



DFE-550TX

CARTE PCI FAST ETHERNET 10/100MBPS AVEC FONCTIONS WOL & DMI

La DFE-550TX est une carte réseau bi-vitesse 10/100Mbps de haute performance. Elle possède des fonctions avancées qui font de cette carte un excellent choix pour équiper un PC directement connecté un commutateur comme station avec une bande passante dédiée ou comme serveur haute vitesse.

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

Wake-on-Lan (WOL) ou réveil à distance est une fonction ACPI permettant d'allumer une station distante éteinte. Il suffit d'envoyer un message de réveil à l'ordinateur. La fonction WOL offre une grande souplesse quant aux réveils à distance des machines à tout moment.

Haute performance

Avec un Bus Master 32 bits, la carte garantit le plus haut niveau de performance pour les stations de travail puissantes et les serveurs. Le Bus Master transfère directement les données entre la carte et le destinataire en multi-mégabits par seconde, évitant le CPU hôte pour alléger sa charge de travail.

Transmission sécurisée

En mode full duplex à 200Mbps, la fonction de contrôle de flux de la carte permet de protéger les utilisateurs d'une perte possible de données lors de la transmission sur le réseau. Connectée à un commutateur supportant le contrôle de flux, la carte reçoit des signaux du commutateur concernant le buffer du commutateur lorsqu'il est surchargé. La carte peut retarder la transmission jusqu'au moment où le commutateur est à nouveau prêt à accepter des données.

Connexion flexible

Le connecteur de la carte accepte indifféremment l'Ethernet

10Mbps et le Fast Ethernet 100Mbps. Les vitesses 10/100Mbps et le full/half duplex sont auto-négociés sans que vous ayez besoin d'intervenir.

IP Multicasting pour une meilleure bande passante

Supportant l'IP Multicasting, la DFE-550TX peut être installée avec un commutateur niveau 3 ou un routeur. IP Multicast permet à l'hôte d'être le membre d'un ou plusieurs groupes multicast, très utile lors d'applications comme la vidéo-conférence. IP Multicast préserve la bande passante en obligeant le réseau à répliquer des paquets seulement quand c'est nécessaire. Lors d'applications où les signaux vidéo et audio compressés sont transmis comme des séquences de paquets UDP à un groupe d'adresses, IP Multicast peut éliminer le besoin de maintenir un réseau parallèle pour voix, vidéo et données.

Remote boot RPL et PXE en option

2 options remote boots sont disponibles. L'administrateur peut choisir de mettre en place la sécurité en permettant aux stations sans disque dur de démarrer depuis un serveur en utilisant le traditionnel programme de boot (RPL) ou en utilisant le Pre-boot Execution Environment (PXE) de Intel. Les stations équipées de la DFE-550TX dotée de la ROM de boot, peuvent démarrer depuis un serveur NT, Netware...et utiliser les applications autorisées par l'administrateur.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- 10/100Mbps
- Bus Master 32 bits
- Half/full duplex supporté
- Fonction Wake-On-Lan (WOL)
- Contrôle de flux IEEE 802.3x pour connexion avec un commutateur
- IP Multicast
- Supporte Win95, 98, 2000, XP, NT, Netware, OS/2, Unix et d'autres O.S.
- ROM de boot en option

DFE-550TX

Spécifications techniques

Carte 10/100Mbps

Général

Standards

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 Nway auto-négociation
- Bus local PCI 2.1
- 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

Etoile

Câbles réseaux

- 10Base-T :
Paires torsadées 150 ohms EIA/
TIA-568 Catégorie 5
- 100Base-TX :
Paires torsadées 150 ohms EIA/
TIA-568B Catégorie 5

Leds de diagnostic

- Lien/activité
- Vitesse
- Full/half duplex

Cache Buffer

- 2K réception FIFO
- 2K transmission FIFO

Système

IRQ

Allouée par le système
Adresse E/S
Allouée par le système

Wake-On-Lan

Standard

- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) v 1.0
- Interface Intel Desktop Management (DMI) v 2.0
- Pre-boot Execution Environment (PXE) d'Intel v2.0

Méthodes supportées

- AMD Magic Packet
- Wakeup Frame and Media Change

IP Multicast

Adressage IP

Class D

Protocoles

- DVMRP
- MOSPF

Physique et environnement

Consommation Electrique

4.0 watts (max.)

Température supportée

- à l'utilisation :
0° à 50° C
- en stockage :
-25° à 55° C

Humidité supportée

10% à 90%

Dimensions et Poids

14 x 7.4 cm
60 g

Emission

- FCC Class B
- CE
- VCCI Class B
- CISPR Class B
- C-Tick

Drivers O.S.

- Novell Netware ODI driver ;
Novell Netware Server ; Client 32
pour DOS/Windows
- Microsoft NDIS driver ; Windows
95, 98, 2000 ; NT 3.51/4.0 ;
Workgroups
- Packet driver
- FTP PC/TCP
- NSCA
- Linux
- DMI 2.0

Remote Boot (option)

Adresse ROM de Boot
Recherchée par le BIOS
Taille des ROM de Boot

- ROM de Boot RPL : 64KB
- ROM de Boot PXE : 128KB

Carte PCI 10/100Mbps

DFE-550TX	Carte PCI 10/100Mbps WOL
DFE-554	ROM de Boot RPL
DFE-554P	ROM de Boot PXE

