



— DGE-528T

Carte PCI Gigabit Cuivre 10/100/1000Mbps pour PC

La DGE-528T de D-Link est une carte PCI Gigabit cuivre 10/100/1000Mbps pour les PC de bureau. Installable dans un PC équipé de slots PCI, cette carte transforme un ordinateur de bureau en poste de travail Gigabit à haute bande passante ou en serveur fonctionnant à des vitesses de 2000Mbps full-duplex.

Vitesse Gigabit haute performance

Capable de fonctionner en vitesse Gigabit full-duplex, cette carte offre à votre PC une transmission des données à 2000Mbps sur votre câble réseau paires torsadées Cat. 5 existant. Représentant une solution alternative et économique à la fibre optique, cette carte vous permet de passer au Gigabit instantanément sans avoir besoin d'installer de nouveaux et coûteux câbles fibre. La carte supporte les vitesses réseaux 10/100/1000Mbps à détection automatique et la négociation automatique half/full-duplex.

Le VLAN pour améliorer la Performance et la Sécurité

La carte fournit en interne la gestion des trames VLAN taggés, permettant à votre PC d'être configuré avec un switch supportant le VLAN. Votre PC peut faire partie d'un réseau VLAN, où les domaines sont segmentés pour augmenter la performance et la sécurité.

Wake-On-Lan pour l'administration de l'alimentation

Wake-on-Lan (WOL) ou réveil à distance est une fonction ACPI (Advanced Configuration Power Interface) permettant d'allumer une station distante

éteinte. Cette fonction permet à l'administrateur d'envoyer un message de réveil à l'ordinateur. La fonction WOL offre une grande souplesse pour administrer l'alimentation d'un PC et permet aux utilisateurs de lancer l'action à des heures irrégulières et à distance.

Le contrôle de flux pour minimiser la perte de paquets

Le contrôle de flux incorporé dans la carte et le FIFO indépendant sont un moyen de se protéger contre la possible perte de données pendant leur transmission sur le réseau. Lorsqu'elle est connectée à un switch Gigabit supportant le contrôle de flux, la carte reçoit un signal du switch indiquant que le Buffer est surchargé pendant les périodes maximales d'utilisation. La carte retarde alors la transmission jusqu'à ce que le switch soit prêt à nouveau à accepter de nouvelles données.

Petit format, alimentation électrique faible

Utilisant une solution avec un seul chipset, cette carte est très petite et consomme très peu de puissance de votre système informatique.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Connexion Gigabit cuivre pour PC
- Vitesses 10/100/1000Mbps à auto-détection
- Gigabit 2000Mbps full-duplex supporté
- Opération Bus Master PCI 32 bits
- Supporte la vitesse d'horloge PCI à 33/66MHz
- Buffer FIFO (8K/64K) intégré pour réduire les coûts des transferts de mémoire
- Auto MDI/MDIX supporté
- Contrôle de flux 802.3x pour une transmission des données fiable et rapide
- Administration de l'alimentation ACPI 2.0 WOL supportée
- Supporte VLAN taggé 802.1Q
- PCI 2.1, 2.2 Plug-and-Play
- Fonctionne avec Win98, 2000, ME, NT, XP, NetWare, Linux, MacOS
- Très petite taille, faible consommation électrique

DGE-528T

Spécifications techniques

Carte PCI Gigabit

Général

Standards

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- Auto-négociation NWAY ANSI/IEEE 802.3
- Spécifications Bus local PCI 2.2
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- VLAN Tagging IEEE 802.1Q

Protocole

CSMA/CD

Taux de transfert

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

Câbles réseaux

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

Contrôle de flux

- Contrôle de flux IEEE 802.3x en full-duplex
- Contrôle de flux Back pressure en half-duplex

Half/full-duplex

- Full-duplex seulement (1000Mbps)
- Half/full-duplex (10/100Mbps)

Voyants lumineux

- 10/100/1000Mbps
- Full-duplex

Systeme

IRQ

Alloué par le système

Adresse I/O

Allouée par le système

Physique et Environnement

Températures supportées

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

Humidité supportée

- A l'utilisation : 10% à 90% RH
- En stockage : 5% à 90% RG

Emission

- FCC Class B
- CE Class B
- VCCI Class B

O.S. réseaux supportés

- Microsoft Windows 98, NT 4.0, ME, 2000, XP
- Novell Netware Server 5.x, 6.x
- Linux kernel 2.2.x, 2.4.x
- Macintosh OS X



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.