



La familia de tarjetas GE-2000 de OvisLink, es un adaptador Gigabit Ethernet para conectar a través de Fibra Óptica.

Mediante esta tarjeta, es posible alcanzar unas distancias de hasta 20 km. con fibra multi-modo de 50 um. La Fibra Óptica garantiza una transmisión de calidad ya que ofrece una alta protección frente a interferencias magnéticas.

### CARACTERÍSTICAS

Dependiendo de los modelos las características son las siguientes:

#### Conexiones de Fibra

Conectores SC, ST, MT-RJ, VF-45 o LC para multi-modo, y conector SC para mono-modo  
Cumple con los estándares IEEE 802.3u 100BaseFX

PCI 2.1

PCI bus

Separa 2K Bytes FIFO para recibir y transmitir controladores

#### Control de Flujo

Soporta IEEE 802.3X para full duplex

Múltiple pause frame XON/XOFF

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface):

Soporta PC99, PC2001 y requerimientos de red del PC

Soporta (PCI Bus Power Management Interface Specification Version 1.0/1.1)

Soporta (ACPI Specification 1.0)

Soporta (Network Device Class Power Management Specification Version 1.0a)

Soporta (Wake-up even support link change/magic packet/unicast physical address/MS define pattern match)

#### Funciones avanzadas MAC

IEEE 802.1p prioridad de transmisión, programable (mediante driver) 8 colas máximas de prioridad

- IEEE 802.1q múltiple VLAN con VLAN ID auto inserción/extracción y soporte de filtro VID

UDP, TCP/IP checksum offload para tramas Ipv4

Dos LEDs: LNK/ACT (link/actividad), 100 (velocidad)

#### Soporte de Drivers

El adaptador soporta un rango amplio de drivers para las redes comúnmente usadas por los sistemas operativos:

Windows 95 (including OSR2), Windows 98 (including SE), Windows ME, Win2000,

Windows XP, Workgroups 3.11, Windows NT 3.51 and 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, 4.1i, 4.2

Unix Ware 8.0, SCO UNIX 5.0

### Tarjetas de red Gigabit Fibra Óptica

#### Utilidades

Windows auto instalación, Utilidad para diagnosticos MS-DOS

Desktop Management Interface (DMI) 2.0

Soporte BootBios por actualización Flash, Carga remota del programa para MS-DOS, y Windows 95

Ejecuta un prearranque con interfaz

#### Especificaciones

Tarjeta de red Fibra Óptica.

Velocidad: 1000 Mbps.

Conector: SC

Distancia:

Hasta 550m. para GE-2000NF

Hasta 10Km para GE-2000SC-10

Hasta 20Km para GE-2000SC-20

LEDs de estado

Hasta 2Gbps de ratio de transferencia (Half-duplex / Full-duplex)

Reloj del Bus PCI hasta 66MHz.

Escasa utilización del CPU: Administración inteligentemente de interrupciones y checksum TCP/IP para una mayor eficiencia.

Envío y recepción de buffers desde y hacia la memoria.

Soporta 32 y 64 bits

Soporta IEEE 802.3z 1000BaseSX, IEEE802.3x Flow

Control, IEEE802.1p Quality of Service, IEEE802.1Q Tagged VLAN.

Cumple con la Revision 2.2, Especificaciones PCI.

#### Modelos

GE-2000NF

GE-2000SC-10

GE-2000SC-20