

### **Référence**

**DGS-1016D (version Green Ethernet)**

### **Désignation**

**Switch Gigabit 16 ports**

### **Clientèle cible**

- PME



### **Accroche marketing**

Le DGS-1016D (version Green Ethernet) offre une connectivité Gigabit Ethernet pour une consommation plus faible que les switches actuellement disponibles sur le marché.

Les utilisateurs bénéficient d'économies d'énergie, d'une dissipation de chaleur limitée et d'une durée de vie du produit plus longue.

### **Les « plus » produit**

- Fonction d'économie d'énergie, pour une consommation réduite de 20 %

### **Principales caractéristiques du produit**

- Fonction d'économie d'énergie, pour une consommation réduite de 20 %\*
- 16 ports Gigabit Ethernet
- Kit de montage du support fourni

\*Pourcentage basé sur un jour de semaine classique, où les PC sont utilisés 10 heures par jour, éteints 14 heures par jour et connectés au switch à l'aide de câbles de 20 m.

### **Texte Web**

#### **Switch Gigabit 16 ports**

Ce switch de bureau constitue une solution alternative peu coûteuse à la fibre optique pour les installations des particuliers et des petites entreprises. Grâce à la technologie Gigabit Ethernet, la bande passante plus large peut gérer des charges de réseau accrues.

### > **Connectivité Gigabit sans fibre**

Ce switch offre 16 ports Gigabit au format classique Ethernet pour une compatibilité parfaite avec les câbles réseau existants (catégorie 5 ou supérieure). Jusqu'à 2000 Mbps en mode bidirectionnel simultané pour un accès sans engorgement des postes de travail aux données du serveur.

### > **Installation plug-and-play**

Il suffit de brancher les câbles au switch.

Tous les ports prennent en charge les câbles droits et les câbles croisés.

Aucun port de liaison montante n'est donc nécessaire.

Avec la fonction d'auto-détection 10/100/1000 Mbps, aucune configuration n'est requise.

### > **Version Green Ethernet**

La toute dernière version matérielle du switch (C1) 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 20 %\*.

\*Pourcentage basé sur un jour de semaine classique, où les PC sont utilisés 10 heures par jour, éteints 14 heures par jour et connectés au switch à l'aide de câbles de 20 m.

### **Fonctionnalités**

- 16 ports Gigabit 10/100/1000 Base-T
- Matrice de commutation 32 Gbps
- Jusqu'à 40 % d'économie d'énergie
- Câble croisé auto MDI/MDIX sur tous les ports
- Schéma de stockage et d'acheminement sécurisé
- Mode de transmission bidirectionnelle à l'alternat/simultanée pour les vitesses Ethernet/Fast Ethernet
- Haut débit Gigabit (2000 Mbps) en mode bidirectionnel simultané
- Prise en charge de la trame étendue (max. 9600 octets)
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- Qualité de service (norme IEEE 802.1p)
- Fonction de diagnostic des câbles
- Kit de montage du support fourni
- Installation plug-and-play

### **Brève description**

Le DGS-1016D (version Green Ethernet) est un switch Gigabit 16 ports non administrable. Sa faible consommation en énergie le distingue des switches classiques affichant les mêmes caractéristiques techniques.

## **Description détaillée**

Le DGS-1016D (version Green Ethernet) est un switch Gigabit non administrable. Il offre une connectivité Gigabit pour les installations des particuliers et des petites entreprises.

Ce switch intègre des fonctions d'économie d'énergie, du jamais vu dans ce type de périphérique, pour une consommation réduite de 20 %\*.

Chacun des 16 ports Gigabit prend en charge les trames étendues et comporte une fonction de diagnostic des câbles. Autre atout : le switch conserve les balises de qualité de service 802.1p dans les trames Ethernet et prend en charge le contrôle de flux 802.3x pour garantir le transfert efficace des données.

Grâce à sa connectivité plug-and-play, le switch constitue une solution idéale pour les mises à niveau rapides qui visent à rester en phase avec les charges de réseau sans cesse croissantes dans les petites entreprises.

\*Pourcentage basé sur un jour de semaine classique, où les PC sont utilisés 10 heures par jour, éteints 14 heures par jour et connectés au switch à l'aide de câbles de 20 m.

## **Autres caractéristiques**

Code universel produit :	790069 269974 /E 790069 269981 /B
Dimensions (produit) :	280 x 180 x 44 mm
Poids :	1,748 kg
Dimensions (boîtier inclus) :	L x l x H = 358 x 257 x 98 mm
Poids :	2,79 kg
Version matérielle :	C1

## **Documentation connexe**

- Microsite Green Ethernet (<http://www.dlink.fr/greenethernet>)
- Fiche technique ([sous ftp://ftp.dlink.eu/datasheets/](ftp://ftp.dlink.eu/datasheets/))
- Images haute et basse résolution  
([sous ftp://ftp.dlink.eu/Product\\_Images/DGS-1016D](ftp://ftp.dlink.eu/Product_Images/DGS-1016D))
- Présentation
- Boîtier de face  
(<https://euintranet.dlink.co.uk/downloadCategory.aspx?catID=72&subCatID=290&filesFor=332>)

## **Produits associés**

DGE-528T	Carte PCI Ethernet Gigabit
DGE-530T	Carte PCI Ethernet Gigabit (avec prise en charge des trames étendues)
DGE-660TD	Carte CardBus Gigabit pour ordinateurs portables
DNS-323	Boîtier de stockage réseau à 2 baies