

Adaptador Óptico FiberChannel 1G/2G

Descripción

Los **adaptadores ópticos Fiber Channel** actúan como puntos de terminación de red y/o servicio, como convertidores de medio y/o ventana o como repetidores óptico para prolongar el alcance del circuito.

Este equipo, totalmente transparente a la trama, soporta la tasa de transmisión de 1G y 2 G indistintamente y dispone de dos interfaces en el lado de red: cuando cae el circuito principal el adaptador automáticamente habilita el circuito de backup en función de diferentes políticas de conmutación.

Disponen de un mecanismo hardware que permite la propagación automática de cortes de interfaz: si se produce la caída de cualquiera de las fibras del circuito de red, origina el corte de potencia óptica en el lado de usuario, notificando a los equipos de usuario o de operador la caída de la fibra óptica. Esta opción es especialmente interesante cuando no se activan las opciones de gestión remota SNMP.

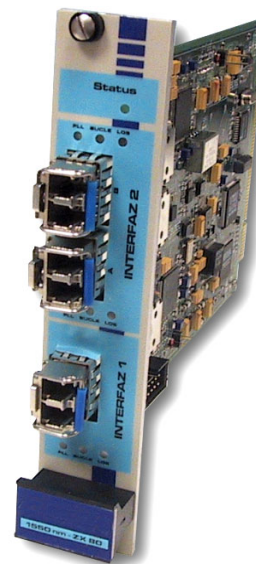
Interfaces

AO FiberChannel 1G/2G presenta tres interfaces ópticas extraíbles SFPs: un interfaz de usuario y un doble interfaz de red seleccionables entre un amplio abanico de alcances en fibra e interfaces CWDM y DWDM (este último sólo en el lado de red).

Desde el sistema de gestión SNMP es posible monitorizar opcionalmente parámetros físicos de los interfaces como: potencia recibida y transmitida, intensidad de polarización de cada láser (detecta los envejecimientos prematuros) y la temperatura interna de los módulos ópticos.

Además, las facilidades de establecimiento de bucles en las cinco interfaces ópticas permiten la detección de fallos y averías.

La versión 2G dispone de mecanismos de generación de tráfico para el testeo del nivel físico del enlace de red.



Características

Transponder óptico que actúa como punto de terminación de red, como convertidor de medio y/o ventana y como repetidor óptico de circuitos FiberChannel de 1G y de 2G

Interfaces modulares SFPs. Dispone de doble interfaz óptico en el lado de red para ofrecer protección de trayecto

Compatible con los chasis MiniSAE, MetroSAE y microSAE de Telnet Redes Inteligentes.

Incluye **recuperador de reloj 3R** en todas las interfaces ópticas. Realización de bucles desde el sistema de gestión

Mismo hardware para **servicios FC1G y FC2G.**

Posibilidad de **medición de potencias ópticas** en los interfaces de red y en el interfaz de usuario

Gestión remota vía **SNMP.**

Características Generales

Adaptador óptico FiberChannel 1G/2G.

Mismo hardware para 1G y 2G.

Equipo transparente a la trama.

Mecanismos de generación de tráfico para el testeo del nivel físico del enlace de red.

Mecanismo hardware que permite la propagación automática de cortes de interfaz

Especificaciones Técnicas

Gestión remota SNMP.

Medición de potencias opcional en todos los interfaces de red.

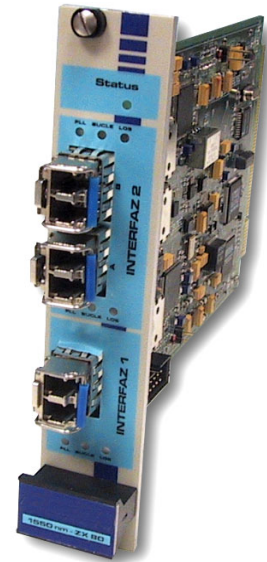
Recuperador de reloj 3R en todas las interfaces ópticas.

Interfaces modulares SFP.

Conectorización SC/PC

Compatible con los chasis MiniSAE, MetroSAE y microSAE.

Consumo <50W



Características mecánicas

Dimensiones 185mm x 130mm (3UA)
x 25mm (1 slot)

Temperatura de operación 0° a 40°

Temperatura de almacenaje -10° a 70°

Rango de humedad 0% a 80%

Posibles aplicaciones

Convertor de medio monomodo/multimodo

Punto de terminación de red y de servicio

Transporte de flujos FiberChannel sobre infraestructuras C(D)WDM

Módulos SFP

SW (850nm multimodo)

LW-10Km (1310nm monomodo)

LW-40Km (1310nm monomodo)

LW-50Km (1550nm monomodo)

LW-80Km (1550nm monomodo)

LW-120Km (1550nm)

Interfaces coloreados CWDM

Interfaces coloreados DWDM

DB9 (cobre, ecualizado)

Información de Contacto

Oficinas Centrales

Polígono Industrial Centrovía
c/ Buenos Aires, 18
50196 La Muela, Zaragoza
España

Teléfono: (+34) 976 14 18 00

Fax: (+34) 976 14 18 10

comercial@telnet-ri.es

Oficina Comercial en Madrid

Avda. Menéndez Pelayo, 85 - 1º A
28007 Madrid
España

Teléfono: (+34) 91 434 39 92

Fax: (+34) 91 434 40 84

Filial en Portugal

NETIBERTEL
Avenida da Liberdade, 110
1269- 046 Lisboa
Portugal