

SH 108-IB

Descripción

El equipo **SH-108-IB** permite cursar tráfico Ethernet/Fast Ethernet entre operador y abonado sobre 1, 2 y 4 pares de cobre telefónico utilizando tecnología SHDSL, cursando 34Mbps con 4 pares utilizando TC-PAM 128 y pudiendo llegar hasta 60Mbps.

SH-108-IB presenta 2 interfaces, interfaz de cliente (puerto Ethernet/Fast Ethernet) e interfaz de operador (1, 2 o 4 pares de abonado).

Se instalan en parejas, en una configuración maestro/ esclavo, realizando la gestión SNMP de todo el enlace Ethernet/ Fast Ethernet, desde un único extremo del mismo, desde central (dominio de operador) a través del puerto Ethernet de la tarjeta maestro controladora SNMP del chasis MiniSAE de TELNET donde SH-108-IB maestro está insertado.

La velocidad de línea de cada par de abonado se establece únicamente en el SH-108-IB maestro, adaptándose el esclavo a la velocidad fijada por éste.

El tráfico de operador y las tramas de gestión SNMP comparten los pares de abonado, sin salir estas últimas a través del interfaz de cliente del equipo (privacidad de operador).

Dispone de **medidas de calidad de servicio** (QoS, Medidas Latencia Roundtrip, Packet Loss, Jitter, Throughput).

Es un equipamiento adecuado para configuraciones basadas en protocolo Spanning Tree, ya que la ausencia de señal en su interfaz permite la propagación automática de cortes de TX entre los equipos de central y remoto.

Otras Características

SH-108-IB presenta otras características adicionales como cortes manuales de TX en interfaz de cliente y medidas de calidad para comprobar el estado del interfaz del operador configurables vía SNMP, reporte de alarmas (eventos SNMP) en tiempo real (alarmas de LOS/ Fin de LOS y notificación equipo remoto apagado entre otras), reset y actualizable remotamente.



Características

Acceso sobre par telefónico

Acceso Ethernet y FastEthernet a Redes IP/MPLS sobre bucle telefónico convencional.

Compatible G.SHDSL y G.SHDSL.bis

Basada en tecnología G.SHDSL, consigue 2Mbps/par utilizando TC-PAM16 (Anexo B) y 5,7 Mbps/par simétricos con TC-PAM32 (Anexo G) en una distancia de 2 Km.

Hasta 60Mbps simétricos en modulaciones extendidas

Compatible también con TC-PAM64 y TC-PAM128 consiguiendo hasta 34Mbps simétricos y con la posibilidad de llegar hasta 60Mbps teóricos simétricos con 4 pares.

Medidas QoS

Medidas Latencia Roundtrip, Packet Loss, Jitter, Throughput.

Gestión en banda

SH108-IB incorpora gestión en banda. Se instala por parejas según filosofía maestro/esclavo, permitiendo la total gestión SNMP del enlace desde central.

Punto de demarcación

SH108-IB puede actuar como punto de terminación de red y de servicios.

Chasis compatibles

SH108-IB es compatible con los chasis MiniSAE, TriSAE y MicroSAE

Características Generales

Compatible con ITU-T G991.2(2004) SHDSL (Anexo B—TC-PAM16), SHDSL.bis (Anexo G—TC-PAM32) y modulaciones extendidas (TC-PAM64 y TC-PAM128).

Módem SHDSL — Ethernet.

Permite cursar tráfico Ethernet y Fast-Ethernet por 2, 4 y 8 hilos de cobre.

Gestión total en banda en configuraciones maestro/esclavo y mediante SNMP.

Control de flujo en el interfaz de cliente para adecuar las diferentes tasas de los medios de transmisión mediante tramas Xon/ Xoff.

Propagación de cortes automáticos de TX entre los equipos de central y remoto en ausencia de señal.

Punto de terminación de red y de servicios.

Dispone de gestión y medidas de calidad de servicio vía SNMP (QoS. Medidas Latencia Roundtrip, Packet Loss, Jitter, Throughput).

Cortes manuales de TX en interfaz de cliente y test de enlace en el interfaz de operador configurables vía SNMP.

Reporte de alarmas (vía SNMP) en tiempo real.

Reset y actualizaciones remotas.

Firmware CTC opcional de cancelación de diafonías que aumenta el margen SNR, disponible en la línea, aumentando el alcance o incrementando la tasa.

Chasis compatibles: MiniSAE, TriSAE, MetroSAE.

**Interfaces**

Interfaz de cliente (LOCAL) (puerto Ethernet/Fast Ethernet).

Interfaz de de operador (PLANTA) (1, 2 o 4 pares de abonado).

Interfaz frontal de consola de gestión.

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