



Fibre Optique Gigabit Bus PCI

Gigabit Fibre Optique

La famille de cartes GE-2000 OvisLink est constituée d'adaptateurs Gigabit Ethernet permettant de se connecter par Fibre Optique.

Par le biais de cette carte, il est possible d'atteindre des distances de. La Fibre Optique garantie une transmission de qualité tout en offrant plus de protection contre les interférences magnétiques.

Caractéristiques techniques

Selon les modèles, les caractéristiques sont les suivantes

- 1 ou 2 ports 10/100BaseTX
- 1 ou 2 ports 100BaseFX
- 1 port 10/100BaseTX et 1 port 100BaseFX

Connecteur RJ-45

- Auto-négociation 10/100Mbps full/half duplex
- Auto MDI/MDIX
- Normes IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX
- PCI 2.1, 2.2

Connections Fibres

- SC, ST, MT-RJ, VF-45 ou connecteur LC en multi-mode, et connecteur SC en mono-mode
- Compatible avec la norme IEEE 802.3u 100BaseFX
- PCI 2.1
- PCI bus
- 2Ko FIFO pour recevoir et transmettre les contrôleurs

Contrôle de flux

- Support le IEEE 802.3X en full duplex
- Pause Multiple de trames XON/XOFF
- Supporte le PC99, PC2001 et les demandes de réseau
- PCI Bus compatible Power Management Interface Version 1.0/1.1
- ACPI v1.0
- Supporte le Network Device Class Power Management Version 1.0a
- Compatible Wake on Lan match

Fonctions MAC avancées

- Priorité de transmission IEEE 802.1p, programmable (par driver) 8 queues de priorité maximum
- VLAN multiple IEEE 802.1q avec VLAN ID
- UDP, TCP/IP checksum offload pour sections Ipv4
- Indicateurs LED: LNK/ACT (link/activité), 100 (vitesse)

Support de Drivers

L'adaptateur peut supporter une large gamme de drivers pour les réseaux généralement utilisés par les

OS

- Windows 95 (OSR2 inclus), Windows 98 (SE inclus), Windows ME, Win2000, Windows XP, Workgroups 3.11, Windows NT 3.51 et 4.0
- LAN Manager, LANtastic, PC-NFS

NCSA Telnet

- Novell Netware 3.11,3.12, 4.x, 5.x, 6.0, Client 32, Netware Client
- RedHat Linux 6.2, 7.0, 7.1
- FreeBSD 3.2, 4.0, 4.11, 4.2
- Unix Ware 8.0, SCO UNIX 5.0

Utilitaires

- Windows installation automatique, Utilisation pour diagnostics MS-DOS Desktop Management Interface (DMI) 2.0
- Supporte BootBios par actualisation Flash, Chargement à distance de programmes pour MS-DOS et Windows 95
- Il exécute un pré-démarrage avec des caractéristiques d'interface: Adaptateur Réseau Fibre Optique.
- Vitesse: 1000 Mbps.
- Connecteur: SC
- Distance:
 - Jusqu'à 550m. pour le GE-2000NF
 - Jusqu'à 10Km pour le GE-2000SC-10
 - Jusqu'à 20Km pour le GE-2000SC-20
- LED de Statut
- Jusqu'à 2Gbps de ratio de transfert (Half-duplex / Full-duplex)
- Horloge PCI Bus jusqu'à 66MHz.
- Utilisation réduite du CPU: gestion intelligente des interruptions et checksum TCP/IP pour une meilleure efficacité.
- Envoi et réception de mémoires tampons provenant de la mémoire et y allant.
- Supporte le 32 et 64 bits.
- IEEE 802.3z 1000BaseSX, Contrôle de flux IEEE802.3x, Qualité de Service IEEE802.1p, supporte le IEEE802.1Q VLAN taggé.
- Compatible avec la Révision 2.2, des caractéristiques PCI.

Modèles

- GE-2000NF
- GE-2000SC-10
- GE-2000SC-20