

# SNMP-TriChain

## Descripción

**SNMP-TriChain** es una versión evolucionada de las controladoras SNMP y SNMP Plus. Permite el encadenamiento de un máximo de 32 chasis SAE (MiniSAE 3/4/5UAs y MetroSAE) desde un único puerto Ethernet conectado al router de gestión.

Adicionalmente la **controladora SNMP-Chain** permite asignar una única dirección IP para controlar un total de hasta 32x12 tarjetas adaptadoras ópticas o de conversión de medido. De esta manera se reducen los costes generales de explotación al poder gestionar un máximo de 384 tarjetas con un único puerto de gestión y con una única dirección IP.

Frente a las controladores SNMP de primera generación, SNMP-TriChain Integra un procesador de comunicaciones mejorado dotado de una mayor memoria RAM y FLASH. Con ello se reducen el tiempo de arranque y disponibilidad de la gestión de los chasis a los que da servicio.

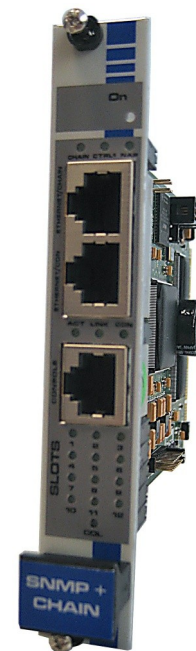
SNMP-TriChain soporta el estándar de gestión SNMP 2c (SNMP 3.x bajo opción) y su sistema operativo TRI.OS es actualizable en remoto.

### Versión con puertos Gigabit-SFP

La controladora SNMP-TriChain también se encuentra disponible con doble puerto Gigabit Ethernet-SFP. Con esta configuración, que sustituye los dos puertos RJ-45 10/100 por módulos insertables SFP, es posible el encadenamiento en ubicaciones donde los chasis (o el puerto de gestión) se encuentren separados más de 100m (máxima distancia soportada por el cable de categoría 5) utilizando un enlace de fibra óptica (hasta 180Km).

### Inserción en caliente

SNMP-TriChain puede ser sustituida en caliente sin afectar al tráfico de los conversores/adaptadores ópticos insertados en el chasis.



## Características

### Controladora SNMP

Versión evolucionada de la controladora SNMP y SNMP+ que permite encadenamiento de chasis SAE y la gestión unificada de todos ellos mediante una única dirección IP.

### Dirección IP única

Con una sola dirección IP es posible activar y gestionar las alarmas de hasta un máximo de 384 tarjetas adaptadoras ópticas y de conversión de medio.

### Puertos 10/100/1000

Nueva electrónica mejorada que permite su interconexión a routers de gestión 10/100. Disponible una versión modificada que sustituye los puertos 10/100 por un puerto SFP, permitiendo la inserción de cualquier módulo electroóptico GigabitEthernet.

### Actualizable en remoto

SNMP-TriChain soporta teleactualización remota de firmware. Integra un sistema operativo denominado TRI.OS (Telnets Redes Inteligentes Operating System).

### Soporte completo SNMP 2c

Actualizable en remoto a SNMP v3.x y gestionable vía CLI desde puerto de consola (multiplexado con el puerto de encadenamiento) y vía conexión remota TELNET.

### Rendimiento mejorado

Integra un microprocesador de mayor capacidad que mejora el rendimiento y el arranque de la solución.

## Especificaciones técnicas

**Características Generales**

Permite encadenamiento de chasis SAE y la gestión unificada de todos ellos mediante una única dirección IP.

Activa y gestiona las alarmas de hasta un máximo de 384 tarjetas con una sola IP.

Puertos 10/100/1000 y versión opcional con puertos SFP.

Actualizable en remoto.

Soporte completo SNMP 2c.

Inserción y extracción en caliente.

Compatible con chasis MiniSAE y MetroSAE.

**Aplicaciones**

Actualización firmware mediante TFTP o FTP.

Autenticación CLI mediante login/password.

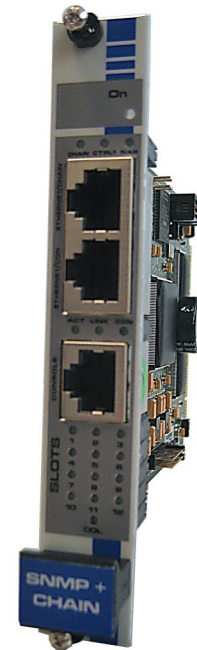
Soporte para gestión WDM de adaptadores ópticos remotos.

Herramientas de diagnóstico integradas.

Consumo inferior a 2W.

Indicación visual del estado de negociación de las tarjetas de tráfico insertadas en el chasis.

Su puerto serie local permite su conexión a routers de consola.

**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 Lisbon  
Portugal