



COMMUTATEURS 5 OU 8 PORTS GIGABIT CUIVRE

Ces commutateurs de bureau offrent une solution économique pour le SOHO et les petites et moyennes entreprises pour bénéficier de la bande passante augmentée Gigabit Ethernet. Il offre 5 ports Gigabit (DGS-1005D) ou 8 ports Gigabit (DGS-1008D) pour le déploiement rapide de serveurs qui rencontrent une charge de réseau grandissante. Avec l'installation Plug-and-Play et les ports Gigabit cuivre capables de se connecter à votre câble paires torsadées Cat. 5 existant, ces produits augmenteront instantanément la performance de vos groupes de travail sans que vous n'ayez besoin d'installer des câbles fibre coûteux ou de faire une re-configuration complexe.

5 ports (DGS-1005D) ou 8 ports (DGS-1008D) 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 coûteux. 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'auto-négociation 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.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Solution Gigabit économique pour SOHO, petites et moyennes entreprises.
- 5 ou 8 ports Gigabit cuivre 10/100/1000Mbps sur câble Cat.5
- Structure de commutation 10Gbps (DGS-1005D) et 16Gbps (DGS-1008D)
- Ajustement automatique MDI-I/MDI-X pour tous les ports
- Méthode de commutation store-and-forward
- Contrôle de flux 802.3x
- Installation Plug-and-Play
- Full/half duplex pour les vitesses Ethernet/Fast Ethernet
- 2000Mbps full duplex pour les vitesses Gigabit
- Facilement installable sur un bureau

DGS-1005D & DGS-1008D

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)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-négociation
- Contrôle de flux IEEE 802.3x

Nombre de ports

5 ports (DGS-1005D) ou 8 ports (DGS-1008D) 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 (100m max.)
- 100Base-TX, 1000Base-T :
UTP Cat.5, Cat.5e (100m max.) EIA/TIA-568 100 ohms STP (100m 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 : vitesse 100Mbps, vitesse 1000Mbps, Lien/Activité
- Par produit : Alimentation

Performance

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

256 KBytes par produit

Physique & Environnement

DC Input

- 5V 2.5A
- Par un transformateur électrique externe

Consommation Electrique

- DGS-1005D : 9 watts (max.)
- DGS-1008D : 11 watts (max.)

Températures

- à l'utilisation : 0° à 50° C
- en stockage : -10° à 70° C

Humidité

5% à 95% non condensé

Dimensions

- DGS-1005D : 192,5 x 118,5 x 32 mm
- DGS-1008D : 235 x 161,9 x 35,6 mm

Emission (EMI)

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

Sécurité

- CUL (UL 60950)
- LVD (EC 60950)

Commutateurs Gigabit cuivre

DGS-1005D	5 ports 10/100/1000Mbps
DGS-1008D	8 ports 10/100/1000Mbps

