



D-Link® DES-1008



Switch Ethernet 10/100Mbps

- 8 ports 10/100Mbps
- 1 port Uplink (MDI-II)
- Non manageable
- Facile à utiliser
- Desktop

Le switch 10/100Mbps NWay non manageable DES-1008 est conçu pour améliorer les performances de groupes de travail avec un haut niveau de flexibilité. A la fois puissant et simple à utiliser, il permet à l'utilisateur de multiples connexions 10 ou 100 Mbps pour augmenter la bande passante du réseau, diminuer les temps de réponses, et supporter des charges réseaux importantes.

Ports NWay

Le DES-1008 possède 8 ports NWay qui négocient automatiquement la vitesse des réseaux 10Mbps et 100Mbps ainsi que le mode half ou full duplex.

Groupe de travail client-serveur

Le DES-1008 est idéal pour un déploiement de plusieurs serveurs Fast Ethernet pour des groupes de travail à bande partagée à 10Mbps ou 100Mbps. En mode Full-Duplex à 200Mbps, n'importe quel port peut fournir aux stations de travail un canal dédié sans congestion pour un accès simultanée au serveur.

Extension facile

L'extension peut être effectuée en cascade 2 ou plusieurs switches ensemble. Comme chaque port supporte le mode full duplex à 200Mbps, le cascade des switches peut être fait à partir de n'importe quel port.

Migration facile

Le switch NWay est le meilleur choix pour les réseaux Ethernet désirant migrer en douceur vers le Fast Ethernet. Les groupes de travail Ethernet peuvent aujourd'hui se connecter au switch en 10Mbps puis changer plus tard cartes et hubs pour du 100Mbps sans avoir ni à changer le switch ni à le reconfigurer.

Dependable Packet Switching

Le DES-1008 combine l'allocation dynamique de mémoire avec la méthode de switching store-and-forward afin d'assurer une allocation optimale du buffer pour chacun des ports. Le flux de données entre le noeud de transmission et celui de réception est contrôlé afin d'éviter la perte possible de packet.

Caractéristiques principales :

- 8 ports 10/100Mbps
- Souple, facile à utiliser
- Idéal pour le déploiement de plusieurs serveurs
- Taux de filtrage/transmission élevée.
- Apprentissage automatique de la configuration du réseau
- Nombreuses leds de diagnostic
- Connecteur MDI-II pour une extension facile
- Modèle Desktop (rackable avec les équerres optionnelles ref : DFE-700B)



D-Link®

DES-1008

Spécifications techniques

GENERAL

Standard

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE Std 802.3 NWay auto-négociation

Protocole

CSMA/CD

Taux de transfert

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

Topologie

Etoile

Média

10Base-T, 100Base-TX :
EIA/TIA-568 100 ohms paires torsadées (STP) (100 m)

Nombre de ports

8 ports 10/100Mbps NWay

Full/half duplex

Auto-négociation

Media Interface Exchange

MDI-11 RJ45 partagé avec le port 1

LEDS de diagnostic

- (par port)
 - Indicateur de lien 10/100Mbps
 - Lien/activité
 - Full Duplex/collision
- (par produit)
- Alimentation

Polarité contraire sur Rx

Auto-correction

PERFORMANCES

Méthode de transmission

- Store-and-forward

Ram Buffer

- 8MB
- Allocation dynamique pour chaque port

Table d'adresse Filtrée

8 K par produit (max.)

Méthodes de filtrage

- Auto-apprentissage des adresses MAC
- Max Age : fixé

Taux de filtrage des paquets

- 100Base-TX/FX : 148 800 pps par port

Taux de transmission des paquets

148 800 pps par port

PHYSIQUE & ENVIRONNEMENT

Alimentation

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

Consommation Elec.

40 watts (max)

Ventilation

- Ventilateur 40 x 40 mm DC fan x 1

Température d'utilisation

0° à 50° C

Température de stockage

-30° à 60° C.

Humidité

5% - 95% non condensé

Dimensions

324 x 231 x 43 mm (1 U)

Poids

2,5 KG

Emissions

- FCC class A
- Certifié CE
- VCCI Class A

Sécurité

- UL (UL1950)
- CSA (CSA950)
- TUV/GS (EN60950)

MODELE

DES-1008 Switch 8 ports 10/100Mbps

SWITCHES