# D-Link DGS 1008D - commutateur - 8 ports

*D-Link DGS 1008D - Commutateur - 8 x 10/100/1000 - de bureau***test**

**Référence :** DLDGS1008D
**Marque :** DLINK
**Référence fabricant :** DGS-1008D
**Code EAN :** 0790069252747
**Code UNSPSC :** 1714750333

## DESCRIPTION

### Description du produit

Le switch de bureau DGS-1008D (version Green Ethernet) introduit le concept d'économie d'énergie dans le secteur des réseaux destinés aux télétravailleurs et aux petites et moyennes entreprises (PME).

Le switch de bureau DGS-1008D (version Green Ethernet) introduit le concept d'économie d'énergie dans le secteur des réseaux destinés aux télétravailleurs et aux petites et moyennes entreprises (PME).

Fonctions d'économie d'énergie

Lorsqu'un périphérique relié au switch DGS-1008D (version Green Ethernet) est mis hors tension, ce dernier place le port correspondant en mode veille afin de réduire la consommation d'énergie.

Le switch est en outre capable de détecter la longueur du câble Ethernet, en fonction de laquelle il adapte l'alimentation : des économies supplémentaires sont ainsi réalisées (sans cela, la puissance d'alimentation en excès se dissiperait sous forme de chaleur).

Grâce à l'association de ces deux fonctions, vous pouvez réaliser jusqu'à 40 % d'économie sur l'énergie consommée par votre switch*.

*Valeur calculée sur la base d'un jour de semaine classique, où les PC sont utilisés 10 heures, éteints 14 heures et connectés au switch à l'aide de câbles de 20 m.

8 ports Gigabit en cuivre

En utilisant, pour la transmission, vos câbles à paire torsadée en cuivre de Catégorie 5 ou plus, connus pour leur faible coût, ces ports vous permettent de migrer instantanément vos serveurs vers une liaison Gigabit sans avoir à installer des câbles à fibre optique neufs et coûteux.

Les ports Gigabit offrent une bande passante dédiée pour vos serveurs fonctionnant à 2000 Mbps en mode bidirectionnel simultané. Cela se traduit concrètement par un désengorgement des voies d'accès aux données du serveur.

Contrôle de flux IEEE 802.3x

Cette fonction permet d'ajuster le flux de données entre le switch et le serveur et garantit un transfert fiable des données. En mode bidirectionnel simultané à 2000 Mbps, le switch offre à vos serveurs des canaux de données haut débit qui limitent les pertes de données lors du transfert.

Auto-négociation de câble croisé MDI/MDIX

Tous les ports prennent en charge la détection automatique de câble croisé MDI/MDIX. Les câbles croisés, de même que les ports de liaison montante, sont ainsi inutiles. Vous pouvez connecter n'importe quel port à un serveur, à un concentrateur ou à un switch en utilisant simplement un câble standard droit à paire torsadée.

Installation plug-and-play

Le switch s'intègre parfaitement à votre matériel réseau existant (Ethernet, Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet), ce qui vous permet de conserver l'intégralité de votre parc matériel ou logiciel existant. Il vous suffit de brancher les câbles sur le switch pour que votre réseau soit entièrement opérationnel en quelques minutes seulement.

### Caractéristiques du produit

- D-Link DGS-1008D/E.
- Type de commutateur: Non-géré.
- Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 8.
- Full duplex.
- Répertoire MAC: 4000 entrées, Capacité de commutation: 16 Gbit/s.
- Standards réseau: IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u.
- Voltage d'entrée DC: 5 V

## Description du produit

FONCTION Le DGS-1008D (version Green Ethernet) est un switch Gigabit 8 ports non administrable. Sa faible consommation en énergie le distingue des switches classiques affichant les mêmes caractéristiques techniques. Fonctions d'économie d'énergie Lorsqu'un périphérique relié au switch DGS-1008D (version Green Ethernet) est mis hors tension, ce dernier place le port correspondant en mode veille afin de réduire la consommation d'énergie. Le switch est en outre capable de détecter la longueur du câble Ethernet, en fonction de laquelle il adapte l'alimentation : des économies supplémentaires sont ainsi réalisées (sans cela, la puissance d'alimentation en excès se dissiperait sous forme de chaleur). Grâce à l'association de ces deux fonctions, vous pouvez réaliser jusqu'à 40% d'économie sur l'énergie consommée par votre switch*. *Valeur calculée sur la base d'un jour de semaine classique, où les PC sont utilisés 10 heures, éteints 14 heures et connectés au switch à l'aide de câbles de 20 m. Contrôle de flux IEEE 802.3x Cette fonction permet d'ajuster le flux de données entre le switch et le serveur et garantit un transfert fiable des données. En mode duplex intégral à 2000 Mbps, le switch offre à vos serveurs des canaux de données haut débit qui limitent les pertes de données lors du transfert. Détection automatique de câble croisé MDI/MDIX Tous les ports prennent en charge la détection automatique de câble croisé MDI/MDIX. Les câbles croisés, de même que les ports de liaison montante, sont ainsi inutiles. Vous pouvez connecter n'importe quel port à un serveur, un hub ou un switch en utilisant simplement un câble standard droit à paire torsadée.

