

COMMUTATEURS PLUG-AND-PLAY 10/100MBPS



DES-1005D



DES-1008D

Les DES-1005D et DES-1008D sont des commutateurs 10/100Mbps non administrables conçus pour améliorer les groupes de travail tout en offrant une grande souplesse d'utilisation. Puissants tout en étant facile à utiliser, ces équipements vous permettent d'utiliser n'importe quel port pour la connexion à un réseau aussi bien en 10Mbps qu'en 100Mbps, augmenter la bande passante, améliorer le temps de réponse et satisfaire les demandes de charges lourdes.

5 ou 8 ports 10/100Mbps

Le DES-1005D et le DES-1008D possèdent respectivement 5 et 8 ports 10/100Mbps, offrant des connexions réseaux Ethernet comme Fast Ethernet à un petit groupe de travail. Ces ports intelligents détectent la vitesse du réseau et négocient automatiquement entre le 100Base-TX et le 10Base-T et également entre les modes full et half duplex.

Contrôle de flux pour une transmission sécurisée

Tous les ports supportent le contrôle de flux 802.3x. Cette fonction minimise les paquets perdus en envoyant des signaux de collision lorsque le buffer du port de réception est plein. Le contrôle de flux est disponible en mode full-duplex.

Auto-négociation des ports MDI/MDI-X

Tous les ports supportent l'auto-négociation MDI/MDI-X. Cette fonction élimine le besoin de câble croisé ou de port uplink. N'importe quel port peut se connecter simplement à un serveur, à un hub ou à un

autre commutateur en utilisant un simple câble droit paires torsadées.

Plug-and-play

Avec 5 ou 8 ports plug-and-play, ces commutateurs représentent le choix idéal pour les groupes de travail désireux d'augmenter les performances de leur réseau dans un environnement client/serveur. Les ports peuvent être connectés à des serveurs en full-duplex, ou à des hubs en half-duplex.

Connexion directe aux stations de travail

Avec un coût de connexion par port très économique, ces commutateurs peuvent être installés pour des connexions directes depuis les PCs. Ainsi, les goulots d'étranglements sont soulagés en offrant à chaque station une bande passante dédiée sur le réseau.

Kit réseau 10/100Mbps

Pour mettre en place son premier réseau, le kit DFE-910 est disponible avec une installation rapide. Ce kit contient un commutateur, DES-1005D, 2 cartes PCI 10/100Mbps, DFE-528TX, et 2 câbles UTP.

5 ou 8 ports 10/100Mbps

Auto MDI/MDI-X sur chaque port

Chaque port supporte full/half duplex, l'auto-négociation de la vitesse réseau

Contrôle de flux 802.3x sur chaque port pour la protection contre la perte de données

Auto-apprentissage de la configuration réseau

Méthode de commutation Store-and-Forward

Auto-corrrection de la polarité de la paire torsadée par port

Taille compacte

DES-1005D et DES-1008D

COMMUNICATEURS PLUG-AND-PLAY 10/100MBPS

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Général

Standards

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 Nway auto-négociation
- Contrôle de flux IEEE 802.3x

Protocole

CSMA/CD

Taux de transfert

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

Topologie

CSMA/CD

Câbles réseaux

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

Nombre de ports

5 ports 10/100Mbps (DES-1005D)
8 ports 10/100Mbps (DES-1008D)

Polarité paire torsadée

Auto-correction

Leds de diagnostic

- Par produit :
 - Alimentation
- Par port :
 - Full duplex/collision
 - Vitesses 10Mbps, 100Mbps

Performance

Méthode de transmission

Store-and-Forward

Table d'adresses MAC

8K entrées par produit

Apprentissage des adresses MAC

Mise à jour automatique

Mémoire du Buffer

256Kbytes par produit

Taux de filtrage des paquets

- 10Base-T : 14.880 pps par port (half duplex)
- 100Base-T : 148.810 pps par port (full duplex)

Taux de transmission des paquets

- 10Base-T : 14.880 pps par port (half duplex)
- 100Base-T : 148.810 pps par port (full duplex)

Physique et environnement

Alimentation

DC 7.5V/1A

Par un adaptateur d'alimentation externe AC

Consommation électrique

3.5 Watts (Max.) (DES-1005D)
2 Watts (Max.) (DES-1008D)

Température supportée

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

Humidité supportée

DES-1005D : 5% à 90%
DES-1008D : 10% à 90%

Dimensions

DES- 1005D : 142 x 108 x 32 mm
DES- 1008D : 192 x 118 x 32 mm

Emission

- FCC Class A
- CE Mark
- VCCI Class B (DES-1005D)
- CE Class A (DES-1008D)
- VCCI Class A (DES-1008D)

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.