

Chasis SAE



Características

Telnet Redes Inteligentes ofrece una amplia familia de **Chasis SAE**, adaptándose a cualquier escenario y aplicación. Desde proyectos donde se requiere la instalación en bandeja o sobremesa, hasta configuraciones multichasis en armarios ETSI o EIA de 19"

Con la familia de Chasis SAE se cubre cualquier necesidad de diseño y escalabilidad. Desde aplicaciones de sobremesa basadas en MicroSAE, allí donde únicamente se precisa un módulo de tráfico, hasta configuraciones multichasis con MiniSAE y MetroSAE, soportando el encadenamiento de hasta 16 chasis y operando de manera unificada. Para aplicaciones intermedias está disponible el chasis TriSAE en el que es posible la instalación de 3 módulos.

Sistema de alimentación

A excepción de MicroSAE, todos los chasis están equipados con dos fuentes de alimentación (AC o DC) que operan en reparto de carga, ambas funcionan al 50%. En caso de caída de una de ellas, la fuente operativa asume el 100% de la carga sin interrupción del servicio. Las fuentes de alimentación son modulares y permiten la extracción e inserción en caliente.

A través de las herramientas de gestión remota es posible conocer todos los parámetros de funcionamiento de ambas fuentes: revoluciones de los ventiladores, tensión y carga del chasis entre otros. Además, sobre cada parámetro de funcionamiento de cada fuente de alimentación es posible establecer umbrales por defecto y exceso, y asociar estos al envío de una alarma a la consola de gestión.

Dimensiones ETSI

TELNET ofrece una versión ETSI de sus chasis MiniSAE y TriSAE. Estos chasis son compatibles con las dimensiones de profundidad, anchura y ventilación establecidas en este estándar.

Gestión SNMP embebida

MicroSAE y TriSAE disponen de un controlador SNMP incluido en el propio chasis. Este agente de gestión es accesible vía IP/SNMP/TELNET a través del puerto Ethernet. Además, en aquellos módulos de servicio que soportan gestión en banda, es posible el acceso al controlador SNMP prescindiendo de la conexión Ethernet. Además, en su parte trasera, los chasis MicroSAE y TriSAE disponen de un puerto de acceso serie para la gestión local, a través de RS-232.

La gestión de los chasis MiniSAE y TriSAE con gestión embebida es compatible con el estándar SNMP IIc contenido en los RFCs 2578, 2863, 1231 y 2579. TELNET facilita las MIBs para ser compiladas en cualquier plataforma SNMP. Los equipos implementan funcionalidades completas de gestión, incluyendo SNMP traps.

SNMP+ y Agregación de Tráfico

Gracias al nuevo módulo de supervisión SNMP+, en configuraciones con el chasis MiniSAE, es posible agregar sobre el interfaz Gigabit Ethernet de módulo SNMP+ el tráfico procedente de 12 adaptadores CM-100. El módulo SNMP+ es soportado por los chasis MiniSAE y MetroSAE.

Configuraciones Multichasis

SNMP+ permite establecer configuraciones multichasis. De esta forma se simplifican las tareas de gestión y mantenimiento, a la vez que se facilita la escalabilidad de diseños xWDM. En las configuraciones multichasis pueden estar presentes hasta 16 chasis MiniSAE y MetroSAE, todos gobernados por una única dirección IP.

Soporte xWDM

Para aplicaciones CWDM o DWDM, el chasis MetroSAE soporta hasta dos multiplexores xWDM, así como módulos ADM ópticos.

La modularidad de este chasis y la posibilidad de configuraciones multichasis, permiten cualquier tipo de configuración en número de lambdas, servicios y chasis. La solución de TELNET soporta además configuraciones híbridas CWDM-DWDM. En estas soluciones conviven un multiplexor CWDM y DWDM en el mismo nodo óptico. El multiplexor DWDM operaría en espectro reservado a las bandas C y L, situando 8 canales DWDM por canal CWDM. Estas configuraciones híbridas facilitan la migración hacia DWDM. Esta evolución protege parte de la inversión inicial ya que se mantiene el chasis, el sistema de alimentación, gestión y todos los módulos de adaptación óptica. Únicamente es necesaria la sustitución del multiplexor y la óptica CWDM basada en GBIC, SFP y XFP estándar.

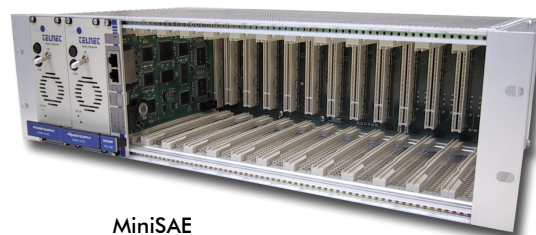
Gestión en Banda WDM

MetroSAE 5U permite, junto al adaptador AO-100 y un conjunto de multiplexación WDM, configuraciones para gestionar en banda equipos remotos sobre canales SDH STM-16 y STM-64.

Especificaciones técnicas



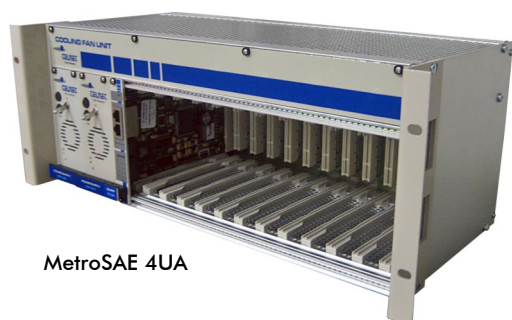
TriSAE 2UA



MiniSAE



MicroSAE



MetroSAE 4UA



MetroSAE 5UA

Especificaciones Técnicas	MicroSAE	TriSAE 2UA	MiniSAE	MetroSAE 4UA	MetroSAE 5UA
Dimensiones	149mm 44,5mm 236mm	482mm 89mm 187mm	482 mm 132 mm 190 mm	482mm 177mm 185mm	482mm 220mm 190mm
Peso*	1150gr	6 Kg	5 Kg	6Kg	7Kg
Alimentación	1 FA 220V~ -48V	2 FA 220V~ -48V	2 FA 220V~ -48V	2 FA 220V~ -48V	2 FA 220V~ -48V
Consumo	25W	50W	150W 300W	300W	300W
Nº Módulos soportados	1	3	12	12	12
Nº mux xWDM/OADM soportados	—	3 WDM OADM			12 WDM
Gestión SNMP	Si	Si	Si	Si	Si
Soporta Módulo SNMP+	No	No	Si	Si	Si

(*) Peso sin módulos

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