Green Ethernet La toute dernière version matérielle du switch offre des fonctions d'économie d'énergie : une première dans le secteur des réseaux. En détectant si les périphériques connectés sont allumés ou éteints et en évaluant la longueur du câble, le switch est capable d'ajuster la consommation d'énergie pour une économie totale pouvant aller jusqu'à 40 %.

8 ports Gigabit cuivre Les ports Gigabit fournissent une solution alternative économique à la fibre optique. Utilisant vos câbles cuivre paires torsadées Cat.5 à faible coût comme média de transmission, ces ports vous permettent de mettre à niveau instantanément vos serveurs en capacité Gigabit sans avoir besoin d'installer de nouveaux câbles fibre couteux. Tous les ports supportent la détection automatique de la vitesse du réseau 10/100/1000Mbps et la négociation automatique full/half duplex.

Serveur d'accès Gigabit Full Duplex Les ports Gigabit fournissent une bande passante dédiée afin que votre serveur fonctionne à 2000Mbps full duplex. Ceci évite les goulots d'étranglement et permet aux stations de travail de se connecter simultanément au serveur de données.

Contrôle de flux IEEE 802.3x Cette fonction permet aux serveurs de se connecter directement au commutateur pour des transferts de données rapides et efficaces. A 2000Mbps full duplex, ces commutateurs favorisent le transport des données haute vitesse vers vos serveurs avec une perte de transfert de données minimale.

Auto-ajustement des ports en MDI/MDI-X Tous les ports s'ajustent automatiquement en croisé ou décroisé MDI/MDI-X, éliminant le besoin de câbles croisés ou des ports uplink. N'importe quel port peut être connecté au serveur, à un hub ou à un autre commutateur en utilisant un câble droit paires torsadées traditionnel.

Intégration facile Le commutateur s'intègre de façon transparente au réseau déjà existant, qu'il soit en Ethernet, Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet, vous dispensant ainsi du besoin de remplacer vos matériels réseaux actifs ou vos logiciels.

Installation Plug-and-Play Avec la détection automatique 10/100/1000Mbps, l'autonégociation sur tous les ports plus la possibilité de conserver votre câblage catégorie 5 existant, l'installation réseau devient un jeu d'enfants. Tout ce que vous avez à faire est de brancher les câbles sur le commutateur et votre réseau sera prêt à fonctionner en quelques minutes.

## Points forts du produit

- Fonction d'économie d'énergie pour une consommation réduite de 40%*
- *Valeur calculée sur la base d'un jour de semaine classique, où les PC sont utilisés 10 heures, éteints 14 heures et connectés au switch à l'aide de câbles de 20 m.
- 8 ports Gigabit Ethernet
- Installation plug-and-play

## Contenu de la boite

- D-Link DGS 1008D
- Adaptateur secteur externe

# DETAILS TECHNIQUES

## Détails techniques

| | |
|---|---|
| **Général** | |
| **Type de périphérique** | Commutateur - 8 ports |
| **Type de boîtier** | De bureau |
| **Sous-type** | Gigabit Ethernet |
| **Ports** | 8 x 10/100/1000 |
| **Taille de la table d'adresses MAC** | 8 000 entrées |
| **Caractéristiques** | Contrôle du flux, Fonction duplex intégral, auto-détection par dispositif, auto-négociation, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), IGMP snooping, filtrage des paquets, stockage et retransmission, montage mural possible, QoS, support d'images étendues |
| **Normes de conformité** | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x |
| **Indicateurs d'état** | Alimentation, liaison/activité |
| **Extension/connectivité** | |
| **Interfaces** | 8 x 1000Base-T RJ-45 |
| **Alimentation** | |
| **Périphérique d'alimentation** | Adaptateur secteur externe |
| **Consommation en fonctionnement** | 5.12 Watt |
| **Divers** | |
| **Fiabilité MTBF** | 1 468 984 heures |
| **Normes de conformité** | Plug and Play, homologué FFC de classe B, CSA, VCCI Class B ITE, cUL, ICES-003 Class B, C-Tick Class B, RoHS |
| **Dimensions et poids** | |
| **Largeur** | 14.2 cm |
| **Profondeur** | 7.5 cm |

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 2.245 cm |
| **Poids** | 117 g |
| Dimensions et poids (emballé) | |
| **Largeur emballée** | 14.7 cm |
| **Profondeur emballée** | 8.5 cm |
| **Hauteur emballée** | 9.2 cm |
| Caractéristiques denvironnement | |
| **Température minimale de fonctionnement** | 0 °C |
| **Température maximale de fonctionnement** | 40 °C |
| **Taux d'humidité en fonctionnement** | 5 - 90 % (sans condensation) |

*Fiche technique produite par OfficeXpress*