

Características generales

Equipo de conmutación óptica.

Permite desarrollar esquemas de redundancia 1+1 full duplex.

Gestión remota SNMP.

Inserción/extracción en caliente.

Compatible con chasis TeraSAE.

Políticas de conmutación

Reversible: Conmuta a la ruta secundaria en caso de aparición de LOS en la ruta principal. Retorna a la ruta principal en caso de desaparición de LOS en dicha ruta.

No reversible: Ante un evento de LOS en la ruta principal, conmuta a la secundaria y permanece en ella aún cuando desaparezca el LOS de la ruta principal. Retornará a la ruta principal en el caso de que se declare un evento LOS en la ruta secundaria y haya desaparecido el LOS de la principal.

Forzada: El usuario selecciona manualmente la ruta principal o la secundaria. Los eventos de LOS son ignorados a la hora de realizarse la conmutación.

Configuraciones vía SNMP

Definir la política de conmutación.

Definir qué interfaz de red (planta) es el principal, en el caso de política de conmutación reversible.

Definir el interfaz seleccionado en el caso de política de conmutación forzada

Visualizar y clasificar los traps que informan tanto de eventos LOS en los interfaces, como de acciones de conmutación entre los interfaces de red.

Interfaces

2x Interfaces de planta. Cada uno consta de 2 interfaces (RX + TX).

1x Interfaz local (RX + TX).

Parametro

Valor

Longitudes de onda soportadas	Entre 1270 y 1610nm
Diafonía switch óptico	Mejor que 50dB (75dB típicos)
Alimentación	38 a 72VDC (suministrados mediante chasis TeraSAE)
Consumo	10W máx.
Dimensiones (mm)	366,4 (H) x 30,1 (W) x 215,8 (D)

Parametro

Valor

Tiempo de conmutación	Inferior a 50ms
Pérdidas de inserción Rx Local a Tx Planta 1 o Planta 2	4dB máx.
Pérdidas de inserción Rx Planta 1 o Planta 2 a Tx Local	1.5dB máx.
Pérdidas dependientes de la polarización	0.07dB máx.
Políticas conmutación	Reversible, no reversible o forzada

