réduire la consommation d'énergie des liens du réseau pendant les périodes d'utilisation basée, par la transition des interfaces dans un état de faible puissance sans interrompre la connexion réseau. Les deux appareils connectés doivent soutenir IEEE 802.3az EEE pour soutenir l'économie d'énergie. Si le périphérique connecté ne prend pas en charge IEEE 802.3az EEE, le commutateur fonctionne en mode par défaut en utilisant la technologie D-Link Green Ethernet.

Assistance technique

Vous avez des difficultés à installer votre nouveau produit ? Le site Web de D-Link contient la toute dernière documentation utilisateur et les mises à jour logicielles des produits D-Link. Les clients américains et canadiens peuvent contacter l'assistance technique de D-Link par le biais de notre site Web ou par téléphone.

États-Unis

Téléphone : (877) 354-6555
Internet : <http://support.dlink.com>

Canada

Téléphone : (877) 354-6560
Internet : <http://support.dlink.ca>

D-Link®

Version 6.0
6 Juillet 2012
6GS1024D2L02G

Copyright© 2012. Tous droits réservés. D-Link et le logo D-Link sont des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales. Les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques du produit, sa taille et sa forme sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et l'apparence réelle du produit peut différer de celle illustrée sur l'emballage. Visitez le site dlink.com (États-Unis) ou dlink.ca (Canada) pour plus d'informations.