



SWITCHES 16 OU 24 PORTS GIGABIT CUIVRE

Apportent de façon économique des connexions Gigabit aux ordinateurs de bureau

Maintenant, avec les switches Gigabit de bureau D-Link à haute densité de ports, faire évoluer vos ordinateurs de bureau vers des connexions Gigabit n'a jamais été aussi économique et facile. Ces switches Gigabit de bureau permettent à votre groupe de travail de bénéficier, de façon économique, d'une bande passante améliorée Ethernet Gigabit.

16 ou 24 ports Gigabit cuivre

Équipé chacun de 16 ou 24 ports Gigabit, ces switches de bureau de forme compacte fournissent un accès rapide aux serveurs et supportent l'augmentation du trafic réseau utilisateurs. Avec une installation plug-and-play et les ports Gigabit cuivre capables de se connecter à votre câble paires torsadées Cat.5 existant, ces produits améliorent instantanément les performances de votre groupe de travail sans que vous n'ayez besoin d'installer des câbles fibre coûteux ou de refaire une configuration complexe. Tous les ports supportent les vitesses réseaux 10/100/1000Mbps à détection automatique et l'ajustement automatique full/half duplex.

Serveur d'accès Gigabit full duplex

Les ports Gigabit fournissent des bandes passantes dédiées afin que vos ordinateurs de bureau fonctionnent 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 switch pour des transferts de données rapides et efficaces. A 2000Mbps full duplex, ces switches 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 de ports uplink. N'importe quel port peut être connecté à un serveur, à un hub ou à un autre switch en utilisant un câble droit paires torsadées traditionnel.

Intégration facile

Ces switches s'intègrent 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'auto-ajustement sur tous les ports plus la possibilité de conserver votre câblage Cat. 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.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Solution Gigabit économique pour les utilisateurs d'ordinateurs de bureau d'un groupe de travail
- 16 ou 24 ports Gigabit cuivre 10/100/1000Mbps sur câble Cat.5
- Capacité des switches de 32Gbps (DGS-1016D) et de 48Gbps (DGS-1024D)
- Ajustement automatique MDI-I/MDI-X en croisé ou décroisé pour tous les ports
- Méthode de commutation sécurisée store-and-forward
- Full/half duplex pour les vitesses Ethernet/Fast Ethernet
- 2000Mbps full duplex pour les vitesses Gigabit
- Contrôle de flux 802.3x
- Installation Plug-and-Play
- Facilement installables sur un bureau

DGS-1016D & DGS-1024D

Spécifications techniques

Switches Gigabit

Général

Standards

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (cuivre paires torsadées)
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet (cuivre paires torsadées)
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet (cuivre paires torsadées)
- Auto-négociation NWay ANSI/IEEE 802.3
- Contrôle de flux IEEE 802.3x

Nombre de ports

16 ports (DGS-1016D) ou 24 ports (DGS-1024D)
10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Protocole

CSMA/CD

Taux de transfert de données

- Ethernet : 10Mbps (half duplex)
20Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet : 100Mbps (half duplex)
200Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet : 2000Mbps (full duplex)

Topologie

Etoile

Câbles réseaux

- 10Base-T :
UTP Cat.3, 4, 5 (100m max.) EIA/TIA-586 100 ohms STP (100 m max.)
- 100Base-TX, 1000Base-T :
UTP Cat.5, Cat.5e (100 m max.) EIA/TIA-568 100 ohms STP (100 m max.)

Full/half duplex

- Full/half duplex pour les vitesses 10/100Mbps
- Full duplex pour la vitesse Gigabit

Media Interface Exchange

Ajustement automatique MDI/MDI-X pour tous les ports

Indicateurs LED

- Par port : vitesses 10/100Mbps, vitesse 1000Mbps
- Par port : Lien/Activité
- Par produit : Alimentation

Performance

Capacité

- DGS-1016D : 32Gbps
- DGS-1024D : 48Gbps

Méthode de transmission

Store-and-forward

Table d'adresses MAC

8K par produit

Apprentissage des adresses MAC

Mise à jour automatique

Taux de filtrage/transmission des paquets (half duplex)

- Ethernet : 14.880 pps par port
- Fast Ethernet : 148.810 pps par port
- Gigabit Ethernet : 1.488.100 pps par port

Ram Buffer

512 KBytes par produit

Physique & Environnement

Alimentation

Alimentation électrique interne universelle 100-240 VAC, 50/60Hz

Consommation électrique

- DGS-1016D : 27.5 watts (max.)
- DGS-1024D : 37.5 watts (max.)

Températures

- A l'utilisation : 0° à 40° C
- En stockage : -10° à 55° C

Humidité

5% à 95% non condensé

Dimensions et poids

- DGS-1016D :
280 x 180 x 44 mm
1.75 kg
- DGS-1024D :
280 x 180 x 44 mm
1.81 kg

Emission (EMI)

- FCC Class A
- CE Class A
- VCCI Class A

Sécurité

CSA International

Switches Gigabit cuivre

DGS-1016D	16 ports 10/100/1000Mbps
DGS-1024D	24 ports 10/100/1000Mbps



D-Link France, 2 allée de la Fresnerie 78330 Fontenay le Fleury www.dlink.fr

D-Link est une marque déposée par D-Link Corporation/D-Link System Inc. toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. D-Link se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits cités.