



DFE-550FX

CARTE PCI FAST ETHERNET FIBRE OPTIQUE 100BASE-FX

La DFE-550FX est une carte réseau dotée d'un connecteur fibre optique fonctionnant à 100Mbps. Elle possède des fonctions avancées qui font de cette carte un excellent choix pour équiper un PC directement connecté à un commutateur comme station avec une bande passante dédiée ou comme serveur haute vitesse.

Fibre optique 100Mbps

La carte DFE-550FX est dotée d'un connecteur fibre optique SC opérant à une longueur d'onde de 1300 nm. Vous pouvez ainsi doubler la vitesse de votre réseau à 200Mbps en full duplex sur une distance jusqu'à 2000m ou bien obtenir une vitesse de 100Mbps en half duplex sur une distance maximale de 412m.

ACPI

ACPI est une fonction qui permet une gestion intelligente de la consommation électrique dans les ordinateurs. ACPI spécifie comment le BIOS, l'operating système et les périphériques d'un ordinateur communiquent entre eux à propos de l'utilisation de la puissance. Avec ACPI, l'operating système peut réduire les besoins électriques de la carte mère et des périphériques en n'activant pas les éléments tant qu'on n'en a pas besoin. La DFE-550FX possède la fonction ACPI permettant d'économiser la consommation électrique lorsqu'elle n'est pas sollicitée.

Contrôle de flux IEEE 802.3x

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.

Gestion des priorités IEEE 802.1p

Avec la croissance des applications réseaux d'aujourd'hui, les réseaux locaux doivent transmettre des types de données très variées. Transferts de fichiers, e-mails, bases de données, voix sur IP, vidéo-conférence et multimédia ont besoin d'une vitesse rapide alors que la masse des données ralentit souvent les transmissions et provoque même des échanges critiques sur le réseau. La fonction IEEE 802.1p permet de gérer des priorités par type de paquets Ethernet via un tag de priorité. Ainsi, lors d'échanges critiques, un traitement préférentiel est fait en fonction de la priorité.

VLAN IEEE 802.1q

Le carte DFE-550FX supporte également la fonction VLAN pour étendre le domaine de broadcast, segmenter le trafic du réseau et améliorer les performances et l'administration.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- 100Base-FX (SC)
- Bus Master 32 bits
- Half/full duplex supporté
- Contrôle de flux IEEE 802.3x pour connexion avec un commutateur
- ACPI
- VLAN IEEE 802.1q
- Supporte Win95, 98, 2000, XP, NT, Netware, OS/2, Unix et d'autres O.S.

DFE-550FX

Spécifications techniques

Carte 100Mbps

Général

Standards

- IEEE 802.3u 100Base-FX Fast Ethernet
- Bus local PCI 2.1
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- Gestion des priorités IEEE 802.1p
- VLAN IEEE802.1q
- ACPI V1.0

Protocole

CSMA/CD

Taux de transfert

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

Topologie

Etoile

Câbles réseaux

100Base-FX

Fibre optique multimode 62.5/125 microns (2km max en full duplex)

Leds de diagnostic

- Lien/activité
- Vitesse
- Full/half duplex

Système

IRQ

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

Physique et environnement

Consommation électrique

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 B
- VCCI Class B
- C-Tick

Drivers O.S.

- Novell Netware ODI driver ; Novell Netware Server
- Microsoft NDIS driver
- Windows 95, 98, 2000 ; NT4.0
- Linux : Kernel V2.0 , V2.2

Carte PCI 100Mbps

DFE-550FX

Carte PCI 100Base-FX (connecteurs SC)



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.