



— DGE-530T

CARTE PCI GIGABIT CUIVRE 10/100/1000MBPS POUR PC

La DGE-530T est une carte PCI Gigabit cuivre 10/100/1000Mbps pour les PC de bureau. Installable dans un PC équipé d'emplacements 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 de catégorie 5 paires torsadées existant. Représentant une solution alternative et économique à la fibre optique, cette carte vous permet de passer au Gigabit instantanément sans que vous n'ayez besoin d'installer de nouveaux et coûteux câbles fibre. La carte supporte des 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.

Le contrôle de flux pour minimiser la perte de paquets

Le contrôle de flux incorporé dans la carte et le FIFO indépendant pour chaque port 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 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 32 bits
- Supporte la vitesse d'horloge PCI à 33MHz
- Contrôle de flux 802.3x pour une transmission des données fiable et rapide
- Administration de l'alimentation ACPI 2.0 WOL supportée
- Supporte SNMP v.1
- Supporte VLAN taggé 802.1Q*
- Plug-and-Play PCI 2.2
- Bus universels 3.3V et 5V supportés
- Fonctionne avec Win98 SE, 2000, ME, NT, XP, NetWare, Linux et Unix
- Très petite taille, faible consommation électrique

*Disponible dans une prochaine version

DGE-530T

Spécifications techniques

Carte Gigabit

Général

Standards

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-négociation
- Spécifications Local Bus PCI 2.2
- Bus universels 3.3V, 5V
- Contrôle de Flux IEEE 802.3x
- VLAN Tagging IEEE 802.1Q*

Topologie

Etoile

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.)

Leds de diagnostic

- Lien/Activité
- Full Duplex
- 1000Mbps
- 100Mbps

Contrôle de Flux

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

Système

IRQ

Alloué par le système

Adresse I/O

Allouée par le système

Half/full-duplex

- Full-duplex seulement (1000Mbps)
- Full/half-duplex (10/100Mbps)

Physique et Environnement

Températures supportées

- A l'utilisation : 0° à 40°C
- en stockage : -25° à 55°C

Humidité supportée

5% à 90% non condensé

Emission

- FCC Class B
- CE Class B
- C-Tick
- BSMI Class B

O.S. réseaux supportés

- Microsoft Windows NT, 2000, 98SE/ME, XP
- Novell Netware 4.2, 5.x, 6.x, ODI 1.11
- Linux 2.0, 2.2*
- SCO UnixWare 7.0*
- SCO OpenServer 5.05*
- Red hat Linux 7.3 (kernel 2.4.18 - 3) et après

* Disponible dans une prochaine version

